دانیال کیمیکل فارمولے



ڈاکٹر محمد غوث رفیق



مکتبۂ دانیال

سعتی اداروں کے مشہور معروف 1300 فارمولوں کا مجموعہ

بسم اللہ الرحمن الرحیم

دانیال

کیمیکل فارمولے

ترتیب و تدوین

ڈاکٹر محمد غوث رفیق

حکیم علی ضیاء

ناشر

مکتبہ دانیال

جلال الدین ہسپتال بلڈنگ سرکلر روڈ چوک اُردو بازار لاہور

غزنی سٹریٹ اُردو بازار لاہور

ٹیلی: 0333-4276640, 042-7660736

www.maktabahdaneyal.com

جملہ حقوق بحق ناشر محفوظ ہیں

محمد ابوبکر صدیق

نے

ندیم پونس پرنٹرز لاہور

سے چھپوا کر مکتبہ دانیال لاہور

سے شائع کی

قیمت.....-/600

مکتبہ دانیال

جلال الدین ہسپتال بلڈنگ سرکلر روڈ چوک اُردو بازار لاہور

غزنی سٹریٹ اُردو بازار لاہور

www.maktabahdaneyal.com

اُنتساب

میں اس کتاب کو ہر اُس شخص کے نام کرتا ہوں جو حلال طریقے سے روزی کمانے کا خواہش مند ہو۔

محمد غوث رفیق

0300-4217618

حکیم علی ضیاء

ہومیو پیتھک ڈاکٹر

محمد غوث رفیق

کلینک:

نزد میلاد گیٹ شہباز روڈ، قصور

رابطہ:

مفت مشورہ کیلئے: 0300-4217618

پیش لفظ

آپ جانتے ہیں کہ "مکتبہ دانیال" نے ہمیشہ لوگوں کی علمی پیاس کو بجھانے کے لئے بہتر سے بہتر کتب شائع کی ہیں اور کر رہا ہے۔ زیر نظر کتاب "دانیال کیمیکل فارمولے" اس سلسلے کی ایک کڑی ہے۔ اس کتاب کو شائع کرنے کا مقصد شوقین اور ضرورت مند حضرات کی تسلی اور ضرورت کو پورا کرنا ہے۔ وہ اس طرح کہ اس میں بے شمار ایسے قیمتی اور پراڈکٹ کیمیکلز کے فارمولے تحریر کر دیئے گئے ہیں اور ساتھ ہی ساتھ اکثر کیمیکلز کے استعمال اور اُن کے بارے میں ضروری اور مفید معلومات درج کی گئی ہیں جسے پڑھ کر اس لائن کو سمجھنے والے داد دیئے بغیر نہ رہ سکیں گے۔ (انشاء اللہ تعالیٰ)

جو لوگ بے روزگار ہیں اگر زیر نظر کتاب میں سے کوئی فارمولا انہیں راس آ گیا تو یقیناً ایسے لوگ معقول اور باعزت روزی سے ہمکنار ہوں گے۔ میری اور ادارہ کی دعا ہے کہ یہ کتاب آپ کے لئے ازحد مفید اور باعث برکت ثابت ہو اور اس طرح آپ "مکتبہ دانیال" کو اور مجھے اپنی دعاؤں میں یاد رکھ سکیں۔ آمین!

دعا گو

محمد غوث رفیق

(0300-4217618)

حکیم علی ضیاء

فہرست

آنو پاش 203
آنو پاش شفاف جیل کی مانند 495
آفٹر شیو پاؤڈر 69
آفٹر شیو لوشن 173
آفٹر شیو لوشن 238
آفٹر شیو لوشن 253
آفٹر شیو لوشن 253
آفٹر شیو لوشن 254
آفٹر شیو لوشن 254
آفٹر شیو لوشن 438
آفٹر شیو لوشن 68
آگ بجھانے کیلئے 186
آگ بجھانے والا کیمیکل 47
آگ سے محفوظ رکھنے والا 47
آلو سے سیلولائٹ تیار کرنا 384
آلو کا اچار 411
آلو کا چھلکا اُتارنے کیلئے 303
آلو کے اسٹارچ سے گوند 503
آلو کے اسٹارچ سے گوند 504
آلو کے اسٹارچ سے گوند 504
آنکھوں کے لینز کیلئے محلول (سلوشن) .. 435
آئرن پینٹ 49
آئس کریم پاؤڈر 156
آئس کریم چاکلیٹ فلیور 461
آئس کریم ملک 302
آئل پینٹنگ 216
آئل کلاتھ 289
آئل کلاتھ 290
آئل کلاتھ 290
آئل کلاتھ 290
آئل کلاتھ 290
آئل کلاتھ 291
آئل کلاتھ 291
آئل کلاتھ 291
آئل کلاتھ 291
آئل کلاتھ 291
آئل کلاتھ 393
آئی شیڈو 171
آئی شیڈو 333
آئیوڈین سوپ 228
آئیوڈین کے واش دور کرنے کیلئے 228
آہستہ آہستہ پگھلنے والی موم 286
اخبار کیلئے انک 308
اردو پانی جلدی کریم 343

اون پانی کریموں کیلئے ہیں 344
اون پانی کریموں کی کوالٹی 472
برڈی کا صابن 402
صابنوں کی pH 462
اسٹرابیری کریم 343
اسٹرابیری لوشن 73
اسٹرابیری لوشن 73
اسٹرابیری لوشن 74
اسٹرابیری لوشن 74
اسٹرابیری لوشن 74
اسٹرابیری لوشن 74
اسٹرابیری لوشن 74
واٹس لوشن 168
ایلی کے میں کا اسٹفس 183
بادام سے گلوبار رکھنے والی کریم 488
بادام روغن 413
بادام روغن کی خالصت کو بڑھانا اور پیرٹ
آف واٹس روغن 413
ایلیمنم سولفیٹ 188
ایلیمنم کا رنگ سے بچاؤ 136
ایلیمنم کلیئر 231
ایلیمنم کی چیزوں کو جوڑنے کیلئے گوند 226
ایلیمنم کی چیزوں کو صاف کرنے کیلئے
پالش 198
ایلیمنم کی چیزوں کو صاف کرنے کیلئے
پالش 198
ایل سی فائیو 258
امونیا کے فوائد 411
امونیا طاقتور پاؤڈر 372
امونیا طاقتور پاؤڈر 372
ایمری کریمیں 200
انتاج کو کیڑے سے بچانے کیلئے 299
انتاج کو کیڑے سے بچانے کیلئے 299
انتاج کو کیڑے سے بچانے کیلئے 299
انتاج کو کیڑے سے بچانے کیلئے 299
انتاج کو کیڑے سے بچانے کیلئے 299
انٹی سپٹک کریم 345
انٹی سپٹک کریم 346
انک مٹھر 480
انک ریموور اسٹک 452
انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے
کیلئے 363
انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے
کیلئے 364
انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے
کیلئے 364
انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے
کیلئے 364
اورنج ایکسٹریکٹ 155
ایڈی بل اسٹفس فائیو 439
ایسڈ پرفٹنگ 189
ایسڈ کریم 332
انجروی بیسٹ ماؤتھ واش گولیاں 370
ایک متوی شیمپو 809
ایکنی لوشن 470
ایکنی لوشن 470
ایگزیما کیلئے 76
ایگزیما کیلئے 76
ایلیمنم سولفیٹ 805

ایلیمنم سولفیٹ 506
ایلیمنم سولفیٹ 506
ایلیمنم سولفیٹ 506
ایلیمنم سولفیٹ 506
ایلیمنم سولفیٹ 507
ایلیمنم کلیئر 450
ایلیمنم کو پھیلنے ہونے سے بچانے کیلئے
مرکب 446
ایلیمنم کو ٹانک لگانے کیلئے 505
ایلیمنم کو چھانے کیلئے 449
ایشل سیکیورٹی سلفن کریم 345
ایشی پرسپائی ریمنٹ کریم 50
ایشی پرسن پائی ریمنٹ 49
ایشی ٹیپ ہاتھ کا لوشن 378
ایشی چیپنگ کریم 376
ایشی سلپ کوٹنگ 444
ایشی سن برن کریم 331
ایشی سن برن مرہم 486
ایشی سپٹک پاؤڈر 489
ایشی سپٹک پاؤڈر 490
ایشی سپٹک ماؤتھ واش گولیاں 371
ایشی سپٹک مرہم کی ٹیوب 375
ایشی سپٹک واش 520
ایشی سپٹک چیڈ سوپ 493
اے سپٹک ویمس 471
آن مٹ (عوبی) انک 307
بادام کا دودھ 485
بادام کا دودھ 485
بادام کا تیل 153
بادام کا لوشن 174
بادام کا تیل 153
بار سوپ 403
بال پرائنٹ پین انک 306
بال پرائنٹ پین انک 306
بال پین کی انک 132
بال بیجز کی دوا 994
بالوں کو فکس کرنے کیلئے 172
بالوں کو لگانے کی لائم گلیسرین کریم 405
بالوں کیلئے پومیڈ 359
بالوں کیلئے پومیڈ 359
بالوں کیلئے تیل 356
بالوں کیلئے تیل 356
بالوں کیلئے تیل 360
بالوں کیلئے تیل 360
بالوں کیلئے تیل 360
بالوں کیلئے ٹانک 492
بالوں کیلئے جیلی 357
بالوں کیلئے جیلی 357
بالوں کیلئے جیلی 357
بالوں کیلئے جیلی 358
بالوں کیلئے جیلی 358
بالوں کیلئے کریم 356
بالوں کے لئے کریم 334
بالوں کے لئے کریم 334
بام 218
بچوں کیلئے پاؤڈر 280
بچوں کے دانتوں کا پاؤڈر 398

بلیک ہیڈ ٹونر 264
بلیک ہیڈ مرہم 374
بلیچنگ پرنٹ مارکنگ انک 307
بلیڈ رائی کی صفائی کیلئے 158
بواسیر کیلئے مرہم 378
بواسیر کیپسول 466
بہت اعلیٰ درجہ سوم قی کا فارمولا (ہوپ طرز) 43
بہترین فوٹو پاؤڈر 465
بہترین فیکلم پاؤڈر 252
بہترین صابن کی ترکیب 410
بہترین سوم قی 317
بھاپ سے سیٹ ہونے والی انک 131
بیکری سلوشن 397
بیج کو پھپھوند سے بچانے کیلئے 443
بیج کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے 211
بیج سوزہ سے بچاؤ 379
بیجنگ پاؤڈر 155
بیجنگ پاؤڈر 155
بیجنگ پاؤڈر 155
بیجنگ پاؤڈر 259
بیجنگ پاؤڈر 302
بیجنگ پاؤڈر 302
بیجنگ پاؤڈر 315
بیجنگ سوڈا (پاؤڈر) 38
بیدانہ کی مفید 272
بیکر بنانے کی ترکیب 414
بے بو اور صاف تمباکو کیسنز آئل 380
بے بی پاؤڈر 376

بے بی کریم 71
بے بی کریم 71
بے بی کریم 72
بار مقصف یا سلیمن 412
پالش جس پر آگ کا اثر نہ ہو 398
پالش گاڑیوں کیلئے 281
پالش گاڑیوں کیلئے 281
پالش گاڑیوں کیلئے 281
پالش ونیکس لیکوئیڈ 318
پانی کے پائپ کیلئے سیمنٹ 146
پانی میں حل ہونے والی ہیر کریم 358
پانی میں حل ہونے والی ہیر کریم 359
پانی میں آگ لگا دینا 399
پائپ جوائنٹ سیمنٹ 482
پاؤڈر پالش ماربل کیلئے 284
پاؤڈر 171
پاؤں کیلئے پاؤڈر 434
پاؤں کیلئے خاص پاؤڈر 279
پاؤں کیلئے خاص پاؤڈر 280
پائین آئل املشن 183
پتھر کی چیزیں جوڑنے کیلئے سیمنٹ 498
پتوں کیلئے لئی مفید 272
پرنٹنگ انک 309
پرنٹنگ انک 309
پسینے کے بدبو دور کرنے کیلئے 298
پسینے کی بدبو دور کرنے والا پاؤڈر 253
پسینے کی بدبو دور کرنے والی کریم 494
پسینے کی بو دور کرنے کیلئے لیکوئیڈ 171
پسینے کے دانے دور کرنے کیلئے 222

پلاسٹک پینٹ 212
پلاسٹک کیلئے انک 131
پلانٹ فوڈ 298
پوٹاشیم آئیوڈائیڈ لئی مفید 273
پودے کی گروتھ کو متاثر کرنے کیلئے 473
پودے کی گروتھ کو متاثر کرنے کیلئے 474
پھل دار درختوں کو خزکوش سے بچانے کیلئے 300
پھلوں پر موی تہہ چڑھانا 295
پھلوں پر موی تہہ چڑھانا 296
پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب 515
پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب 515
پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب 515
پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب 515
پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے 156
پھلوں کے دانے دور کرنے کیلئے 224
پھلوں کو محفوظ رکھنے کیلئے 299
پیچ مقصف طلیہ 154
پیچ مقصف کینڈی (کھانسی کیلئے) 270
پیشن کا پانی 415
پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر 513
پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر 513
پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر 513
پیٹرول سے بچانے والا سیمنٹ 321
پیر امین ونیکس املشن 184
پیروں کیلئے پاؤڈر 194

پیروں کو گرم کرنے والا سیمنٹ 316
پیروں کو پسینہ دور کرنے کیلئے کریم 170
پیروں کو پسینہ دور کرنے کیلئے مرہم 50
پیروں کو دور کرنے کیلئے پاؤڈر 356
پیرس پالش 200
پیرس پالش 447
پیرس سے چیچنائی اور داغ دور کرنے والا کیمیکل مرکب 450
پیرس گلیز 520
پیرافین 285
پیکلز مرہم کیلئے حوالہ 475
پیکلز مرہم کیلئے حوالہ 475
پیلے پلاسٹک 309
پیروں سے پسینہ کی بدبو دور کرنے کیلئے 294
پیروں کی صفائی کیلئے 451
پیلنگ کی مشین بنانے کا اصول 410
پیڑوں کی نگاہ تر بھی پر توجہ پانا 425
پین کریم 472
پین مرہم 75
تلہ چکنائی ہیر کریم 362
تلہ چکنائی ہیر کریم 362
ٹچ کریم 251
ٹچ کریم 251
ٹرنگ لیکوئیڈ 46
ٹیلیفون کو کیڑے سے بچانے کرنے والا 136
ٹیلک شو پالش 41
ٹیلک فیس کریم 221
ٹیلک مارکنگ انک 480

نشو کریم 248
نل ٹوٹے کے پودے کیلئے تقویت بخش
مرکب 473
نمبر کو گیرے سے محفوظ رکھنے کیلئے 190
نمی پیلٹ کیلئے نرم سوئٹنر 507
نمک کے بغیر نرم سوئٹنر 508
نوشہ پتھر 269
نوشہ پاؤڈر (منجن) 36
نوشہ پاؤڈرز کیلئے فلیورز 197
نوشہ پاؤڈر 196
نوشہ پاؤڈر 257
نوشہ پاؤڈر 258
نوشہ ٹیسٹ کیلئے فلیورز 197
نوشہ ٹیسٹ کیلئے فلیورز 197
نوشہ ٹیسٹ 195
نوشہ ٹیسٹ 196
نوشہ ٹیسٹ 256
نوشہ ٹیسٹ 256
نوشہ ٹیسٹ 257
نوشہ ٹیسٹ لیکوئڈ 160
نوشہ کریم شیمپو 64
نیلم پاؤڈر 233
نیلم پاؤڈر 233
نیلم پاؤڈر 233
نیم کی لکڑی سے فضا میں آگ لگا دینا 400
نیم کی سیاہی 479
نیم اور چمبیلی کیلئے 192
نیم کا پانی ایک 304
نیم کی دانہ پر رنگ 134

219 ..... دانوں کیلئے خاص پاؤڈر
36 ..... دانوں کے بروقت پیسنے کیلئے پاؤڈر
351 ..... دبیت رونق نہیں
352 ..... دبیت رونق نہیں
310 ..... دبیتے کو اراپیز
222 ..... دبیتاب کے اثر کو دور کرنے کیلئے
189 ..... دبیت اور دلکش رکھو
232 ..... دبیت ایٹھ دلکش رکھو
231 ..... دبیت پرانی مر
231 ..... دبیت رکھو
232 ..... دبیت رکھو
232 ..... دبیت رکھو
319 ..... دبیت رکھو
45 ..... دبیت رکھو
517 ..... دبیت رکھو
44 ..... دبیت کیلئے پاسٹر
461 ..... دبی ایچ ۔ دبی
37 ..... دبے اور پھلوں کیلئے مرہم
276 ..... دبے اور مسلز کیلئے کی مت
464 ..... دبے اور مسلز کیلئے کی مت
384 ..... دبے کو کیا کھلنا چاہیے
420 ..... دبے اور عقل کے اسباب کو قطعی کرنا
دبے اور چاندی گفت شدہ سے سونا
422 ..... دبے کا ٹانکا
415 ..... دبے کا ٹانکا
137 ..... دبے کو ٹانکا لگانے والی رال
444 ..... دبے کو صاف کرنے والا مرکب
دبے کی نئی چیزوں کو صاف اور چمکانے کیلئے
157 ..... دبے کی بنی چیزوں کی صفائی کیلئے
285 ..... دبے کی پالش
415 ..... دبے کی چیزوں کو رنگ دینا
دبے کی سلاخوں پر سونے کے ورق
422 ..... چڑھانا
424 ..... تجارتی طور سے سونے کی تیاری
488 ..... ڈھین شیمپو
409 ..... زہ بالوں کیلئے شیمپو
154 ..... تھرمل انسولیشن مرکب
504 ..... تھرموپلاسٹک گلو
319 ..... تیز تر کیوٹیڈ صابن
484 ..... تیز کریم
136 ..... تیزاب اور اساس سے بچاؤ
161 ..... تیزابوں کی pH
185 ..... تیزابی قشر دار
79 ..... تیل کو پھیلانے کیلئے
216 ..... تیل کو گاڑھا کرنا
223 ..... تیل کے داغ دور کرنے کیلئے
439 ..... تیلیوں کیلئے اصلی فائیر
439 ..... تیلیوں کیلئے اصلی فائیر
314 ..... ٹاکے لگانا اور ٹانکا چھڑانا
316 ..... ٹاکے لگانے کا طریقہ
46 ..... ٹائروں کیلئے سیمنٹ
304 ..... ٹائل اور ماربل پالش
45 ..... ٹائل ماربل کلینر
297 ..... ٹائلٹ کریم
98 ..... ٹائلٹ کلینر
214 ..... ٹرکی ریڈ آئل
118 ..... ٹشو کریم

267 ..... جراثیم کش کریم
267 ..... جراثیم کش لوشن
33 ..... جراثیم کش مرہم
416 ..... جست کا ٹانکا
185 ..... جستی چیزوں کو خش کرنے کیلئے
185 ..... جستی چیزوں کو خش کرنے کیلئے
186 ..... جستی چیزوں پر خش کرنے کیلئے
50 ..... جسم کی بدبو دور کرنے والی کریم
479 ..... جلد خشک ہونے والی سٹپ پینے کی ایک
54 ..... جلد کا لوشن تیار کرنے کیلئے Base
180 ..... جلد کو سفید کرنے کیلئے
161 ..... جلد کو صاف ستھرا کرنے والی کریم
244 ..... جلد کو ملائم رکھنے کیلئے
181 ..... جلد کو نرم و ملائم کرنے کیلئے
344 ..... جلد کی سوزش کیلئے کریم
344 ..... جلد کی سوزش کیلئے کریم
470 ..... جلد کی سوزش کیلئے لوشن
471 ..... جلد کی سوزش کیلئے لوشن
336 ..... جلد کیلئے ٹونا
336 ..... جلد کیلئے ٹونا
405 ..... جلد میں جوئیں مارنے کیلئے لوشن
379 ..... جلدی امراض کیلئے لوشن
434 ..... جلنے کا علاج
471 ..... جلنے کی مرہم
190 ..... جلنے سے محفوظ رکھنے کیلئے
191 ..... جلنے سے محفوظ رکھنے کیلئے
191 ..... جلنے سے محفوظ رکھنے کیلئے
206 ..... جنرل اسپاٹ ریموور
جنرل پاؤڈر

چہرے کی داغ پر ہونگ 225
چہرے کی داغ پر ہونگ 125
چہرے کیلئے 143
چہرے کیلئے 143
چہرے کیلئے 143
چہرے کے ہونٹوں کی داغ پر ہونگ 41
چہرے کے داغ اُبھرنے کیلئے 49
چکدار اسٹارچ 247
چکدار ویکس پالش 232
چھیل کیلئے مرہم 89
چھڑیوں سے نجات کیلئے 104
چھڑیوں کیلئے کریم 54
چہرے کا پاؤڈر 56
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 29
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 30
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 30
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 30
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 30
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 31
چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم 31
چہرے کو صاف کرنے والی کریم 33
چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم 33
چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم 33
چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم 33
چہرے کیلئے بہترین لوشن 9
چہرے کیلئے پاؤڈر 9

چہرے کیلئے پاؤڈر 234
چہرے کیلئے پاؤڈر 234
چہرے کیلئے پاؤڈر 251
چہرے کیلئے پاؤڈر 354
چہرے کیلئے پاؤڈر 354
چہرے کیلئے لوشن 176
چہرے کیلئے لوشن 326
چہرے کیلئے لوشن 329
چہرے کیلئے ماسک 353
چہرے کیلئے ماسک 353
چہرے کیلئے ماسک 353
چہرے کیلئے ماسک 353
چہرے کیلئے ماسک 354
چہرے کیلئے مٹی کا ماسک 159
چھائیوں پر مالش کیلئے 273
چھائیوں پر مالش کیلئے 274
چھائیوں پر مالش کیلئے 274
چھائیوں پر مالش کیلئے 274
چھائیوں پر مالش کیلئے 275
چھائیوں پر مالش کیلئے 275
چھائیوں پر مالش کیلئے 275
چھائیوں کی مالش کیلئے 433
چھائیوں کی مالش کیلئے 433
چھائیوں کی مالش کیلئے 433
چھائیوں کو دور کرنے کیلئے 181
چھت کو Leak سے بچانے کیلئے کوٹنگ 460
چھتوں کا روغن 395
چھتوں کیلئے پلاسٹک کپاؤنڈ 214
چھتوں کیلئے پلاسٹک کپاؤنڈ 214

چھوٹی چھوٹی اشیاء کو قیمتی کرنا 421
چوہیوں کو بھگانے کیلئے 460
چوہیوں کیلئے زہر 315
چوہیوں کو بھگانے کا زہر 37
حل شدہ گندھک (جلد کی بیماریوں کیلئے) 397
حنا کا صابن 403
حیاتیاتی بیٹریز کی pH 464
خالص ہونے کا امتحان 405
خشک جلد کیلئے کریم 245
خشک کریم 169
خشک کریم 169
خشک کریم 170
خشک کریم 170
خشک کریم 182
خشک کریم 280
خشک کریم 338
خشک کریم 338
خشک کوپری کیلئے 216
خوبصورتی کیلئے 237
خوشبودار رنگ 335
خوشبودار صابن 403
خون کے داغ دور کرنے کیلئے 205
دار چینی کا تیل 154
داغ دور کرنے کیلئے جنرل ریمیڈی 456
داغ دور کرنے کیلئے 46
داغ نہ پکڑنے والا کاغذ 516
داغ نہ لگنے والی مرہم 375
داغ نہ لگنے والی مرہم 375

چہرے کی جھریاں دور کرنے کیلئے 287
چہرے کو داغ پر روف کرنا 319
چہرے کی سفید پالش 40
چہرے کیلئے پالش 143
چہروں کے داغ کیلئے لی منٹ 271
بھاگ دوڑ کرنے والا کیمیکل مرکب 446
بھاگ کو دور کرنے والے کیمیکلز 259
بھاگ کو دور کرنے والے کیمیکلز 259
بھریوں کو دور کرنے والا لوشن 250
بھلی پر لگانے کا 160
بھلی پاؤڈر 156
بھلی کے پرنٹنگ رولر کیلئے لیتھن 304
بھلی سیونگ 181
بلیچنگ اور سرخی (Bleach) (معمولی سرخی) 416
بال (گھاس) کو ہمیشہ سرسبز رکھنے کیلئے کیمیکل 149
بیاک 261
بادام کیلئے 303
بادام کا تیل 415
بادام کو صاف کرنے کیلئے 230
بادام یا کیلے میں ملا ہوا دودھ کا 413
بچھنے والا مرہم 210
بچوں کی سلیم اور لوشن 212
بڑے پر فش اور بے 412
بڑے کا تیل 40
بڑے کی چکنائی دور کرنے کیلئے 132
بڑے کی چکنائی دور کرنے کیلئے 132
بڑے کی چمک کیلئے سلوشن 190

داغ نہ ڈالنے والی مرہم 375
داغوں کو دور کرنے کیلئے 205
داغ جراثیم مرہم 313
داغ جراثیم آئل 76
دانت درد کیلئے لگانے کی دوا 492
دانت درد کیلئے لوشن 194
دانتوں سے پان سگریٹ کے داغ
دور کرنے کیلئے 269
دانتوں کو بھرنے سے بچانے کیلئے لوشن 372
دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش 373
دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش 374
دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش 374
دانتوں کیلئے فلیگ الوائے 509
دانتوں کیلئے ویکس 286
دانتوں کیلئے 49
دردکش بام 377
دردکش بام 377
دردکش نئی منٹ 276
دردکش لوشن 376
دفتری گوند بنانے کا طریقہ 390
دودھیا اسکین لوشن 174
دودھیا لوشن 464
دھات اور شیشے کو جوڑنے کیلئے 227
دھات اور گلاس کیلئے پالش 220
دھات پر لکھنے کیلئے انک 307
دھات کی صفائی اور حفاظت کیلئے 512
دھاتوں کی صفائی کیلئے 128
دھاتی چیزوں کیلئے پالش 140
دھان کے چھلکوں سے کاغذ 409

دھل جانے والی مرہم بیس 496
دھل جانے والی مرہم بیس 496
دھل جانے والی مرہم بیس 496
دھوپ سے بچانے والی کریم 251
دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم 337
دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم 337
دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم 337
دیسی و انگریزی صابن کے آزمودہ
نسخہ جات 400
دیمک کنٹرول کرنے کیلئے 441
ڈائرجنٹ کیک 519
ڈرائی کلی ننگ پاؤڈر 157
ڈرائی کلی ننگ سلوشن 257
ڈرائی کلی ننگ لیکویڈ 119
ڈرائی کلی ننگ لیکویڈ 45
ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ 10
ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ 11
ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ 11
ڈرین اوپنر 30
ڈرین پائپ کلینر 51
ڈکسٹرن سے بنی گوند 01
ڈکسٹرن سے بنی گوند 02
ڈکسٹرن سے بنی گوند 02
ڈکسٹرن سے بنی گوند 02
ڈکسٹرن سے بنی گوند 03
ڈکسٹرن سے بنی گوند 03
ڈوپلی کیٹک فلوڈ 03
ڈوپلی کیٹک فلوڈ 04
ڈوپلی کیٹک فلوڈ 04

ڈی اوڈورینٹ اسٹک 67
ڈی فومر 128
ڈی فومر 128
ڈینٹل اینٹی سپٹک لوشن 493
ڈینٹل پیسٹ 258
ڈینٹل کریم 254
ڈینٹل کریم 255
ڈینٹل کریم 255
ڈینٹل کریم 255
ڈینٹل کریم 256
ڈینٹل ماؤتھ واش 491
ڈیابیٹس کے مریضوں کیلئے ڈائٹ
آئس کریم 440
ڈیابیٹس والوں کیلئے آئس کریم 302
ربڑ اور اسٹیل کو جوڑنے کیلئے 227
ربڑ دھات پر چپکانے کیلئے سیمنٹ 146
ربڑ سیمنٹ 145
ربڑ کی پلیٹوں کا کلینر 452
ربڑ لینکس کمپاؤنڈ کیلئے فلر 288
ربڑ لینکس کو جمانے کیلئے 288
ربڑ کی چمڑے سے دولت کمانا 391
رس دار پھلوں کو بچانے کیلئے 129
رسٹ ریمور 208
رگڑ نہ کھانے والا لیڈ (جست) الوائے 510
رگڑائی کیلئے آسان ویکس پالش 284
رنگ گورا کرنے والی کریم 245
رنگین صابن بمعہ بروزہ 454
ٹوکریویر انک 309
روح سرکہ بنانا 410

روغنی سریش 418
رولنگ مساج کریم 339
رولنگ مساج کریم 339
ریڈی ایٹر کیلئے کیمیکل سلوشن 459
ریشم کو وزن دینے والا 294
ریشم کو وزن دینے والا 294
ریشم کو وزن دینے والا 294
ریشمی کپڑوں سے زنگ کے داغ دور
کرنے کیلئے 230
رے اون سائزنگ 293
رے اون کی چمک کرنے کیلئے 293
رے اون سوفٹنر 458
ریڈی ایٹر کو زنگ سے محفوظ رکھنے کیلئے 215
زخموں کو بھرنے والی مرہم 75
زخموں کو خشک کرنے کیلئے پاؤڈر
(جراثیم کش) 252
زمین کو زرخیز کرنے کیلئے 130
زمین کو متوازن رکھنے والا مرکب 129
زنک اور ایلومینیم کو ٹانکہ لگانے کیلئے سولڈر 504
زنک اور ایلومینیم کو ٹانکہ لگانے کیلئے سولڈر 505
زنگ سے محفوظ رکھنے والا تیل 263
زنگ سے محفوظ رکھنے والا تیل 264
زنگ کو ہٹانے والا مرکب 263
زنگ اور انک ریمور 465
زنگ اتارنے والا آئل 43
زنگ دور کرنے کیلئے 135
زنگ دور کرنے کیلئے 135
زنگ دور کرنے کیلئے 135
زنگ دور کرنے کیلئے 136

زنگ سے بچاؤ کیلئے سالٹ 445
زنگ سے بچاؤ کیلئے 314
زنگ سے بچاؤ کیلئے 445
زنگ سے بچاؤ کیلئے 445
زنگ سے بچاؤ 512
زنگ سے بچاؤ 512
زنگ کے داغ دور کرنے کیلئے 207
زنگ آلودہ برتن کھولنے کیلئے تیل 317
زنگ 394
زخموں کے تیل کا اصلاحی 183
زہریلے کو صاف کرنے والا فلٹر 518
سانپ سے بچاؤ کیلئے 300
سایہ دار درختوں کیلئے کیڑے مار دوا 474
سایہ دار درختوں کیلئے کیڑے مار دوا 474
سبز باتھ (تازہ باتھ) کو دیر تک
تھوڑا رکھنے کیلئے 441
سبزیوں کیلئے غذایت باتھ کھاد 297
سبزیوں کیلئے غذایت باتھ کھاد 297
سٹیپ بڑا لک 307
سٹیل کی باتھ جوائنٹ سیمنٹ 482
سٹیل کے اوزار 152
سلیور پالش سٹیل 152
سلور پالش 139
سلور پالش 139
سلور پالش 140
سلور پالش 205
سلور پالش 221
سلور سے داغ اتارنے کیلئے 452
سلور کی اشیاء کیلئے کلینر 452
سن برن پاؤڈر 348
سن برن کریم 168
سن برن لوشن 349
سن برن مرہم 485
سگنرہ سوپ 401
سنہری سیاہی 396
سوڈیم کے بغیر نمکیل سالٹ کا بدل 380
سوفٹ کا فلیور 153
سونے کا ٹانکا 415
سونے کی تہہ چڑھانا 395
سوئی کو چبانے والا 80
سویٹ چاکلیٹ پاؤڈر 296
سہاگہ کا استعمال 388
سیال سریش 417
سیال شیمپو 407
سیاہی اور زنگ کو دور کرنے کیلئے 206
سیاہی مٹانے والا کیمیکل 46
سیڈل سوپ 45
سیسہ کے کام کا ٹانکا 410
سیلفی ریاسلائی 400
سیلنگ ویکس 148
سیمنٹ براس کو ماربل پر جوڑنے کیلئے .. 499
سیمنٹ برائے پتھر اور سخت ربڑ کو آپس میں
جوڑنے کیلئے 499
سیمنٹ دھات کو پتھر کے ساتھ جوڑنے
کیلئے 499
سیمنٹ شیشے کو دھات سے جوڑنے کیلئے 501
سیمنٹ فلور ہارڈنر 213
سیمنٹ کو مضبوط کرنے کیلئے فارمولا 44
سیمنٹ کو مضبوط کرنے والا کیمیکل 135
سیمنٹ کو واٹر پروف کرنا 466
سیمنٹ کی کارکردگی کو بڑھانے کیلئے 213
سیمنٹ کے اوپر لگے داغ دور کرنے کیلئے 448
سیمنٹ کے فرش کو واٹر پروف کرنے
کیلئے 514
سیمنٹ میں رنگ ملانا 213
سیمنٹ 134
سیمی لیکوئیڈ اسٹارچ 457
سینگ کو غایت درجہ کا نرم بنانا 418
سینگ کے بڑا کو کھانا 419
سینڈری کلینر 453
شرٹی Lip Stick 174
شرٹی Lip Stick 58
شرٹی Lip Stick 58
شریف پر دھات رے اون کیلئے 458
شوپالش پیسٹ 220
شہد کو سفید کرنا 431
شہد + بادام سے بنی کریم 244
شہد + بادام کا لوشن 175
شیشہ پر حروف کندہ کرنا 399
شیشہ اور ٹائل کیلئے پالش 141

صراحی کیلئے ہارپ ٹیوب 198
صراحی جوڑنے کیلئے لوشن 203
صراحی کیلئے ٹانک 173
صراحی پالش 280
صراحی پالش 172
صراحی پالش 112
صراحی پتھر کے کوئلہ سیاہ کر دینا 107
صراحی واش لوشن ای ویلیو 168
صراحی واش لوشن ای ویلیو 168
صریش جو پانی کا اثر قبول نہ کرے 118
صفید جوتوں کی پالش 118
صفید موم کو سخت کرنا 216
صفری نکالنے کیلئے 71
صفری دور کرنے کیلئے 78
صفن کیلئے 216
صفن کیلئے 190
صفیقے والا پاؤڈر 194
صفیقے پتھر کا علاج 194
صفیقے پتھر لوشن 278
صفرت کے داغ انگلیوں سے دور کرنے
کیلئے 207
صفرت کے کاغذ کو کیلی سے بچانے کیلئے 118
صفرت (نکوٹین) کے داغ دور کرنے
کیلئے 23
صلفر سکن کریم 45
صلفر لوشن 17
صلک سکرین پرنٹنگ انک 10
صلور الوے 52
صلور پالش سوپ 72
صلور پالش 18
صلور پالش 19

شیشے پر تحریر کرنے کیلئے اسٹک 308
شیشے کو برس کی چربی کے ساتھ جوڑنے کیلئے گوند 210
شیشے کی رگڑائی کیلئے کیمیکل 142
شیشے کیلئے اسٹک 312
شیشے کیلئے بہترین کلینر 519
شیشے کیلئے بہترین کلینر 520
شیشے کیلئے پانی میں غیر حل پذیر گوند 501
شیشے کیلئے سیمنٹ 147
شیشے کیلئے ویکس پالش 447
شیشے کے لئے سیاہی 33
شیلک کو پائیدار کرنا 446
شیمپو پاؤڈر 362
شیمپو 173
شیمپو 63
شیمپو 63
شیمپو 63
شیمپو 63
شیو کے بعد لگانے والا پاؤڈر 355
شیونگ کریم 179
شیونگ کریم 179
شیونگ کریم 179
شیونگ کریم 436
شیونگ کریم 436
شیونگ کریم 437
شیونگ کریم 437
شیونگ کریم 438
شیونگ کریم 438
شیونگ کریم 69
شیونگ کریم 70
شیونگ لوشن 70
شیونگ لوشن 70
شیونگ لوشن 71
شیونگ لوشن 159
صابن کی پیسٹ 519
صفائی دھلائی کیلئے پیسٹ 157
صفائی کیلئے لیکوئیڈ 346
صفتی کریم 346
صفتی کریم 347
صفتی کریم 347
صفتی کریم 347
صفتی کریم 348
صفتی کریم 348
صفتی کریم 348
طبی (ادویاتی) ویٹیشنگ کریم 468
طبی (ادویاتی) ویٹیشنگ کریم 469
طبی (ادویاتی) ویٹیشنگ کریم 469
طبی (ادویاتی) ویٹیشنگ کریم 469
طبی (ادویاتی) ویٹیشنگ کریم 469
علم کیمیا یعنی کیمسٹری 423
عمارت کو واٹر پروف کرنا 133
عمدہ سرکہ 395
عمومی نئی مدت 276
عمومی نئی مدت 277
عمومی نئی مدت 277
عمومی نئی مدت 277
عمومی نئی مدت 278
عمومی نئی مدت 278
عنصر سیماب کی سونے میں تبدیلی 426
غالیچے صاف کرنے کا پاؤڈر 396
غرارے کرنے کیلئے جراثیم کش لوشن 270
غرارے کیلئے پاؤڈر 491
غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے 442
غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے 442
غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے 442
فاسفورس 388
فائر پروف پیچ 320
فائر پروف پینٹ 262
فائن کاٹن سائز 209
فاؤنڈیشن کریم 327
فاؤنڈیشن کریم 327
فرش کو زیادہ گہرا رنگ اور نظر دینے کیلئے 213
فرش کو کردے بچانے کیلئے 212
فرش کی پالش 200
فرش کیلئے ویکس (پالش) 220
فرش کیلئے ویکس 282
فرش کیلئے آئل 43
فرشی پالش 201
فرنیچر اور آنو پالش 202
فرنیچر پالش 221
فرنیچر پالش 42
فروٹ ٹیبلٹ کینڈی 259
فروٹ سالٹ ٹائپ قبض کشا پاؤڈر 380
فلکسو گس اسٹک اسٹک 131
فلموں کو مہلک اثرات سے بچانے کیلئے کوٹنگ 460
فلور پالش 142
فلور پالش 204
فلورو میس لیکوئیڈ 282
فلوری سینٹ اسٹک 308
فنگس دور کرنے کیلئے 263
فنگس دور کرنے کیلئے 188
فولاد کی pH 462
فیبرکس فائر پروفنگ 187
فیس پاؤڈر 490
فیس پاؤڈر 490
فیس لوشن (چہرے کیلئے لوشن) 34
فیس لوشن 484
فیکٹریوں کے فرش ڈالنے میں کام آنے والا مرکب 214
قالینوں اور فرنیچر وغیرہ میں کیڑے مکوڑوں کو دور کرنا 262
قالین کی صفائی کیلئے کلینر 158
قالینوں کی صفائی کیلئے 231
قلعی کا عمدہ مرکب 421
قلعی کرنے سے پہلے برتنوں کو انگریزی طریقے سے صاف کرنا 419
قلعی گروں کے کام کا 416

کاپر کلیز 444
کاپر Alloy 150
کاربائل (پیسٹ ٹائپ) 42
کاربانک سوپ 227
کاربانک سوپ 403
کاربن بیچ کوٹنگ 311
کارنوبا میکس اسٹیشن 184
کاسمیٹکس اسٹیٹی فائیر 439
کاغذ اور فائبر بورڈ کو آئل پروف کرنے کیلئے 264
کاغذ اور فائبر بورڈ کو آئل پروف کرنے کیلئے 264
کاغذ پر مہم کی تہہ چڑھانا 193
کاغذ جس پر پکنائی اثر نہیں کرتی 516
کاغذ کو زیادہ حساسیہ تیار کرنے کیلئے 193
کاغذ کو شفاف بنانے والا سلوشن 515
کاغذ کو صوفی کرنا 265
کاغذ کو صوفی کرنا 266
کاغذ کو صوفی کرنا 266
کاغذ کو صوفی کرنا 266
کاغذ کو نرم و ملائم کرنے کیلئے 194
کاغذ کو واٹر پروف کرنے کیلئے گلو 148
کاغذ کو واٹر پروف کرنے والا مرکب 265
کاغذ کو آگ سے بچانا 47
کاغذ کو آگ سے بچانے کیلئے 187
کاغذ کی چمک کیلئے 193
کاغذ کی سائزنگ اور واٹر پروفنگ 517
کاٹور صابن 228
کافی کا بدل 154
کافی کے داغ دور کرنے کیلئے 223
کافی / چائے کے داغ دور کرنے کیلئے 521
کالی سیاہی 479
کان درد کیلئے قطرے 77
کان کا میل نرم کر کے نکالنے کیلئے 77
کپڑا کا سائنٹر 225
کپڑوں کیلئے بہترین لیکوئیڈ 158
کپڑوں کیلئے نرم صابن 454
کپڑے دھونے کا پاؤڈر 403
کپڑے کو واٹر پروف کرنا 458
کپڑے کی فائر پروفنگ 292
کپڑے کی فائر پروفنگ 292
کپڑے کی فائر پروفنگ 292
کپڑے کی فائر پروفنگ 292
کپڑے کی فائر پروفنگ 293
کپڑے کی فائر پروفنگ 293
کپڑے کی مشینوں کیلئے تیل 133
کپڑے کی واٹر پروفنگ 110
کپڑے کیلئے چمک پیدا کرنے والا تیل 289
کپڑے کیلئے سوفٹنر 459
کپڑے کے داغ مٹانے کا صابن 193
کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب 144
کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب 144
کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب 144
کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب 145
کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب 145
کٹنگ آئل 79
کروم اور نکل کی پلیٹیں صاف کرنے کیلئے 451
کریم بیس 346
کریم روج 352
کریم شیمپو 363
کریم شیمپو 363
کریم کیلوڈرما 250
کریم کیلئے بیس 246
کریم کیلئے بیس 247
کریم کیلئے بیس 247
کسی بھی کریم کو گاڑھا کرنے کیلئے 178
کلینزنگ کریم 175
کلینزنگ کریم 328
کمخن والے سلائڈز 508
کمخن والے سلائڈز 508
کوڈلیور آئل مرہم 374
کوکا پاؤڈر، دودھ والا 296
کوکا دودھ پاؤڈر 260
کوکا سیرپ (ادویاتی) 77
کوکا مالٹ پاؤڈر 260
کوکا مالٹ پاؤڈر 316
کوکا مالٹ پاؤڈر 38
کوکو بٹر کا بدل 301
کوکونٹ شیمپو واٹر 406
کولڈ کریم ماڈرن 182
کولڈ کریم نرم والی 182
کولڈ کریم (جو پکنائی پیدا نہ کرے) 35
کولڈ کریم 163
کولڈ کریم 164
کولڈ کریم 164
کولڈ کریم 164
کولڈ کریم 165
کولڈ کریم 235
کولڈ کریم 235
کولڈ کریم 236
کولڈ کریم 246
کولڈ کریم 247
کولڈ کریم 248
کولڈ کریم 248
کولڈ کریم 249
کولڈ کریم 322
کولڈ کریم 322
کولڈ کریم 323
کولڈ کریم 323
کولڈ کریم 323
کولڈ کریم 324
کولڈ کریم 324
کولڈ کریم 324
کولڈ کریم 324
کولڈ کریم 325
کولڈ کریم 332
کولڈ کریم 333
کولڈ کریم 333
کولڈ کریم 34

کھاد کی کیمسٹری 427
کھال کو درست رکھنے والا صابن 412
کھٹمل بھگانے کیلئے 37
کھٹمل بھگانے والا مرکب 314
کھٹمل دور کرنے کیلئے 261
کھٹمل دور کرنے کیلئے 262
کھٹمل دور کرنے کیلئے 262
کھلاڑیوں کیلئے کریم 336
کیا پارہ مرکب ہے؟ 426
کیا سونا بنانا ممکن ہے 423
کیپسول بنانا 192
کیڑوں سے بچاؤ کا لوشن 326
کیڑن سلوشن 226
کیل کیلئے لوشن 267
کیمیکل نکل پالش 141
کینوس کو آگ سے محفوظ رکھنے کیلئے 186
کینوس کی فائر پروفنگ 47
کینوس کی واٹر پروفنگ 209
گاڑی کے انجن سے کاربن ختم کرنے کیلئے 191
گاڑیوں کی بریک کا شوڈرم 150
گاڑیوں کی پالش (آٹو پالش) 41
گاڑیوں کی پالش 198
گاڑیوں کی پالش 199
گاڑیوں کی پالش 199
گاڑیوں کی پالش 199
گاڑیوں کے ریڈی ایٹر سے چھلکے اتارنے کیلئے 295
گائے بھینسوں کیلئے چارہ 129
گائے بھینسوں کیلئے فیڈ 478
گائے بھینسوں کیلئے فیڈ 478
گائے بھینسوں کیلئے فیڈ 478
گٹر کے پائپ کی صفائی کیلئے 450
گرافٹنگ ویکس 317
گرافٹنگ ویکس 44
گرافٹنگ ویکس 499
گرافٹنگ ویکس 500
گریس ریمور 229
گریس ریمور 229
گریس ریمور 229
گریس ریمور 229
گریس ریمور 448
گریس کے داغ دور کرنے کیلئے 456
گریس کے داغ دور کرنے کیلئے 457
گریس لیس کریم 165
گریس لیس کریم 165
گریس لیس کریم 166
گریس 216
گرے نائیٹ کلینر 449
گلاس اچنگ لیکویڈ 40
گلاس اور دھات کیلئے واٹر پروف سیمنٹ 147
گلاس (شیشے) کیلئے انک 312
گلو سے روپیہ پیدا کریں 430
گلو 33
گلیسرین تھائی مول ماؤتھ واش 491
گلیسرین فیس چیل 484
گلیسرین کی بتی 77
گلے کے درد کیلئے پینٹ 270
گلے کے لئے دواء 218
گوشت کو محفوظ رکھنے کیلئے 467
گولڈ اور سلور پالش 203
گولیوں کو باندھنے کیلئے گوند 147
گوند برائے بیک لائٹ 321
گوند Adhesive 48
گھاس دور کرنے کیلئے 149
گھاس کو ختم کرنے کیلئے 211
گھاس کے داغ دور کرنے کیلئے 222
گھاس وغیرہ کو دور کرنے کیلئے 149
گھاس / پھلوں کے داغ دور کرنے کیلئے 207
گھریلو بیکنگ پاؤڈر 481
گھریلو ڈنر جنٹ پاؤڈر 455
گھریلو صفائی کیلئے پاؤڈر 46
گھریلو کیڑے مار دواء 440
گھریلو کیڑے مار دواء 441
گھڑیوں کو صاف کرنے والا سلوشن 453
گھڑیوں کو صاف کرنے والا سلوشن 453
گیس میٹر کیلئے سولڈر 507
لائم جوس گلیسرین آئل 406
لپ اسٹک 349
لپ اسٹک 349
لپ اسٹک 349
لپ اسٹک 350
لپ اسٹک 350
لپ اسٹک 350
لچکدار ٹیکسٹائل سائز 289
لچکدار ٹیکسٹائل سائز 289
لچکدار گوند 312
لچکدار گوند 78
لکڑی سے ریشم بنانا 391
لکڑی کو بلیچ کرنا 459
لکڑی کو پتھر سے چپکانے والا گوند 320
لکڑی کو فائر پروف کرنا 512
لکڑی کو کپڑے سے بچانے کیلئے 192
لکڑی کو کیڑے سے بچانے کیلئے 190
لکڑی کو کیڑے سے بچانے کیلئے 441
لکڑی کو کیڑے سے بچانے والا 263
لکڑی کو کیڑے سے محفوظ اور چمکدار کرنے کیلئے کمپاؤنڈ 284
لکڑی کو محفوظ کرنے کیلئے 207
لکڑی کو آگ سے بچانے کیلئے 187
لکڑی کیلئے سیمنٹ 321
لکڑی کے فرش کیلئے بلیچ 465
لکڑی کے فرنیچر کیلئے پالش 202
لکڑی کے فرنیچر کیلئے سیمنٹ 145
لکڑی / دیگر فرش کیلئے آئل 495
لکھنے والی سیاہی 315
لوشن چکنی جلد کیلئے 178
لوشن کریم 56
لوشن کریم 57
لوشن کریم 57
لوشن کیل مہاسوں کیلئے 176

لوہے پر قلعی 419
لوہے کا ٹانکا 416
لوہے کو جوڑنے کیلئے سیمنٹ 322
لوہے کے بیرنگ کیلئے انوائے 510
لوہے کے پائپوں سے رنگ دور کرنا 445
لوہے کے ساس پین کو قلعی کرنا 420
لیڈ انوائے 510
لیڈ انوائے 152
لیکر ریمور 455
لیکوئیڈ بادام والی کریم 161
لیکوئیڈ برلیلائن 160
لیکوئیڈ بریلین ٹائین 65
لیکوئیڈ بریلین ٹائین 65
لیکوئیڈ بلیک شو پالش 226
لیکوئیڈ پالش ویکس 42
لیکوئیڈ پیلا فوڈ کلر 301
لیکوئیڈ چاکلیٹ 211
لیکوئیڈ ڈرائیر 211
لیکوئیڈ روج 352
لیکوئیڈ ریڈ کلر (فوڈ گریڈ) 301
لیکوئیڈ سبز رنگ (فوڈ گریڈ) 301
لیکوئیڈ سفید پالش 143
لیکوئیڈ سوپ 456
لیکوئیڈ شو پالش 205
لیکوئیڈ شیونگ کریم 237
لیکوئیڈ شیونگ کریم 238
لیکوئیڈ فلور کلینر 453
لیکوئیڈ فوم (نہانے کیلئے) 68
لیکوئیڈ فوم (نہانے کیلئے)

لیکوئیڈ فیس پاؤڈر 234
لیکوئیڈ فیس پاؤڈر 252
لیکوئیڈ فیس میک اپ 351
لیکوئیڈ فیس میک اپ 351
لیکوئیڈ کریم شیمپو 64
لیکوئیڈ کریم 162
لیکوئیڈ گلیو 148
لیکوئیڈ گورا کرنے والی کریم 245
لیکوئیڈ گورا کرنے والی کریم 246
لیکوئیڈ لینولن کریم 166
لیکوئیڈ لیل 466
لیکوئیڈ لیل 520
لیکوئیڈ ویکس پالش 143
لیکوئیڈ ویکس پالش 201
لیپ سے سو گنا، گیس سے دس گنا، بجلی
سے دو گنا روشنی پیدا کرنا 400
لیمن جوس لوشن 177
لیمن جوس لوشن 236
لیمونیڈ اور اورنجیڈ پاؤڈر 397
لیموں اور سنگترے کا پاؤڈر 397
لیموں کا ایکسٹریکٹ 314
لیموں کا فلیور 154
لیموں کا لوشن 176
لیموں کی خوشبو Essence 39
لیمی نیٹ فار گریس پروف پیپر 320
لینولن املشن 161
لینولن لوشن 328
مارمل فلور کلینر 448

ملک پاؤڈر 317
ملک پاؤڈر 39
ملک پاؤڈر 481
لئے کینو اور دیگر اسطرح کے پودوں
کیلئے چینٹ 442
لش کیلئے کریم 249
ماؤتھ واش پاؤڈر 268
ماؤتھ واش 194
ماؤتھ واش 268
ماؤتھ واش 268
ماؤتھ واش 269
ماؤتھ واش 35
ماؤتھ واش 369
ماؤتھ واش 369
ماؤتھ واش 370
ی کے تیل کا املشن 184
ی کے تیل کی بدبو دور کرنا 404
بھگانے کا تیل 37
بھگانے کیلئے 167
بھگانے کیلئے 279
بھگانے کیلئے 279
ی کو محفوظ رکھنے کیلئے برف 467
یوں کیلئے چارہ 459
ف اشیاء سے زنگ کے داغ دور
نے کیلئے کیمیکل 450
ی روشنائی 399
ی کے بچوں کیلئے فیڈ 477
ی کے بچوں کیلئے فیڈ 477

مرغیوں کیلئے پاؤڈر 153
مرغیوں کیلئے فیڈ 474
مرغیوں کیلئے فیڈ 475
مرغیوں کیلئے فیڈ 476
مرغیوں کیلئے فیڈ 476
مرہم کی بنیاد 334
مرہم کی بنیاد 334
مرہم کی بنیاد 335
مرہم کی بنیاد 335
مساج کریم 166
مساج کریم 167
مسٹرڈ ٹنی منٹ 271
مسکارا 177
مسوڑھوں کی سوزش کو دور کرنے کیلئے
ماؤتھ واش 492
مصنوعی جواہرات 215
مصنوعی دانتوں کی صفائی کیلئے 371
مصنوعی دانتوں کیلئے Alloy 151
مصنوعی شہد کا موم 287
مصنوعی مشک 398
مصنوعی ویزلین 219
مصنوعی ہاتھی دانت 381
معدے کیلئے گرائپ واٹر 379
مکھن کا فلیور 300
مکھی اور کیڑے مکوڑے دور کرنے کی
دوا (کیمیکل) 36
مکھی پکڑنے کا پیپر 38
مکھی کی موم کا بدل 208

وال پیپر کی صفائی کیلئے 45
وال پیچ کیلئے گوند Adhesive 48
وال پیچ 78
وال پیچ 78
وائٹ بیتل ریلڈنگ کیمیکل 511
وٹامن A کریم 55
وڈ-فلر 500
ولکنائزنگ ایجنٹ 288
وینیلا کریم 130
ویلڈنگ ایجنٹ 224
ویکس اسٹین 480
ویکس برائے کاغذ 217
ویکس برائے کاغذ 217
ویکس برائے کاغذ 217
ویکس برائے کاغذ 446
ویکس پالش برائے فرنیچر (سیل شدہ) 283
ویکس ریموور 449
ویکس سائز 224
ویکس فرنیچر فلر 501
ویکس لیکوئیڈ 127
ویکس لیکوئیڈ 127
ویکس لیکوئیڈ 127
ویکس لیکوئیڈ 128
ویکس لیکوئیڈ 127
ویکس وڈ - فلر 500
ویلڈنگ الیکٹروڈ کوٹنگ 511
ویلڈنگ راڈ سرخ براس کیلئے 511
ویلڈنگ راڈ 188

ہارڈ بال ریموور 454
ہربل صابن جمعہ بروزہ 454
ہسو گولڈ سائز بھی ورق چپکانے کا سیال 422
ہفر کے شیشے صاف کرنے کیلئے 447
ہلکش انداز تصاویر 393
ہلکش و نگار میں بھرنے کیلئے مصالحے 186
ہلکل کو تانبے اور براس سے دور کرنے کیلئے 444
ہلکل والی اشیاء کیلئے پالش 141
ہنانے کے بعد لگانے والا پاؤڈر 355
ہنانے کے بعد لگانے والا پاؤڈر 355
ہنانے میں استعمال کیا جانے والا سالٹ
ہوڑوں کی تکلیف کے لئے 271
ہیئی ریشٹ مرہم 72
ہیئی ریشٹ مرہم 72
ہیل پالش 57
ہیلی اور ہیلی سیاہ نون دینے والا
ہی ویلپر 468
ہیلی سیاہی 306
ہیم خلاف ہیلی کریم 180
ہیم کا مرہم 394
ہیوٹرل کریم 34
ہیڈیا کی مانند کریم 342
ہیر پروف کوٹ 48
ہیر پروف گریلیسنٹ 321
ہیر پروفنگ 209
ہیئر ٹیلنگ ڈارنش 212
ہیر ڈرنش ریموور 188
ہیر ڈرنش کے داغ دور کرنے کیلئے 223

ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 481
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 316
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 373
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 38
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 208
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 287
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 44
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 518
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 518
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 517
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 76
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 432
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 142
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 140
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 202
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 39
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 203
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 203
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 260
ہاتھوں کو پاک کرنے کیلئے 314
ہاتھوں کیلئے کریم 39
ہاتھوں کیلئے کریم 381
ہاتھوں کیلئے کریم 133
ہاتھوں کیلئے کریم
ہاک اور گھے کیلئے اسپرے 514
ہاک اور گھے کیلئے سپرے 514
ہاگ کیلئے انسیکٹ 269
ہرم قسم کا سولڈر 521

ویلڈنگ کی جگہ پر Seal کرنے کیلئے 137
وینیشنگ کریم (خشک کریم) 35
وینیشنگ کریم 51
وینیشنگ کریم 51
وینیشنگ کریم 52
وینیشنگ کریم 52
وینیشنگ کریم 52
وینیشنگ کریم 52
وینیشنگ کریم 53
وینیشنگ کریم 340
وینیشنگ کریم 340
وینیشنگ کریم 340
وینیشنگ کریم 341
وینیشنگ کریم 341
وینیشنگ کریم 341
وینیشنگ کریم 341
وینیشنگ کریم 342
وینیشنگ کریم 342
ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم 55
ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم 55
ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم 56
ہاتھوں کیلئے کریم 243
ہاتھوں کیلئے کریم 243
ہاتھوں کیلئے لوشن 239
ہاتھوں کیلئے لوشن 239
ہاتھوں کیلئے لوشن 240
ہاتھوں کیلئے لوشن 240
ہاتھوں کیلئے لوشن 240
ہاتھوں کیلئے لوشن 241
ہاتھوں کیلئے لوشن 242
ہاتھوں کیلئے لوشن 242
ہاتھوں کیلئے لوشن 243
ہاتھوں کیلئے لوشن 325
ہاتھوں کیلئے لوشن 326
ہاتھوں کیلئے لوشن 486
ہاتھوں کیلئے لوشن 487
ہاتھوں کیلئے لوشن 487
ہاتھوں کیلئے لوشن 487
ہاتھوں کیلئے لوشن 488
ہارمون بیس کریم 339
ہارمون کریم 482
ہارمون کریم 483
ہارمون کریم 483
ہائی ٹمپریچر مارکنگ سائیرون (انک) 311
ہائیڈرولک بریک فلیوڈ 191
ہلکا پولی وینائل گوند 482
ہم اپنی نصلیں کیسے بڑھا سکتے ہیں؟ 427
ہنی جیل 488
ہنی جیل 488
ہنی جیل 489
ہوا کی بدبو دور کرنے کیلئے 436
ہیر ٹانک 60
ہیر ٹانک 60
ہیر ٹانک 61
ہیر ٹانک 61
ہیر ٹانک 61
ہیر ڈائی کریم
ہیر ڈائی کریم 62
ہیر ڈائی کریم 62
ہیر ریمور 363
ہیر کریم 360
ہیر کریم 361
ہیر کریم 361
ہیر کریم 361
ہیر کریم 58
ہیر کریم 59
ہیر کریم 59
ہیر کریم 60
ہیر کریم 65
ہیر کریم 66
ہیر کریم 66
ہیکو گرافک انک 480
ہیکو گرافک کمپوزیشن 305
ہیکو گرافک کاربن پیپر انک 306
ہیکو گرافک کمپوزیشن 305
ہینڈ لوشن (لوشن برائے ہاتھ) 35
یوڈی کلون اسٹک 66
یوڈی کلون اسٹک 67
یوڈی کلون اسٹک 67
یوڈی کلون اسٹک 67

کیمیکلز کے استعمالات

(1) الیومینم پال می ٹیٹ 81
(2) الیومینم پوٹاشیم سلفیٹ 81
(3) الیومینم سلفیٹ 81
(4) امونیم کاربونیٹ 82
(5) امونیم کلورائیڈ 82
(6) امونیم ڈائی کرومیٹ 82
(7) امونیم گلوکونیٹ 82
(8) امونیم ہائیڈروآکسائیڈ 83
(9) امونیم لائیٹولیٹ 83
(10) امونیم پالمی ٹیٹ 83
(11) امونیم پرسلفیٹ 83
(12) امونیم فاسفیٹ ڈائی بیسک 84
(13) امونیم سلفیٹ 84
(14) امائل ایسی ٹیٹ 84
(15) ارے بک گم 84
(16) ایس کاربک ایسڈ 85
(17) اس فالٹ 85
(18) بیریم کلورائیڈ 85
(19) مکھی کا موم 85
(20) بینزوئک ایسڈ 86
(21) بینزوئک ایسڈ 86
(22) بینزوئن ریزن 86
(23) بینزائل ایسی ٹیٹ 86
(24) بورک ایسڈ 87
(25) بوٹائل ایسی ٹیٹ 87
(26) کیلشیم کاربونیٹ 87
(27) کیلشیم کلورائیڈ 87
(28) کیلشیم کلورائیڈ 87
(29) کیلشیم ہائپوکلورائیٹ 88
(30) کیلشیم پربوریٹ 88
(31) کیلشیم فاسفیٹ ڈائی بیسک 88
(32) کاربن ایکٹیویٹیڈ 88

(34) کارنوبا ویکس 89
(35) کروپ سیڈ گم 89
(36) کیٹے گم 89
(37) کاسٹک سوڈا 90
(38) سی نائل الکوحل 90
(39) سٹرونیلا آئل 90
(40) کاپر سلفیٹ 90
(41) ڈی گراس (لینولن) 90
(42) ڈکسٹرن 91
(43) ڈائی ایتھیلین گلائی کول 91
(44) ڈی-او-پی 91
(45) ڈائی گلائی کول لوریٹ 92
(46) ڈائی گلائی کول تھائی لیٹ 92
(47) ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ 92
(48) ڈائی میتھال کاربیٹ 92
(49) ڈائی میتھائل سیبا کیٹ 93
(50) ڈائی میتھائل سلی کون 93
(51) ڈائی میتھائل سلفیٹ 93
(52) ڈائی وینائل سلفون 93
(53) ایتھائل الکوحل 93
(54) ایتھائل سلی کیٹ 94
(55) فیرک فاسفیٹ 94
(56) فیرک ری ڈینیٹ 94
(57) فیرک سلفیٹ 94
(58) فیرس ایسی ٹیٹ 94
(59) فیرس سلفیٹ 95
(60) فارمولین 95
(61) فارمک ایسڈ 95
(62) فولرز ارتھ 95
(63) [illegible] 96
(64) گلیسرین 96
(65) گلیسرول مونولوریٹ 96
(66) گلیسرول مونو اولیٹ 96
(67) گلیسرول مونو اسٹیریٹ 97
(68) گوار گم 97
(69) ہائیڈروکلورک ایسڈ 97
(70) ہائیڈروفلورک ایسڈ 97
(71) ہائیڈروکوئن 98
(72) ہائیڈروجن پرآکسائیڈ 98
(73) ہائیڈرو ایتھائل سیلولوز 98
(74) ہائیڈرو آکسی پروپائل سیلولوز 98
(75) انڈین ریڈ 99
(76) انڈین بلیو 99
(77) آئی-بی-اے 99
(78) جاپان ویکس 99
(79) جوجوبا آئل 99
(80) کے اولن 100
(81) کرار یا گم 100
(82) لیکٹک ایسڈ 100
(83) لیم بلیک 100
(84) لینولن 101
(85) لارڈ آئل 101
(86) لینکس 101
(87) لورل میتھ ایکریلیٹ 101
(88) بلیچنگ پاؤڈر 101
(89) لیتھارج 102
(90) لیتھوپون 102
(91) میگنیشیم کاربونیٹ 102
(93) مینتھول 102
(94) میتھائل ایسی ٹون 103
(95) میتھائل الکوحل 103
(96) میتھائل سیلولوز 103
(97) میتھالین بلیو 103
(98) میتھائل-ایتھائل کی ٹون 104
(99) میتھائل سلی سائی لیٹ 104
(100) نیفتھلین 104
(101) نیٹس فٹ آئل 104
(102) نیگروسین 105
(103) نائٹرو سیلولوز 105
(104) نائٹر بینزین 105
(105) اوکٹائل الکوحل 105
(106) اولک ایسڈ 106
(107) زیتون کا تیل 106
(108) پیرافین آئل 106
(109) پیرافین ویکس 106
(110) پیکٹن 107
(111) فاسفورک ایسڈ 107
(112) پائن آئل 107
(113) پولی ایتھلین گلائی کول 107
(114) پولی گلیسرول 108
(115) پولی گلیسرول ایسٹر 108
(116) پولی پراپلین گلائی کول 108
(117) پولی وینائل ایسی ٹیٹ 108
(118) پولی وینائل الکوحل 108
(119) پوٹاشیم کلورائیڈ 109
(120) پوٹاشیم کاربونیٹ 109
(122) پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ 109
(123) پوٹاشیم فاسفیٹ ڈائی بیسک 110
(124) پوٹاشیم سلفیٹ 110
(125) پروپائل پیرابن 110
(126) ریزن 110
(127) بروزہ 111
(128) بروزہ کا تیل 111
(129) ربڑ لے ٹیکس 111
(130) سلی سائی لک ایسڈ 111
(131) سوڈیم کاربونیٹ 111
(132) سندرک 112
(133) شیلک 112
(134) سلی کون 112
(135) سوڈیم ایسی ٹیٹ 112
(136) سوڈیم الجی ٹیٹ 113
(137) سوڈیم الیومینم فاسفیٹ 113
(138) سوڈیم بینزوئیٹ 113
(139) سوڈیم بائی کاربونیٹ 113
(140) سوڈیم سائی ٹریٹ 114
(141) سوڈیم سائی کلامیٹ 114
(142) سوڈیم فارمیٹ 114
(143) سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ 114
(144) سوڈیم لیک ٹیٹ 114
(145) سوڈیم لورل سلفیٹ 115
(146) سوڈیم فاسفیٹ ٹرائی بیسک 115
(147) سوڈیم اسٹیریٹ 115
(148) سورپی ٹول 115
(149) اسپرمنٹ آئل 115

(1) شیشے کے لئے سیاہی

i-	گلیسرین	40 گرام
ii-	بیریم سلفیٹ	15 گرام
iii-	اگزائی لک ایسڈ	8 گرام
iv-	امونیم سلفیٹ	10 گرام
v-	امونیم بائی فلورائیڈ	15 گرام
vi-	پانی	12 گرام

شیشے (Glass) پر لکھنے کے لئے یہ سیاہی (Ink) کام آتی ہے۔ تمام اشیاء کو ایک ایک کرکے پانی میں حل کرلیں۔

(2) جراثیم کش مرہم

i-	پیٹرولیم جیلی (ویزلین)	16 حصے
ii-	ناریل کا تیل	12 حصے
iii-	سلی سائی لک ایسڈ	ایک حصہ
iv-	ہینزوئک ایسڈ	ایک حصہ
v-	کلوروتھائی سول	ایک حصہ

یہ مرہم جراثیم کش ہے اور زخموں وغیرہ پر استعمال کرنے کے قابل ہے۔ مندرجہ بالا تمام کیمیکلز بازار میں بآسانی دستیاب ہیں، تیار کریں اور قسمت آزمائیں۔ ویزلین کو پانی کے ٹب میں رکھیں اور ہلکی آگ دیں تاکہ پانی گرم ہو کر ویزلین کو پگھلا دے اور جب یہ پگھل جائے تو بقایا دوائیں ایک ایک کرکے اس میں مکس کرلیں۔

(3) گلو

i-	پاؤڈر گوند	30.90 حصے
ii-	پانی	48.50 حصے
iii-	گلیسرین	5.15 حصے
iv-	ساربی ٹول	15.45 حصے

پانی میں گوند حل کرنے کے بعد بقایا کیمیکلز ایک ایک کرکے مکس کرلیں۔ یہ گوند لچک دار ہوگی اور اس کی پپڑی نہ اترے گی۔ [illegible]

(180) زنک کلورائیڈ	[illegible]
(181) زنک لوریٹ	[illegible]
(182) زنک لائینولیٹ	[illegible]
(183) زنک اولیٹ	[illegible]
(184) زنک آکسائیڈ	[illegible]
(185) زنک پال می ٹیٹ	[illegible]
(186) زنک ریسی نیٹ	[illegible]
(187) زنک اسٹیریٹ	[illegible]
(188) زنک آکسائیڈ	[illegible]
(189) زنک فاسفیٹ	[illegible]
(190) زنک سلی سائی لیٹ	[illegible]
(191) زنک ییٹو	[illegible]
(192) آئی سو بیوٹائل ایسی ٹیٹ	[illegible]
(193) آئی سو بیوٹائل الکوحل	[illegible]
(194) آئی سو بیوٹائل اکریلیٹ	[illegible]
(195) ایسی کا تیل	[illegible]
(196) میگنیشیم سلی کیٹ	[illegible]
(197) میگنیشیم فاسفیٹ ڈائی ہیسک	[illegible]
(198) فاسفورک ایسڈ	[illegible]
(199) سلی کا جیل	[illegible]
(200) بیٹا کیروٹین	[illegible]

(150) اسٹرنج فاسفیٹ	116
(151) اسٹیرک ایسڈ	116
(152) سگریٹ	116
(153) اسٹوریکس این۔ جے	116
(154) سلفیورک ایسڈ	116
(155) سن فلاور آئل	117
(156) ٹینک	117
(157) چربی	117
(158) ٹینک ایسڈ	117
(159) تار۔ آئل	117
(160) ٹرپی ٹول	118
(161) تھائیو یوریا	118
(162) تھائی سول	118
(163) ٹولین	118
(164) ٹرے گنتھ گم	118
(165) ٹرائی ایتھانول امین	119
(166) ٹرائی ایتھالین گلائی کول	119
(167) ٹرائی ایتھائل فاسفیٹ	119
(168) ٹرائی اوکٹائل فاسفیٹ	119
(169) تارپین کا تیل	120
(170) تارپین کا گوند	120
(171) امبر	120
(172) یوریا	120
(173) سرکہ	120
(174) وائٹ آئل	121
(175) وینٹر گرین آئل	121
(176) زائی لین	121
(177) خمیر	121
(178) زنک یوریٹ	122

(4) نیوٹرل کریم

i-	مینرل آئل	80 ملے
ii-	پانی	90 ملے
iii-	گلیسرین	10 ملے
iv-	خوشبو حسب پسند	مرضی کے مطابق تھوڑا یا ہلکی چند قطرے
v-	ایمرجنی	30 ملے
vi-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	24 ملے

پانی کو گرم کر کے نمبر 4 اور نمبر 5 ڈال دیں۔ تھوڑے پر نمبر 6 ڈالیں۔ خوب اچھی طرح مکس کریں۔ آگ بند کر دیں۔ آخر میں نمبر iii اور iv مکس کریں۔ بہت عمدہ کریم تیار ہو گی۔

(5) فیس لوشن (چہرے کیلئے لوشن)

i-	سرکہ	20 ملے
ii-	پانی	500 ملے
iii-	الکوحل (اروماتی)	440 ملے
iv-	گلیسرین	20 ملے
v-	خوشبو	20 ملے

پانی میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں (کیمیکلز) حل کر لیں تیار ہے۔ یہ لوشن چہرے کو صاف اور شفاف رکھتا ہے۔

(6) کولڈ کریم

i-	بی ایچ آئل	52 ملے
ii-	مکھی کا موم	14 ملے
iii-	سہاگہ	1 ملے
iv-	پانی	33 ملے

پانی کو گرم کر کے سہاگہ حل کر لیں اس کے بعد بقیہ کیمیکلز مکس کریں۔ جب ٹھنڈا ہو جائے تو آگ سے اتار لیں۔ حسب پسند خوشبو مکس کر لیں۔ بہترین قسم کا کارموا تیار ہو گا۔

(7) کولڈ کریم (جو چکنائی پیدا نہ کرے)

i-	سفید بی ایچ موم	1.25 ملے
ii-	بی ایچ آئل	1.50 ملے
iii-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	2.25 ملے
iv-	پانی	10 ملے

فارمولا نمبر 6 کی طرز پر تیار کر لیں۔ اس کریم سے چکنائی پیدا نہیں ہوتی لیکن یہ کولڈ کریم ہی ہوتی ہے۔

(8) ویشنگ کریم (خشک کریم)

اس کریم کو انگریز لوگ ڈرائی کریم بھی کہا کرتے ہیں۔

i-	اسٹیرک ایسڈ	540 گرام
ii-	پانی	2275 گرام
iii-	گلیسرین	180 گرام
iv-	پوٹاشیم کاربونیٹ	15 گرام

پانی کو گرم کر کے اسٹیرک ایسڈ پگھلا لیں اس کے بعد اس کے اندر پوٹاشیم کاربونیٹ ڈال کر اچھی طرح مکس کریں۔ آخر میں گلیسرین اور خوشبو مکس کر دیں۔

(9) ہینڈ لوشن (لوشن برائے ہاتھ)

i-	لینولن	20 گرام
ii-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	30 گرام
iii-	گلیسرآف بینزوئن	60 گرام
iv-	وچ ہیزل	25 اونس

نمبر 1 اور نمبر 2 و 3 کو ہاتھ پر پگھلا لیں اس کے بعد بقیہ کیمیکلز مکس کر دیں۔ یہ لوشن تیار ہو جائے گا۔

(10) ماؤتھ واش

i-	بینزوئک ایسڈ	60 ملی گرام

125 [illegible]

iii- [illegible] آئل 3 گرام

iv- [illegible] آف [illegible]

تمام کیمیکلز کو ایک بوتل میں ڈال کر اچھی طرح مکس کر لیں، ماؤتھ واش تیار ہو جائے گا۔

(11) پیروں کے بدبودار پسینے کیلئے پاؤڈر

i- سوڈیم پرابوریٹ 3 حصے

ii- سوپ اسٹون 15 حصے

iii- زنک پرآکسائیڈ 2 حصے

تمام کیمیکلز کو اچھی طرح یکجان کر لیں۔ اس کے استعمال سے چند دنوں میں پاؤں سے بدبو آنا بند ہو جاتی ہے۔

(12) ٹوتھ پاؤڈر (منجن)

i- میگنیشیم کاربونیٹ 420 گرام

ii- چاک 565 گرام

iii- سوڈیم پرابوریٹ 55 گرام

iv- سوڈیم بائی کاربونیٹ (میٹھا سوڈا) 45 گرام

v- صابن کا چورا 50 گرام

vi- پسی ہوئی چینی 90 گرام

vii- دارچینی کا تیل 2 ملی لیٹر

viii- ونٹر گرین آئل 8 ملی لیٹر

ix- منتھول ایک گرام

آخری تینوں کیمیکلز کو ایک بوتل میں ڈال دیں اور یکجان کر لیں۔ اس کے بعد اس چینی میں اچھی طرح مکس کر دیں۔ چورا صابن اور نمبر iii کو آپس میں مکس کر لیں۔ نمبر i اور ii کو آپس میں مکس کر لیں۔

آخر میں تمام چیزوں کو ایک جگہ کر کے یکجان کر لیں اور کپڑ چھان کر لیں، تیار ہے۔

(13) مکھی اور کیڑے مکوڑے دور کرنے کی دواء (کیمیکل)

i- بے بو مٹی کا تیل 80 اونس

ii- میتھال سلی سائی لیٹ ایک اونس

تمام کیمیکلز کو ایک ایک کر کے مکس کر لیں۔ رات بھر پڑا رہنے دیں، فلٹر کر کے استعمال کریں۔

(14) پُر درد پٹھوں کیلئے مرہم

i- روغن زیتون 6 اونس

ii- میتھال سلی سائی لیٹ 3 اونس

دونوں کیمیکل یعنی اجزاء کو آپس میں اچھی طرح مکس کر لیں اور محفوظ کر لیں۔ کٹی ہوئی جلد پر استعمال نہ کریں۔ اندرونی چوٹ اور دردوں کے لئے بہت عمدہ چیز تیار ہے۔

(15) مچھر بھگانے کا تیل

i- سیڈر آئل 2 اونس

ii- سٹرونیلا آئل 4 اونس

iii- کافور (کیمفر) 8 اونس

تمام کیمیکلز کو آپس میں ملا کر یکجان کر لیں، بہترین چیز ہے۔

(16) چیونٹیوں کو بھگانے کا زہر

i- چینی پسی ہوئی 450 گرام

ii- پانی 5 لیٹر

iii- آرسی نیٹ آف سوڈا 125 گرام

تمام چیزوں کو گرم پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں۔ آخر میں کپڑے سے چھان کر ایک چمچہ شہد مکس کر دیں۔

نمبر iii زہر ہے اور جلد پر لگنے سے شدید خراش پیدا کر دیتا ہے لہٰذا احتیاط سے استعمال کیجئے۔

(17) کھٹمل بھگانے کیلئے

i- مٹی کا تیل 90 اونس

ii- لونگ کا تیل 5 اونس

iii- کریسول ایک اونس

39

-i	گلوکوز پاؤڈر	55 گرام
-ii	مالٹ پاؤڈر	19 گرام
-iii	خشک دودھ کریم نکلا ہوا پاؤڈر	12.5 گرام
-iv	کوکا پاؤڈر	13 گرام
-v	دیلا پاؤڈر	1.9 گرام
-vi	پسا ہوا نمک	3.8 گرام

تمام چیزوں کو اچھی طرح نرم کر کے یکجان کر لیں اور باریک چالنی سے چھان لیں۔

(22) میٹھا کوکا پاؤڈر

-i	کوکا پاؤڈر	17.5 اونس
-ii	پسی ہوئی چینی	32.5 اونس
-iii	دیلا پاؤڈر	3/4 گرام

فارمولا نمبر 21 کے مطابق عمل کریں۔

(23) مالٹڈ ملک پاؤڈر

-i	پسی ہوئی چینی	3 حصے
-ii	دودھ پاؤڈر بغیر کریم	2 حصے
-iii	مالٹ پاؤڈر	5 حصے

اچھی طرح نرم کر کے ہوا بند (Air Tight) جار میں محفوظ کر لیں۔

(24) لیموں کی خوشبو (Essence)

-i	لیموں کے چھلکوں کا تیل	6.5 حصے
-ii	ڈی ہائی ڈرکوحل	12.5 حصے

اچھی طرح دونوں کیمیکز کو مکس کر لیں تیار ہے۔

(25) میٹل پالش

-i	صابن	62 اونس
-ii	اولک ایسڈ	1/3 اونس
-iii	ٹرپنٹی ٹھنالون امین ولیٹ	1/3 اونس

4 اونس

-iv پانی آئل

تمام کیمیکز کو آپس میں یکجان کر لیں اور استعمال کریں۔

(18) بیکنگ سوڈا (پاؤڈر)

-i	میٹھا سوڈا (سوڈیم بائی کاربونیٹ)	28 حصے
-ii	ٹارٹاریک	27 حصے
-iii	سوڈیم بائیکاربونیٹ	35 حصے

تمام چیزوں کو اچھی طرح مکس کرنا کافی ہے۔

(19) مکھی پکڑنے کا پیپر

-i	روزن	32 حصے
-ii	روزن کا تیل	29 حصے
-iii	گھنسوا تیل	8 حصے

نمبر iii کو گرم کریں اور پھر دونوں کیمیکز ایک ایک کر کے یکجان کریں۔ جب تمام اجزاء یکجان ہو جائیں تو کسی کاغذ کی شیٹ پر پھیلا دیں۔ اس فارمولے کو کاغذ پر پھیلانے سے پہلے کاغذ پر صابن ملا پانی لگا لیں۔ یہ کاغذ ایسی جگہ پر رکھیں جہاں مکھیاں زیادہ آتی ہوں تو اس پر بیٹھیں گی اور دوبارہ اڑ نہ سکیں گی۔

(20) موتھ پروفنگ لیکوئیڈ

یہ فارمولا کپڑے کو گیزر اور پھپھوندی لگنے سے محفوظ رکھتا ہے اور جو کیمیکل ایسا ہوتا ہے Moth Proff کیمیکل کہتے ہیں۔

-i	پانی	98 حصے
-ii	گلیسرین	0.50 حصے
-iii	سوڈیم بینزوئیٹ کی کرسٹل نیٹرو	0.50 حصے
-iv	مثلی الڈیہائیڈ	0.25 حصے

تمام اجزاء کو آپس میں ایک ایک کر کے یکجان کر لیں تیار ہے۔

(21) کوکا مالٹ پاؤڈر

یہ پاؤڈر کھانے کی چیزوں میں ملکری اور اس طرح کی دیگر جگہوں پر کام آتا ہے۔

-iv	لیکر (سوڈیا) (24%)	ایک اونس
-v	پانی	4.5 لیٹر
-vi	گریپ آف ایڈ	7 اونس

نمبر ۱ اور نمبر ۱۱ کو آپس میں مکس کریں۔ لیکر iii اور پانی کو آپس میں الگ برتن میں مل کریں۔ پانی والے محلول میں نمبر ۱ مکس کر دیں۔ اب دونوں مرکب (Mixture) تیسری مشین (Blender) کی مدد سے یکجان کر لیں تیار ہے۔ یہ فاسفوریک ایسڈ کی بنی ہوئی چیزوں کو صاف اور پالش کرتا ہے۔ ان میں نئی چمک پیدا کرتا ہے۔ یہ "برائٹنر" ہے۔

(26) گلاس اسپرنگ لیکوئیڈ

شیشے پر تھپائی کرنے کے لئے یا رنگ ٹھیک و نکھار کھونے کے لئے ایک کیمیکل مرکب استعمال کیا جاتا ہے جس کے بعد شیشہ گھومنے کے قابل بنتا ہے۔ یہ "گلاس اسپرنگ لیکوئیڈ" ہے۔

-i	گرم پانی	12 لیٹر
-ii	امونیم بائی فلورائیڈ	15 لیٹر
-iii	ہائڈرو کلورک ایسڈ	8 لیٹر
-iv	امونیم سلفیٹ	10 لیٹر
-v	گلیسرین	40 لیٹر
-vi	ڈیم سلفیٹ	15 لیٹر

تمام چیزوں کو پانی میں فوراً فوراً حل کر کے تیار کر لیں۔ گرم گرم شیشے پر لگائیں۔ ۲۰ منٹ لگاتے رہیں۔ اس کے بعد آگے کام کریں۔

(27) چمڑے کا محافظ

-i	ڈیسٹلڈ آئل	10 لیٹر
-ii	لیمبرآئل	10 لیٹر

دونوں کو یکجان کر لیں۔ چمڑے پر لگائیں چمڑا خراب نہ ہوگا۔

(28) جوتوں کی سفید پالش

-i	ٹیلکم پاؤڈر	19 اونس
-ii	جیلی فیکم (فائن آکسائیڈ)	1 اونس
-iii	صاف شدہ وائیٹ	3 اونس

-iv	امونیم پالیٹ (آکسائیڈ)	1/4 اونس
-v	پانی	25 اونس
-vi	الکوہل (الکوحل)	25 اونس
-vii	گلیسرین	ایک اونس

آخری پانچ کیمیکلز کو ایک جگہ پر اچھی طرح حل کر لیں۔ پھر نمبر i اور ii ان کے اندر اچھی طرح یکجان کر دیں۔ بہترین سفید پالش تیار ہوگی۔ استعمال سے قبل ملا لیا کریں۔

(29) چمڑے کے جوتوں کی واٹر پروفنگ

-i	لینولین	8 حصے
-ii	ایلفن ویکس	4 حصے
-iii	ایلفن آئل	4 حصے

نمبر i، ii کو ہلکا گرم کر کے آپس میں ایک جان کر لیں تیار ہے۔ اس مرکب کو چمڑے پر استعمال کرنے سے پانی مار نہیں کرتا۔

(30) بلیک شو پالش

-i	کارنوبا ویکس (موم)	5½ اونس
-ii	مونٹین ویکس	5½ اونس
-iii	اسٹیرک ایسڈ	2 اونس
-iv	سیاہ بنگلہ رنگ	ایک اونس
-v	سی ریسن ویکس	25 اونس
-vi	ٹارپین کا تیل	90 اونس

نمبر i اور نمبر ii گرم کر کے یکجان کر لیں۔ اب اس کے اندر نمبر iii اور iv ملا کر [illegible] اب ان کے اندر نمبر v یکجان کر لیں۔ آخر میں نمبر vi یکجان کر دیں۔ گرم گرم ہی اوپن [illegible] پیک کر دیں۔ بہترین پالش تیار ہوگی۔

(31) گاڑیوں کی پالش (آٹو پالش)

(یہ آٹو پالش لیکوئیڈ بنے گی)

-i	ایلفن آئل	15 اونس

ii-	السی کا تیل	2 اونس
iii-	چائنا وڈ آئل	½ اونس
iv-	بینزول	½ اونس
v-	بے بو مٹی کا تیل	½ اونس
vi-	امائل ایسی ٹیٹ	ایک چائے کا چمچہ

تمام کیمیکلز کو آپس میں ایک ایک کر کے یکجان کر لیں اور Air Tight جار (بوتل) میں محفوظ کر لیں۔

(32) کار پالش (پیسٹ ٹائپ)

i-	مکھی کی موم	ایک اونس
ii-	سی رے سن ویکس	2½ اونس
iii-	کارنوبا ویکس	4½ اونس
iv-	مون فین ویکس	1½ اونس
v-	ٹیلیفا	ایک پائنٹ
vi-	تارپین کا تیل	2 اونس
vii-	پائین آئل	½ اونس

تمام موم ایک جگہ کر کے پگھلا لیں۔ آگ بند کر دیں۔ بقایا کیمیکلز اس کے اندر یکجان کر لیں۔ بہترین کار (آٹو) پالش تیار ہے۔

(33) فرنیچر پالش

i-	پیرافین آئل	ایک پائنٹ
ii-	کارنوبا ویکس	1/4 اونس
iii-	سی رے سن ویکس	1/8 اونس

تمام کیمیکلز کو گرم کر کے یکجان کر لیں۔ گرم پیک کر دیں۔

(34) لیکویڈ پالش ویکس

i-	مکھی کی موم	ایک اونس
ii-	سی رے سن ویکس	4 اونس
iii-	تارپین کا تیل	17 اونس

iv-	پائین آئل	1/2 اونس

نمبر i اور ii کو ایک برتن میں پگھلا لیں۔ آگ بند کر دیں۔ اب اس کے اندر بقایا کیمیکلز یکجان کر دیں تیار ہے۔

(35) فرش کیلئے آئل

یورپ وغیرہ کے ممالک میں فرش پر یہ آئل لگایا جاتا ہے لیکن پاکستان میں چند لوگوں کو چھوڑ کر لوگ یہ استعمال نہیں کیا کرتے۔ یہ آئل فرش کی عمر بڑھاتا ہے اور چمک ماند پڑنے نہیں دیتا۔

i-	حرل آئل	4½ اونس
ii-	مکھی کی موم	½ اونس
iii-	کارنوبا ویکس	ایک اونس
iv-	تارپین کا تیل	3 اونس

نمبر ii اور iii کو پگھلا لیں۔ بقایا اجزاء اس کے اندر خوب اچھی طرح مکس کر دیں تیار ہے۔

(36) زنگ اُتارنے والا آئل

i-	بے بو مٹی کا تیل	2 اونس
ii-	حرل آئل	7 اونس
iii-	بوٹائل الکوحل	ایک اونس

تینوں اجزاء کو مکس کر لیں اچھی طرح تیار ہے۔

(37) بہت اعلیٰ درجہ موم بتی کا فارمولا (یورپ طرز)

i-	پیرافین ویکس	30 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	17½ حصے
iii-	مکھی کا موم	2.5 حصے

ہلکی آگ پر تمام اجزاء پگھلا لیں اور جما لیں۔

یہ موم بتی چمکدار فائن ہونے کے ساتھ ساتھ دیر تک بغیر دھوئیں کے جلتی ہے اور زیادہ ہلکی نہیں پڑتی۔

(38) موم بتی جو مچھر بھی بھگا دے

حصہ ہے ۱۱ گارمولے (فارمولا نمبر ۳۲) میں "سٹرونیلا آئل" تین حصے مکس کر دیں۔ موم بتی سے روشنی بھی ہوتی ہے اور مچھر بھی بھاگ جاتے ہیں۔ آزمائیں۔

(39) گرافٹنگ ویکس

i-	لبوان	11 حصے
ii-	بروزہ	22 حصے
iii-	پی الین موم	6 حصے
iv-	مکھی کا موم	4 حصے
v-	بروزے کا تیل	9 حصے
vi-	چاپان ویکس	ایک حصہ
vii-	پارچی آئل	ایک حصہ

تمام اشیاء کو ہلکی آگ پر پگھلا کر مکس کر لیں۔ یہ موسموں کا ایسا فارمولا تیار ہو گا آزمائشی طور اپنے فن پاسے تیار کرنے کے لئے لازمی طور پر استعمال کیا کرتے ہیں۔

(40) سیمنٹ کو مضبوط کرنے کیلئے فارمولا

i-	کیلشیم کلورائیڈ	ایک پاؤنڈ
ii-	پانی	15 پائنٹ

دونوں کو ملا لیں۔ سیمنٹ میں پانی ڈال کر مصالحہ تیار کر لیں اور بہتر نتیجے کے لئے یہ مرکب اس کے اندر مکس کر دیں۔ اب یہ سیمنٹ جہاں پر استعمال کیا جائے گا سخت ہو جائے گا۔

(41) پینٹ کیلئے پلاسٹر

دیواروں پر پلاسٹ کرنے سے قبل پلاسٹر (پوٹین) لگائی جاتی ہے تاکہ دیوار کی سطح چکنی ہو جائے۔ یہ پوٹین کا بہت سستا ہونے کے ساتھ ساتھ بہترین ہے۔

i-	وہائٹ آف دی وس	32 حصے
ii-	ڈکسٹرین	4 حصے
iii-	پانی	4 حصے

تمام کیمیکلز کو اچھی طرح مکس کر کے استعمال کریں۔ پیک کر کے فروخت کریں۔

(42) پینٹ ریموور

i-	وینزول	5 پائنٹ
ii-	میتھائل ایتھائل کیٹ	3 پائنٹ
iii-	ٹولائل ایتھائل کیٹ	2 پائنٹ
iv-	پی ایلین ویکس	½ پاؤنڈ

تمام اشیاء کو باہم مکس کر لیں تیار ہے۔

(43) سیڈل سوپ

یہ صابن حساس جلد کو دھونے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

i-	مکھی کی موم	5 حصے
ii-	کاسٹک پوٹاش	0.8 حصے
iii-	پانی	8 حصے

پانی گرم کر کے نمبر ۱۱ حل کر لیں اور پھر نمبر ۱ خوب یکجان کر لیں تیار ہے۔

(44) ڈرائی کلیننگ لیکوئڈ

i-	گھانی کول اولیٹ	2 اونس
ii-	کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ (CTC)	60 اونس
iii-	سلفوا	20 اونس
iv-	بینزین	15 اونس

Dry Cleaning کے لئے ایک بہترین کیمیکل فارمولا ہے۔

(45) وال پیپر کی صفائی کیلئے

i-	ٹائی ایتھم ڈائی آکسائیڈ	10 پاؤنڈ
ii-	میگنیشیا	2 پاؤنڈ
iii-	فولر ارتھ	2 پاؤنڈ
iv-	ہائیڈس پاؤڈر	12 اونس
v-	سٹرونیلا آئل	4 اونس

تمام کیمیکلز کو مکس کر کے ایک جان کر لیں۔

(46) گھریلو صفائی کیلئے پاؤڈر

i-	صابن کا پاؤڈر	2 حصے
ii-	کھارا سوڈا	3 حصے
iii-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	40 حصے
iv-	سلی کا (باریک)	55 حصے

تمام چیزوں کو اچھی طرح یکجان کر لیں اور استعمال میں لائیں۔ یہ پاؤڈر ہر طرح کی گھریلو صفائی کے لئے بہت اچھا ہے۔

(47) داغ دور کرنے کیلئے

i-	الکوحل	ایک حصہ
ii-	ایتھال ایسی ٹیٹ	2 حصے
iii-	بوٹائل ایسی ٹیٹ	2 حصے
iv-	CTC	3 حصے

تمام کیمیکلز کو مکس کر لیں۔ کپڑے پر لگا داغ اتارتا ہے۔

(48) بلیچنگ لیکوئیڈ

i-	پانی	5 گیلن (ایک گیلن = 4½ لیٹر)
ii-	کھارا سوڈا	60 گرام
iii-	بلیچنگ پاؤڈر	60 گرام

پانی میں سوڈا حل کرنے کے بعد نمبر iii اچھی طرح مکس کر دیں اور چند گھنٹے بعد فلٹر لیں تیار ہے۔ کپڑوں کی دھلائی میں کام آتا ہے صاف کرتا ہے۔

(49) سیاہی مٹانے والا کیمیکل

i-	امونیم سلفیٹ	ایک کلو
ii-	پانی	19 کلو
iii-	آکزالی ٹک ایسڈ	ایک کلو
iv-	پانی	19 کلو

نمبر i اور ii الگ برتن میں حل کریں۔

نمبر iii اور iv الگ برتن میں حل کریں۔ اب مندرجہ بالا میں مکس کر دیں تیار ہے۔ اس فارمولے سے آپ سیاہی کے داغ دھبے بآسانی اتار سکتے ہیں۔

(50) آگ سے محفوظ رکھنے والا

یہ فارمولا کپڑے کو آگ سے محفوظ رکھتا ہے یعنی Fire Proofing کرتا ہے۔

i-	سہاگہ	10 اونس
ii-	بورک ایسڈ	8 اونس
iii-	پانی	4.5 لیٹر

پانی میں ایک ایک کر کے دونوں کیمیکل حل کر لیں تیار ہے۔ جس کپڑے کو آگ سے محفوظ کرنا ہو اسے اس فارمولے میں سے گزاریں اس طرح کہ وہ بھیگ جائے۔

(51) کینوس کی فائر پروفنگ

کینوس ایک موٹا کپڑا ہوتا ہے جس سے Tent بنتے ہیں۔ اسے ایسے کیمیکلز لگائے جاتے ہیں جس کی وجہ سے انہیں آگ نہ لگ سکے۔ یہاں اسی فارمولے کا ذکر کیا جا رہا ہے۔

i-	امونیم فاسفیٹ	450 گرام
ii-	امونیم کلورائیڈ	900 گرام
iii-	پانی	2.25 لیٹر

پانی میں حل کر لیں تیار ہے استعمال کریں۔

حکیم علی ضیاء

(52) آگ بجھانے والا کیمیکل

i-	CTC	95 حصے
ii-	[illegible]	5 حصے

دونوں کو آپس میں ملا دیں تیار ہے۔

(53) کاغذ کو آگ سے بچانا

کاغذ کو فائر پروف کرنے کے لئے۔

i-	امونیم سلفیٹ	8 حصے
ii-	بورک ایسڈ	3 حصے
iii-	سہاگہ	1.75 حصے

iv-	پانی	100 ملے

گرم پانی میں حل کریں کاغذ کو اس محلول میں سے گزاریں۔ یہ کاغذ Fire Proof ہو جائے گا۔

(54) گوند (Adhesive)

i-	کیلشن	100 گرام
ii-	سہاگہ	25 گرام
iii-	پالی	400 گرام
iv-	پانی	10 گرام
v-	سرکاہل	

پانی گرم کر کے سہاگہ حل کر لیں۔ اب نمبر i حل کر لیں۔ آگ بند کر دیں۔ آخر میں نمبر iv شامل کر دیں تیار ہے۔ یہ گوند بے شیر جگہوں پر کام آتی ہے۔ یہ مرکب کیمیکل بھی روکتا ہے۔

(55) واٹر پروف گوند

i-	اسٹارچ	15 ملے
ii-	پال وی ینائل الکوحل	15 ملے
iii-	چاک مٹی	50 ملے
iv-	پانی	حسب ضرورت

پانی کو گرم کر کے نمبر ii حل کر لیں پھر نمبر i اور آخر میں نمبر iii اچھی طرح ملا دیں۔ Water Proof گوند تیار ہو گا۔

(56) وال پیپر کیلئے گوند (Adhesive)

i-	اسٹارچ	10 کلو
ii-	پانی	15 کلو/لیٹر

گرم پانی میں بھگان کر لیں اس کے بعد

iii-	بورہ یا کھار	5½ کلو
iv-	پانی	90 لیٹر

یہ دونوں چیزیں حل کر لیں۔ اب اس سلوشن کو پہلے سلوشن میں مکس کر دیں۔ (Adhesive) کاغذ کے اندر جذب ہونے بغیر کام کرے گا۔

(57) دانتوں کیلئے

گوند (Adhesive) دانت بنانے والے استعمال کرتے ہیں۔ یہ Ent Anti Cepic ہے اور انفیکشن کا باعث نہیں ہوتا۔

i-	بائیڈرو آکسی کوئن	0.2 ملے
ii-	بینزوئیم جیلی	36 ملے
iii-	منرل آئل	12.5 ملے
iv-	کھانے کا رنگ (فوڈ کلر)	1.5 ملے
v-	فلیور	مرضی کے مطابق
vi-	کرایا گم	48.8 ملے

تمام کیمیکلز کو ایک ایک کر کے مکس کر لیں۔

(58) آئرن سیمنٹ

i-	لوہا کا برادہ	10 ملے
ii-	کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ	20 ملے
iii-	ریت	50 ملے
iv-	سیلیشیم کلورائیڈ	3 سے 8 حصوں تک (جہاں مناسب معلوم ہو)

آپس میں مکس کر لیں اور لوہا جوڑنے کے لئے استعمال کریں۔

(59) اینٹی پرسپائی ریسٹ

i-	ایلومینیم سلفاسیٹ	18 ملے
ii-	پانی	36.8 ملے
iii-	الکوحل	40 ملے
iv-	بورہ یا کھار	5 ملے
v-	خوشبو	0.2 ملے

حل کر لیں۔ اس مرکب کو لگانے سے بدبودار پسینے دور ہو جاتے ہیں۔

حکیم علی ضیاء

(60) جسم کی بدبو دور کرنے والی کریم

i-	گلائی سیریل مونو اسٹیریٹ	150 گرام
ii-	پروپلین گلائی کول	30 ملی لیٹر
iii-	سپرمیٹی	50 ملی لیٹر
iv-	ڈسٹل واٹر	550 ملی لیٹر
v-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	20 گرام
vi-	ایلومینیم سلفو کاربونیٹ	150 گرام
vii-	بورک ایسڈ	50 گرام

نمبر i سے iv تک تمام کیمیکلز بذریعہ Heat یکجان کر لیں لیکن 85°C سے زیادہ درجہ حرارت نہ ہو۔ اب اس کے اندر نمبر v، vi اور vii ڈال کر مکس کر لیں۔ اب اس کریم کو خوب اچھی طرح مکس کریں۔ یہ کریم بغلوں، پیروں کے بدبودار پسینے دور کرتی ہے۔

(61) اینٹی پرسپائی رینٹ کریم

یہ کریم ضرورت سے زیادہ پسینے کو رفع کرتی ہے۔ Perspiration پسینے کو کہتے ہیں اور یہ کریم اس کی Anti (قاتل) ہے۔

i-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	16 حصے
ii-	سپرمیٹی	5 حصے
iii-	سوڈیم لورل سلفیٹ	1.5 حصے
iv-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	0.5 حصے
v-	ایلومینیم سلفامیٹ	18 حصے
vi-	یوریا کھاد	5 حصے
vii-	پانی	54 حصے

پانی گرم کر کے ایک ایک کر کے تمام کیمیکلز حل کر لیں اور خوب اچھی طرح یکجان کر لیں تیار ہے۔

(62) بدبودار پسینہ دور کرنے کیلئے مرہم

i-	ایلومینیم سلفیٹ	15 حصے
ii-	ایلومینیم فینول سلفونیٹ	5 حصے

iii-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	18 حصے
iv-	سپرمیٹی	4 حصے
v-	ہائیڈروآکسی اسٹیرن سلفیٹ	4 حصے
vi-	گلیسرین	3 حصے
vii-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	2 حصے
viii-	لونگ کا تیل	0.3 حصے
ix-	ڈسٹل واٹر	100 حصوں تک پورا کریں
x-	میتھال-پی-ہائیڈروآکسی بینزوایٹ	0.1 حصہ

پانی گرم کر کے تمام اجزاء باری باری مکس کریں۔

(63) وینیشنگ کریم — 1

i-	کاربوویکس 4000	10 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	40 حصے
iii-	ٹرائی ایتھانول آمین	2.7 حصے
iv-	پروپلین گلائی کول	18 حصے
v-	پانی	120 حصے

گرم پانی میں نمبر iii پھر ii حل کریں اس کے بعد iv اور اس کے بعد نمبر i حل کر لیں۔ اچھی طرح مکس کر لیں تیار ہے۔

(64) وینیشنگ کریم — 2

i-	کاربوویکس 4000	3.6 حصے
ii-	سہاگہ	1.0 حصے
iii-	اسٹیرک ایسڈ	32.6 حصے
iv-	ٹرائی ایتھانول آمین	1.3 حصے
v-	پروپلین گلائی کول	6 حصے
vi-	پانی	120 حصے

مندرجہ بالا فارمولا 63 کے مطابق تیار کریں۔

(65) ویٹیشنگ کریم — 3

i-	کلاربوپیکس 4000	5.3 گرام
ii-	لینولن	4.5 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	40 گرام
iv-	ٹرائی ایتھانول آمین	2.7 گرام
v-	پراپلین گلائی کول	15 گرام
vi-	پانی	120 گرام

طریقہ مندرجہ بالا اختیار کریں۔

(66) ویٹیشنگ کریم — 4

i-	سی وائل الکوحل	5.3 گرام
ii-	لینولن	4.5 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	21.0 گرام
iv-	ٹرائی ایتھانول آمین	1.9 گرام
v-	پراپلین گلائی کول	15 گرام
vi-	پانی	120 گرام

طریقہ پہلے والا استعمال کیجئے۔

(67) ویٹیشنگ کریم — 5

i-	لینولن	20 گرام
ii-	اسٹیرک ایسڈ	40 گرام
iii-	ٹرائی ایتھانول آمین	2.7 گرام
iv-	پراپلین گلائی کول	18 گرام
v-	پانی	120 گرام

مندرجہ بالا فارمولا 63 کے مطابق تیار کریں۔

(68) ویٹیشنگ کریم — 6

i-	لینولن	9 گرام

ii-	اسٹیرک ایسڈ	50 گرام
iii-	ٹرائی ایتھانول آمین	2.7 گرام
iv-	پراپلین گلائی کول	18 گرام
v-	پانی	120 گرام

مندرجہ بالا فارمولا 63 کے مطابق تیار کریں۔

(69) ویٹیشنگ کریم — 7

i-	وائٹ آئل	3.6 گرام
ii-	سپرم	1.0 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	32.6 گرام
iv-	ٹرائی ایتھانول آمین	1.3 گرام
v-	پراپلین گلائی کول	6.0 گرام
vi-	پانی	120 گرام

مندرجہ بالا فارمولا 63 کے مطابق تیار کریں۔

مندرجہ بالا فارمولوں کے لئے چند ضروری باتیں ذہن میں رکھیں وہ یہ کہ ایسی تمام چیزیں جو پانی میں حل نہیں ہوتیں مثلاً سپرم اسٹیرک ایسڈ، فینیرا وہ گرم پانی میں پگھلائیں اور جب یہ مکمل پگھل جائیں تو دیگر کیمیکل وائل کو خوب اچھی طرح یکجان کر لیں۔ اگر حرل آئل (وائٹ آئل) یا لینولن شامل نہ کرنا چاہیں تو بادام کا تیل استعمال کر سکتے ہیں لیکن بادام کا تیل بو چھوڑے گا اس بات کو مدنظر رکھیں۔

(70) چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم — 1

i-	وائٹ آئل	50 گرام
ii-	اسٹیرک ایسڈ	29 گرام
iii-	لینولن	8.0 گرام
iv-	ٹرائی نول	0.1 گرام
v-	ٹرائی ایتھانول آمین	3.8 گرام
vi-	پراپلین گلائی کول	10.0 گرام
vii-	پانی	100.00 گرام

حکیم علی ضیاء

جائیں۔ جب تمام کیمیکلز حل ہو جائیں تو اچھی طرح یکجان کر لیں۔ خوشبو جو چاہیں ملا لیں۔

(71) چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم — 2

i-	وائٹ آئل	100 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	20 حصے
iii-	لینولن	14 حصے
iv-	ٹربی نول	0.1 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول آمین	2 حصے
vi-	پراپلین گلائی کول	10 حصے
vii-	پانی	54 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر بنائیں۔

(72) چہرے کی رنگت صاف اور گورا کرنے والی کریم — 3

i-	وائٹ آئل	70 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	20 حصے
iii-	ٹرائی ایتھانول آمین	8 حصے
iv-	ایتھنول	8 حصے
v-	پانی	100 حصے

نوٹ: مندرجہ بالا طریقے سے بنائیں۔ اس فارمولے میں "ایتھنول" استعمال ہو رہا ہے۔ یہ کیمیکل آگ پکڑ لیتا ہے لہٰذا آگ بند کر کے اسے مال میں ملانا چاہیے۔

(73) جلد کا لوشن تیار کرنے کیلئے Base

i-	سی ٹائیل الکوحل	15 حصے
ii-	مکھی کا موم	ایک حصہ
iii-	گلیسرین	50 حصے
iv-	سوڈیم لورل سلفیٹ	5 حصے
v-	پانی	929 حصے

نمبر i، ii ہلکی آگ پر دائرہ ہاتھ پر پگھلا لیں۔ پانی میں نمبر iii اور iv حل کر لیں۔ دونوں حصوں کو مکس کر کے یکجان کر لیں۔

پائے۔ مندرجہ بالا فارمولا کسی بھی اچھے لوشن کی بنیاد یعنی Base ہے۔

(74) وٹامن A کریم

i-	وٹامن A	1000 یونٹ
ii-	گندھک	5%
iii-	ٹیرا مائی سین	1%
iv-	زنک آکسائیڈ	100 حصوں تک بنانے کیلئے یعنی یہ تینوں اجزاء 33% لیں
v-	سوپ اسٹون	
vi-	پراپلین گلائی کول	

نمبر vi کے اندر باری باری تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(75) ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم — 1

i-	اسٹیرک ایسڈ	50 حصے
ii-	کاربو ویکس 1500	60 حصے
iii-	لینولن	20 حصے
iv-	ٹربی نول	0.3 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول آمین	4 حصے
vi-	پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ	2 حصے
vii-	پراپلین گلائی کول	36 حصے
viii-	سیلوسائز WSLM	45 حصے
ix-	خوشبو	0.8 حصے
x-	زنک اسٹیریٹ	21 حصے
xi-	پانی	200 حصے

پانی گرم کر کے نمبر i اور ii پگھلا لیں۔ پھر اس میں بقیہ کیمیکلز ایک ایک کر کے ملاتے اور یکجان کرتے جائیں۔

(76) ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم — 2

i-	اسٹیرک ایسڈ	3.5 حصے

iii-	لینولن	ایک حصہ
iv-	ٹرپی نول	0.1 حصے
v-	پرائیمین گلائی کول	5 حصے
vi-	سیلوسائنز WSLM	15 حصے
vii-	خوشبو	0.4 حصے
viii-	پانی	65.2 حصے

مندرجہ بالا طریق پر بنائیں۔

(77) ہاتھوں کی حفاظت کرنے والی کریم — 3

i-	اسٹیرک ایسڈ	4 حصے
ii-	کاربوویکس 1500	4½ حصے
iii-	لینولن	1.5 حصے
iv-	ٹرپی نول	0.1 حصے
v-	پوٹاشیم بائیڈروآکسائیڈ	0.2 حصے
vi-	پرائیمین گلائی کول	7.4 حصے
vii-	سیلوسائنز WSLM	7 حصے
viii-	خوشبو	0.4 حصے
ix-	زنک اسٹیریٹ	1.6 حصے
x-	پانی	73 حصے

پہلے طریقے سے تیار کریں۔

(78) لوشن کریم — 1

i-	گلیسرل موٹو اسٹیریٹ	3.2 حصے
ii-	آئی سوپروپائل پال می نیٹ	2 حصے
iii-	اولک ایسڈ	2 حصے
iv-	اسٹیرک ایسڈ	2 حصے
v-	سوربیٹول	2 حصے
vi-	ٹرائی ایتھانول آمین	ایک حصہ
vii-	دافع جراثیم دواء (Preservative)	

viii-	پانی	83.2 حصے
ix-	ادویاتی الکوحل	4 حصے
x-	خوشبو	0.5 حصے

تمام کیمیکلز کو سوائے الکوحل کے ایک جگہ حل کر لیں۔ آخر میں آگ بند کرنے کے بعد الکوحل مکس کر لیں۔ تمام تیاری میں 95°C سے زیادہ ٹمپریچر نہیں ہونا چاہئے لیکن الکوحل ملانے کے بعد 45°C سے زیادہ نہ ہو۔

(79) لوشن کریم — 2

i-	ٹیگن	4 حصے
ii-	گلیسرین	5 حصے
iii-	لینولن	2 حصے
iv-	پانی	88½ حصے
v-	دافع جراثیم دواء (Preservative)	0.1 حصے
vi-	خوشبو	0.5 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔

حکیم علی ضیاء

(80) لوشن کریم — 3

i-	ٹیگن - پی	5.2 حصے
ii-	اولک ایسڈ	2.1 حصے
iii-	آئی سوپروپائل مائی رس نیٹ	1.0 حصے
iv-	اسٹیرل الکوحل	1.0 حصے
v-	لینولن	1.0 حصے
vi-	سوربی ٹول	4.4 حصے
vii-	دافع جراثیم دواء (Preservative)	0.1 حصے
viii-	پانی	84.2 حصے

طریقہ نمبر 1 کے مطابق استعمال کریں۔

(81) نیل پالش

i-

ii- یوٹائل 30 حصے

iii- M.E.K 3 حصے

نمبر ii اور iii مکس کریں پھر نمبر i مکس کریں تیار ہے۔ رنگ (آئل کلر) جو پسند ہو مکس کر لیں۔

(82) سُرخی (Lip Stick)

i- کیسٹر آئل 35 حصے

ii- گلیسرل مونو اسٹیریٹ 40 حصے

iii- کارنوبا ویکس 4 حصے

iv- وچ ہیزل 4 حصے

v- آئی سوپروپائل مائی رس ٹیٹ 9 حصے

vi- رنگ 5 حصے

vii- برومو ایسڈ 2 حصے

نمبر i، ii اور v اس کے بعد دیگر اجزاء ایک ایک کر کے یکجان کر لیں اور تیار کر لیں۔

(83) سُرخی (Lip Stick)

i- مکھی کا موم 35 حصے

ii- کسٹر آئل 35 حصے

iii- لینولن 4 حصے

iv- گلیسرل مونو اسٹیریٹ 9 حصے

v- برومو ایسڈ 2 حصے

vi- کلر 10 حصے

vii- 5 حصے

نمبر vii + vi + ii + iii اس کے بعد دیگر اشیاء مکس کریں۔

(84) ہیر کریم

i- ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ 1½ حصے

ii- کسٹر آئل 4 حصے

iii- لینولن 3 حصے

iv- پانی 6 حصے

شروع کے تین اجزاء پگھلا لیں پھر اس میں گرم گرم پانی ڈالنا شروع کریں اور اچھی طرح یکجان کر لیں۔

(85) ہیر کریم

i- منرل آئل 33 حصے

ii- مکھی کا موم 3 حصے

iii- اسٹیرک ایسڈ 0.5 حصے

iv- سیٹی ٹائل الکوحل 1.3 حصے

v- کلوروکرسول 0.10 حصے

vi- سہاگہ 0.25 حصے

vii- ٹرائی ایتھانول آمین 1.85 حصے

viii- خوشبو حسب ضرورت

ix- پانی 59.80 حصے

پانی میں شروع کے چاروں کیمیکلز پگھلا لیں سہاگہ ڈال کر یکجان کریں بقیہ اجزاء ایک ایک کر کے مکس کریں اور تیار کر لیں۔ تمام تیاری میں درجہ حرارت 65°C سے اوپر نہ جائے۔

(86) ہیر کریم

i- پولی ایتھالین گلائی کول مونو اسٹیریٹ 5 حصے

ii- لینولن 1 حصے

iii- ٹرپی نول 0.05 حصے

iv- پرائپین گلائی کول 2 حصے

v- پانی 91.60 حصے

vi- خوشبو 0.35 حصے

نمبر i، ii، iii کو پگھلا لیں لیکن 60°C سے زیادہ درجہ حرارت نہ ہو۔ پانی کو 60°C تک گرم کر کے اس کے اندر مکس کر دیں۔ آخر میں نمبر vi اور خوشبو مکس کریں۔

(87) ہیر کریم

i-	پولی ایتھالین ڈائی اسٹیریٹ	1.35 حصے
ii-	کاربوویکس 1000	1.35 حصے
iii-	لینولن	0.5 حصے
iv-	اسٹیرک ایسڈ	1.35 حصے
v-	ٹرپی نول	0.5 حصے
vi-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.5 حصے
vii-	پراپلین گلائی کول	2.00 حصے
viii-	سیلوسائیز (WSLM)	3.00 حصے
ix-	پانی	90.00 حصے
x-	خوشبو	0.35 حصے

شروع کی چاروں چیزیں ایک جگہ پگھلا لیں لیکن درجہ حرارت 60°C سے زیادہ نہ ہونے پائے۔ پھر v ملا دیں۔ دوسرے برتن میں پانی گرم کر کے نمبر vi حل کر لیں اور پھر اس سلوشن کو پہلے والے سلوشن میں جلد اور فوری ملا دیں اور مشین سے خوب مکس کریں۔ اب نمبر viii، viiv ملا کر مشین چلائیں۔

(88) ہیر ٹانک

i-	لیکوئیڈ پیرافین	1.5 حصے
ii-	انڈے کا پاؤڈر	0.5 حصے
iii-	گلیسرین	5.0 حصے
iv-	سہاگہ	0.5 حصے
v-	سوڈیم چوئیٹ	0.5 حصے
vi-	پانی	89.0 حصے

گرم پانی میں ایک ایک کر کے تمام کیمیکلز حل کرتے جائیں۔

(89) ہیر ٹانک

i-	انڈے کا پاؤڈر	0.5 حصے
ii-	گلیسرین	4.0 حصے
iii-	پانی	4.5 حصے
iv-	اروپاتی الکوحل	91.0 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں لیکن پانی گرم نہ کریں۔

(90) ہیر ٹانک

i-	انڈے کا پاؤڈر	0.5 حصے
ii-	گلیسرین	3.5 حصے
iii-	پانی	20.0 حصے
iv-	آئی سوپروپائل الکوحل (I.P.A)	76.0 حصے

طریقہ 89 فارمولے والا۔

(91) ہیر ٹانک

i-	انڈے کا پاؤڈر	0.2 حصے
ii-	گلیسرین	2.0 حصے
iii-	اروپاتی الکوحل	70.0 حصے
iv-	I.P.A	5.9 حصے
v-	کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ (C.T.C)	1.0 حصے

طریقہ 89 فارمولے والا۔

حکیم علی ضیاء

(92) ہیر ٹانک

i-	انڈے کا پاؤڈر	0.4 حصے
ii-	پانی	4.0 حصے
iii-	اروپاتی الکوحل	90.0 حصے
iv-	I.P.A	10.0 حصے
v-	کسٹر آئل	4.0 حصے
vi-	لیسی تھن	0.1 حصے

طریقہ 89 فارمولے والا۔

(93) ہیر ڈائی کریم

-i	ڈائی گھلائی کول اسٹیریٹ	10.0 گرام
-ii	سوڈیم لورل سلفیٹ	1.0 گرام
-iii	روڈامائن	4.0 گرام
-iv	لیسی تھن	0.1 گرام
-v	امونیا لیکر 20%	5.0 گرام
-vi	پانی	79.3 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں۔

(94) ہیر ڈائی کریم

-i	ڈائی گھلائی کول اسٹیریٹ	10.0 گرام
-ii	لیسی تھن	0.1 گرام
-iii	امونیم ایسل ایٹ	0.2 گرام
-iv	پانی	83.9 گرام
-v	سوڈیم لورل سلفیٹ	0.5 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں۔

(95) ہیر ڈائی کریم

-i	ڈائی گھلائی کول اسٹیریٹ	10.0 گرام
-ii	سوڈیم لورل سلفیٹ	1.0 گرام
-iii	روڈامائین	4.0 گرام
-iv	لیسی تھن	0.1 گرام
-v	امونیا لیکر 20%	0.5 گرام
-vi	خوشبو	0.5 گرام
-vii	پانی	79.3 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں۔

حکیم علی ضیاء

(96) شیمپو

-i	زائی سھالول آمین لورل سلفیٹ	50 گرام
-ii	پولی اسھالین گلائی کول اسٹیریٹ	6 گرام
-iii	پانی	44 گرام

پانی میں دونوں اجزاء حل کرلیں باری باری تیار ہے۔ ضرورت کے تحت رنگ اور خوشبو شامل کرلیں۔

(97) شیمپو

-i	ڈیسوپولول WAT	50 گرام
-ii	پولی اسھالین گلائی کول ڈائی اسٹیریٹ	5 گرام
-iii	پانی	45 گرام

پانی میں حل کرلیں۔

(98) شیمپو

-i	ڈیجوپولول (W. A. Paste)	50 گرام
-ii	پولی اسھالین گلائی کول ڈائی اسٹیریٹ	5 گرام
-iii	پانی	45 گرام

پانی میں حل کرلیں۔

(99) شیمپو

-i	ناریل کا تیل	42 گرام
-ii	ارنڈ کا تیل	54 گرام
-iii	پراپلین گلائی کول	55 گرام
-iv	زائی سھالول آمین	58 گرام

نمبر i، iv پگھلائیں اور نمبر ii، iii یکجان کریں۔

(100) ادویاتی شیمپو

-i	سلی نیم سلفائیڈ + ہیوی ٹار کمپاؤنڈ	5.0 گرام

-ii	[illegible]	4.0 حصے
-iii	سوڈیم سیکٹ سوڈیم فاسفیٹ	1.0 حصے
-iv	گلیسرل مونو رکٹو اولیٹ	17.0 حصے
-v	سائنٹک ایسڈ	0.2 حصے
-vi	خوشبو	0.5 حصے
-vii	پانی	100 تک بقایا پانی
-viii	الکل سلفونیٹ	17.0 حصے

نمبر ii، پانی، viii حل کر لیں۔ الگ جگہ پر نمبر iii اور iv مکس کر لیں۔ پھر اس کے اندر نمبر i مکس کر دیں۔ اس کے بعد نمبر v مکس کریں۔ اس کے اندر مندرجہ بالا دونوں سلوشن آپس میں مکس کر کے خوشبو اور رنگ وغیرہ ملا لیں، تیار ہے۔

حکیم علی ضیاء

(101) لیکویڈ کریم شیمپو

-i	فیٹی الکوحل سلفیٹ	30 حصے
-ii	میگنیشیم اسٹیریٹ	1.0 حصے
-iii	پولی وینائل الکوحل (PVA) 10% سلوشن	20.5 حصے
-iv	میتھائل سیلولوز 3% سلوشن	9.0 حصے
-v	پانی	38.0 حصے
-vi	گلیسرل مونولوریٹ	1.0 حصے

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں اور اچھی طرح مکس کر لیں۔

(102) ٹھوس کریم شیمپو

-i	ڈبلیو ٹول W.A. Paste	50 حصے
-ii	میگنیشیم اسٹیریٹ	1 حصہ
-iii	پولی ایتھالین گلائی کول اسٹیریٹ	3 حصے
-iv	پانی	46 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(103) لیکویڈ بریلین ٹائین

(بالوں پر لگانے کیلئے ایک طرح کی کریم)

-i	یوکون آئل LB-1145	30 حصے
-ii	ادویاتی الکوحل	40 حصے
-iii	خوشبو + رنگ	پسند کے مطابق
-iv	پانی	20 حصے

پانی میں نمبر ii حل کر کے نمبر i اور نمبر iii یکجان کر لیں۔

(104) لیکویڈ بریلین ٹائین

-i	یوکون آئل LB-1145	10 سے 15 حصوں تک
-ii	ادویاتی الکوحل	45 حصے
-iii	کاربی ٹول	5 حصے
-iv	پانی	35 سے 40 حصوں تک
-v	خوشبو + رنگ	پسند کے تحت

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کر لیں۔

(105) ہیر کریم

-i	ایلڈو 28	9 حصے
-ii	سیٹی ٹائل الکوحل	1.5 حصے
-iii	منرل آئل	25 حصے
-iv	گلیسرین	4.5 حصے
-v	مکھی کا موم	1 حصہ
-vi	ڈسٹلڈ واٹر	59 حصے
-vii	خوشبو	مرضی کے مطابق
-viii	Preservative	مرضی کے مطابق

نوٹ: Preservative اس کیمیکل کو کہتے ہیں جو فارمولے کو خراب ہونے سے بچا کر رکھے۔

(106) ہیر کریم

i-	لینولن	1.25 حصے
ii-	سپرمیٹی	5 حصے
iii-	سفید موم	6 حصے
iv-	منرل آئل	44 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول آمین	0.75 حصے
vi-	مولو ایتھال ایتھر	6 حصے
vii-	خوشبو	مرضی کے مطابق
viii-	پانی	36 حصے

پانی اور v پھر اس کے اندر نمبر vi اور پھر بقیہ تمام اجزاء حل کر لیں اور یکجان کر لیں۔

(107) ہیر کریم

i-	منرل آئل	40 حصے
ii-	سفید موم	11 حصے
iii-	اولک ایسڈ	0.5 حصے
iv-	لینولن	1 حصے
v-	سوڈیم بوریٹ	0.5 حصے
vi-	میگنیشیم سلفیٹ	1.5 حصے
vii-	سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.5 حصے
viii-	پانی	45 حصے
ix-	خوشبو	
x-	Preservative	

پہلے طریق پر تیار کریں۔

(108) یوڈی کلون اسٹک

i-	صابن کا چورا	10 گرام
ii-	لیکر امونیا	3 گرام
iii-	الکوحل (دواء والا)	77 ملی لیٹر

حکیم علی ضیاء

iv-	[illegible]	10 گرام

تمام اجزاء کو حل کر کے یکجان کر لیں اور جما لیں۔

(109) یوڈی کلون اسٹک

i-	سوڈیم اسٹیریٹ	6 گرام
ii-	گلیسرین	2 گرام
iii-	پرفیوم آئل	3 گرام
iv-	الکوحل	89 ملی لیٹر

تمام اجزاء کو حل کر کے یکجان کر لیں اور جما لیں۔

(110) یوڈی کلون اسٹک

i-	سوڈیم اسٹیریٹ	8 حصے
ii-	I.P.A	10 حصے
iii-	گلیسرین	3 حصے
iv-	خوشبو والا تیل (Essence)	3 حصے
v-	ایتھال الکوحل	76 حصے

تمام اجزاء کو حل کر کے یکجان کر لیں اور جما لیں۔

(111) یوڈی کلون اسٹک

i-	Essence	4.3 حصے
ii-	سوڈیم اسٹیریٹ	8 حصے
iii-	ساربی ٹول	4.6 حصے
iv-	95% ایتھال الکوحل	83.1 حصے

تمام اجزاء کو حل کر کے یکجان کر لیں اور جما لیں۔

(112) ڈی اوڈورینٹ اسٹک

(Deodorant Stick)

یہ بدبو کو دور کرتی ہے خاص کر پسینے کی بو کو [illegible]

فارمولا 1 اور 2 میں سے کوئی سا ایک فارمولا بنائیں پھر اس کے اندر 1% "فینول" (کاربالک ایسڈ) شامل کر لیں تو یہ Deodorant Stick تیار ہو جائے گی۔

(113) لیکویڈ فوم (نہانے کیلئے)

i-	ٹرائی ایتھانول آمین لورل سلفونیٹ	60 حصے
ii-	سوڈیم میٹافاسفیٹ	5 حصے
iii-	گم ٹریگنتھ	1 حصے
iv-	پانی	34 حصے
v-	خوشبو	حسب ضرورت

پانی میں نمبر iii حل کر لیں اس کے بعد نمبر i اور آخر میں ii اور خوشبو حل کر لیں۔

(114) لیکویڈ فوم (نہانے 60 کیلئے)

i-	ٹرائی ایتھانول آمین سلفونیٹ	5 حصے
ii-	گم ٹریگنتھ پاؤڈر	1 حصے
iii-	پانی	34 حصے
iv-	خوشبو	حسب ضرورت

مندرجہ بالا طریقے سے بنائیں۔

(115) آفٹر شیو لوشن

i-	پانی	37.25 حصے
ii-	ایتھانول	60.00 حصے
iii-	پرائپلین گلائی کول	2.00 حصے
iv-	بکڈا کلوروفین	0.25 حصے
v-	خوشبو	0.30 حصے
vi-	رنگ	حسب ضرورت

پانی میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء مکس کر دیں۔

(116) شیونگ کریم

یہ کریم بغیر برش کے استعمال ہو سکتی ہے۔

i-	اسٹیرک ایسڈ	35 حصے
ii-	وائٹ آئل	7.5 حصے
iii-	لینولن	6.5 حصے
iv-	ٹرپی نول	0.1 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول آمین	2.2 حصے
vi-	سہاگہ	2.2 حصے
vii-	پرائپلین گلائی کول	4.0 حصے
viii-	پانی	145.0 حصے

نمبر i، ii اور iii واٹر باتھ پر پگھلا لیں۔ درجہ حرارت 70°C سے آگے نہ جائے۔ دوسرے برتن میں پانی لے کر نمبر v اور vi حل کر لیں۔ اب مندرجہ بالا دونوں سلوشن مکس کر کے خوب اچھی طرح مکس (یکجان کر لیں) جب ٹھنڈا ہو جائے تو اس کے اندر نمبر vii اور خوشبو مکس کر دیں۔ اس فارمولے میں بہت تیز اور اچھی Mixing درکار ہے۔

(117) شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	16.0 حصے
ii-	وائٹ آئل	4.0 حصے
iii-	لینولن	3.5 حصے
iv-	ٹرپی نول	0.1 حصے
v-	پولی ایتھالین گلائی کول مونو اسٹیریٹ	3.2 حصے
vi-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.8 حصے
vii-	پرائپلین گلائی کول	4.0 حصے
viii-	پانی	68.1 حصے

پہلے طریقے پر تیار کریں۔

(118) آفٹر شیو لوشن

ii	میگنیشیم اسٹیریٹ	4 حصے
iii	زنک آکسائیڈ	2 حصے
iv	پرفیوم آئل	1 حصے
v	سوپ اسٹون	90 حصے

تمام اجزاء کو اچھی طرح سے یکجان کر لیں اور چھان لیں۔

(119) شیونگ لوشن

i	الکوحل	83.2 اونس
ii	پرفیوم آئل	2.0 اونس
iii	پانی	4.5 لیٹر

پانی میں دونوں اجزاء حل کر لیں۔

(120) شیونگ لوشن

i	پھٹکری	2 حصے
ii	گلیسرین	3 حصے
iii	اورنج واٹر	20 حصے
iv	عرق گلاب	20 حصے
v	وچ ہیزل ایکسٹرٹ	50 حصے
vi	مینتھول (1% الکوحل میں ملا ہوا)	5 حصے

نوٹ: "اورنج واٹر" کینو کے چھلکے پانی میں اُبال لیں اور اُس پانی کو استعمال کریں۔
الکوحل 100 ملی لیٹر لے کر ایک گرام مینتھول حل کر لیں اور فارمولے میں پانچ حصے استعمال کریں۔

(121) شیونگ لوشن

i	پیپرمنٹ آئل	ایک حصہ
ii	گلیسرین	5 حصے
iii	بے رم	94 حصے

باہم مکس کر لیں

(122) شیونگ لوشن

i	مینتھول	0.2 حصے
ii	گم ٹریگنتھ	1.0 حصے
iii	ٹنکچر آف بینزوئن	5.0 حصے
iv	گلیسرین	4.0 حصے
v	دارچینی کا تیل	0.4 حصے
vi	جراثیم آئل	0.5 حصے
vii	پانی	80 حصے
viii	خوشبو	حسب ضرورت

نمبر i، iii حل کر لیں۔ اس کے اندر نمبر ii، v، vi، iv مکس کر دیں۔ خوب اچھی طرح مکس کریں آخر میں پانی اور رنگ ملا لیں۔

حکیم علی ضیاء

(123) بے بی کریم

i	منرل آئل	50 حصے
ii	آئی سوپروپائل پال می ٹیٹ	7 حصے
iii	لینولن	20 حصے
iv	سی ٹائل الکوحل	3 حصے
v	مکھی کا موم	10 حصے
vi	ویزلین	10 حصے

تمام اشیاء کو پگھلا لیں لیکن درجہ حرارت 55°C تک رہے۔ خوب اچھے طریق پر مکس کریں۔ خوشبو اور رنگ مرضی کے مطابق آخر میں شامل کریں۔

(124) بے بی کریم

i	اسٹیرک ایسڈ	4 حصے
ii	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	12 حصے
iii	لینولن	3 حصے

ii-	میگنیشیم اسٹیریٹ	4 حصے
iii-	زنک آکسائیڈ	2 حصے
iv-	پرفیوم آئل	1 حصے
v-	سوپ اسٹون	90 حصے

تمام اجزاء کو اچھی طرح سے یکجان کر لیں اور چھان لیں۔

(119) شیونگ لوشن

i-	الکوحل	83.2 اونس
ii-	پرفیوم آئل	2.0 اونس
iii-	پانی	4.5 لیٹر

پانی میں دونوں اجزاء حل کر لیں۔

(120) شیونگ لوشن

i-	پھٹکری	2 حصے
ii-	گلیسرین	3 حصے
iii-	اورنج واٹر	20 حصے
iv-	عرق گلاب	20 حصے
v-	وچ ہیزل ایکسٹرٹ	50 حصے
vi-	مینتھول (1% الکوحل میں ملا ہوا)	5 حصے

نوٹ: "اورنج واٹر" کیلا کے چھلکے پانی میں ابال لیں اور اس پانی کو استعمال کریں۔
الکوحل 100 ملی لیٹر لے کر ایک گرام مینتھول حل کر لیں اور فارمولے میں پانچ حصے استعمال کریں۔

(121) شیونگ لوشن

i-	پیپرمنٹ آئل	ایک حصہ
ii-	گلیسرین	5 حصے
iii-	بے رم	84 حصے

(122) شیونگ لوشن

i-	مینتھول	0.2 حصے
ii-	گم ٹریگنتھ	1.0 حصے
iii-	ٹنکچر آف بینزوئن	5.0 حصے
iv-	گلیسرین	4.0 حصے
v-	دارچینی کا تیل	0.4 حصے
vi-	جراثیم آئل	0.5 حصے
vii-	پانی	80 حصے
viii-	خوشبو	حسب ضرورت

نمبر i، iii حل کر لیں۔ اس کے اندر نمبر ii، v، vi، iv مکس کر دیں۔ خوب اچھی طرح مکس کریں آخر میں پانی اور رنگ ملا لیں۔

(123) بے بی کریم

i-	منرل آئل	50 حصے
ii-	آئی سوپروپائل پال می ٹیٹ	7 حصے
iii-	لینولن	20 حصے
iv-	سیٹی ٹائل الکوحل	3 حصے
v-	مکھی کا موم	10 حصے
vi-	ویزلین	10 حصے

تمام اشیاء کو پگھلا لیں لیکن درجہ حرارت 55°C تک رہے۔ خوب اچھے طریق پر مکس کریں۔ خوشبو اور رنگ مرضی کے مطابق آخر میں شامل کریں۔

(124) بے بی کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	4 حصے
ii-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	12 حصے
iii-	لینولن	3 حصے

i-	زرنی ستھانول آمین	1 حصہ
ii-	پانی	65 حصے

تمام کیمیکلز کو ایک برتن میں ڈال کر 95°C تک پگھلا کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔ اس کریم کی 7.1pH ہو گی۔

(125) بے بی کریم

i-	سیٹی ٹائل الکوحل	0.90 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	9.00 حصے
iii-	خوراکی تیل	4.5 حصے
iv-	لینولین	3.6 حصے
v-	سہاگہ	1.35 حصے
vi-	زرنی ستھانول آمین	1.35 حصے
vii-	ڈسٹلڈ واٹر	75 حصے
viii-	وائٹ آئل	4.5 حصے

نمبر i، ii، iv، viii ایک برتن میں پگھلا لیں۔ درجہ حرارت 65°C تک ہو۔ الگ برتن میں پانی نمبر v، vi حل کریں۔

اب دونوں سلوشن مکس کر کے تیزی سے پھینٹ لیں۔ یکجان کر لیں۔

(126) نیپی ریش مرہم

i-	سفید ویزلین	29.50 حصے
ii-	لینولین	70.30 حصے
iii-	بورک ایسڈ	0.14 حصے
iv-	ہکسا کلوروفین	0.05 حصے

تمام کیمیکلز آپس میں مکس کر لیں۔

(127) نیپی ریش مرہم

i-	پیرو بالسم	ایک حصہ
ii-	کسٹر آئل	ایک حصہ
iii-	بورک ایسڈ	2 حصے
iv-	زنک آکسائیڈ	5 حصے
v-	زنک اسٹیریٹ	5 حصے
vi-	سفید ویزلین	86 حصے

نمبر i، ii مکس کر لیں۔ پھر اس کے اندر نمبر iv اچھی طرح مکس کر لیں۔ پھر ایک ایک کر کے بقیہ اشیاء یکجان کرتے جائیں۔

(128) اسٹرنجینٹ لوشن

"اسٹرنجینٹ لوشن" (Astringent Lotion) جسم سے اگر مواد نکل رہا ہو تو یہ لوشن ٹیلوں کو سکیڑ کر اس کے اخراج کو روکتا ہے۔

i-	سرکہ (کھانے والا)	2.00 حصے
ii-	زنک سلفیٹ	0.15 حصے
iii-	پھٹکری	2.00 حصے
iv-	گلیسرین	4.00 حصے
v-	مینتھول	0.08 حصے
vi-	الکوحل	20.00 حصے
vii-	پانی	71.52 حصے
viii-	خوشبو	0.25 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے ہر شے حل کریں۔

(129) اسٹرنجینٹ لوشن

i-	پھٹکری	2.0 حصے
ii-	میگنیشیم سلفیٹ	4.0 حصے
iii-	بورک ایسڈ	2.0 حصے
iv-	فارمولین (USP)	0.1 حصے
v-	گلیسرین	3.0 حصے
vi-	الکوحل	20.0 حصے
vii-	پانی	68.7 حصے
viii-	خوشبو	0.2 حصے

پہلے طریقے سے بنائیں۔

iv-	ایلوویرا گلوکوسائیڈ	2.00 گرام
v-	بورک ایسڈ	1.00 گرام
vi-	گلیسرین	4.00 گرام
vii-	ایلکوہل	15.00 گرام
viii-	پانی	77.75 گرام
ix-	خوشبو	0.25 گرام

فارمولا نمبر 129 کے مطابق بنائیں۔

(131) اسٹرنجینٹ لوشن

i-	سلی سائی لک ایسڈ	30 گرام
ii-	ایلیم ایکی ایسڈ	30 گرام
iii-	مرکہ	100 گرام
iv-	وائٹ آکسل	100 گرام
v-	ایلکوہل	100 گرام

فارمولا نمبر 129 کے مطابق بنائیں۔

(132) اسٹرنجینٹ لوشن

i-	زنک سلفیٹ	0.5 گرام
ii-	زنک آکسائیڈ	0.5 گرام
iii-	گلیسرین	1.0 گرام
iv-	پانی	98.0 گرام

فارمولا نمبر 129 کے مطابق بنائیں۔

(133) اسٹرنجینٹ لوشن

i-	زنک فینول سلفونیٹ	0.227 گرام
ii-	مرکہ	0.011 گرام
iii-	میتھول	0.011 گرام

iv-	ایلکوہل	4.5 گرام
v-	ہیماٹیکس + پانی	45 گرام
vi-	خوشبو	0.022 گرام

پانی میں ہیماٹیکس اور گلیسرین جو ایک اومیو جینک دوا ہے ملا کر یہ پانی تیار کریں۔ پھر اس کے اندر بقیہ کیمیکلز ایک ایک کر کے ملائیں۔

(134) برن مرہم

جل جانے کی صورت میں یہ مرہم بہت کارآمد ہے۔

i-	کیلشیم اسٹیریٹ	5 گرام
ii-	کیلشیم آئیوڈائیڈ	0.5 گرام
iii-	کیلشیم فلورسلفیٹ	0.5 گرام
iv-	کاربالک ایسڈ	1/10 گرام
v-	ایلکوہل دوا والا	5 گرام
vi-	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	1/10 گرام
vii-	زیتون کا تیل	3 گرام

تمام کیمیکلز کو ایک جگہ کر کے اچھی طرح یکجان کر لیں۔ اگر پتلا کرنا ہو تو نمبر vii اور viii سے ٹھیک کریں۔

(135) زخموں کو بھرنے والی مرہم

i-	کیمفر	5 گرام
ii-	میتھول	4 گرام
iii-	تارپین	ایک حصہ
iv-	ایکیٹس آکسل	ایک حصہ
v-	جائفل کا تیل	ایک حصہ
vi-	تھائی مول آکسل	ایک حصہ
vii-	ونٹر گرین آکسل	ایک حصہ
viii-	سفید ویزلین	85 گرام

تمام ادویات کو ویزلین میں یکجان کر لیں۔

حکیم علی ضیاء

(136) دافع جراثیم آئل

i-	آئیوڈین	10 حصے
ii-	کیمفر	50 حصے
iii-	الکوحل	10 حصے
iv-	کھانے کا تیل	1000 حصے

تمام اشیاء کو مکس کر کے یکجان کر لیں۔

(137) موہکوں کو دور کرنے کیلئے لوشن

i-	سل سائی لک ایسڈ	20 حصے
ii-	ادویاتی الکوحل	30 حصے
iii-	پوڈوفائی لین ریزن	20 حصے

تمام کیمیکلز کو مکس کر کے حل کریں۔

حکیم علی ضیاء

(138) ایگزیما کیلئے

i-	وائٹ آئل	10 گرام
ii-	میتھال سیلولوز	4 گرام
iii-	گلیسرین	3 گرام
iv-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	5 گرام
v-	بفر سلوشن	100 گرام

"بفر سلوشن" میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء حل کر لیں۔

"بفر سلوشن" بنانے کا طریقہ نوٹ کر لیں

10 گرام سائی ٹرک ایسڈ + 830 ملی لیٹر ڈسٹلڈ واٹر + 31 گرام سوڈیم فاسفیٹ پانی میں بقیہ دونوں کیمیکلز حل کر لیں یہ "بفر سلوشن" ہے۔

(139) ایگزیما کیلئے

i-	لینولن	47.5 حصے
ii-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	5 حصے
iii-	بفر سلوشن	47.5 حصے

نمبر iii میں بقیہ چیزیں حل کر لیں۔

(140) کان درد کیلئے قطرے

i-	ایلٹی پائی رین	24 گرام
ii-	ایتھال امائنو بینزوئیٹ	5 گرام
iii-	گلیسرین	445 ملی لیٹر

گلیسرین کو ذرا گرم کر کے بقیہ چیزیں یکجان کر لیں تیار ہے۔

(141) کان کا میل نرم کر کے نکالنے کیلئے

i-	سوڈیم بائی کاربونیٹ (میٹھا سوڈا)	0.6 حصے
ii-	گلیسرین	15 حصے
iii-	پانی	30 حصے

تمام چیزوں کو مکس کر لیں۔

(142) گلیسرین کی بتی

یہ بتی قبض توڑنے کے لئے بہت استعمال ہوتی ہے۔

i-	گلیسرین	91 حصے
ii-	سوڈیم اسٹیریٹ	9 حصے
iii-	ڈسٹلڈ واٹر	5 حصے

نمبر i کو گرم کریں 120°C تک اب اس کے اندر نمبر ii مکس کریں اور شیشے کی راڈ سے ہلاتے جائیں درجہ حرارت 120°C تک ہو۔ جب تمام حل ہو جائے تو پانی ملا کر تیزی سے مکس کر کے سانچوں میں بھر لیں۔ سانچے سٹیل کے ہونا ضروری ہیں اور انہیں گرم کر کے گرم گرم مال ڈالیں اور جما لیں۔

(143) کوکا سیرپ (ادویاتی)

i-	کوکا	180 حصے
ii-	سکروز	60 حصے
iii-	گلوکوز	180 حصے
iv-	وینیلا	0.2 حصے

i-	سوڈیم بینزوئیٹ	1.0 حصے
ii-	ڈسٹلڈ واٹر	525 حصے
iii-	گلیسرین	50 حصے
iv-	نمک	2.0 حصے

مکرر اور کوکا اچھی طرح مکس کر لیں۔ دوسرے برتن میں گلیسرین، نمک، ویلا، گلوکوز، سوڈیم بینزوئیٹ اور پانی حل کر لیں۔ اس سلوشن کو تقریباً تین منٹ تک پکائیں اور مندرجہ بالا سلوشن مکس کر کے پکائیں، تیار ہے۔

(144) وال پیپر

یہاں جو فارمولا درج کیا جا رہا ہے وہ ایسے کیمیکلز پر مشتمل ہے جو کسی پیپر پر لگا کر سکھا لینے سے ایک طرح کی گم ٹیپ کا کام کرتا ہے اور آپ جب اسے دیوار پر لگانا چاہیں تو ذرا سا نمدار کپڑا اس پر لگائیں اور چسپاں کر دیں۔ اسی نسخہ کے ذریعے آپ پیپر ٹیپ بھی تیار کر سکتے ہیں۔

i-	CMC	3 حصے
ii-	PVA	3 حصے
iii-	پانی	94 حصے

پانی میں دونوں اجزاء حل کر کے پیسٹ (Paste) تیار کر لیں اور استعمال کریں۔

(145) وال پیپر

i-	a استارچ	10 کلو
ii-	a پانی	15 لیٹر
iii-	b یوریا کھاد	5½ کلو
iv-	b پانی	90 لیٹر

a کے دونوں اجزاء مکمل یکجان کر لیں۔

b کے دونوں اجزاء آگ پر حل کر لیں۔ اب آگ ہلکی کر کے b کے اندر a مکس کر لیں اور یکجان ہونے پر آگ سے اتار لیں اور استعمال میں لائیں۔

(146) لچکدار گوند

i-	ہڈی کا گودا	30 حصے

ii-	T.R.O	10 حصے
iii-	اولک ایسڈ	10 حصے
iv-	پانی	50 حصے

پانی میں تمام کیمیکلز ایک ایک کر کے حل اور یکجان کریں۔

(147) کٹنگ آئل

i-	پیٹرولیم سلفونیٹ	7.5 حصے
ii-	کاسٹک سوڈا (20% سلوشن)	0.6 حصے
iii-	I.P.A	1.5 حصے
iv-	اولک ایسڈ	0.5 سے لے کر 1.5 حصے تک

ایک ایک کر کے مکس کر دیں۔ کٹنگ آئل مشینوں وغیرہ میں استعمال ہوتا ہے خاص کر مشینوں کے لئے۔

(148) کٹنگ آئل

i-	مٹی کا تیل	9 حصے
ii-	Alox-837	1 حصہ

دونوں کو یکجان کر لیں، تیار ہے۔

(149) تیل کو پھیلانے کیلئے

فیکٹریوں میں جہاں طرح طرح کی مشینیں چلتی ہیں، مختلف تیل دینے کی ضرورت ہوا کرتی ہے اور اس امر کا بھی خیال رکھا جاتا ہے کہ تیل مشین کے تمام حصوں تک چلا جائے۔ اسی مقصد کو پورا کرنے کے لئے یہ نسخہ حاضر خدمت ہے۔

i-	کوبالٹس اسٹیریٹ	29 حصے
ii-	فیرک اسٹیریٹ	45 حصے
iii-	اسٹیرک ایسڈ	26 حصے
iv-	بینزین	1000 حصے

نمبر iv میں نمبر iii پھر ان کے اندر نمبر ii اور آخر میں نمبر i حل کر کے مکس کر لیں۔

کیمیکلز کے استعمالات

زیرِ نظر کتاب کو دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ایک حصہ مختلف کیمیکلز کے فارمولوں پر جبکہ دوسرا حصہ مختلف کیمیکلز کے استعمالات پر مشتمل ہے۔ کتاب ہذا کے یہ دونوں حصے پڑھنے والے کو زیادہ سے زیادہ معلومات فراہم کرنے کا باعث ہوں گے۔ انشاء اللہ تعالیٰ!

(1) الیومینم پال می ٹیٹ

(Aluminum Palmitate)

خاصیت: یہ سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی اور الکوحل میں حل نہیں ہوتا۔

استعمال: چمڑے، کپڑے اور کاغذ کو واٹر پروف کرنے کے لئے، ورنش کے لئے، چکنا اور چمڑا نرم کرنے کے لئے زیادہ تر کام آتا ہے۔ پلاسٹک انڈسٹری میں یہ چکنائی فراہم کرنے کی غرض سے کام آتا ہے۔

(2) الیومینم پوٹاشیم سلفیٹ

(Aluminum Potassium Sulfate)

خاصیت: یہ سفید ہے یا کرسٹل ہوتے ہیں۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن الکوحل وغیرہ میں حل نہیں ہوتا۔

استعمال: کاغذ، ماچس، رنگ، چمڑے کی رنگائی، پانی کو صاف کرنے کے لئے، سیاہی کو خشک کرنے کے لئے بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

(3) الیومینم سلفیٹ

(Aluminum Sulfate)

خاصیت: یہ سلیٹی رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں اور اس کا عوامی نام "پھٹکری" ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن الکوحل میں حل نہیں ہوتی۔

استعمال: ادویات میں، پانی کی صفائی میں، کاغذ کی صنعت میں، بلیچنگ کرنے کے لئے، رنگ صاف کرنے کے لئے، مختلف غذائی چیزوں میں pH کنٹرول کرنے کے لئے بہت کام آتی ہے۔

(150) سوئی کو بچانے والا

i.	ڈبل گلوکوز کول ورمیٹ	0.4 گرام
ii.	ٹریکا گیم	0.2 گرام
iii.	پانی	99.4 گرام

پانی میں نمبر i اس کے بعد نمبر ii ملا لیں۔ یہ کیمیکل سوئی کو جلد کرنے سے بچاتا ہے۔

نوٹ: کپڑا سینے کی بڑی مشین جو ایک منٹ میں بے شمار سلائی کر دیتی ہے اس کی سوئی (Needle) گرم ہو کر ٹوٹ جایا کرتی ہے۔ اس فارمولے سے ایسا نہیں ہوتا۔

حکیم علی ضیاء

(4) امونیم کاربونیٹ

(Ammonium Carbonate)

خاصیت: بے رنگ کرسٹل یا سفید رنگ کا پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ تیز گرم پانی میں حل کرنے سے Decompose ہو کر امونیا کی بو دیتا ہے۔

استعمال: ادویات میں، فلم کو نکالنے والے شوروں میں، آون کی دھلائی میں آگ بجھانے والے کیمیکلز میں، کپڑے کی انڈسٹری میں، شراب کی تیاری میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(5) امونیم کلورائیڈ

(Ammonium Chloride)

خاصیت: عموماً یہ "نوشادر" ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: بیٹری (سیل) میں، رنگ سازی میں، ادویات میں، کھاد میں، بیکری میں، مختلف دھونے کے مرکبات بنانے میں، الیکٹروپلیٹنگ میں، ربڑ اور دیگر گوندوں وغیرہ میں کام آتا ہے۔

(6) امونیم ڈائی کرومیٹ

(Ammonium Dichromate)

خاصیت: نارنجی رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی اور الکوحل میں حل پذیر ہے۔ گرم کرنے پر کیمیکل اپنی حیثیت کھو دیتا ہے یعنی Decompose ہو جاتا ہے۔

استعمال: رنگ بنانے میں، تیل کی صفائی میں، خوشبوؤں میں، کپڑے کے کارخانوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(7) امونیم گلوکونیٹ

(Ammonium Gluconate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ الکوحل میں حل نہیں ہوتا۔

استعمال: بیج اور مختلف مکلاد وغیرہ کے بنانے میں کام آتا ہے۔

(8) امونیم ہائیڈروآکسائیڈ

(Ammonium Hydroxide)

خاصیت: بے رنگ سیال ہے جس کی بو تیز ہوتی ہے۔

استعمال: کپڑے کی صنعت میں، دھلائی کرنے والے کیمیکلز میں، ادویاتی کارخانوں میں، لکڑی کو آگ سے بچانے کے کیمیکلز میں، ربڑ انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(9) امونیم لائینولیٹ

(Ammonium Linolcate)

خاصیت: زرد رنگ کی بیسٹ ہے جس کے اندر سے امونیا کی بو آتی ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ الکوحل میں ٹولین میں بھی حل ہو جاتی ہے۔

استعمال: سوہا، تیل وغیرہ کو پانی میں حل کرواتی ہے۔ مختلف ڈٹرجنٹوں میں استعمال ہوتی ہے۔ کئی چیزوں میں استعمال کی جاتی ہے جن سے پانی کو دور رکھنا ہو۔

(10) امونیم پالمی نیٹ

(Ammonium Palminate)

خاصیت: زرد رنگ کے دانے ہوتے ہیں۔ پانی میں اور گرم الکوحل میں حل پذیر ہے۔

استعمال: ڈائی پرنٹنگ کے لئے چکناہٹ پیدا کرنے والے کیمیکلز میں اور پیٹرولیم کو گاڑھا کرنے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔

(11) امونیم پرسلفیٹ

(Ammonium Persulfate)

خاصیت: یہ سفید رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں اور پانی میں حل پذیر ہوتے ہیں۔

استعمال: پی وی سی کرنے کے لئے، بلیچنگ کرنے کے لئے، دوائی میں، بیٹریوں میں، جانے کی صنعت میں، الیکٹروپلیٹنگ کے لئے، بجلی کے سرکٹ بورڈ وغیرہ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(12) امونیم فاسفیٹ ڈائی بیسک

(Ammonium Phosphate Dibasic)

خاصیت: سفید کرسٹلز یا سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل اور الکوحل میں حل نہیں ہوتا۔

استعمال: کاغذ، کپڑا، کھاد، باتھ وغیرہ کی انڈسٹریوں میں کام آتا ہے۔

(13) امونیم سلفیٹ

(Ammonium Sulfate)

خاصیت: یہ نمک کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہیں لیکن الکوحل اور ایتھر میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: ڈائریکٹ میں، کھاد میں، چمڑے کی صنعت میں، فارماسیوٹیکل میں کام آتا ہے۔

(14) امائل ایسی ٹیٹ

(Amyl Acetate)

خاصیت: بے رنگ سیال ہے، اس کی خوشبو کیلے کی طرح ہوتی ہے اور یہ بہت جلد آگ پکڑ لیتا ہے۔

استعمال: پرنٹ کی صنعت میں، پالش میں، پھپھوندی میں، کپڑے کی صنعت میں، خلیہ وغیرہ میں استعمال ہوتا ہے۔

(15) ارے بک گم

(Arabic Gum)

خاصیت: یہ قدرتی گوند ہے اور اسے گوند کیکر بھی کہتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہے اور اس کا ذائقہ کڑوا ہوتا ہے۔ زیادہ تر سوڈان افریقہ میں ہوتی ہے۔

استعمال: ادویات میں، مختلف کھانے کی چیزوں میں، گولیوں میں، سیاہی میں، کاسمیٹک میں کام آتی ہے۔

حکیم علی ضیاء

(16) ایس کاربک ایسڈ

(Ascorbic Acid)

خاصیت: اس کا عوامی نام "وٹامن سی" ہے۔ سفید کرسٹلز ہوتے ہیں، پانی میں مکمل طور پر حل پذیر ہے لیکن الکوحل میں جزوی طور پر حل ہو جاتی ہے۔

استعمال: ادویہ میں، کھانے پینے کی چیزوں میں بکثرت استعمال کی جاتی ہے۔

(17) اس فالٹ

(Asphalt)

خاصیت: عوامی نام "تارکول" ہے۔

استعمال: مختلف کیمیکلز انڈسٹری میں اور سڑکیں بنانے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔

(18) بیریم کلورائیڈ

(Barium Chloride)

خاصیت: زرد رنگ کے بھاری کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہوتا ہے اور الکوحل میں حل نہیں ہوتا۔

استعمال: سفید پاؤڈر بنانے میں، مختلف تیلوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔ کپڑے کی صنعت میں بھی کام آتا ہے۔

(19) مکھی کا موم

(Beeswax)

خاصیت: شہد کے چھتے سے شہد حاصل کرنے کے بعد وہ تمام چھتہ مکھی کا موم ہوتا ہے۔ اس کا رنگ سفیدی مائل بھورا ہوتا ہے۔

استعمال: ادویات میں، پالش میں، چمڑے اور کپڑے کی صنعت میں، کاسمیٹکس کی صنعت میں استعمال ہوتی ہے۔

(20) بینٹونائیٹ

(Bentonite)

خاصیت: یہ ایک قدرتی مٹی ہے جس کا رنگ ہلکا سا کریم کی مانند ہوتا ہے۔
استعمال: تیل کے کنویں کی کھدائی میں، رنگ صاف کرنے کے لئے، کاغذ کی صنعت میں، پالشوں میں، نہروں کی دیواروں میں، فائر پروفنگ میں بکثرت کام آتی ہے۔

(21) بینزوئک ایسڈ

(Benzoic Acid)

خاصیت: سفید رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ بھاپ لگنے سے اڑتا ہے۔ الکوحل میں مکمل طور پر حل پذیر ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا۔
استعمال: پرفیومز میں، فنگس سے بچانے کے لئے، فلیورز میں، تمباکو کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(22) بینزوئن ریزن

(Benzoin Resin)

خاصیت: سرخی مائل دانے سے ہوتے ہیں اور یہ ایک قدرتی گوند ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتی لیکن گرم الکوحل میں حل ہو جاتی ہے۔
استعمال: بینزوئک ایسڈ کو نکالنے کے لئے، پرفیومز میں، کاسمیٹکس میں، ادویات میں استعمال کی جاتی ہے۔

(23) بینزائل ایسی ٹیٹ

(Benzyl Acetate)

خاصیت: پانی کی طرح کا سیال ہے۔ الکوحل میں حل ہو جاتا ہے اور پانی میں بھی۔ اس کا سونگھنے سے زہر چڑھ جاتا ہے۔
استعمال: پرفیومز میں، مختلف ریزن میں، پالشوں میں، وارنش میں، چھپائی میں، لیکن استعمال کیا جاتا ہے۔

(24) بورک ایسڈ

(Boric Acid)

خاصیت: سفید بے بو پاؤڈر ہوتا ہے۔ گرم پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: شیشے کی صنعت میں، دھاتوں کی صنعت میں اور گرمی کو روکنے کے لئے یعنی Heat Resisting میں کام آتا ہے۔

(25) بوٹائل ایسی ٹیٹ

(Butyl Acetate)

خاصیت: بے رنگ لیکوئیڈ ہے۔ الکوحل میں حل ہو جاتا ہے لیکن پانی میں حل نہیں ہوتا۔
استعمال: لیکرز میں، تھنر میں، نائٹرو سیلولوز کو حل کرنے میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(26) کیلشیم کاربونیٹ

(Calcium Carbonate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ بے بو اور پانی میں حل پذیر ہے لیکن مکمل طور پر نہیں۔ اس کا عوامی نام "چاک" ہے۔
استعمال: فلرز میں، دیواروں کو سفیدی کرنے میں، پینٹ میں، دانتوں کے منجن میں، پلاسٹک کی صنعت میں، ربڑ کی صنعت میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(27) کیلشیم کلورائیڈ

(Calcium Chloride)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی اور الکوحل میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: کاغذ کی صنعت میں، ادویات میں، جراثیم کش کیمیکلز میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(28) کیلشیم فلورائیڈ

(Calcium Fluoride)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے لیکن امونیم نمکیات میں حل ہو جاتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

استعمال: ہے تمام صنعتوں میں کام آتا ہے۔ خاص کر الیکٹرونکس (Electronics) میں۔

(29) کیلشیم ہائپوکلورائیٹ

(Calcium Hypochlorite)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی اور ہلکا سا عمل میں Decompose ہو جاتا ہے۔

استعمال: کاغذ اور کپڑے کی صنعت میں بلیچنگ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ تالابوں میں جراثیم کش کے طور پر کام آتا ہے۔

(30) کیلشیم پربوریٹ

(Calcium Perborate)

خاصیت: گرے پاؤڈر یا ٹراسفے ہوتے ہیں۔ پانی اور تیزابوں میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: اوپو میں ٹوتھ پاؤڈرز میں استعمال ہوتا ہے۔

(31) کیلشیم فاسفیٹ ڈائی بیسک

(Calcium Phosphate Dibasic)

خاصیت: سفید بے بو کرسٹلز کی طرح کا پاؤڈر ہے۔ پانی میں بہت کم حل ہوتا ہے۔ ہلکے تیزاب شوربے کے تیزاب اور سرکہ تیزاب میں حل پذیر ہے۔

استعمال: جانوروں کی خوراک میں، ٹوتھ پیسٹ میں، ٹیبلٹ کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(32) کاربن ایکٹیویٹیڈ

(Carbon Activated)

خاصیت: کوئلہ کے چھوٹے چھوٹے باریک ٹکڑوں اور باریک پاؤڈر دونوں صورتوں میں فراہمت ہوتا ہے۔

استعمال: کسی لیکیوڈ کو بے رنگ کرنے یا رنگ صاف کرنے کی غرض سے کام آتا ہے۔ دوا سازی میں بھی اس کی بہت اہمیت ہے۔

(33) سی-ایم-سی

(C.M.C)

خاصیت: کریم کلر پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل ہو کر پانی کو گاڑھا کر دیتا ہے۔

استعمال: کھانے کی چیزوں میں، ہوس وغیرہ میں، ادویات میں، آئس کریموں میں، کپڑے کی صنعت میں، کاغذ کی صنعت میں کام آتا ہے۔ اس کے علاوہ دیگر کئی کاموں میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(34) کارنوبا ویکس

(Carnauba Wax)

خاصیت: یہ ایک قدرتی موم ہے جو نکلت ہوتی ہے۔ زیادہ تر یہ موم برازیل سے آتی ہے۔

استعمال: جوتوں کے پالش میں، کپڑے کی رنگائی میں، وارنش وغیرہ میں، لکڑی اور فرنیچر کے پالشوں میں، واٹر پروفنگ میں، کاسمیٹکس صنعت میں بکثرت کام آتی ہے۔

(35) کروپ سیڈ گم

(Carob Seed Gum)

خاصیت: یہ بھی قدرتی گوند (گم) ہے۔ پانی میں پھول جاتی ہے۔

استعمال: مختلف کھانے پینے کی چیزوں میں، پانی / جوس وغیرہ کو گاڑھا کرنے میں، ادویات میں، کاغذ کی صنعت میں، کاسمیٹکس میں، کپڑے کی صنعت میں کام آتی ہے۔

(36) کیشے گم

(Cashew Gum)

خاصیت: یہ قدرتی گوند (گم) ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: وارنش میں، چمڑے کی رنگائی میں، ادویات سازی میں کام آتی ہے۔

حکیم علی ضیاء

(37) کاسٹک سوڈا

(Caustic Soda)

خاصیت: بے رنگ (Flakes) ہوتے ہیں اور سفید بھی ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہیں۔ جلد پر لگنے سے جلد کو کاٹ دیتے ہیں۔

استعمال: صابن سازی اس کے بغیر نہیں ہو سکتی۔

(38) سی ٹائل الکوحل

(Cetyl Alcohol)

خاصیت: سفید موم کی مانند ہوتی ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتی لیکن الکوحل میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کاسمیٹکس میں، ادویہ سازی میں، ڈٹرجنٹ وغیرہ میں بہت استعمال کی جاتی ہے۔

(39) سٹرونیلا آئل

(Citronella Oil)

خاصیت: کیڑے کے چھلکوں کا تیل ہے۔

استعمال: صابن کی صنعت میں، کیڑے مکوڑوں کو بھگانے کے لئے بکثرت کام آتا ہے۔ اس کے علاوہ Flavours میں بھی کام آتا ہے۔

(40) کاپر سلفیٹ

(Copper Sulfate)

خاصیت: نیلے رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہیں۔

استعمال: بیٹریوں میں، پیٹرولیم انڈسٹری میں، میڈیسن میں، لکڑی کو کیڑے سے بچانے کے لئے، الیکٹرو پلیٹنگ انڈسٹری میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔

(41) ڈی گراس (لینولن)

Degras (Lanolin)

استعمال: کاسمیٹکس میں، چمڑے کی رنگائی وغیرہ میں، ادویات میں، کریم / مرہموں میں، سیاہی وغیرہ میں اکثر استعمال کی جاتی ہے۔

(42) ڈکسٹرن

(Dextrin)

خاصیت: یہ اسٹارچ گم کہلاتی ہے اور اس کا رنگ زرد / سفید ہوتا ہے۔ گرم پکتے ہوئے پانی میں حل ہو جاتی ہے لیکن الکوحل وغیرہ میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: مختلف گوندوں میں، کسی چیز کو گاڑھا کرنے کے لئے، فوڈ انڈسٹری میں، چھپائی میں، سیاہی وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے۔

(43) ڈائی ایتھیلین گلائی کول

(Diethylene Glycol)

خاصیت: بے رنگ، بے بو سیرپ کی مانند لیکویڈ ہے۔ ذائقہ میں میٹھا ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ اس کے علاوہ الکوحل، ایسی ٹون، بینزین وغیرہ میں بھی حل پذیر ہے۔

استعمال: نائیٹروسیلولوز کو حل کرتا ہے۔ کپڑے کی صنعت، رنگوں کو کھولنے کے لئے، کسی کیمیکل کو جمنے سے بچاتا ہے۔ تمباکو کو خشکی سے بچانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ کاغذ کی صنعت میں بھی کام آتا ہے۔

(44) ڈی-او-پی

(D.O.P)

خاصیت: پانی کی رنگت، بے بو سیال ہے۔ پانی میں حل پذیر نہیں لیکن مٹی کے تیل میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: کسی بھی کیمیکل کی فلم کو کریک ہونے سے بچاتا ہے یعنی Plasticizer کے طور پر بکثرت کام آتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(45) ڈائی گلائی کول لوریٹ

(Diglycol Laurate)

خاصیت: ہلکے رنگ کا اور تیل کی طرح کا سیال ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن ایتھانول، لوئیں، میتھانول وغیرہ میں حل پذیر ہے۔

استعمال: تیلوں کو Emulsify کرنے کے کام آتا ہے۔ سائیزنگ میں، کاغذ کی صنعت میں، چمڑے کی صنعت میں، کٹنگ آئل میں کام آتا ہے۔

(46) ڈائی گلائی کول تھائی لیٹ

(Diglycol Phthalate)

خاصیت: زرد رنگ کا لیکویڈ ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن الکوحل میں، ایسی ٹون میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: Plasticizer کے طور پر اور Emulsifier کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(47) ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ

(Diglycol Stearate)

خاصیت: سفید موم کی مانند ٹھوس شے ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کاغذ کی صنعت میں یہ چکناہٹ پیدا کرنے کے لئے، پالش اور دیگر صفائی کرنے والے کیمیکلز میں، ادویات سازی میں، کسی کیمیکل کو گاڑھا کرنے کیلئے Thickening Agent کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(48) ڈائی میتھال کاربیٹ

(Dimethyl Carbate)

خاصیت: شفاف تیل کی مانند سیال ہے اور کرسٹلز کی شکل میں بھی ملتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کیڑے مکوڑے وغیرہ بھگانے کیلئے استعمال ہوتا ہے یعنی Insect Repellent ہے۔

(49) ڈائی میتھائل سیبا کیٹ

(Dimethyl Sebacate)

خاصیت: پانی کی مانند ہوتا ہے۔

استعمال: نائیٹروسیلولوز کا سالونٹ ہے۔

(50) ڈائی میتھائل سلی کون

(Dimethyl Silicone)

خاصیت: "سلی کون" فیملی کا حصہ ہے۔

استعمال: گاڑیوں کے بریک آئل میں اور ٹرانسفارمرز کے تیلوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(51) ڈائی میتھائل سلفیٹ

(Dimethyl Sulfate)

خاصیت: بے رنگ سا لیکویڈ ہے۔ الکوحل میں حل پذیر اور پانی میں بھی حل پذیر ہے۔

استعمال: پولی یوری تھن ریزن میں کام آتا ہے۔

(52) ڈائی وینائل سلفون

(Divinyl Sulfone)

خاصیت: پانی میں حل پذیر سیال ہے۔

استعمال: کپڑے کی صنعت اور یوریا کے کارخانوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(53) ایتھائل الکوحل

(Ethyl Alcohol)

خاصیت: بے رنگ، بے بو سیال ہے۔ ہوا میں اُڑ جاتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: بے شمار صنعتوں میں استعمال ہوتا ہے۔ مثلاً ادویات سازی، ریزن، صفائی کے کیمیکلز، شروبات، کاسمیٹکس وغیرہ۔

حکیم علی ضیاء

(54) ایتھائل سلی کیٹ

(Ethyl Silicate)

خاصیت: بے رنگ لیکوئیڈ ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: وائر پروفنگ اور ایسڈ پروفنگ میں استعمال کیا جاتا ہے۔ مختلف لیکرز میں استعمال ہوتا ہے۔ پینٹ کی صنعت میں کام آتا ہے۔

(55) فیرک فاسفیٹ

(Ferric Phosphate)

خاصیت: زردی مائل پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ تیزابوں میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: کھاد کی تیاری میں، بیجوں اور خوراکی چیزوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(56) فیرک ری زینیٹ

(Ferric Resinate)

خاصیت: سرخی مائل بھورے رنگ کا پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل پذیر نہیں ہے۔ کاربن ا سلفائیڈ میں حل پذیر ہے۔
استعمال: پینٹ اور وارنش میں کام آتا ہے۔

(57) فیرک سلفیٹ

(Ferric Sulfate)

خاصیت: زرد رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔
استعمال: رنگوں میں، مٹی کو کنڈیشن کرنے کے لئے، کپڑے کی صنعت میں استعمال ہے۔

(58) فیرس ایسی ٹیٹ

(Ferrous Acetate)

خاصیت: سبزی مائل رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کپڑے کی رنگائی میں، ادویہ سازی میں، لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کے لئے اور چمڑے کی رنگائی میں کام آتا ہے۔

(59) فیرس سلفیٹ

(Ferrous Sulfate)

خاصیت: اس کا عوامی نام "ہیرا کسیس" ہے۔ سبز زرد رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں، بے بو ہیں۔ پانی میں حل ہو جاتے ہیں لیکن الکوحل میں حل نہیں ہو پاتے۔
استعمال: ادویہ سازی میں، لکڑی کو کپڑے سے بچانے کے لئے، کھاد وغیرہ میں کام آتا ہے۔

(60) فارمولین

(Formaldehyde)

خاصیت: پانی کی مانند سیال ہے لیکن اس کی بو خطرناک اور بری ہوتی ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: چمڑا، کپڑا، کھاد، کپڑوں سے بچاؤ وغیرہ کے لئے بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

(61) فارمک ایسڈ

(Formic Acid)

خاصیت: بے رنگ تیز بو والا تیزاب ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ الکوحل میں بھی حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: چمڑے، کپڑے کی رنگائی میں استعمال کیا جاتا ہے۔ کیڑوں کو دور کرنے والے کیمیکلز میں اور الیکٹریٹیننگ میں کام آتا ہے۔

(62) فولرز ارتھ

(Fuller's Earth)

خاصیت: گرے / زرد رنگ کی قدرتی مٹی ہے۔ انگلینڈ، فلوریڈا اور کینیڈا وغیرہ میں پائی جاتی ہے۔

حکیم علی ضیاء

استعمال: جگر کو کاٹنے کے لئے یہ کو ٹھوس کرنے کے لئے کاسمیٹکس میں ربڑ انڈسٹری میں اور فرمے طور پر بکثرت کام آتی ہے۔

(63) جیلیٹن

(Gelatin)

خاصیت: پاؤڈر / ٹکڑوں کی شکل میں ملتا ہے۔ بے ذائقہ ہے بو ہوتا ہے۔ گرم پانی میں اور گلیسرین میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کیپسول بنانے میں، کھانوں کی کیمیکلز میں، ہاتھوں کی صنعت میں کام آتی ہے۔

(64) گلیسرین

(Glycerin)

خاصیت: زردی مائل ہے بو اور ذائقہ کا لیکوئڈ ہے۔ پانی اور الکوحل میں حل پذیر ہے۔

استعمال: بے شمار صنعتوں میں استعمال کی جاتی ہے۔ مثلاً ادویہ سازی، خلاف Inks سازی، مارموٹوں میں کام آتی ہے۔ پرفیوم سازی میں، کاسمیٹکس وغیرہ میں، صابن سازی میں، تمباکو کی صنعت میں وغیرہ وغیرہ۔

(65) گلیسرول مونولوریٹ

(Glycerol Monolaurate)

خاصیت: کریم رنگ کی بیت ہوتی ہے۔ پانی میں پھیل جاتی ہے۔ مثرل آئل، میجر، ہونے کے تیل، ٹربین، ناٹھا اور ہائیڈروکلورک ایسڈ وغیرہ میں حل پذیر ہے۔

استعمال: جھاگ کو کم کرنے والے کیمیکلز میں کام آتی ہے۔ مختلف کیمیکلز کو ایک دوسرے میں حل کروانے کے کام آتی ہے۔ فوڈ انڈسٹری میں استعمال کی جاتی ہے۔

(66) گلیسرول مونو اولیٹ

(Glycerl Monooleate)

خاصیت: زرد رنگ کا تیل / زم ٹھوس ہوتا ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: کپڑے کی صنعت میں استعمال کی جاتی ہے۔

(67) گلیسرول مونو اسٹیریٹ

(Glycerol Monostearate)

خاصیت: سفید رنگ / کریم کلر پاؤڈر ہے۔ گرم پانی / الکوحل میں حل ہو جاتا ہے۔ اس کا عام نام GMS ہے۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں بہت استعمال ہوتا ہے۔

(68) گوار گم

(Guar Gum)

خاصیت: پانی میں حل ہونے والا قدرتی گوند ہے اور یہ کریم کلر پاؤڈر میں ملتا ہے۔ پاکستان انڈیا میں یہ حاصل ہوتی ہے اور اس کے اندر سے یہ گم نکالا جاتا ہے۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں ادویات سازی میں، کاغذ کی صنعت میں، کاسمیٹکس کی صنعت میں اور پانی کو گاڑھا کرنے کے لئے بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(69) ہائیڈروکلورک ایسڈ

(Hydrochloric Acid)

خاصیت: اس کا عوامی نام "نمک کا تیزاب" ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ اس کے علاوہ الکوحل اور بینزین میں بھی حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: صفائی وغیرہ میں، تیل کے کنوؤں میں، فوڈ پراسیسنگ میں بکثرت کام آتا ہے۔ لیبارٹری میں بھی کام آتا ہے۔

(70) ہائیڈروفلورک ایسڈ

(Hydroflorie Acid)

خاصیت: بے رنگ تیزاب ہے اور اس کی بو کل کا دھواں کھولتے پر دھواں نکالتا ہے۔

استعمال: شیشے کی صنعت میں کام آتا ہے۔ گلاس پر جمی ہوئی کھائی صاف کرتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

بلیہ بنم کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(71) ہائیڈروکوئن

(Hydroquinone)

خاصیت: سفید رنگ کے کرسٹلز ہیں اور پانی میں حل پذیر ہیں۔
استعمال: پینٹ کی صنعت میں، وارنش میں، فوٹوگرافری میں، گاڑیوں کے فیول میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(72) ہائیڈروجن پرآکسائیڈ

(Hydrogen Peroxide)

خاصیت: بے رنگ لیکوئیڈ ہے اور تیز بو ہوتی ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: کپڑے کی صنعت، الیکٹرونیکٹ میں، بلیچ کرنے کے لئے، لیبارٹری میں، کلورین کے بدل کے طور پر بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(73) ہائیڈروآکسی ایتھائل سیلولوز

(Hydroxyethyl Cellulose)

خاصیت: اس کا عوامی نام "سیلوسائیز" ہے۔ سفید / ہلکے رنگ کا پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو کر پانی کو گاڑھا کرتا ہے۔
استعمال: پینٹ انڈسٹری میں، ادویہ سازی میں، سیرامکس انڈسٹری میں، کپڑے کی صنعت میں، کاغذ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(74) ہائیڈروآکسی پروپائل سیلولوز

(Hydroxypropyl Cellulose)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ اس کے علاوہ الکوحل وغیرہ میں بھی حل پذیر ہے۔
استعمال: فوڈ انڈسٹری میں، گاڑھا کرنے کے لئے، فلم بنانے کے لئے Emul Sifier کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔

(75) انڈین ریڈ

(Indian Red)

خاصیت + استعمال: خشک رنگ ہے اور ربڑ اور پلاسٹک کی صنعتوں میں کام آتا ہے۔

(76) انڈین یلیو

(Indian Yellow)

خاصیت + استعمال: یہ بھی خشک رنگ ہے اور کئی صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(77) آئی-پی-اے

(I. P. A)

خاصیت: یہ بے رنگ اچھی سی خوشبو والا لیکوئیڈ ہے یعنی الکوحل ہے۔ ہوا میں اڑ جاتا ہے۔ پانی اور الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: لیکرز میں، پینٹ کی صنعت میں، گلیسرین بنانے میں، مختلف Coatings میں کام آتا ہے۔ لیکوئیڈ فیول وغیرہ میں استعمال ہوتا ہے۔

(78) جاپان ویکس

(Japan Wax)

خاصیت: زرد رنگ کی قدرتی موم ہے جو چربی کی مانند ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتی۔ بینزین میں حل پذیر ہے۔
استعمال: موم بتیوں میں، پالش میں، مکھی کی موم کا بدل ہے۔ فرشی پالش وغیرہ میں استعمال کی جاتی ہے۔

(79) جوجوبا آئل

(Jojoba Oil)

خاصیت: بے رنگ، بے بو موم تیل ہے۔ کارنوبا اور مکھی کی موم کا بدل ہے۔
استعمال: کاسمیٹکس میں، چکنائی وغیرہ کے لئے کام آتا ہے۔ ادویہ سازی میں بھی استعمال

ہوتا ہے۔

(80) کے اولن

(Kaolin)

خاصیت: یہ ایک قدرتی مٹی ہے۔ فرانس اور یو۔ کے میں پائی جاتی ہے۔
استعمال: فلر کے طور پر ادویات میں، کاسمیٹکس میں، سینٹ انڈسٹری میں، کاغذ اور ربڑ کے کارخانوں میں، بدبو اور رنگ کو دور کرنے کی خاطر بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(81) کراریا گم

(Karaya Gum)

خاصیت: قدرتی گوند ہے۔
استعمال: ادویات میں، کپڑے کی صنعت میں، آئس کریم وغیرہ میں مختلف گوندوں میں گاڑھا کرنے کے لئے، فوڈ انڈسٹری میں بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(82) لیکٹک ایسڈ

(Lactic Acid)

خاصیت: زردی مائل دہی کی خوشبو جیسا تیل نما تیزاب ہے اور پانی میں حل پذیر ہے۔ الکوحل اور گلیسرین میں بھی حل ہو جاتی ہے۔
استعمال: ادویہ سازی میں، اون کی رنگائی میں اور ڈیری میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔

(83) لیمپ بلیک

(Lamp Black)

خاصیت: یہ کاربن ہوتا ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: ٹائمنٹ وغیرہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(84) لینولن

(Lanolin)

خاصیت: یہ قدرتی قسم کا موم ہے۔ اس کا رنگ بھورا ہوتا ہے۔
استعمال: کاسمیٹکس کی صنعت میں، پالش وغیرہ میں، چمڑے کی تیاری میں، مرہم میں، صابن میں استعمال ہوتی ہے۔

(85) لارڈ آئل

(Lard Oil)

خاصیت: زردی مائل لیکویڈ ہے۔ اس کی خاص قسم کی بو ہوتی ہے۔ بینزین میں حل پذیر ہے۔
استعمال: صابن سازی میں، چکنائی پیدا کرنے والے کیمیکلز میں استعمال ہوتا ہے۔

(86) لیٹکس

(Latex)

خاصیت: یہ قدرتی ربڑ ہے اور دودھ کی طرح ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: غباروں میں، ربڑ انڈسٹری میں، ریزن انڈسٹری میں استعمال ہوتا ہے۔

(87) لورل میتھ ایکریلیٹ

(Lauryl Methacrylate)

خاصیت: یہ ایک ریزن ہوتی ہے۔
استعمال: چمڑے اور کپڑے، کاغذ وغیرہ کی انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(88) بلیچنگ پاؤڈر

(Bleaching Chlorinated)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ اس میں کلورین کی بو آتی ہے۔
استعمال: بلیچنگ میں کام آتا ہے۔ کیمیکلز کی بو دور کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(89) لیتھارج

(Litharge)

خاصیت: زرد رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر نہیں ہوتے۔
استعمال: بیٹری میں، وارنش میں، پینٹ میں، سرامیکس کی صنعت میں، آئل ریفائنری میں استعمال ہوتا ہے۔

(90) لیتھوپون

(Lithopone)

خاصیت: یہ سفید پاؤڈر ہے۔
استعمال: ربڑ، کاغذ، سفید چمڑے کی تیاری، پینٹ کی صنعت میں بکثرت کام آتا ہے۔

(91) میگنیشیم کاربونیٹ

(Magnesium Carbonate)

خاصیت: سفید رنگ کا پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں بہت کم حل پذیر ہے۔
استعمال: ربڑ، شیشہ، ادویہ سازی، گرمی سے بچاؤ کے لئے اور فلر وغیرہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(92) میگنیشیم سلفیٹ

(Magnesium Sulfate)

خاصیت: بے رنگ کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: کاغذ کی صنعت میں، کاسمیٹکس میں، ریشم کو وزنی کرنے کے لئے، فائر پروفنگ کے لئے، سرامیکس کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(93) مینتھول

(Menthol)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں۔ ٹھنڈی خوشبو ہوتی ہے۔

استعمال: ادویات میں، کاسمیٹکس میں، پرفیومری میں، سگریٹ میں، فلیورز میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(94) میتھائل ایسی ٹون

(Methyl Acetone)

خاصیت: پانی کی مانند لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: نائٹروسیلولوز کا سالونٹ ہے۔ ریزن اور گم کو حل کرتا ہے۔ پینٹ کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(95) میتھائل الکوحل

(Methyl Alcohol)

خاصیت: بے رنگ پانی کی طرح لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: فارمولین بنانے میں، ایسی ٹک ایسڈ بنانے میں، این۔سی کو حل کرنے کے لئے Anti Freezing کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

(96) میتھائل سیلولوز

(Methyl Cellulose)

خاصیت: سفید رنگ کا پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے اور پانی میں حل ہو کر اسے گاڑھا کرتا ہے۔
استعمال: چمڑے کی تیاری، فوڈ انڈسٹری، سرامیکس کی صنعت میں، کپڑے کی سائیزنگ اور گندوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(97) میتھالین بلیو

(Methylene Blue)

خاصیت: گہرے سبز رنگ کے کرسٹلز کا پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی، الکوحل اور کلوروفارم میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ڈائنگ اور رنگ دینے کے لئے کام آتا ہے۔

(98) میتھائل۔ ایتھائل کی ٹون

(Methyl- Ethyl Ketone)

خاصیت: اس کیمیکل کا بازاری نام M.E.K ہے۔ پانی کی طرح سیال ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا۔ الکوحل، ایتھر اور بینزین میں حل پذیر ہے۔

استعمال: یہ ٹیلر جگہوں پر کام آتا ہے۔ مختلف رینوں کو حل کرتا ہے۔ یہ ایک بازاری پراڈکٹ ہے۔

(99) میتھائل سلی سائی لیٹ

(Methyl Salicylate)

خاصیت: زرد اور سرخ رنگ کا لیکوئیڈ ہے۔ کبھی زرد اور کبھی سرخ رنگ میں ملتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: ادویہ سازی میں، فلیورز میں اور مشروبات میں استعمال کیا جاتا ہے۔

نیفتھلین (100)

(Naphthalene)

خاصیت: سفید رنگ کے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ الکوحل، بینزین اور ایتھر میں حل پذیر ہیں لیکن پانی میں بلکل حل پذیر نہیں۔

استعمال: کپڑے میں یا دیگر چیزوں میں کیڑا لگنے سے بچانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

(101) نیٹس فٹ آئل

(Neats Foot Oil)

خاصیت: زرد رنگ کا تیل ہے جو جانوروں کی ہڈیوں سے نکالا جاتا ہے۔

استعمال: چمڑے کی صنعت میں نرمی پیدا کرنے والے تیلوں / کیمیکلز میں استعمال ہوتا ہے۔

(102) نیگروسین

(Nigrosine)

خاصیت: یہ ایک رنگ ہے اور پاؤڈر / دانوں کی صورت میں ملتا ہے۔

استعمال: جوتے کی پالش میں، سیاہی میں، چمڑے کی رنگائی میں بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

(103) نائیٹروسیلولوز

(Nitrocellulose)

خاصیت: گودے کی شکل میں ملتا ہے۔ روئی سے تیار کیا جاتا ہے لیکن بہت خطرناک کیمیکل ہے اسے آگ فوراً لگ جاتی ہے اور یہ فوری طور پر دھماکے کا باعث بن جاتا ہے۔

استعمال: لیکرز میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔ Coatings میں استعمال کیا جاتا ہے۔ پلاسٹک کی تیاری میں کام آتا ہے۔ گولیوں میں کام آتا ہے۔ مختلف Inks میں ڈالا جاتا ہے۔

(104) نائیٹروبینزین

(Nitro Benzene)

خاصیت: زرد رنگ کا تیل کی طرح کا کیمیکل ہے۔ کڑوے بادام کی طرح اس میں بو آتی ہے۔ پانی میں حل پذیر نہیں۔

استعمال: مختلف کیمیکلز کو خراب ہونے سے بچاتا ہے۔ سیلولوز کو حل کرتا ہے اور مختلف پالشوں میں مکس کیا جاتا ہے۔

(105) اوکٹائل الکوحل

(Oetyl Alcohol)

خاصیت: بے رنگ تیل کی مانند لیکوئیڈ ہے۔ الکوحل اور ایتھر میں حل ہو جاتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن ذرا کم کم۔ اس کا بازاری نام "کیپریل الکوحل" ہے۔

استعمال: مختلف کیمیکلز کا سالونٹ ہے۔ (سالونٹ ایسے کیمیکل کو کہتے ہیں جو دیگر کیمیکلز کو اپنے اندر حل کر لینے کی صلاحیت رکھتا ہے)۔ مختلف صنعتی کیمیکلز کی بو کو Mask کرنے کے لئے کام آتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

اگر یہ الکوحل بطخ پر ڈال دیا جائے تو ایسی بطخ پانی میں تیر نہیں سکتی بلکہ پتھر کی طرح ڈوب جائے گی کیونکہ یہ کیمیکل بطخ کے پروں میں پانی کو جذب کروا دیتا ہے لہٰذا وہ ڈوب جاتی ہے۔ اس الکوحل کا یہ فعل Wetting کہلاتا ہے اور اسی لئے یہ ایک بہترین Wetting Agent ہے۔

(106) اولک ایسڈ

(Oleic Acid)

خاصیت: زردی مائل / سرخ رنگ کا تیل کی مانند تیزاب ہے جس کے اندر چکنائی ہوتی ہے۔ الکوحل میں حل پذیر لیکن پانی میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: صابن سازی میں، پالشوں میں، کاسمیٹکس میں، مرہموں میں، چکنائی کرنے والے مرکبات میں بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

(107) زیتون کا تیل

(Olive Oil)

خاصیت: زرد رنگ کا تیل ہے۔ زیتون سے نکالا جاتا ہے۔

استعمال: کھانے میں، مرہموں میں، کاسمیٹکس میں، صابن سازی میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(108) پیرافین آئل

(Paraffin Oil)

خاصیت: پانی کے رنگ کا تیل ہے۔ یہ ایک ہیڈروکاربن ہے۔

استعمال: پالشوں میں، مشینوں میں، کارخانوں میں چکنائی پیدا کرنے کے لئے Lubricant کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(109) پیرافین ویکس

(Parrafin Wax)

خاصیت: یہ ہیڈروکاربن سے نکلنے والا موم ہے اور موم کا استعمال آپ بخوبی جانتے ہیں۔

استعمال: موم بتی، کاسمیٹکس، مرہموں، پالشوں وغیرہ میں بکثرت استعمال ہوتا ہے۔

(110) پیکٹن

(Pectin)

خاصیت: سفید پاؤڈر / سیرپ کی شکل میں دستیاب ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ یہ پھلوں سے نکالا جاتا ہے خاص کر سیب سے۔

استعمال: فوڈ کی صنعت میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(111) فاسفورک ایسڈ

(Phosphoric Acid)

خاصیت: پانی کے رنگ کا تیزاب ہے۔ الکوحل اور پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: کھادوں میں، فوڈ انڈسٹری میں، صابن سازی میں، ادویات سازی میں، الیکٹرو پلیٹنگ میں، ڈنر جلنوں میں، ہیلاٹن بنانے میں، چینی کو صاف کرنے میں، زنگ دور کرنے والے کیمیکلز میں، کوکا کولا وغیرہ میں کثرت سے استعمال کیا جاتا ہے۔

(112) پائن آئل

(Pine Oil)

خاصیت: بے رنگ امبر کی مانند خوشبو والا قدرتی تیل ہے۔ الکوحل میں حل ہو جاتا ہے لیکن پانی میں نہیں ہوتا۔

استعمال: کپڑے اور کاغذ کی انڈسٹری میں کام آتا ہے۔ پرفیومز میں استعمال ہوتا ہے دافع جراثیم ہے۔ دیگر کیمیکلز کو جذب کرواتا ہے یعنی Penetrant ہے۔

(113) پولی ایتھلین گلائی کول

(Polyethylene Glycol)

خاصیت: شفاف، بے رنگ و بو گاڑھا سا سیال ہے۔ پانی اور الکوحل میں کسی حد تک حل پذیر ہے۔

استعمال: نرمی کرنے کے لئے، کاغذ کی صنعت میں، پالش میں، ادویات میں، کاسمیٹکس میں

سالونٹ کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔

(114) پولی گلیسرول

(Polyglycerol)

خاصیت: گاڑھا سا لیکویڈ ہے۔ بعض اوقات ٹھوس شکل میں بھی ملتا ہے۔
استعمال: ونگر کیمیکلز کو جذب کرواتا ہے یعنی Wetting Agent ہے۔ خوراکی اور صنعتی استعمال میں آتا ہے۔

(115) پولی گلیسرول ایسٹر

(Polyglycerol Ester)

استعمال: دارلش، پینٹ، چکنائی کے لئے، ادویات، کاسمیٹکس میں، فوڈ کی صنعت میں، فلم کو ٹوٹنے سے بچانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(116) پولی پراپلین گلائی کول

(Polypropylene Glycol)

استعمال: پینٹ میں، جھاگ کو دور کرنے کے لئے ہائیڈولک فلوڈز میں، ربڑ کی صنعت میں، گوندوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(117) پولی وینائل ایسی ٹیٹ

(P.V.A)

خاصیت: بے رنگ، بے بو، شفاف ٹھوس ہوتا ہے۔
استعمال: کاغذ کی صنعت میں، لیکرز میں، Inks میں، گوندوں میں، پینٹ وغیرہ میں بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(118) پولی وینائل الکوحل

(P.V.A)

خاصیت: سفید رنگ کے دانے سے ہوتے ہیں۔ پانی میں مکمل طور پر حل پذیر ہیں۔

استعمال: کپڑے کی صنعت میں، کاغذ کے لئے، چھپائی کے رنگوں میں، کاسمیٹکس میں، گوندوں میں بکثرت کام آتا ہے۔

(119) پوٹاشیم کلورائیڈ

(Potassium Chloride)

خاصیت: بے رنگ / سفید کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہیں لیکن ایسی ٹون ایتھر میں غیر حل پذیر۔
استعمال: کھاد میں، پودوں کو طاقت دینے کے لئے نمک کا بدل ہے۔

(120) پوٹاشیم کاربونیٹ

(Potassium Carbonate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: صابن میں، خاص قسم کے شیشوں میں، اون کی دھلائی کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(121) پوٹاشیم لوریٹ

(Potassium Laurate)

خاصیت: پیسٹ ہے اور پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: صابن اور شیمپو کے لئے Base ہے۔ تیل کو پانی میں حل کرواتا ہے۔

(122) پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ

(Potassium Hydroxide)

خاصیت: اس کا عوامی نام "کاسٹک سوڈا" ہے۔ یہ ٹکڑوں (Flakes) کی صورت میں یا موٹی سوئی ڈلی کی شکل میں ملتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔ ہاتھ کو لگنے سے جلد کاٹ دیتا ہے۔
استعمال: صابن سازی میں انتہائی کثرت سے استعمال ہوتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(123) پوٹاشیم فاسفیٹ ڈائی بیسک

(Potassium Phosphate Dibasic)

خاصیت: سفید کرسٹلز / پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: کھادوں میں اور لیبارٹری میں کام آنے والا کیمیکل ہے۔

(124) پوٹاشیم سلفیٹ

(Potassium Sulfate)

خاصیت: بے رنگ / سفید رنگ سخت کرسٹلز ہوتے ہیں۔ بعض اوقات پاؤڈر بھی ملتا ہے۔ پانی میں حل پذیر لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: کھاد میں استعمال کیا جاتا ہے۔ شیشہ کی صنعت میں کام آتا ہے۔ میڈیسن میں استعمال ہوتا ہے۔

---

(125) پروپائل پیرابن

(Propyl Paraben)

خاصیت: سفید پاؤڈر اور بعض اوقات بے رنگ کرسٹلز ہوتے ہیں۔ گرم پانی میں حل ہوتا ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: فوڈ انڈسٹری میں کام آتا ہے۔ ادویات میں استعمال ہوتا ہے۔ ان دونوں صنعتوں میں یہ کیمیکل چیزوں کو خراب ہونے سے محفوظ رکھتا ہے۔

(126) ریزن

(Resin)

خاصیت: ریزن (گوند) کو کہتے ہیں۔ یہ دو طرح کا ہوتا ہے۔ بنیادی طور پر (i) قدرتی گوند کیکر، کیزن، گوار گم، ایسٹر گم وغیرہ۔ (ii) مصنوعی جسے Synthetic کہتے ہیں مثلاً ریزن، ایپوکسی گم ریزن وغیرہ وغیرہ۔
استعمال: ریزن چاہے قدرتی ہو یا مصنوعی یہ Coatings میں، گوندوں میں اور اینگر شمار جگہوں پر استعمال کیا جاتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(127) بروزہ

(Rosin)

خاصیت: یہ ایک قدرتی ریزن ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: وارنش، پینٹ، Inks میں، کاغذ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(128) بروزہ کا تیل

(Rosin Oil)

خاصیت: سفید / بھورا گاڑھا لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن کاربن ڈائی سلفائیڈ میں حل پذیر ہے۔ الکوحل میں جزوی طور پر حل پذیر ہے۔
استعمال: وارنش میں، Inks میں، گوندوں میں، بجلی کے تاروں کو لگایا جاتا ہے۔

(129) ربڑ لے ٹیکس

(Rubber Latex)

خاصیت: یہ قدرتی ربڑ ہے جو درختوں سے برآمد ہوتا ہے۔
استعمال: غبارے اور دیگر چیزیں اس سے بنائی جاتی ہیں۔

(130) سلی سائی لک ایسڈ

(Salicylic Acid)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے اور ایسی ٹون میں بھی حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: ادویہ میں، مرہموں میں، لیبارٹری میں استعمال ہونے والا کیمیکل ہے۔

(131) سوڈیم کاربونیٹ

(Sal Soda)

خاصیت: اس کا بازاری نام "کھارا سوڈا" ہے۔ یہ سفید پاؤڈر کی شکل میں ہوتا ہے اور پانی میں 100 فیصد حل پذیر ہے لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر۔
استعمال: دھلائی کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ اس سوڈے کو "سوڈا ایش" بھی کہتے ہیں۔

(132) سندرک

(Sandarac)

خاصیت: قدرتی ریزن (گوند) ہے اور پاؤڈر کی شکل میں یا چھوٹی چھوٹی ڈلیوں کی شکل میں ملتی ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے لیکن پانی میں نہیں۔

استعمال: وارنش، لیکرز اور دیگر Coatings کے لئے کام آتی ہے۔

(133) شیلک

(Shellac)

خاصیت: یہ بھی ایک قدرتی گوند (ریزن) ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتی لیکن الکوحل میں حل ہو جاتی ہے۔

استعمال: پالشوں میں، Coatings میں، لکھ لیکرز میں اور وارنش میں استعمال ہوتی ہے۔

(134) سلی کون

(Silicone)

خاصیت: لیکوئڈ، پاؤڈر، ایمولشن اور سلوشن کی شکل میں ملتی ہے۔

استعمال: کوٹنگز میں Coatings میں، رنگ سے بچاؤ کے لئے، کاسمیٹکس میں پانی دور رکھنے کے لئے یعنی Water Repellent کے طور پر، پالشوں میں، سرجری کی چیزوں کی گیزے کی صنعت میں Weather Proofing کے لئے استعمال ہوتی ہے۔

(135) سوڈیم ایسی ٹیٹ

(Sodium Acetate)

خاصیت: بے رنگ و بے کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر لیکن الکوحل میں 100 فیصد نہیں ہوتے بلکہ جزوی طور پر حل ہوتے ہیں۔

استعمال: ڈائی میں رنگوں میں، چمڑے کی صنعت میں، بیکاری میں، گلوکوز کی مقدار کے فوٹوگرافی کے کیمیکلز میں، گوشت کو بچانے کے لئے سیلائین میں استعمال کی جاتی ہے۔

(136) سوڈیم الجی نیٹ

(Sodium Alginate)

خاصیت: بے رنگ / ہلکے زرد رنگ کے دانے ہوتے ہیں۔ پانی میں حل اور الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: گاڑھا کرنے کے لئے، سیلائین میں، ٹوتھ پیسٹ میں، فوڈ انڈسٹری میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(137) سوڈیم ایلومینم فاسفیٹ

(Sodium Aluminum Phosphate)

خاصیت: سفید بے بو پاؤڈر ہے۔ تیزاب کے محلول میں حل پذیر لیکن پانی میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(138) سوڈیم بینزوئیٹ

(Sodium Benzoate)

خاصیت: سفید کرسٹلز / پاؤڈر کی شکل میں ملتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے اور الکوحل میں بھی حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں ادویات سازی میں کام آتا ہے۔ اس کی مدد سے چیزیں گلنے سڑنے سے محفوظ رہتی ہیں۔

(139) سوڈیم بائی کاربونیٹ

(Sodium Bicarbonate)

خاصیت: اس کا عمومی نام "بیکنگ سوڈا" ہے۔ سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں ادویات میں کام آتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(140) سوڈیم سائی ٹریٹ

(Sodium Citrate)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں / پاؤڈر بھی ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر۔

استعمال: فوڈ انڈسٹری میں، ڈیری میں، مشروبات میں، ادویات میں استعمال ہوتا ہے۔

(141) سوڈیم سائی کلامیٹ

(Sodium Cyclamate)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں یا بے بو پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے الکوحل میں نہیں ہوتا۔

استعمال: یہ ایک سیکرین (مٹھاس) ہے۔

حکیم علی ضیاء

(142) سوڈیم فارمیٹ

(Sodium Formate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ الکوحل میں جزوی طور پر حل ہوتا ہے۔

استعمال: چمڑے، کپڑے، لیبارٹری وغیرہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(143) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

(Sodium Hydroxide)

خاصیت: اس کا بازاری نام "کاسٹک سوڈا" ہے۔ پانی میں حل ہوتا ہے۔

استعمال: صابن سازی میں بہت کثرت سے استعمال کیا جاتا ہے۔

(144) سوڈیم لیک ٹیٹ

(Sodium Lactate)

خاصیت: بے رنگ / زرد رنگ کا گاڑھا لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: Plasticizer کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(145) سوڈیم لورل سلفیٹ

(Sodium Lauryl Sulfate)

خاصیت: سفید باریک کرسٹلز ہوتے ہیں۔

استعمال: ڈٹرجنٹ میں، کپڑے کی صنعت میں، ٹوتھ پیسٹ میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔

(146) سوڈیم فاسفیٹ ٹرائی بیسک

(Sodium Phosphate Tribasic)

خاصیت: بے رنگ کرسٹلز ہوتے ہیں، پانی میں حل پذیر ہیں۔

استعمال: کپڑے، کاغذ، فوڈ، چمڑے، پینٹ، فوٹو گرافک کیمیکلز میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(147) سوڈیم اسٹیریٹ

(Sodium Stearate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ گرم پانی اور گرم الکوحل میں حل ہو جاتا ہے۔

استعمال: ٹوتھ پیسٹ میں، کاسمیٹکس میں استعمال ہوتا ہے۔

(148) سوربی ٹول

(Sorbitol)

خاصیت: سیرپ کی مانند بے رنگ لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: ادویات میں، کاسمیٹکس میں، ٹوتھ پیسٹ میں، کپڑے، کاغذ، فوڈ کی صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(149) اسپیرمنٹ آئل

(Spearmint Oil)

خاصیت: زردی مائل خوشبودار تیل ہے۔

استعمال: ادویات اور فوڈ انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(140) سوڈیم سائی ٹریٹ

(Sodium Citrate)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں/ پاؤڈر بھی ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے لیکن الکوحل میں نہیں حل پذیر۔
استعمال: فوڈ انڈسٹری میں، ادویات میں، شربوات میں ادویات میں استعمال ہوتا ہے۔

(141) سوڈیم سائی کلامیٹ

(Sodium Cyclamate)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں یا ہے یہ پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے الکوحل میں نہیں ہوتا۔
استعمال: یہ ایک سکریں (مٹھاس) ہے۔

(142) سوڈیم فارمیٹ

(Sodium Formate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ الکوحل میں جزوی طور پر حل ہوتا ہے۔
استعمال: پیپر، کپڑے، لیدر، ڈائی وغیرہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(143) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

(Sodium Hydroxide)

خاصیت: اس کو بازاری نام "کاسٹک سوڈا" ہے۔ پانی میں حل ہوتا ہے۔
استعمال: صابن سازی میں بہت کثرت سے استعمال کیا جاتا ہے۔

(144) سوڈیم لیکٹیٹ

(Sodium Lactate)

خاصیت: بے رنگ/ زرد رنگ کا گاڑھا لیکوئڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: Plastiezer کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(145) سوڈیم لورل سلفیٹ

(Sodium Lauryl Sulfate)

خاصیت: سفید باریک کرسٹلز ہوتے ہیں۔
استعمال: ڈرنجٹ میں، کپڑے کی صنعت میں، ٹوتھ پیسٹ میں بہت استعمال کیا جاتا ہے۔

(146) سوڈیم فاسفیٹ ٹرائی بیسک

(Sodium Phosphate Tribasic)

خاصیت: بے رنگ کرسٹلز ہوتے ہیں، پانی میں حل پذیر ہیں۔
استعمال: کپڑے، کاغذ، چمڑے، پینٹ، ٹونر، انک، کیمیکلز میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(147) سوڈیم اسٹیریٹ

(Sodium Stearate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ گرم پانی اور گرم الکوحل میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: ٹوتھ پیسٹ میں، کاسمیٹکس میں استعمال ہوتا ہے۔

(148) سوربی ٹول

(Sorbitol)

خاصیت: شیرہ کی مانند بے رنگ لیکوئڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ادویات میں، کاسمیٹکس میں، ٹوتھ پیسٹ میں، کپڑے، کاغذ، فوڈ کی صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(149) اسپیرمنٹ آئل

(Spearmint Oil)

خاصیت: زردی مائل خوشبودار تیل ہے۔
استعمال: ادویات اور فوڈ انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(150) اسٹارچ فاسفیٹ

(Starch Phosphate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے پانی میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: گوندوں میں، فوڈز میں، ادویہ میں، کاسمیٹکس میں استعمال ہوتا ہے۔

(151) اسٹیرک ایسڈ

(Stearic Acid)

خاصیت: موم کی طرح کا چورا ہوتا ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے پانی میں نہیں۔
استعمال: کاسمیٹکس میں، ادویہ میں، پالشوں میں، صابن میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(152) سکروز

(Sucrose)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی اور الکوحل میں حل ہو جاتے ہیں۔
استعمال: فوڈ کی صنعت میں، ادویہ میں، مٹھاس کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(153) اسٹوریکس این۔ جے

(Storax N.J)

خاصیت: گاڑھا بے رنگ لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ڈھلائی کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

(154) سلفیورک ایسڈ

(Sulfuric Acid)

خاصیت: تیزاب گندھک ہے۔
استعمال: بے شمار صنعتوں میں کام آتا ہے۔

(155) سن فلاور آئل

(Sunflower Oil)

خاصیت: سورج مکھی کا تیل ہے۔ الکوحل میں حل پذیر ہے پانی میں نہیں۔
استعمال: خوراک میں، صابن سازی میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(156) ٹیلک

(Talc)

خاصیت: یہ دراصل "میگنیشیم سلی کیٹ" ہے جو قدرتی حالت میں ملتا ہے۔
استعمال: پاؤڈر، پٹ پاؤڈر، Fillers کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ کاغذ، پینٹ میں بھی بکثرت کام آتا ہے۔

(157) چربی

(Tallow)

خاصیت: مختلف جانوروں کی چربی ہوتی ہے۔ عموماً بڑے جانوروں سے حاصل کی جاتی ہے۔
استعمال: موم بتی، چمڑے، صابن، اسٹیرک ایسڈ وغیرہ بنانے کے کام آتی ہے۔

(158) ٹینک ایسڈ

(Tannic Acid)

خاصیت: زردی مائل چمکدار پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر لیکن الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: چمڑے، کپڑے، ادویہ سازی، الیکٹرو پلیٹنگ، فوڈز، Inks میں کام آتا ہے۔

(159) تار۔ آئل

(Tar- Oil)

خاصیت: بے رنگ تیل ہوتا ہے۔ الکوحل، ایتھرز وغیرہ میں حل پذیر ہے۔
استعمال: کاغذ کو واٹر پروف کرنے کے لئے، پینٹ کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(160) ٹرپی نول

(Terpineol)

خاصیت: بے رنگ سیال ہے پانی میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: فلیورز کے لئے پرفیومز میں ریزن کو حل کرنے کے لئے صابن سازی میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(161) تھائیو یوریا

(Thio Urea)

خاصیت: سفید چمکدار کرسٹلز ہوتے ہیں۔ پانی میں حل پذیر ہیں اور الکوحل میں بھی۔
استعمال: کاغذ کی صنعت میں ربڑ کی صنعت میں بالوں سے متعلق مرکبات میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(162) تھائی مول

(Thymol)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں اور خوشبودار ہوتے ہیں۔ پانی میں اور الکوحل میں حل ہو جاتے ہیں۔
استعمال: ادویات میں پرفیومز میں فلیورز میں بکثرت کام آتا ہے۔

(163) ٹولین

(Toluene)

خاصیت: بے رنگ لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل نہیں ہوتا لیکن الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ریزن Coatings ربڑ نائٹروسیلولوز وغیرہ میں کام آتا ہے۔

(164) ٹرے گنتھ گم

(Traganath Gum)

خاصیت: قدرتی گوند ہے۔ سفید زرد شکل میں پاؤڈر ملتا ہے۔ الکوحل میں حل پذیر نہیں ہے

لیکن Alkalies میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ادویات میں فوڈ کی صنعت میں کپڑے چمڑے میں چھپائی کی سیاہی میں آئس کریم میں گولیوں کو باندھنے کے لئے کنفیکشنری میں کام آتی ہے۔

(165) ٹرائی ایتھانول امین

(Triethanolamine)

خاصیت: بے رنگ گاڑھا سیال ہے۔ اس میں ہلکی سی امونیا کی بو آتی ہے۔ پانی میں الکوحل میں حل پذیر ہے۔
استعمال: صابن سازی میں نرمی پیدا کرنے والے کیمیکلز میں کاسمیٹکس میں کپڑے کی صنعت میں کام آتا ہے۔
ادویات میں بھی استعمال کیا جاتا ہے۔

(166) ٹرائی ایتھالین گلائی کول

(Triethylene Glycol)

خاصیت: بے رنگ ذرا سا گاڑھا لیکوئیڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: سالونٹ کے طور پر Plasticizer کے طور پر چھپائی کی Inks میں استعمال ہوتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(167) ٹرائی ایتھائل فاسفیٹ

(Triethyl Phosphate)

خاصیت: بے رنگ سیال ہے۔ پانی میں جزوی طور پر حل پذیر ہے لیکن اکثر Solvents میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: سالونٹ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(168) ٹرائی اوکٹائل فاسفیٹ

(Trioctyl Phosphate)

خاصیت: لیکوئیڈ ہوتا ہے۔ الکوحل ایسی ٹون اور ایتھرز میں حل پذیر ہے۔

استعمال: جھاگ کو دور کرنے کے لئے یعنی Antifoaming کے طور پر Plasticizer کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

(169) تارپین کا تیل

(Turpentine Oil)

خاصیت: قدرتی تیل ہے لکڑی سے نکالا جاتا ہے۔
استعمال: پینٹ اور وارنش کی صنعت میں، بالشوں میں، مرہموں میں، ربڑ کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(170) تارپین کا گوند

(Turpentine Gum)

خاصیت: گوند ہے تارپین کے تیل اور بروزے کو حاصل کرنے کے لئے کام آتی ہے۔

(171) امبر

(Umber)

خاصیت: وہیل مچھلی کا جھاگ دار مادہ ہے۔
استعمال: ادویہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(172) یوریا

(Urea)

خاصیت: چھوٹے چھوٹے والے ہوتے ہیں اور یہ کھاد ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: کھاد کے طور پر جانوروں کی خوراک میں، کاسمیٹکس میں، ادویہ میں، پلاسٹک کی صنعت میں، گوندوں میں، آگ سے بچانے والے مرکبات میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(173) سرکہ

(Vinegar)

خاصیت: بھورے رنگ کا یا بے رنگ لیکوئڈ ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔

استعمال: ادویات میں اور کھانوں میں استعمال ہوتا ہے۔

(174) وائٹ آئل

(White Oil)

خاصیت: بے رنگ گاڑھا سا تیل ہوتا ہے۔
استعمال: کپڑے کی صنعت میں، پلاسٹک کی صنعت میں اس کے علاوہ دیگر کارخانوں میں چکنائی کے لئے کام آتا ہے۔

(175) ونٹر گرین آئل

(Winter Green Oil)

خاصیت: یہ "سیتھائل سلی سائی لیٹ" کا دوسرا نام ہے۔
استعمال: ادویات میں، مرہم وغیرہ میں کام آتا ہے۔

(176) زائی لین

(Xylene)

خاصیت: پٹرول کی مانند سیال ہے۔ آگ بہت جلد پکڑتا ہے۔
استعمال: ریزن کو حل کرنے کے لئے، سالونٹ کے طور پر، ربڑ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(177) خمیر

(Yeast)

خاصیت: دانے دار پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: فوڈ انڈسٹری میں خمیر اٹھانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ شراب کی صنعت میں کام آتا ہے۔ شوگر ملوں میں کام آتا ہے۔ Biochemical ریسرچ کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ ادویہ میں کام آتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(178) زنک بوریٹ

(Zinc Borate)

خاصیت: پاؤڈر ہے سفید رنگ کا۔ جزوی طور پر پانی میں حل پذیر ہے۔ ہلکے تیزابوں میں مکمل طور پر حل پذیر ہے۔
استعمال: ادویات میں، کپڑے کی صنعت میں، سرامکس میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(179) زنک کاربونیٹ

(Zinc Carbonate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ تیزاب میں حل پذیر ہے۔
استعمال: سرامکس انڈسٹری میں، ادویات سازی میں، کاسمیٹکس میں، ربڑ میں Filler کے طور پر بکثرت استعمال کیا جاتا ہے۔

(180) زنک کلورائیڈ

(Zinc Chloride)

خاصیت: کرسٹلز کی شکل میں ہوتا ہے۔ پانی، الکوحل اور گلیسرین میں حل پذیر ہے۔
استعمال: بے شمار صنعتوں میں کام آتا ہے۔ مثلاً شیشہ، میڈیسن، الکوحل، گوند، دانتوں میں وغیرہ وغیرہ۔

(181) زنک لوریٹ

(Zinc Laurate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: پینٹ، وارنش اور ربڑ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(182) زنک لائینولیٹ

(Zinc Lineoleate)

خاصیت: بھورے رنگ کا ٹھوس مادہ ہوتا ہے۔

استعمال: پینٹ انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(183) زنک اولیٹ

(Zinc Oleate)

خاصیت: سفید دانے دار پاؤڈر ہے۔
استعمال: پینٹ، ریزن اور وارنش کی انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(184) زنک آکسائیڈ

(Zinc Oxide)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی اور الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: رنگوں میں، پینٹ میں، کھاد میں، جانوروں کی خوراک میں، شیشے کی صنعت میں، سرامکس کی انڈسٹری میں، کاسمیٹکس میں استعمال ہوتا ہے۔

(185) زنک پال می ٹیٹ

(Zinc Palmitate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: پلاسٹک، ربڑ، پینٹ انڈسٹریوں میں کام آتا ہے۔

(186) زنک ریسی نیٹ

(Zinc Resinate)

خاصیت: پاؤڈر/کرسٹلز ہوتے ہیں۔ الکوحل اور ایتھر میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: ریزن، پینٹ اور وارنش کی صنعت میں کام آتا ہے۔

(187) زنک اسٹیریٹ

(Zinc Stearate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہے۔
استعمال: کاسمیٹکس میں، مرہم میں، چکنائی کے لئے فلرز کے طور پر، ادویات میں، جھاگ کم

حکیم علی ضیاء

کرنے والے کیمیکلز میں چکنائی پیدا کرنے والے مرکبات میں لیکرز میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(188) زنک آکسائیڈ

(Zinc Oxide)

خاصیت: اسے "زنک وائٹ" بھی کہتے ہیں۔
استعمال: دیکھئے "زنک آکسائیڈ کا بیان"

(189) زنک فاسفیٹ

(Zinc Phosphate)

خاصیت: سفید پاؤڈر ہوتا ہے۔ پانی میں غیر حل پذیر ہے لیکن تیزابوں میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: دانتوں کو بنانے میں اسٹیل کی صنعت میں کام آتا ہے۔

(190) زنک سلی سائی لیٹ

(Zinc Salicylate)

خاصیت: سفید کرسٹلز ہوتے ہیں / پاؤڈر بھی آتا ہے۔ الکوحل اور پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: ادویہ میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(191) زنک ییلو

(Zinc Yellow)

خاصیت: زرد رنگ کا پاؤڈر ہوتا ہے اور پانی میں حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: زنگ سے محفوظ رکھنے والے پینٹ میں استعمال ہوتا ہے۔

(192) آئی سو بیوٹائل ایسی ٹیٹ

(Isobutyl Acetate)

خاصیت: بے رنگ لیکوئیڈ ہوتا ہے اور پھلوں کی خوشبو آتی ہے۔ پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: لیکرز، پرفیومز، فلیورز میں کام آتا ہے۔

(193) آئی سو بوٹائل الکوحل

(Isobutyl Alcohol)

خاصیت: بے رنگ سیال ہے۔ ایتھر، الکوحل اور پانی میں حل پذیر ہے۔
استعمال: پینٹ کی صنعت اور لیکرز میں کام آتا ہے۔

(194) آئی سو بوٹائل اکریلیٹ

(Isobutyl Acralate)

خاصیت: لیکوئیڈ ہے اور اکرے لک ریزن میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(195) السی کا تیل

(Linseed Oil)

خاصیت: گولڈن رنگ کا تیل ہے۔ ایتھر اور کلوروفارم کے اندر حل ہو جاتا ہے۔
استعمال: وارنش، پینٹ، ادویہ سازی، Inks میں کام آتا ہے۔

(196) میگنیشیم سلی کیٹ

(Magnesium Silicate)

خاصیت: باریک سفید پاؤڈر ہے۔ پانی میں اور الکوحل میں غیر حل پذیر ہے۔
استعمال: بدبو دور کرنے کے لئے پینٹ کی صنعت میں، سرامکس میں، شیشے کی صنعت میں، کاغذ کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

(197) میگنیشیم فاسفیٹ ڈائی بیسک

(Magnesium Phosphate Dibasic)

خاصیت: سفید کرسٹلز دار پاؤڈر ہے۔
استعمال: ادویات میں، پلاسٹک انڈسٹری میں اور فوڈ کی صنعت میں کام آتا ہے۔

(198) فاسفورک ایسڈ

(Phosphoric Acid)

خاصیت یہ رنگ (بے) لیکوئیڈ (محلول) ہے۔ پانی اور الکوحل میں حل پذیر ہے۔

استعمال ٹوٹا ہڈی میں جوڑ دینے میں، لیبارٹری میں، پیپ کی صفائی میں، کھاد میں اور پالتو جانوروں کی نیوٹریشن میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(199) سلی کا جیل

(Silica Gel)

خاصیت سفید رنگ کے کرسٹل ہوتے ہیں۔ اکثر دواؤں کی پڑیوں کے اندر چھوٹی تھیلی ہوتی ہے جس کے اندر Silica Gel ہوتی ہے۔

استعمال کسی بھی چیز کو خشک رکھنے کے لئے، کاسمیٹکس میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(200) بیٹا کیروٹین

(Beta Carotine)

خاصیت یہ پھولے پھولے دانوں کی شکل میں گہرے سرخی مائل رنگ میں ملتی ہے۔ گرم پانی میں حل ہوتی ہے۔

استعمال ادویات میں اور ٹوٹا فروٹی میں کام آتی ہے۔

حکیم علی ضیاء

(151) ویکس لیکوئیڈ

i-	مکھی کا موم	80 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	3.2 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	9.0 گرام
iv-	پانی	300 ملی لیٹر

یہ لیکوئیڈ ویکس ایملشن (Emulsion) پانی میں حل ہو جاتا ہے اور پالش کرنے کی صنعت میں استعمال ہوتا ہے۔

پانی کو گرم کر کے نمبر iii اور ii ڈال کر یکجان کر لیں پھر اس کے اندر قطرہ قطرہ حل کر لیں اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

ویکس لیکوئیڈ — 2

i-	کارنوبا ویکس	87 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	4.9 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	9 گرام
iv-	پانی	400 ملی لیٹر

مندرجہ بالا ترکیب سے تیار کریں۔

ویکس لیکوئیڈ — 3

i-	جاپان ویکس	85 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	3.2 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	12 گرام
iv-	پانی	400 ملی لیٹر

پہلے والی ترکیب استعمال کیجئے۔

ویکس لیکوئیڈ — 4

i-	سفید موم (بیز ویکس)	88 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	3.5 گرام
iii-		

-i	ہائیڈرون LB-175	10 حصے
-ii	پولی اتھی لین گلائی کول	10 حصے
-iv	ڈیفوم ویکس	5 حصے
-v	مینرل آئل	63 حصے

تمام اشیاء کو ایک جگہ کر کے گرم کریں اور یکجان کر لیں۔ اس مرکب سے بکثرت جھاگ (Foam) کنٹرول ہو جاتا ہے۔

(155) گائے بھینسوں کیلئے چارہ

-i	گنے کا چورا	25 کلو
-ii	پھٹے پرانے اخبار	50 کلو
-iii	مکئی کے دانے (باریک پاؤڈر)	25 کلو

یکجان کر لیں، بہترین چارہ ہے۔

(156) زمین کو متوازن رکھنے والا مرکب

-i	کینچوے کھوڑے (مرے ہوئے)	10 کلو
-ii	مٹی	70 کلو
-iii	چونا	2 کلو

یکجان کر کے کھاد بنا لیں اور زمین میں چھڑک دیں۔ اس کے استعمال سے زمین بارآور ہو جائے گی۔

(157) رس دار پھلوں کو بچانے کیلئے

-i	ایلوسائیڈ A	2 حصے
-ii	بلسا امین	ایک حصہ
-iii	پانی	97 حصے

پانی میں نمبر "ii" حل کر لیں۔ اب اس مرکب میں 10 منٹ کے لئے کینو، مالٹا وغیرہ ڈبو کر اور نکال کر پانی سے دھو لیں۔ یہ کیمیکل فارمولا خاص طور پر اس وقت کام آتا ہے جب پھل باہر کے ممالک میں بھیجے جاتے ہیں۔

حکیم علی ضیاء

		300 حصے
-iv	پانی	

پہلے والی ترکیب استعمال کیجئے۔

ویکس لیکویڈ — 5

-i	سلفیٹ ایلیمن	88 حصے
-ii	زائی زانتھان گم	3.5 حصے
-iii	پریزرویٹو	9.0 حصے
-iii	پریزرویٹو	100.0 حصے
-iv	پانی	

پہلے والی ترکیب استعمال کیجئے۔

(152) ڈی فومر

-i	مینرل آئل	850 گرام
-ii	سیپاکل بکٹانن	80 گرام
-iii	ایتھی ہیکسانول	40 گرام
-iv	ایتھی گلائی کول اولیٹ	30 گرام

"ڈی فومر" ایسے کیمیکل کو کہتے ہیں جو دیگر مرکبات میں ملانے سے جھاگ کی آمد کو کنٹرول کرے۔

باری باری ایک ایک کر کے مکس کر لیں، چٹنی ہے۔

(153) دھاتوں کی صفائی کیلئے

-i	سلفی کا تیل	37 حصے
-ii	فاسفورک ایسڈ 20% سلوشن	60 حصے
-iii	ارگوائڈ 20	2 حصے
-iv	ایتھومین S/12	ایک حصہ

نمبر "iii" و "iv" اس کے بعد نمبر "ii" اور یکجان کر لیں۔ اس مرکب سے دھات کی زنگ صاف ہو جاتی ہیں۔

(154) ڈی فومر

-i	پریزرویٹو ایسڈ	10 حصے

(158) زمین کو زرخیز کرنے کیلئے

-i	سائیٹرک ایسڈ	ایک حصہ
-ii	میگنیشیم سلفیٹ	ایک حصہ
-iii	میگنیشیم سلفیٹ	1/2 حصہ
-iv	زنک سلفیٹ	پاؤ حصہ
-v	لیکوریڈ سان	1% حصہ
-vi	پانی	97 حصے

پانی میں سالٹس حل کرنے کے بعد بیچ بیچ کر ایک ایک کرکے حل کر لیں۔ اب اس سلوشن کو بنجر زمین میں دو ہفتے وقفے وقفے چند دنوں کے اندر اندر وہ زمین قابل دینے لگے گی اور اس طرح زرخیز ہو جائے گی۔

(159) وینیلا کریم

دودھ دہی فارمولا کریم کا ہے اور یہ کریم فوڈ انڈسٹری میں بسکٹ اور دیگر جگہ پر بہت کام آتی ہے۔

-i	بٹر ۱۲۱۰	1 پاؤنڈ
-ii	چینی	6 پاؤنڈ
-iii	کارن	2 پاؤنڈ
-iv	نمک	20 گرام

ان تمام چیزوں کو مکسچن کر لیں۔ اب مندرجہ ذیل اشیاء

-i	پانی	2 پاؤنڈ
-ii	انڈے	1 پاؤنڈ
-iii	میدہ	240 گرام

مکسچن کے اوپر والے مرکب میں مکسچن کر لیں۔ اس کے بعد

-i	مکھن	120 گرام
-ii	وینیلا خوشبو	30 گرام

مکس کر کے مکسچن کر لیں۔ بہترین کریم تیار ہو گی۔

(160) پلاسٹک کیلئے انک

(Ink for Plastic

-i	ہائی امپیکٹ پولی اسٹائرین	5 حصے
-ii	پولی ایتھائل لین	5 حصے
-iii	زائلین	45 حصے

نمبر iii اور ii آخر میں نمبر i مکسچن کر لیں تیار ہے۔

(161) بھاپ سے سیٹ ہونے والی انک

(Steam Setting Ink)

یہ انک مختلف انڈسٹریل پراسس میں کام آتی ہے۔

-i	ٹائٹینیم رنگ	2.1 حصے
-ii	ڈیسٹرائن میلامین رنگ	2.5 حصے
-iii	ریزن	19.00 حصے
-iv	چائنا مٹی	4.2 حصے
-v	D.E.G	37.3 حصے
-vi	اسٹیریکس این۔ بے	11.7 حصے
-vii	کاربو بیکس	1.0 حصے
-viii	میگنیشیم فاسفیٹ	1.0 حصے
-ix	سفید موم	1.3 حصے

نمبر iv کے اندر باری باری ہر چیز مکسچن کرتے جائیں۔

(162) فلکسو گرافک انک (Flexo Graphic Ink)

رنگ میں ضرورت کے تحت ملائیں۔

-i	ایسپرٹ	10 حصے
-ii	ٹیلک	25 حصے
-iii	الکوحل	75 حصے

نمبر iii میں نمبر ii مکس کر کے اس کے اندر نمبر i مکسچن کر لیں۔

حکیم علی ضیاء

(163) بال پین کی انک

(Ball Pen Ink)

i-	کسٹر آئل	93 حصے
ii-	ایلومینیم اسٹیریٹ	2 حصے
iii-	تیل میں حل پذیر ڈائی "آئل بلیو"	5 حصے

نمبر i کو گرم کر کے نمبر ii مکس کریں آخر میں نمبر iii یکجان کر لیں۔

(164) چمڑے کی چکنائی دور کرنے کیلئے

(Leather Degreasing Agent)

i-	پانی	90 کلو
ii-	بینزین	5 کلو
iii-	پولی گلائی کول موٹو اولیٹ	5 کلو

پانی میں نمبر iii حل کر لیں اس کے بعد نمبر ii حل کر لیں تیار ہے۔

(165) چمڑے کی چکنائی دور کرنے کیلئے

i-	پانی	87 حصے
ii-	بینزین	5 حصے
iii-	پولی گلائی کول موٹو اسٹیریٹ	2 حصے
iv-	زیتون کا تیل	4 حصے

پانی میں تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(166) کٹنگ آئل

(Cutting Oil)

i-	پولی آتھیلین گلائی کول	4 حصے
ii-	سلفونیٹڈ سرل آئل	0.5 حصے
iii-	پانی	9.5 حصے

پانی میں نمبر i اور پھر نمبر ii یکجان کر لیں۔ یہ تیل مشینوں میں کام آتا ہے۔

(167) کپڑے کی مشینوں کیلئے تیل

(Textile Lubricant)

i-	سرل آئل	95 حصے
ii-	ڈائی آتھیلین امین لورل سلفونیٹ	5 حصے

دونوں چیزوں کو یکجان کر لیں۔

(168) میڈیکل جیلی

(Medical Gel)

i-	کیلشیم کلورائیڈ	0.15 حصے
ii-	سوڈیم اکٹی نیٹ	2.00 حصے
iii-	گلیسرین	45.00 حصے
iv-	پانی	53.00 حصے

پانی میں نمبر iii حل کر کے اس کے اندر نمبر ii مکس کریں۔ آخر میں نمبر i یکجان کر لیں۔ یہ انٹراساؤنڈ کے لئے کام آتی ہے۔

(169) عمارت کو واٹر پروف کرنا

(Water Proofing for Building)

i-	امونیا ایلم	2 حصے
ii-	میگنیشیم سلفیٹ	5 حصے
iii-	پوٹاشیم بائی ٹارٹریٹ	1 حصہ
iv-	نمک	2 حصے
v-	ریت	16 حصے
vi-	کیلشیم سلفیٹ	37 حصے
vii-	سیمنٹ	37 حصے

تمام چیزوں کو نمبر vii میں مکس کر کے پانی ڈال کر مصالحہ تیار کر لیں اور دیواروں، چھت وغیرہ کو واٹر پروف بنائیں۔

(170) تھرمل انسولیشن مرکب

(Thermal Insulation)

i-	پانی	1000 سے لے کر 1660 گرام تک
ii-	سریش	100 گرام
iii-	بیسک کرومیم سلفیٹ	12 سے 20 گرام تک
iv-	اکرائیل سلفوایٹ	10 گرام
v-	لکڑی کا گودا یا کوئی فائبر	165 سے 250 گرام تک

یہ مرکب استعمال کرنے سے گرمی (Heat) سے بچاؤ رہتا ہے اور اس کے ساتھ ساتھ کیڑے مکوڑوں سے بھی بچاؤ رہتا ہے۔

(171) جپسم کی واٹر پروفنگ

(Water Proofing for Gypsum)

پاؤسٹر آف پیرس کو پانی میں گوندھ کر سانچوں میں بھر کر اینٹیں بنالیں۔ پھر ان اینٹوں کو 10 منٹ کے لئے 5% پوٹاشیم سلی کیٹ کے سلوشن میں ڈبو کر رکھیں اور نکال کر سکھالیں۔ یہ اینٹیں واٹر پروف ہو جائیں گی۔

(172) سیمنٹ

(Cementing Agent)

مندرجہ ذیل نسخہ (فارمولا) ایک ایسے سیمنٹ کے لئے ہے جو پانی کو کم سے کم ضائع ہونے دیتا ہے۔ یعنی اگر یہ سیمنٹ کنوئیں کی دیواروں پر لگا دیا جائے تو پانی واپس مار نہیں کرتا۔

i- پولی وینائل الکوحل
ii- ڈائی اتھالین گلائی کول مونو لوریٹ
iii- سہاگہ
iv- سیمنٹ

حکیم علی ضیاء

(173) سیمنٹ کو مضبوط کرنے والا کیمیکل

(Compound for Cementing Power)

i-	یوریا سلفیٹ	4.5 حصے
ii-	زنک فلوسلی کیٹ	95.5 حصے
iii-	سوڈیم پیٹرول سلفوایٹ	0.5 حصے

4½ لیٹر پانی میں یہ تمام کیمیکلز مکس کر لیں۔ اب اس پانی سے مصالحہ تیار کریں۔ یہ مصالحہ (سیمنٹ) مضبوطی میں بہت اچھا ہوگا۔

(174) زنگ دور کرنے کیلئے

(Rust Proofer)

i-	فاسفورک ایسڈ	35 گیلن
ii-	پانی	35 گیلن
iii-	M.E.K	10 گیلن
iv-	بوٹائل سلیوسولو	25 گیلن
v-	نیکوٹول	19 پاؤنڈ

پانی میں تمام اشیاء حل کر لیں تیار ہے۔

(175) زنگ دور کرنے کیلئے

i-	فاسفورک ایسڈ	15 حصے
ii-	سوڈیم ڈائی کرومیٹ	5 حصے
iii-	پانی	80 حصے

یہ فارمولا Steel کے زنگ کے لئے بہت نفیس ہے۔

(176) زنگ دور کرنے کیلئے

i-	سوڈیم ڈائی کرومیٹ	500 حصے
ii-	سوڈیم نائٹریٹ	250 حصے
iii-	پانی	1000,000 حصے

پانی میں نمبر II پھر III حل کر لیں اور کھاری سوڈے کی مدد سے 6.5 pH سے لے کر 9.5 تک کریں۔

(177) زنگ دور کرنے کیلئے

یہاں ایک کاغذ کو تیار کرنے کا فارمولا درج کیا جا رہا ہے جو کسی لوہے کی چیز پر لپیٹ دینے سے زنگ نہیں آتا ملاحظہ کریں۔

کاغذ / کپڑا لے کر 1% سوڈیم نائٹریٹ سلوشن میں گیلا کر لیں اور خشک کر کے لپیٹیں۔ اس کاغذ / کپڑے کو کسی چیز (لوہے) پر لپیٹنے سے زنگ نہیں لگتا۔

(178) بلیڈ کو کنڈیشن کرنے والا

(Razor Blade Conditioner)

i-	کافور	1 حصے
ii-	I.P.A	5 حصے

نمبر II کے اندر نمبر I حل کر لیں اور اس سلوشن کو بلیڈ پر لگانے سے بلیڈ تیز اور بہتر ہو جاتا ہے۔

(179) تیزاب اور اساس سے بچاؤ

(Acid & Alkaly Preventer)

i-	لیڈ پرآکسائیڈ	7 گرام
ii-	لیڈ کرائیٹ	5 گرام
iii-	زنک	163 گرام
iv-	سوڈیم سلی کیٹ	31 ملی لیٹر

تمام کیمیکلز کو ایک ایک کر کے یکجان کر لیں اور اس مرکب کی Coating کسی دھاتی چیز پر کر لیں۔ ایسا کرنے سے تیزاب وغیرہ اثر انداز نہ ہوگا۔

(180) الیومینم کا زنگ سے بچاؤ

(Rust Proofing for Aluminum)

i-	I.P.A	30 حصے

ii-	آئی سوبوٹائل الکوحل	40 حصے
iii-	پانی	20 حصے
iv-	فاسفورک ایسڈ	10 حصے
v-	سوڈیم سلی کو فلورائیڈ 5% سلوشن	40 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں حل کرتے جائیں اور یکجان کر لیں۔ اب یہ مرکب الیومینم کی چیزوں پر لگانے سے وہ زنگ وغیرہ سے محفوظ رہتی ہیں۔

(181) ویلڈنگ کی جگہ پر Seal کرنے کیلئے

(Sealer)

i-	وائی ٹون لیکر	47 حصے
ii-	کیسٹر آئل	48 حصے
iii-	کاربن بلیک	5 حصے

نمبر II، I پھر III یکجان کر کے ویلڈنگ کے ٹانکوں کو Seal کرنے کے لئے استعمال کریں۔

(182) تانبے کو ٹانکہ لگانے والی راڈ

(Copper Solder Rod)

i-	نکل	99 حصے
ii-	تانبہ	1 حصہ

دونوں کو پگھلا کر یکجان کر کے لمبی لمبی راڈ بنا لیں۔ اب ان راڈوں پر مندرجہ ذیل مرکب Coat کر دیں تیار ہے:

i-	چارکول پاؤڈر	8 حصے
ii-	چونا	40 حصے
iii-	کرے اولائیٹ	55 حصے
iv-	سوڈیم سلی کیٹ	14.7 حصے

حکیم علی ضیاء

(183) سٹین لیس سلور

(Stainless Silver)

i. لن — 1 سے 20 حصے تک
ii. چاندی — 100 حصے تک

دونوں پگھلا کر یکجان کر لیں یہ Stain Less سلور بن جائے گا۔

(184) سٹین لیس سلور

i. ایلومینیم — 0.3 سے 10 حصے
ii. چاندی — 100 حصے تک

دونوں کو پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(185) سٹین لیس سلور

i. ٹائپ — 0.2 سے لے کر 15 حصے
ii. چاندی — 100 حصوں تک

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(186) سٹین لیس سلور

i. زنک — 0.5 سے لے کر 5 حصوں تک
ii. چاندی — 100 حصوں تک پورا کر لیں

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(187) سلور پالش

(Silver Polish)

i. فوکر ارتھ — 20 حصے
ii. I.P.A — 120 حصے
iii. M.E.K — 50 حصے
iv. کاربو ویکس — 12 حصے

v. پانی — 95 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کریں۔

(188) سلور پالش

i. فوکر ارتھ — 20 حصے
ii. I.P.A — 120 حصے
iii. M.E.K — 50 حصے
iv. فارمولین — 10 حصے
v. سائٹرک ایسڈ — 6 حصے
vi. کاربو ویکس — 12 حصے
vii. پانی — 92 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کر لیں۔

(189) سلور پالش

i. فوکر ارتھ — 15 حصے
ii. چاک — 5 حصے
iii. M.E.K — 70 حصے
iv. C.T.C — 120 حصے
v. کاربو ویکس — 10 حصے

پہلے طریق پر بنائیں۔

(190) سلور پالش

i. فوکر ارتھ — 20 حصے
ii. M.E.K — 70 حصے
iii. C.T.C — 120 حصے
iv. کاربو ویکس — 8 حصے

پہلے طریق پر بنائیں۔

(191) سلور پالش

i	فائر کلے	20 حصے
ii	M.E.K	70 حصے
iii	C.T.C	90 حصے
iv	کاربو میتھیں	8 حصے
v	پاکوڑے جھلیاں	30 حصے

پہلے طریق پر بنائیں۔

(192) دھاتی چیزوں کیلئے پالش

(Metal Polish)

i	پالش آئل	6 اونس
ii	اولک ایسڈ	6 اونس
iii	کاسٹک سوڈا (سفوف)	6 اونس
iv	سلی کا	1½ پاؤنڈ
v	ایمونیم پالیٹ آف کاپر	2 اونس
vi	پانی	4½ لیٹر تک پورا کریں

کاسٹک سوڈا 450 گرام 4½ لیٹر پانی میں حل کرکے رکھ لیں یہ کاسٹک کا سلوشن ہے۔

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں اور بنا لیں تیار ہے۔

(193) میٹل پالش

(Metal Polish)

i	I.P.A	70 حصے
ii	سفید موم	17 حصے
iii	لیوینڈر اسنشیل آئل	1 حصہ
iv	ینز، لیمن سٹرونیلا	1 حصہ

نمبر 4 میں بقیہ چیز یں ایک ایک کرکے حل کریں۔

(194) نکل والی اشیاء کیلئے پالش

(Nickel Polish)

i	پی ایچ میلین گولی کول	40 حصے
ii	پاسفورک ایسڈ	100 حصے
iii	پانی	15 حصے

نمبر i، ii، iii بنا لیں تیار ہے۔

(195) کیمیکل نکل پالش

(Chemical Nickel Polish)

i	سرکہ تیزاب	60 سے 70 حصے تک
ii	ہائڈرک ایسڈ	30 سے 40 حصے تک
iii	نمک کا تیزاب	½ حصہ

نمک کریں لیکن بہت احتیاط کے ساتھ نکل ہوئی چیزوں کو پالش کرتا ہے۔

(196) شیشے اور میٹل کیلئے پالش

(Glass & Metal Polish)

i	باریک سلی کا	6 حصے
ii	جلا تارپین	2 حصے
iii	I.P.A	15 حصے
iv	لیکر امونیا	2 حصے
v	لیکوئڈ صابن	2 حصے
vi	پانی	75 حصے

پانی میں نمبر 5 پھر ایک ایک کرکے تمام چیزیں حل اور بنا لیں۔ یہ پالش دھاتی اور شیشے کی بنی چیزوں کو چمکاتی ہے۔

(191) سلور پالش

i	فولر ارتھ	20 حصے
ii	M.E.K	70 حصے
iii	C.T.C	90 حصے
iv	کاربوویکس	8 حصے
v	پرکلورے ایتھیلین	30 حصے

پہلے طریق پر بنائیں۔

(192) دھاتی چیزوں کیلئے پالش

(Metal Polish)

i	پائن آئل	6 اونس
ii	اولک ایسڈ	6 اونس
iii	کاسٹک سوڈا (سلوشن)	6 اونس
iv	سلی کا	1½ پاؤنڈ
v	امونیم بائیڈرو آکسائیڈ	2 اونس
vi	پانی	4½ لیٹر تک پورا کرلیں

کاسٹک سوڈا 450 گرام 4½ لیٹر پانی میں حل کرکے رکھ لیں یہ کاسٹک کا سلوشن حسب مقدار لیں۔

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں اور یکجان کرلیں تیار ہے۔

(193) میٹل پالش

(Metal Polish)

i	I.P.A	70 حصے
ii	سفید موم	17 حصے
iii	ایلومینیم اسٹیریٹ	1 حصہ
iv	پیٹرولیم سلفونیٹ	1 حصہ

نمبر i میں بقیہ چیزیں ایک ایک کرکے حل کرلیں۔

(194) نکل والی اشیاء کیلئے پالش

(Nickel Polish)

i	پولی ایتھیلین گلائی کول	40 حصے
ii	فاسفورک ایسڈ	100 حصے
iii	پانی	15 حصے

نمبر iii، ii، i یکجان کرلیں تیار ہے۔

(195) کیمیکل نکل پالش

(Chemical Nickel Polish)

i	سرکہ تیزاب	60 سے 70 حصے تک
ii	نائٹرک ایسڈ	30 سے 40 حصے تک
iii	نمک کا تیزاب	½ حصہ

مکس کریں لیکن بہت احتیاط کے ساتھ نکل ہوئی چیزوں کو چمکاتا ہے۔

(196) شیشے اور میٹل کیلئے پالش

(Glass & Metal Polish)

i	باریک سلی کا	6 حصے
ii	ایلومینیم	2 حصے
iii	I.P.A	15 حصے
iv	لیکر امونیا	2 حصے
v	لیکوئیڈ صابن	2 حصے
vi	پانی	73 حصے

پانی میں نمبر v پھر ایک ایک کرکے تمام چیزیں حل اور یکجان کرلیں۔ یہ پالش دھاتی [illegible] اور شیشے کی بنی چیزوں کو چمکا دیتی ہے۔

(200) لیکوئیڈ ویکس پالش

(Liquid Wax Polish)

i	مکھی کا موم	4 حصے
ii	سفید موم	3 حصے
iii	مون ٹین ویکس	2 حصے
iv	بورٹ	2 حصے
v	بے بو مٹی کا تیل	11 حصے

نمبر i، ii، iii پگھلا کر نمبر v میں حل کر دیں۔ ٹھنڈا ہونے پر نمبر iii نکھار کر دیں۔ تیار ہے۔ (یہ لیکوئڈ فرش، لکڑی، فیبرو پر کام آتا ہے۔)

(201) جوتوں کیلئے پالش

(Shoe Polish)

i	کارنوبا ویکس	14 حصے
ii	ہنی بی ویکس	10 حصے
iii	ٹربین کا تیل	38 حصے
iv	عنبر	38 حصے

نمبر i، ii پگھلا کر اس میں نمبر iii اور آخر میں نمبر iv حل کر کے نکھار کر لیں۔ اب ٹن کے اور پالش شو برش (تیل میں حل ہونے والی) رنگ کی مناسبت سے حل کر کے اچھی طرح نکھار کر لیں۔

(202) لیکوئیڈ سفید پالش

(Liquid White Shoe Polish)

i	ہنی بی ویکس ڈائی آکسائیڈ	15 حصے
ii	گوند	5 حصے
iii	زنک آکسائیڈ	1.5 حصے
iv	صابن	0.5 حصے
v	مرکیول	0.25 حصے

(197) میٹل بفنگ کیمیکل

(Metal Buffing Chemical)

i	باریک ریت	60 حصے
ii	پانی	80 حصے
iii	گوند	1 حصہ
iv	ڈائی گھائی کرال اسٹیریٹ	2 حصے

پانی میں گوند ڈال کر آگ پر رکھیں حل ہونے پر نمبر iv مکس کر دیں۔ اب اس میں بقیہ نمبر i، ii ڈال کر مکس کرنے کے بعد ٹھنڈا کر لیں۔ یہ مرکب (کیمیکل) دھات کی چیزوں کو Buffing Wheel کرنے کیلئے (Buff) کرنے کیلئے گرد بیٹھ کے نکھار دینے کے لئے رگڑنے والا کرایف ضرورت ہوا کرتی ہے اور یہ ایک مشین ہوتی ہے لہٰذا یہ مرکب (کیمیکل) آپ کو سہولت مہیا کرتا ہے۔

(198) شیشے کی رگڑائی کیلئے کیمیکل

(Glass Grinding Liquid)

ایک بات یاد رکھیں جب شیشے کو Grind کیا جاتا ہے تو یہ کیمیکل استعمال کیا جاتا ہے تاکہ وہ رگڑائی شیشے کو ٹوٹنے سے بچا سکے۔

i	کاؤ	62 حصے
ii	ٹارپین	90 حصے
iii	ونٹر	45 حصے

اس مرکب کو کیروسین کے ہمراہ استعمال کریں اور آگ کی چنگاری سے دور رکھیں۔

(199) فلور پالش

(Floor Polish)

i	مکھی کا موم	3 حصے
ii	کارنوبا ویکس	3 حصے
iii	سفید موم	10 حصے

تینوں کو پگھلا کر نکھار لیں۔ 21½ گیلن بے بو مٹی کا تیل ملا کر نکھار کر دیں۔

77.75 حصے

iv- پانی

پانی کو دو حصوں میں تقسیم کر لیں۔ ایک حصے میں نمبر i، ii مکس کر لیں۔ دوسرے حصے میں نمبر iii، iv حل کر لیں۔ (پانی کے اس حصے کو گرم کرنا ہے) اب دونوں پانیوں کو مکس کر لیں اور آگ بند کر دیں۔ خوب یکجان کرتے کرتے ٹھنڈا کر لیں تیار ہے۔ یہ پالش سلیپر کپڑے کے جوتوں پر لگایا جاتا ہے خاص طور پر سکول کے بچوں کے جوتے جو P.T کے لئے ہوتے ہیں ان کے لئے اسی پالش کی ضرورت ہوا کرتی ہے۔

(203) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

(Water Soluble Flame Proofing for Cloth / Fabric)

i-	سہاگہ	9 اونس
ii-	بورک ایسڈ	4 اونس
iii-	گرم پانی	4½ لیٹر

پانی کو گرم کر کے دونوں چیزیں حل کر لیں۔ اب اس کیمیکل میں کپڑے کو تر کر کے اسٹرک کر لیں۔ آگ سے بچاؤ کرتا ہے۔

(204) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i-	امونیم سلفیٹ	21 اونس
ii-	سہاگہ	21 اونس
iii-	امونیم کاربونیٹ	6 اونس
iv-	بورک ایسڈ	8 اونس
v-	اسٹارچ	5 اونس
vi-	گرم پانی	9 لیٹر

نمبر vi گرم کر کے ایک ایک شے حل کرتے جائیں تیار ہے۔

(205) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i-	پانی	4½ لیٹر
ii-	امونیم سلفامیٹ	450 گرام

دونوں اجزاء مکس کر لیں۔

(206) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i-	ڈائی امونیم فاسفیٹ	450 گرام
ii-	گرم پانی	4½ لیٹر

دونوں مکس کر لیں۔

(207) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i-	ڈائی امونیم فاسفیٹ	20 اونس
ii-	امونیم کلورائیڈ	13 اونس
iii-	امونیم سلفیٹ	13 اونس
iv-	گرم پانی	9 لیٹر

نمبر iv میں تمام اشیاء مکس کر لیں۔

(208) ربڑ سیمنٹ

(Rubber Cement)

i-	ٹیلٹھا	9.8 گرام
ii-	C.T.C	5.4 پاؤنڈ
iii-	کریپ ربڑ	0.33 پاؤنڈ

نمبر i، ii، iii تیار ہے۔

(209) لکڑی کے فرنیچر کیلئے سیمنٹ

(Cement for Wooden Furniture)

i-	کیسٹرن	12 پاؤنڈ
ii-	چرا باریک	13 پاؤنڈ
iii-	میکا	15 پاؤنڈ
iv-	بیریم سلفیٹ	60 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں اور جب استعمال کرنا ہو تو پانی میں ملا کر کام میں لائیں۔

77.75 حصے

iv. پانی

پانی کو دو حصوں میں تقسیم کر لیں۔ ایک حصے میں نمبر i، iii مکس کر لیں۔ دوسرے حصے میں نمبر iv، ii حل کر لیں۔ (پانی کے اس حصے کو گرم کرنا ہے) اب دونوں پانیوں کو مکس کر لیں اور آگ بند کر دیں۔ خوب یکجان کرتے کرتے ٹھنڈا کر لیں تیار ہے۔ یہ پالش سفید کپڑے کے جوتوں پر لگایا جاتا ہے خاص طور پر سکول کے بچوں کے ہوتے ہوئے P.T کے لئے ہوتے ہیں ان کے لئے اسی پالش کی ضرورت ہوا کرتی ہے۔

(203) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

(Water Soluble Flame Proofing for Cloth / Fabric)

i.	سہاگہ	9 اونس
ii.	بورک ایسڈ	4 اونس
iii.	گرم پانی	4½ لیٹر

پانی کو گرم کر کے دونوں چیزیں حل کر لیں۔ اب اس کیمیکل میں کپڑے کو تر کر کے [illegible] کر لیں۔ آگ سے بچاؤ کرتا ہے۔

(204) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i.	امونیم سلفیٹ	21 اونس
ii.	سہاگہ	21 اونس
iii.	امونیم کاربونیٹ	6 اونس
iv.	بورک ایسڈ	8 اونس
v.	اسٹارچ	5 اونس
vi.	گرم پانی	9 لیٹر

نمبر iv گرم کر کے ایک ایک شے حل کرتے جائیں تیار ہے۔

(205) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i.	پانی	4½ لیٹر
ii.	امونیم سلفامیٹ	450 گرام

دونوں اجزاء مکس کر لیں۔

(206) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i.	ڈائی امونیم فاسفیٹ	450 گرام
ii.	گرم پانی	4½ لیٹر

دونوں مکس کر لیں۔

(207) کپڑے کیلئے فائر پروف مرکب

i.	ڈائی امونیم فاسفیٹ	20 اونس
ii.	امونیم کلورائیڈ	13 اونس
iii.	امونیم سلفیٹ	13 اونس
iv.	گرم پانی	9 لیٹر

نمبر iv میں تمام اشیاء مکس کر لیں۔

(208) ربڑ سیمنٹ

(Rubber Cement)

i.	ٹیلتھا	9.8 گرام
ii.	C.T.C	5.4 پاؤنڈ
iii.	کریپ ربڑ	6.33 پاؤنڈ

نمبر i، ii، iii تیار ہے۔

(209) لکڑی کے فرنیچر کیلئے سیمنٹ

(Cement for Wooden Furniture)

i.	کیسٹرن	12 پاؤنڈ
ii.	چونا باریک	13 پاؤنڈ
iii.	میکا	15 پاؤنڈ
iv.	بیریم سلفیٹ	60 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں اور جب استعمال کرنا ہو تو پانی میں ملا کر کام میں لائیں۔

(210) ٹائروں کیلئے سیمنٹ

(Cement for Tires)

i-	خام ربڑ	2 پاؤنڈ
ii-	بروزہ	2 پاؤنڈ
iii-	کاربن بائی سلفائیڈ	1 گیلن

نمبر iii، ii، i یکجان کر لیں تیار ہے۔

(211) ربڑ دھات پر چپکانے کیلئے سیمنٹ

(Cement for Rubber to Metal)

i-	کریپ ربڑ	68 پاؤنڈ
ii-	بینزول	680 پاؤنڈ
iii-	برومین	40 سے لے کر 80 پاؤنڈ جہاں سیٹ ہو جائے

نمبر ii، iii، i یکجان تیار ہوگا۔

(212) پانی کے پائپ کیلئے سیمنٹ

(Pipe Joint Compound / Cement)

i-	آٹا	66 حصے
ii-	سیمنٹ	25 حصے
iii-	سیپ اسٹون	3 حصے
iv-	کاربن بلیک	3 حصے
v-	سمندری ریت	3 حصے

تمام چیزوں کو یکجان کر لیں۔ استعمال کرنے سے قبل پانی ملا کر لگائیں۔

(213) شیشے کیلئے سیمنٹ

(Glass Cement)

i-	لیتھیلین	10 پاؤنڈ
ii-	ایسٹرگم	10 پاؤنڈ
iii-	ربڑ ٹیکس	1 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو پگھلا کر یکجان کر لیں اور استعمال کریں۔ یہ سیمنٹ شیشے کے ساتھ ساتھ دھات اور لکڑی کی اشیاء کو جوڑنے کے کام بھی آتا ہے۔

(214) گلاس اور دھات کیلئے واٹر پروف سیمنٹ

(Water Proof Cement for Glass & Metal)

i-	عام سیمنٹ	1 کلو
ii-	لیتھارج	1 کلو

دونوں چیزوں کو مکس کر کے رکھ لیں۔ جب اسے استعمال کرنا ہو تو مندرجہ بالا نوٹل 2 کلو مرکب میں آدھا کلو سے ایک کلو تک گلیسرین مکس کر کے پیسٹ (Paste) تیار کر لیں اور استعمال میں لائیں۔ اس پیسٹ کی وجہ سے Leaks اچھی طرح اور مضبوطی کے ساتھ بند ہو جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ شیشے اور دیگر دھاتی چیزوں کو جوڑتا ہے اور پانی سے اڑتا نہیں۔ بہت بہترین چیز تیار ہوتی ہے۔

(215) گولیوں کو باندھنے کیلئے گوند

(Tablet Binding Glue)

i-	گوند	120 پاؤنڈ
ii-	گلیسرین	113 پاؤنڈ
iii-	پانی	113 پاؤنڈ
iv-	زنک آکسائیڈ	5 پاؤنڈ
v-	بیٹا نیفتھول	½ پاؤنڈ
vi-	لرپی نول	½ پاؤنڈ

پانی گرم کر کے ایک ایک چیز حل اور یکجان کر لیں۔ اس گوند سے گولیوں کو Bind کیا

جاتا ہے۔

(216) لیکویڈ گلیو

(Liquid Glue)

i-	A	سیاگر	2 حصے
ii-	A	پانی گرم	4 حصے
iii-	A	پوٹاشیم کاربونیٹ	1 حصہ
iv-	B	گوند	16 حصے
v-	B	گرم پانی	32 حصے

(A) کے لئے پانی گرم کرکے نمبر i اور iii حل کر لیں۔
(B) پانی گرم کرکے گوند حل کر لیں اب دونوں A اور B کو ایک جگہ کرکے یکجان کر لیں۔

(217) سیلنگ ویکس

(Sealing Wax)

i-	شیلک	84 حصے
ii-	ہرپین کا تیل	60 حصے
iii-	بروزہ	21 حصے

نمبر i، ii، iii یکجان کر لیں۔ یہ ویکس کسی بھی چیز / جگہ کو Seal یعنی بند کرنے کے کام آتی ہے۔

(218) کاغذ کو واٹر پروف کرنے کیلئے گلو

(Water Proof Wrapping Paper)

i-	A	پانی	32 حصے
ii-	A	پھٹکری	24 حصے
iii-	A	لیکویڈ صابن	4 حصے
iv-	B	عربک گم	2 حصے
v-	B	گوند	6 حصے
vi-	B	پانی	32 حصے

(A) کے لئے پانی گرم کرکے بقیہ دونوں چیزیں حل کر لیں۔
(B) کے لئے پانی گرم کرکے بقیہ دونوں چیزیں حل کر لیں۔
اب دونوں یعنی A اور B کو مکس کرکے یکجان کر لیں۔ کاغذ کو واٹر پروف کرنے کے لئے اس مرکب کو گرم کرکے کاغذ کو اس میں سے گزار کر خشک کر لیں وہ واٹر پروف ہو جائے گا۔

(219) چارے (گھاس) کو ہمیشہ سرسبز رکھنے کیلئے کیمیکل

(Fodder Preserving Green)

i-	پانی	94 حصے
ii-	نمک کا تیزاب	6 کلو

پانی میں تیزاب آہستہ آہستہ ڈال کر حل کر لیں۔ اب اس سلوشن کو چارے / گھاس پر Spray کریں بیچ میں ایک مرتبہ تو یہ سرسبز اور شاداب رہے گا۔

(220) گھاس وغیرہ کو دور کرنے کیلئے

Weed Killer

i-	کیلشیم کلورائیڈ	20 حصے
ii-	سوڈیم کلوریٹ	30 حصے

دونوں مکس کرکے چھڑکیں فالتو گھاس وغیرہ فصلوں سے دور ہو جائے گی۔

(221) گھاس دور کرنے کیلئے

(Weed Killer for Seed Beds)

کھیت میں بیج ڈالنے کے بعد اگر گھاس (جڑی بوٹیاں) وغیرہ ہو جائیں تو انہیں دور کرنے کے لئے یہ فارمولا بہترین ہے۔

i-	زنک سلفیٹ	8 گرام
ii-	پانی	250 ملی لیٹر

مکس کرکے سپرے کریں۔

(222) گاڑیوں کی بریک کا شو ڈرم

(Alloy Brake Drum)

اس فارمولے سے پہلے ایک بات بتانی نہایت ضروری ہے وہ یہ کہ سب سے پہلے تو آپ کو یہ معلوم ہونا چاہیے کہ "الوئے" (Alloy) کسے کہتے ہیں۔ جب دو یا دو سے زائد دھاتیں آپس میں پگھلا کر مکس کر دی جائیں تو Alloy بن جاتا ہے۔ یعنی جب ایک دھات میں دوسری تیسری دھات یکجان کر دی جائے تو جو چیز تیار ہو گی وہ Alloy ہو گی۔ دھاتوں کو آپس میں مکس کرنے سے کئی طرح کے فوائد ہوتے ہیں۔ مثلاً ایک دھات اگر خطرناک ہلکی ہے لیکن زیادہ مضبوط نہیں تو دوسری دھات جو ہے تو بھاری لیکن ہے مضبوط تو اس طرح ہم ایک دھات اور دیگر دھاتوں کی خوبیوں کو ایک جگہ جمع کر لیتے ہیں اور کام میں لاتے ہیں۔ امید کرتا ہوں کہ آپ کو Alloy کا معنی سمجھ آ چکا ہو گا۔ یہاں جو فارمولا نمبر 222 دیا جا رہا ہے وہ Alloy سوز کار بریک ڈرم بنانے کے کام آتا ہے۔ ملاحظہ ہو

i-	نکل	30 حصے
ii-	کاربن	3.75 حصے
iii-	سلی کون	2.5 حصے
iv-	میگنیز	1.00 حصے

سب کو پگھلا کر یکجان کر لیں تیار ہے۔

(223) کاپر Alloy

(Copper Alloy)

اس Alloy کی مدد سے بجلی کا کرنٹ بہتر طریقے سے Flow کرتا ہے۔

i-	کاپر (تانبہ)	94 حصے
ii-	بیری لیم	1 حصہ
iii-	کرومیم	5 حصے

سب کو پگھلا کر مکس کر دیں۔ اس Alloy سے بنی تار بہت بہتر ثابت ہوتی ہے۔

(224) مصنوعی دانتوں کیلئے Alloy

(Dental Alloy)

i-	سونا	19.8 حصے
ii-	تانبہ	45 حصے
iii-	نکل	14 حصے
iv-	کرومیم	1 حصہ
v-	پلاٹینم	0.2 حصہ

سب کو پگھلا کر یکجان کر دیں۔ اس Alloy سے بنے مصنوعی دانت بہترین ہوا کرتے ہیں۔

(225) سٹین لیس سلور

(Alloy Stainless Silver)

i-	چاندی	50 حصے
ii-	زنک	0.5 حصے
iii-	ٹین	10 حصے

تمام کو پگھلا کر مکس کر لیں۔

(226) سلور الوئے

(Silver Alloy, Tarnish Resistant)

یہاں ایک ایسے Alloy کا ذکر کیا جا رہا ہے جس پر داغ دھبہ نہیں ٹھہرتا اور اس کے بنے زیور کی چمک ماند نہیں پڑتی۔

i-	چاندی	80 حصے
ii-	نکل	0.1 حصے
iii-	کیڈمیم	19.9 حصے

پگھلا کر مکس کر لیں اور پھر اس Alloy سے زیور وغیرہ تیار کر لیں۔

(227) لیڈ الوئے

(Lead Alloy)

i.	بسمتھ	0.4 حصے
ii.	ٹین	2.0 حصے
iii.	لیڈ	97.6 حصے

نمبر i، ii کو پگھلا کر مکس کر لیں۔ پھر اس کے اندر نمبر iii مکس کر دیں۔ یہ Alloy بیئرنگز کی فٹنگ بنانے کے کام آتا ہے۔

(228) سٹین لیس سٹیل

(Stainless Steel)

i.	لوہا	25 حصے
ii.	کرومیم	13 حصے
iii.	سلیب نکل	10 حصے
iv.	لوہا	42 حصے

تمام اجزاء کو پگھلا کر ایک جگ کر لیں۔

(229) سٹیل کے اوزار

(Steel Tool)

ذیل میں ایک Alloy کا فارمولا دیا جا رہا ہے جو سٹیل کے اوزاروں کو بنانے کے کام آتا ہے۔

i.	لوہا	33 حصے
ii.	کاربن	4 حصے
iii.	مگنیشن	46 حصے
iv.	کرومیم	11.5 حصے
v.	کوبالٹ	5.5 حصے

(230) مرغیوں کیلئے پاؤڈر

(Poultry Louse Powder)

یہ پاؤڈر مرغیوں کو جوؤں سے محفوظ رکھتا ہے۔

i.	کوشش	0.28 حصے
ii.	ایلمینیم	9.98 حصے
iii.	گندھک	19.80 حصے
iv.	سوڈیم فلورائیڈ	0.54 حصے

تمام چیزوں کو باریک کر کے مکس کر لیں۔ پاؤڈر تیار ہے۔

(231) سونف کا فلیور

(Anise Flavor)

i.	سونف کا تیل	3 حصے
ii.	گلوکوپران۔ ایس	75 حصے
iii.	پانی	22 حصے

پانی میں نمبر i ملا کر نمبر ii ملا لیں۔ یہ سونف کا فلیور تیار ہے۔

(232) بادام کا فلیور

(Almond Flavor)

i.	کڑوے بادام کا تیل	1 حصہ
ii.	گلوکوپران۔ ایس	48 حصے
iii.	پانی	99 حصے

(233) بادام کا نچوڑ

(Almond Extract)

i.	کڑوے بادام کا تیل	1.25 حصے
ii.	ڈوبائی الکوحل	30 حصے

iii	پانی	300 حصے

(234) کافی کا بدل

(Coffea Alternative)

i	کافی کے بیجوں کا باریک پاؤڈر	33 حصے
ii	چینی باریک	5 حصے
iii	بھنی ہوئی مونگ پھلی کا باریک پاؤڈر	62 حصے

تمام اجزاء کو مکس کر دیں اور اسے "کافی" کی جگہ استعمال کریں بہترین ذائقہ کے بالکل "کافی" کی طرح۔

(235) دارچینی کا فلیور

(Cinnamon Flavor)

i	دارچینی کا تیل	1 حصہ
ii	گلوکوپون-S	35 حصے
iii	پانی	14 حصے

نمبر iii کا اور پھر ملائیں تیار ہے۔

(236) لیموں کا فلیور

(Lemon Flavor)

i	لیموں کا تیل	5 حصے
ii	گلوکوپون-S	95 حصے

دونوں کو مکس کر لیں تیار ہے۔

(237) پیپرمنٹ فلیور

(Pepperming Flavor)

i	پیپرمنٹ آئل	3 حصے
ii	گلوکوپون-S	70 حصے

iii	پانی	27 حصے

نمبر iii، iii کا تیار ہے۔ بعض اوقات پانی کو ہلکا گرم کرنا پڑتا ہے اس بات کا دھیان رکھیں۔

(238) اورنج ایکسٹریکٹ

(Orange Extract)

i	کیوٹ کا تیل	60% اونس
ii	اوپاتی الکوحل (استعمال الکوحل)	121% اونس

نمبر ii میں نمبر i ڈال کر دو تین دن رات رکھ دیں۔ پھر فلٹر کر کے استعمال میں لائیں۔

(239) بیکنگ پاؤڈر

(Baking Powder)

i	میٹھا سوڈا	27 حصے
ii	کریم آف ٹارٹر	60 حصے
iii	اسٹارچ	13 حصے

تینوں چیزیں یکجان یعنی مکس کر کے چھان لیں۔

(240) بیکنگ پاؤڈر

i	سوڈیم بائی کاربونیٹ (میٹھا سوڈا)	28 حصے
ii	مونوکیلشیم فاسفیٹ	35 حصے
iii	اسٹارچ	27 حصے

تمام چیزیں مکس کر لیں۔

(241) بیکنگ پاؤڈر

i	میٹھا سوڈا	27 حصے
ii	کریم آف ٹارٹر	45 حصے
iii	ٹارٹیرک ایسڈ	6 حصے
iv	اسٹارچ	22 حصے

تمام اشیاء یکجان کر لیں۔

(242) پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے

یہ فارمولا مالٹا، موسمی اور کیو وغیرہ کے لئے ہے۔ یہ پھل جب ملک سے باہر فراہم کئے جاتے ہیں تو ان کے اوپر ایک Coating کی جاتی ہے تاکہ ان کو پھپھوندی وغیرہ نہ لگے۔ اس Coating کا فارمولا درج کیا جا رہا ہے۔

i	پانی	4½ لیٹر
ii	سہاگہ	240 گرام
iii	کیسٹرن	15 گرام
iv	گلوکوز	30 گرام

پانی کو گرم کر کے اس کے اندر سہاگہ حل کر لیں۔ اب بقایا دونوں کیمیکلز حل کر لیں۔ اس مرکب کو پھل پر Coat کریں اور خشک کر لیں۔

(243) آئس کریم پاؤڈر

(Ice Cream Powder)

i	خشک دودھ	51 حصے
ii	بورا چینی	52 حصے
iii	میٹھا سوڈا	2 حصے
iv	کریم آف ٹارٹر	4.4 حصے
v	ونیلا خوشبو	0.06 حصے

تمام اجزاء کو باہم یکجان کر لیں۔ یہ ایک پاؤنڈ پاؤڈر 10 پاؤنڈ آئس کریم تیار کرتا ہے۔

(244) جیلی پاؤڈر

(Jelly Powder)

i	جیلی ٹن	10 حصے
ii	چینی	85 حصے
iii	ٹارٹیرک ایسڈ	2 حصے

iv	فلیور	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو یکجان کر لیں۔

(245) تانبے کی بنی چیزوں کو صاف اور چمکانے کیلئے

(Cleaning Copper)

i	سوڈیم سائی نائیڈ	8 اونس
ii	پانی	4½ لیٹر

دونوں کو ملا کر رکھ لیں۔ استعمال کرنے سے قبل ذرا گرم کر کے صفائی کریں۔ نمبر 1 کیمیکل احتیاط سے استعمال کریں۔ یہ خطرناک ہے۔

(246) ڈرائی کلی ننگ پاؤڈر

(Drycleaning Compound)

i	بوٹائل سیلولوز	1 حصہ
ii	ڈائی کلائی کول اولیٹ	1 حصہ
iii	پانی	1 حصہ
iv	I.P.A	10 حصے
v	C.T.C	14 حصے

باہم مکس کر لیں تیار ہے۔

(247) صفائی کیلئے لیکویڈ

(Cleaning Fluid)

i	میتھائل ایسی ٹون	2 حصے
ii	میتھائل ایسی ایٹ	1 حصہ
iii	الکوحل	1 حصہ
iv	میتھانول	1 حصہ

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(248) کپڑوں کیلئے بہترین لیکویڈ

(Laundry Detergent)

i	صابن	5.5 پاؤنڈ
ii	پانی	29 پاؤنڈ

دونوں کو ملا کر گرم کریں۔ حل ہونے پر مندرجہ ذیل کیمیکل ایک ایک کرکے ملائے جائیں اور ساتھ ساتھ مال کو تیزی سے (موٹر سے) مکس کرتے جائیں۔

iii	تارپین کا تیل	11 اونس
iv	پوٹاشیم نائیٹریٹ	14 اونس
v	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	12 اونس
vi	منرل آئل	17 اونس

بہترین ڈٹرجنٹ تیار ہوگا۔

(249) بندوق کی صفائی کیلئے

(Rifle Cleaner)

i	امپرم آئل	10 حصے
ii	تارپین کا تیل	10 حصے
iii	ایسی ٹون	10 حصے
iv	مٹی کا تیل	20 حصے
v	لینولن	0.5 حصے

ایک ایک کرکے مکس کرلیں۔

(250) قالین کی صفائی کیلئے کلینر

(Carpet Cleaner)

i	ڈائی کلائی کول ایولیٹ	44 حصے
ii	بوٹاکس	5 حصے
iii	ایتھلین ڈائی کلورائیڈ	12 حصے
iv	ایتھوکل	15 حصے

v	اوکٹ ایسڈ	11 حصے
vi	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	11 حصے
vii	پانی	45 حصے

پانی میں ایک ایک کرکے حل کرلیں۔ دراصل یہ ایک طرح کا پانی والا تھنر تیار ہوگا جو قالینوں کو صاف کردیتا ہے۔

(251) واشنگ اینڈ بلیچنگ پاؤڈر

(Washing & Bleaching Powder)

i	سوڈیم پربوریٹ	8 حصے
ii	سوڈیم پرسلفیٹ	8 حصے
iii	کھارا سوڈا	65 حصے
iv	سوڈیم نیٹرا بوریٹ	15 حصے

باہم مکس کرلیں تیار ہے۔

(252) صابن کی پیسٹ

(Soap Paste)

i	صابن	70 حصے
ii	سوڈیم سلی کیٹ	1.5 حصے
iii	سوڈا ایش (کھارا سوڈا)	3.5 حصے
iv	پانی	25 حصے

پانی میں نمبر iii پھر نمبر i آخر میں نمبر ii مکس اور یکجان کرلیں تیار ہے۔

(253) چہرے کیلئے مٹی کا ماسک

(Face Clay)

i	ملتانی مٹی باریک	100 پاؤنڈ
ii	ٹھنڈا پانی	90 لیٹر
iii	ٹنکچر آف بینزوئن	3 پائنٹ
iv	خوشبو	90 ملی لیٹر

پانی میں ملتانی مٹی مکس کرکے خوب اچھی طرح Grind کریں۔ پھر بقیہ چیزیں اس میں شامل کر دیں۔

(254) جیلی برلینٹائن

(Jelly Brilliantine)

i	سپرمیٹی	34 پاؤنڈ
ii	مکھی کا موم	6 پاؤنڈ
iii	منرل آئل	100 پاؤنڈ
iv	خوشبو	½ پاؤنڈ سے 1 پاؤنڈ تک
v	رنگ	حسب خواہش

تیل کو گرم کرکے نمبر i، ii پگھلا کر یکجان کر لیں۔ 115°F درجہ حرارت ہونے پر خوشبو اور رنگ یکجان کر لیں۔

(255) لیکویڈ برلینٹائن

(Liquid Brilliantine)

i	منرل آئل	100 حصے
ii	کلوروفل (تیل میں حل پذیر)	حسب ضرورت
iii	پرفیوم	حسب ضرورت

تینوں چیزیں یکجان کر لیں۔

(256) ٹھوس برلینٹائن

(Solid Brilliantine)

i	پیٹرولیم جیلی	100 پاؤنڈ
ii	کلوروفل	60 گرام
iii	پرفیوم آئل	240 گرام

تینوں کیمیکل یکجان کر لیں تیار ہے۔

(257) لینولن املشن

(Lanolin Emulsion)

i	لینولن	80 پاؤنڈ
ii	اسٹیرک ایسڈ	15 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	5 پاؤنڈ
iv	پانی	200 پاؤنڈ

پانی گرم کرکے نمبر ii، iii حل کر لیں اور یکجان کر لیں۔ اس کے بعد نمبر i ڈال کر اچھی طرح یکجان کر لیں تیار ہے۔ اگر خوشبو ملانے کی ضرورت ہو تو مرضی کے مطابق ملائیں۔ یہ کیمیکل مختلف کریموں، لوشن اور Sunburn کریموں میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(258) لیکویڈ بادام والی کریم

(Liquid Almond Cream)

i	میٹھے باداموں کا تیل	1 پاؤنڈ
ii	سپرمیٹی	2 پاؤنڈ
iii	مکھی کا موم	2 پاؤنڈ
iv	نہانے والا صابن	3 پاؤنڈ
v	سہاگہ	2 پاؤنڈ
vi	ادویاتی الکوحل	1 پائنٹ
vii	پانی	4 پائنٹ

پانی گرم کرکے اس میں نمبر iv حل کرکے پھر ایک ایک چیز حل کرتے جائیں اور یکجان کر لیں۔

(259) جلد کو صاف ستھرا کرنے والی کریم

(Cleansing Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	29 پاؤنڈ
ii	لینولن	8 پاؤنڈ
iii	وائٹ آئل	50 پاؤنڈ

iv	ٹرائی ایتھانول امین	3.6 پاؤنڈ
v	کاربی ٹول	10 پاؤنڈ
vi	پانی	100 پاؤنڈ

پانی گرم کرکے نمبر iv پھر نمبر i اور ii حل کرلیں۔ الگ برتن میں آدھا پانی لے کر نمبر v اور iii حل کرلیں۔ اس کے بعد دونوں کو مکس کرکے یکجان کرلیں اور رنگ خوشبو ضرورت کے تحت ملا دیں۔

(260) لیکویڈ کریم

(Liquid Cleansing Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	25 پاؤنڈ
ii	لینولن	34 پاؤنڈ
iii	وائٹ آئل	57 پاؤنڈ
iv	ٹرائی ایتھانول امین	9 پاؤنڈ
v	کاربی ٹول	75 پاؤنڈ
vi	پانی	315 پاؤنڈ
vii	عربک گم	19 پاؤنڈ
viii	ٹرپی ٹول	0.35 پاؤنڈ

نمبر i اور iii پگھلا لیں پھر اس کے اندر نمبر ii اور ٹرپی ٹول ڈال کر درجہ حرارت 70°C تک لے جائیں۔ اب اس کے اندر نمبر iv اور پانی ڈال دیں۔ مال کو موٹر کے ذریعے خوب اچھی طرح مکس کرتے جائیں۔ اب ایک ایک کرکے بقایا چیزیں مکس کردیں اور آخر میں رنگ اور خوشبو یکجان کرلیں تیار ہے۔

(261) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	30 پاؤنڈ
ii	لینولن	20 پاؤنڈ
iii	مکھی کا موم	16 پاؤنڈ
iv	وائٹ آئل	33 پاؤنڈ

v	ٹرائی ایتھانول امین	3.8 پاؤنڈ
vi	کاربی ٹول	16 پاؤنڈ
vii	پانی	95 پاؤنڈ

نمبر i، ii، iii اور iv پگھلا لیں لیکن درجہ حرارت 70°C سے زیادہ نہ ہونے پائے۔ دوسرے برتن میں پانی اور ٹرائی ایتھانول امین حل کرلیں۔ اب یہ سلوشن پہلے والے مال میں آہستہ آہستہ مکس اور یکجان کرتے جائیں۔ جب دونوں اچھی طرح یکجان ہو جائیں تو نمبر v اور رنگ اور خوشبو مکس کردیں تیار ہے۔

(262) کولڈ کریم

i	سپرمیٹی	125 حصے
ii	سفید موم	128 حصے
iii	لیکویڈ پیرافین آئل	560 حصے
iv	سہاگہ	5 حصے
v	پانی	190 حصے

پانی گرم کرکے سہاگہ حل کرلیں۔ پھر دیگر اجزاء ایک ایک کرکے حل اور یکجان کرتے جائیں۔ آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کردیں۔ یہ کولڈ کریم اچھی ہونے کے ساتھ ساتھ سستی پڑتی ہے۔

(263) کولڈ کریم

i	گلیسرل سوٹو اسٹیریٹ	18 حصے
ii	مکھی کا موم	1 حصہ
iii	سفید موم	6 حصے
iv	وائٹ آئل	4 حصے
v	میٹھے بادام کا تیل	7 حصے
vi	گلیسرین	5 حصے
vii	پانی	55 حصے
viii	ٹرائی ایتھانول امین	0.5 حصے

پانی گرم کرکے نمبر viii حل کرکے نمبر ii، iii، iv، v مکس اور یکجان کرلیں۔ آخر میں نمبر i حل کرکے یکجان کرلیں۔ خوشبو اور رنگ ملا کر استعمال کریں بہترین کولڈ کریم تیار ہے۔

(264) کولڈ کریم

i	گلیسیرین	22 پاؤنڈ
ii	ویزلین	15 پاؤنڈ
iii	پیرافین ویکس	12 پاؤنڈ
iv	حرل آئل	30 پاؤنڈ
v	پانی	100 پاؤنڈ

نمبر i سے لے کر نمبر iv تک تمام اجزاء کو 170°C تک گرم کر کے حل کر لیں۔ الگ برتن میں 170°C تک پانی گرم کر لیں اور آہستہ آہستہ یہ پانی مندرجہ بالا مال میں ڈال کر تیزی اور اچھی طرح مکس کرتے جائیں۔ مال ذرا ٹھنڈا ہونے پر خوشبو وغیرہ مکس کر لیں۔ یہ کریم ٹھنڈ کولڈ کریموں کی طرح چکناہٹ نہیں دیتی۔

(265) کولڈ کریم

i	وائٹ آئل	4½ لیٹر
ii	مکھی کا موم	2 پاؤنڈ
iii	پانی	2.25 لیٹر
iv	سہاگہ	60 گرام

پانی کو گرم کر کے سہاگہ حل کر لیں۔ اب دیگر چیزیں ایک ایک کر کے آہستہ آہستہ ڈالتے اور تیزی سے مکس کر لیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر رنگ اور خوشبو حسب ضرورت مکس کر دیں۔

(266) کولڈ کریم

i	مکھی کا موم	540 گرام
ii	سپرمیٹی	300 گرام
iii	وائٹ آئل	1730 گرام
iv	اسٹیرین	430 گرام
v	پانی	720 ملی لیٹر
vi	سہاگہ	100 گرام
vii	سوڈیم بینزوئیٹ	10 گرام

viii خوشبو حسب ضرورت

پانی میں نمبر vi اور نمبر vii حل کر کے الگ رکھ لیں۔ خوشبو کے علاوہ تمام چیزیں ایک جگہ کر کے پگھلا لیں۔ آگ بند کرنے کے بعد پانی والا محلول آہستہ آہستہ مال میں مکس کر دیں اور اچھی طرح یکجان کر لیں۔ آخر میں خوشبو مکس کر دیں۔

(267) کولڈ کریم

i	اسٹیرک ایسڈ	4 اونس
ii	پیرافین ویکس	½ اونس
iii	گلیسرین	12 اونس
iv	لیکر امونیا	½ اونس
v	پانی	16 اونس

پانی گرم کر کے لیکر امونیا حل کریں اور تمام اشیاء ملا کر یکجان کر لیں۔ تیار ہے۔

(268) گریس لیس کریم

(Greaseless Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	40 پاؤنڈ
ii	پانی	99 لیٹر
iii	گلیسرین	13.5 کلو
iv	سہاگہ	360 گرام
v	پوٹاشیم کاربونیٹ	540 گرام
vi	وائٹ آئل	1 پائنٹ

90 لیٹر پانی میں نمبر i پگھلا لیں۔ جب پگھل جائے تو اس کے اندر نمبر iv، v ملا کر خوب چلائیں۔ ساتھ ہی بقیہ پانی بھی ڈال لیں۔ نمبر vi اور نمبر iii بہت آہستہ آہستہ اور ایک ایک کر کے ڈالیں اور برابر مکس کرتے جائیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(269) گریس لیس کریم

i	اسٹیرک ایسڈ	[illegible]

iv	گلاب کا تیل	
v	سونف کا تیل	30 قطرے
vi	کڑوے بادام کا تیل	25 قطرے
vii		25 قطرے
viii		40 ملی لیٹر

iii کو ابال کر 12 گھنٹے کے لئے رکھ دیں۔ پھر اسے چھان کر 12 گھنٹے کے لئے رکھ دیں۔ پھر اس کے اندر نمبر ii اور iii کا آمیزہ ملا کر ہلکی آنچ پر گرم کریں اور جب خوشبو اڑتی محسوس ہو تو اتار لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر نمبر iv اور v کے قطرے ملا دیں اور رنگ خوشبو اڑتا محسوس ہو تو اتار لیں۔ پانی کو ہلکا ہونے کے لئے ہلکا گرم / نارمل مساج کے لئے بہت کارآمد ہے۔

(273) مچھر بھگانے کیلئے

(Mosquito Repellent)

i	وائٹ آئل	95 حصے
ii	ہکساکل سلی سائی لیٹ	5 حصے

یکجان کریں تیار ہے۔

(274) مساج کریم

(Massage Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	A	6.75 پاؤنڈ
ii	کوکا بٹر		13.5 اونس
iii	وائٹ آئل		
iv	اسٹارچ	B	2.25 پاؤنڈ
v	بورک ایسڈ		12 پاؤنڈ
vi	پانی		2.4 پاؤنڈ
vii	سوڈیم بینزوایٹ		25 لیٹر
viii	گلیسرین	C	30 گرام
ix	کلورامونیا		500 گرام
x	گلاب کی خوشبو	D	100 ملی لیٹر
xi	گلاب کا رنگ		حسب ضرورت

iii	گلیسرین	12 اونس
iii	کاسٹک پوٹاش	4 اونس
iv	سپرٹ	1 اونس
v	خوشبو	حسب ضرورت
vi	پانی	8 اونس

پانی گرم کر کے اس کے اندر نمبر iii اور iv حل کر لیں۔ پھر ایک ایک کر کے نمبر i اور ii کم کرتے جائیں۔ آخر میں مال ٹھنڈا ہونے پر خوشبو کم کر دیں۔

(270) گریس لیس کریم

i	ہیلیرک ایسڈ	2 کلو
ii	گلیسرین	1 کلو
iii	پانی	8 لیٹر
iv	کلورامونیا	130 ملی لیٹر

پانی گرم کر کے کلورامونیا حل کریں پھر گلیسرین اور پھر نمبر i خوشبو آخر میں ملائیں۔

(271) لیکوئیڈ لینولن کریم

(Liquid Lanolin Cream)

i	ہارڈ صابن	1 آرام
ii	پانی	30 ملی لیٹر
iii	لینولن	30 گرام
iv	گلیسرین	30 گرام

پانی میں نمبر i حل کریں پھر نمبر iii اور پھر نمبر iv حل کر کے یکجان کر لیں۔

(272) مساج کریم

(Massage Cream)

i	گلیسرین	30 گرام
ii	سپرٹ	20 گرام
iii	بورک ایسڈ	10 گرام

پانی میں اسفلاج اچھی طرح حل مکس کر لیں۔ پھر اس کے اندر بورک ایسڈ ملا دیں اب گرم کریں اور دیکھیں کہ شفاف ہو گیا ہے اور پیسٹ بن چکی ہے۔ اب آگ بند کر دیں اور نمبر C یکجان کریں اس کے بعد نمبر A مکس کریں جو پہلے سے پگھلا کر رکھا ہوا تھا وہ گھٹنے تک پھینکیں۔ آخر میں نمبر D مکس کر دیں تیار ہے۔

(275) اسکن فوڈ

(Skin Food)

i-	گلائی کو اسٹیرن	12 پاؤنڈ
ii-	ویزلین	4 پاؤنڈ
iii-	لینولن	6 پاؤنڈ
iv-	منرل آئل	12 پاؤنڈ
v-	پانی	65 پاؤنڈ

کولڈ کریم کی طرح تیار کر لیں۔

(276) سن برن کریم

(Sunburn Cream)

i-	لینولن	2 پاؤنڈ
ii-	سفید ویزلین	8 پاؤنڈ
iii-	زنک آکسائیڈ	4 پاؤنڈ
iv-	گلیسرین	4 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو ملا کر یکجان کر لیں تیار ہے۔

(277) ٹشو کریم

(Tissue Cream)

i-	لینولن	800 حصے
ii-	بادام کا تیل	100 حصے
iii-	گلیسرین	100 حصے
iv-	بینزوئک ایسڈ	2 حصے

خوشبو حسب ضرورت

نمبر i کو والر باتھ پر پگھلا لیں اور پھر اس کے اندر بقیہ اجزاء مکس کر کے یکجان کر لیں تیار ہے۔

(278) خشک کریم

(Vanishing Cream)

i-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	10%
ii-	گلیسرین	3%
iii-	ویزلین	3%
iv-	سپرمیٹی	5%
v-	وائٹ آئل	2%
vi-	اسٹیرک ایسڈ	2%
vii-	کاسٹک پوٹاش	0.1%
viii-	نائی ٹینم آکسائیڈ	1%
ix-	پانی	73.9%

پانی گرم کر کے اس کے اندر نمبر i سے نمبر viii تک تمام اجزاء ایک ایک کر کے حل اور مکس کرتے جائیں۔

(279) خشک کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	50 پاؤنڈ
ii-	لینولن	9 پاؤنڈ
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	2.5 پاؤنڈ
iv-	کاربی ٹول	18 پاؤنڈ
v-	پانی	120 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے نمبر iii حل کریں پھر نمبر i اور پھر نمبر ii آخر میں نمبر iv ملا لیں۔ اچھی طرح یکجان کرنے کے بعد ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکس کر دیں۔

(280) خشک کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	18 پاؤنڈ
ii-	گلیسرین	6 پاؤنڈ
iii-	لیکر اسوٹیا	60 سے 100 ملی لیٹر تک
iv-	پانی	500 لیٹر
v-	خوشبو	حسب ضرورت

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(281) خشک کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	16 حصے
ii-	پانی	74 حصے
iii-	گلیسرین	10 حصے
iv-	بورکس (سہاگہ)	1.5 حصے
v-	پوٹاشیم کاربونیٹ	½ حصے
vi-	خوشبو	حسب ضرورت

پہلے طریق پر تیار کریں اور آخر میں خوشبو کے ساتھ مزید گلیسرین 6 پاؤنڈ ملا کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔

(282) بدبودار پسینہ دور کرنے کیلئے کریم

(Deodourizing Cream)

i-	A	مکھی کا موم	240 گرام
ii-		وائٹ آئل	720 گرام
iii-		سوڈیم بوریٹ	100 گرام
iv-		ڈیزوائلک ایسڈ	20 گرام
v-		سلی سائلک ایسڈ	400 گرام
vi-		گرم پانی	480 ملی لیٹر

A کو ایک جگہ کر کے پگھلا لیں۔ بقیہ تمام کیمیکل پانی میں حل کر لیں۔ اب اس محلول کو A کے اندر یکجان کر دیں تیار ہے۔

(283) پسینے کی بو دور کرنے کیلئے لیکوئیڈ

(Deodorant Liquid)

i-	سوڈیم پربورٹ	10 حصے
ii-	سوڈیم پانی کاربونیٹ	2 حصے
iii-	گلیسرین	1 حصہ
iv-	عرق گلاب	98 حصے

عرق گلاب میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء مکس کر لیں تیار ہے۔

حکیم علی ضیاء

(284) پاؤڈر (Powder)

i-	ٹیلکم	99.5 حصے
ii-	زنک پر آکسائیڈ	0.5 حصے

دونوں چیزوں کو اچھی طرح یکجان کر لیں۔ یہ پاؤڈر بدبودار پسینے کی بو دور کرتا ہے۔

(285) سکری خشکی کیلئے

(For Dandruff)

i-	امونیم کاربونیٹ	5 حصے
ii-	بوریانی الکوحل	30 حصے
iii-	گلیسرین	20 حصے
iv-	عرق گلاب	200 حصے

عرق گلاب میں تمام چیزوں کو حل کر لیں۔

(286) آئی شیڈو

(Eye Shadow)

خواتین استعمال کرتی ہیں میک اپ کے لئے نسخہ درج ذیل ہے:

i-	وائٹ آئل	5 پاؤنڈ
ii-	لینولین	2 پاؤنڈ
iii-	ویکس	1 پاؤنڈ

iv	مکھی کا موم	1 پاؤنڈ
v	سفید موم	2 پاؤنڈ
vi	خوشبو تیل والی	120 گرام

تمام اشیاء کو پگھلا کر یکجان کر لیں۔ اب رنگ دینے کے لئے:

اگر نیلا رنگ دینا ہو تو

i	الٹرا میرین نیلا رنگ	2 پاؤنڈ
ii	زنک آکسائیڈ	2 پاؤنڈ

دونوں کو یکجان کر لیں اور اس مرکب میں سے رنگ استعمال کریں۔

اگر ہلکا سبز رنگ دینا ہو تو

i	زنک آکسائیڈ	3 پاؤنڈ
ii	گرین رنگ	1 پاؤنڈ

اگر گرے رنگ دینا ہو تو

i	الٹرا میرین نیلا رنگ	1 پاؤنڈ
ii	کاربن بلیک	1 پاؤنڈ
iii	زنک آکسائیڈ	2 پاؤنڈ

اگر براؤن رنگ دینا ہو تو

i	امبر جلا ہوا	3 پاؤنڈ
ii	زنک آکسائیڈ	1 پاؤنڈ

اگر بنفشی رنگ دینا ہو تو

i	بنفشی رنگ	1 پاؤنڈ
ii	زنک آکسائیڈ	3 پاؤنڈ

نوٹ: مال میں رنگ ملانے کے بعد اس کو گرم کر کے اچھی طرح گھوٹیں۔

(287) بالوں کو فکس کرنے کیلئے

(Hair Fixative)

i	پانی	90 لیٹر
ii	گم ٹریگ لیتھ	1 پاؤنڈ

iii	بورک ایسڈ	1 پاؤنڈ
iv	Preservative	60 گرام
v	خوشبو + رنگ	حسب مرضی

پانی میں تمام چیزوں کو حل کر کے 24 گھنٹوں کا وقفہ دیں اور اس کے بعد استعمال میں لائیں۔

حکیم علی ضیاء

(288) شیمپو

(Shampoo)

i	اولک ایسڈ	55 پاؤنڈ
ii	ناریل کا تیل	40 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	50 پاؤنڈ
iv	کاربی ٹول	55 پاؤنڈ

تمام چیزوں کو باہم مکس کر لیں۔ جتنا پتلا کرنا چاہیں اتنا پانی ملا لیں۔ خوشبو مرضی کے وقت ملائیں۔

(289) سر کیلئے ٹانک

(Scalp Tonic)

i	ٹینک ایسڈ	0.5 حصے
ii	سٹی سائی لک ایسڈ	1.0 حصے
iii	کیسٹر آئل	24.5 حصے
iv	اوڈیاٹی الکوحل (ایتھانول)	69 حصے
v	خوشبو	مرضی کے مطابق

باہم مکس کر لیں، تیار ہے۔

(290) آفٹر شیو لوشن

(After Shave Lotion)

i	میتھانول	1 ڈرام
ii	بورک ایسڈ	75 گرام

iii.	لیکوئیڈ پیرافین	150 گرام
iv.	ویکس	500 ملی لیٹر
v.	پانی	22 لیٹر
vi.	خوشبو + رنگ	مرضی کے قطرے

تمام اشیاء کو مکس کر لیں۔

سُرخی (291)

(Lip Stick)

i.	وہیل مین	15 اونس
ii.	کیسٹر آئل	10 اونس
iii.	موم جامد	400 گرام
iv.	کاربن	3 ڈرام
v.	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

تمام اشیاء کو مکس کر کے مکسچر کر لیں اور سانچے میں Set کر لیں۔

دودھیا اسکین لوشن (292)

(Milky Skin Lotion)

i.	گلیسرین کوسٹیرین	10 پاؤنڈ
ii.	پانی	300 پاؤنڈ
iii.	خوشبو	حسب ضرورت

گرم پانی میں نمبر 1 حل کر لیں 105°F تک۔ پانی جتنا کم استعمال کریں گے لوشن اتنا گاڑھا ہوگا۔ لوشن ٹھنڈا ہونے پر اس کے اندر "ہیلی کاپٹر ایلی آ کسائیڈ" مکس کر دیں۔ لوشن دودھ کی مانند ہو جائے گا۔ آخر میں مرضی کے مطابق خوشبو مکس کر لیں۔

بادام کا لوشن (293)

(Almond Lotion)

i.	کاسٹر آئل	35 پاؤنڈ
ii.	سفید موم	2 پاؤنڈ

iii.	لینولین ایڈیپس اینہائیڈرس وُولی فیٹ	8 پاؤنڈ
iv.	بادام کی خوشبو	ضرورت کے مطابق
v.	پانی	60 پاؤنڈ

نمبر i، ii، iii کو 140°F پر پگھلا لیں اور مکسچر کر لیں۔ پانی کو الگ برتن میں 140°F تک گرم کر لیں۔ اب اسے آہستہ آہستہ پہلے والے مال میں مکس اور اچھی طرح مکسچر کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکسچر کر دیں۔

شہد + بادام کا لوشن (294)

(Almond + Honey Lotion)

i.	گلیسرین کوسٹیرین	8 پاؤنڈ
ii.	گلیسرین کوکونٹ۔ائیل	15 پاؤنڈ
iii.	گلیسرین	36 پاؤنڈ
iv.	شہد	4 پاؤنڈ
v.	پانی	240 پاؤنڈ
vi.	بادام کی خوشبو	حسب ضرورت

شروع کی تینوں اشیاء کو ایک برتن میں 140°F تک گرم کر کے پگھلا لیں۔ دوسرے برتن میں شہد اور پانی 140°F تک گرم کر کے حل کر لیں۔ اب شہد والا پانی حسب بالا مال میں تھوڑا تھوڑا ملاتے اور مکسچر کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر آخر میں خوشبو مکس کر دیں تیار ہے۔ اعلیٰ قسم کا لوشن تیار ہوگا۔

کلینزر + کنڈیشنر (295)

(Hand Cleaner + Conditioner)

i.	کاسٹر آئل	70 پاؤنڈ
ii.	زیتون کا تیل	8 پاؤنڈ
iii.	لینولین ایڈیپس اینہائیڈرس وُولی فیٹ	14 پاؤنڈ
iv.	پانی	70 پاؤنڈ
v.	خوشبو	حسب ضرورت

حسب بالا طریقے سے تیار کریں۔

6.	ڈرائی ایلوویرا جیل اسٹیرک ایسڈ	8 پاؤنڈ
7.	بادام کی خوشبو	ضرورت کے مطابق
8.	پانی	60 پاؤنڈ

نمبر 1 تا 3 کو 140°F پر پگھلا لیں اور تیار کر لیں۔ پانی کو الگ برتن میں 140°F تک گرم کر لیں۔ اب اسے آہستہ آہستہ پہلے والے مال میں مکس اور اچھی طرح تیار کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو تیار کر دیں۔

(294) شہد + بادام کا لوشن

(Almond + Honey Lotion)

1.	گلیسرین	8 پاؤنڈ
2.	گلاب کا پانی	15 پاؤنڈ
3.	گلیسرین	36 پاؤنڈ
4.	شہد	4 پاؤنڈ
5.	پانی	248 پاؤنڈ
6.	بادام کی خوشبو	حسب ضرورت

شروع کی تینوں اشیاء کو ایک برتن میں 140°F تک گرم کر کے پگھلا لیں۔ دوسرے برتن میں شہد اور پانی 140°F تک گرم کر کے حل کر لیں۔ اب شہد والا پانی مسلسل ہلاتے ہوئے آہستہ آہستہ پہلے والے مال میں ملاتے اور تیار کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر آخر میں خوشبو مکس کر دیں تیار ہے۔ (کریمی لوشن تیار ہو گا)۔

(295) کلینزر + کنڈیشنر

(Hand Cleaner + Conditioner)

1.	وائٹ آئل	70 پاؤنڈ
2.	زیتون کا تیل	8 پاؤنڈ
3.	ڈرائی ایلوویرا جیل اسٹیرک ایسڈ	14 پاؤنڈ
4.	پانی	70 پاؤنڈ
5.	خوشبو	حسب ضرورت

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔

1.	گلیسرین	150 گرام
2.	ایتھانول	500 ملی لیٹر
3.	پانی	22 لیٹر
4.	خوشبو + رنگ	مرضی کے قطرے

باہم مکس کر لیں۔

(291) سُرخی

(Lip Stick)

1.	وہیل لیس	15 اونس
2.	کیسٹر آئل	10 اونس
3.	سیرسن	400 گرام
4.	کاربن	16 دانے
5.	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

تمام اشیاء کو مکس کر کے تیار کریں اور سانچے میں Set کر لیں۔

(292) روغنیا اسکین لوشن

(Milky Skin Lotion)

1.	گلیسرین	10 پاؤنڈ
2.	پانی	300 پاؤنڈ
3.	خوشبو	حسب ضرورت

گرم پانی میں نمبر 1 حل کر لیں 185°F تک۔ پانی ہمیشہ کم استعمال کریں تاکہ لوشن گاڑھا بنے گا۔ اگر لوشن ٹھنڈا ہونے پر اس کے اندر "جیلی جیسی ڈلی" سی دکھائی دے تو سمجھ لیں کہ لوشن دودھ کی مانند ہو جائے گا۔ آخر میں مرضی کے مطابق خوشبو مکس کر لیں۔

(293) بادام کا لوشن

(Almond Lotion)

1.	وائٹ آئل	35 پاؤنڈ
2.	سفید موم	2 پاؤنڈ

iii-	گلیسرین	150 گرام
iv-	ایتھانول	500 ملی لیٹر
v-	پانی	22 لیٹر
vi-	خوشبو + رنگ	مرضی کے تحت

باہم مکس کر لیں۔

(291) سُرخی

(Lip Stick)

i-	ویزلین	15 اونس
ii-	مکھی کا موم	10 اونس
iii-	سپرمیٹی	400 گرام
iv-	کارمین	6 ڈرام
v-	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

تمام اشیاء کو مکس کر کے یکجان کر لیں اور سانچے میں Set کر لیں۔

(292) دودھیا اسکین لوشن

(Milky Skin Lotion)

i-	گلائی کو اسٹیرن	10 پاؤنڈ
ii-	پانی	300 پاؤنڈ
iii-	خوشبو	حسب ضرورت

گرم پانی میں نمبر 1 حل کر لیں 105°F تک۔ پانی جتنا کم استعمال کریں گے لوشن ہی گاڑھا بنے گا۔ لوشن ٹھنڈا ہونے پر اس کے اندر "ٹائی ٹینیم ڈائی آکسائیڈ" مکس کرنے سے لوشن دودھ کی مانند ہو جائے گا۔ آخر میں مرضی کے مطابق خوشبو مکس کر لیں۔

(293) بادام کا لوشن

(Almond Lotion)

i-	وائٹ آئل	35 پاؤنڈ
ii-	سفید موم	2 پاؤنڈ

iii-	ٹرائی ہائیڈروآکسی ایتھائل امین اسٹیریٹ	8 پاؤنڈ
iv-	بادام کی خوشبو	ضرورت کے مطابق
v-	پانی	60 پاؤنڈ

نمبر i، ii، iii کو 140°F پر پگھلا لیں اور یکجان کر لیں۔ پانی کو الگ برتن میں 140°F تک گرم کر لیں۔ اب اسے آہستہ آہستہ پہلے والے مال میں مکس اور اچھی طرح یکجان کر لیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو یکجان کر دیں۔

(294) شہد + بادام کا لوشن

(Almond + Honey Lotion)

i-	گلائی کو اسٹیرن	8 پاؤنڈ
ii-	گلائی کو پون۔ ایس	15 پاؤنڈ
iii-	گلیسرین	36 پاؤنڈ
iv-	شہد	4 پاؤنڈ
v-	پانی	240 پاؤنڈ
vi-	بادام کی خوشبو	حسب ضرورت

شروع کی تینوں اشیاء کو ایک برتن میں 140°F تک گرم کر کے پگھلا لیں۔ دوسرے برتن میں شہد اور پانی 140°F تک گرم کر کے حل کر لیں۔ اب شہد والا پانی مندرجہ بالا مال میں آہستہ آہستہ ملاتے اور یکجان کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر آخر میں خوشبو مکس کر دیں تیار ہے۔ (آخری لوشن تیار ہوگا)۔

(295) کلینر + کنڈیشنر

(Hand Cleaner + Conditioner)

i-	وائٹ آئل	70 پاؤنڈ
ii-	زیتون کا تیل	8 پاؤنڈ
iii-	ٹرائی ہائیڈروآکسی ایتھائل امین اسٹیریٹ	14 پاؤنڈ
iv-	پانی	70 پاؤنڈ
v-	خوشبو	حسب ضرورت

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔

(296) چہرے کیلئے لوشن

(Face Lotion)

-i	ڈی ایتھانول امین	5 حصے
-ii	گلیسرین	4 حصے
-iii	ایتھانول (۲۰ پرسنٹ الکوحل)	33 حصے
-iv	پانی	62 حصے
-v	خوشبو	ضرورت کے مطابق

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں تیار ہے۔

(297) لیموں کا لوشن

(Lemon Lotion)

-i	گلیسرین	2.5 حصے
-ii	لیموں کا عرق	9.5 حصے
-iii	پانی	88 حصے
-iv	Preservative	0.15 حصے

پانی میں پریزرویٹو حل کر لیں۔

(298) لوشن کیل مہاسوں کیلئے

(Acne Lotion)

-i	ڈی ایتھانول امین	10 گرام
-ii	سلفیرن	22 گرام
-iii	پیٹرولیم جیلی (وہیزلین)	3 گرام

نمبر i اور iii یکجان کرنے کے بعد اس کے اوپر نمبر ii یکجان کر لیں۔ آخر میں

لیں۔

(299) لیمن جوس لوشن

(Lemon Juice Lotion)

-i	گلیسرین	2 حصے
-ii	لیمن جوس	5 حصے
-iii	پانی	88.5 حصے
-iv	لیمن آئل	0.5 حصے
-v	Preservative (سوڈیم بینزوایٹ)	4.5 حصے

کم از کم آگ پر یعنی کم سے کم درجہ حرارت پر تمام اجزاء کو پگھلا کر یکجان کر لیں۔

لوشن تیار ہوگا۔

(300) مسکارا

(Mascara)

-i	ٹرائی ایتھینولامین اسٹیریٹ	40 پاؤنڈ
-ii	کارنوبا ویکس	10 پاؤنڈ
-iii	کاربن بلیک	30 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو پگھلا کر یکجان کر کے جما لیں۔

حکیم علی ضیاء

(301) لوشن چکنی جلد کیلئے

(Lotion for Oily Skin)

i-	بورک ایسڈ	10 گرام
ii-	ایتھانول	15 گرام
iii-	عرق گلاب	200 ملی لیٹر

تمام چیزوں کو یکجان کر لیں تیار ہے۔

(302) سکری دور کرنے کیلئے

(Dandruff Remover)

i-	وائٹ آئل	4½ لیٹر
ii-	ٹرکی-ریڈ-آئل	4½ لیٹر
iii-	ادویاتی خوشبو	450 ملی لیٹر

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں اور استعمال کریں۔ اس تیل سے سر کی خشکی سکری جلد رفع ہو جاتی ہے۔

(303) کسی بھی کریم کو گاڑھا کرنے کیلئے

(Cream Thickner)

i-	اسٹیرک ایسڈ	200 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	10 گرام
iii-	کھارا سوڈا	10 گرام
iv-	پانی	800 گرام

پانی گرم کر کے نمبر ii حل کریں پھر iii اور آخر میں نمبر i حل کر کے یکجان کر لیں۔ یہ مرکب کسی بھی کریم کو گاڑھا کر دیتا ہے۔

حکیم علی ضیاء

(304) شیونگ کریم

(Shaving Cream)

i-	ناریل کا تیل	18 پاؤنڈ
ii-	اسٹیرک ایسڈ	73 پاؤنڈ
iii-	کاسٹک پوٹاش لائی 39 بامی	54 پاؤنڈ
iv-	گلیسرین	33 پاؤنڈ
v-	پانی	150 پاؤنڈ

تیل اور گلیسرین کو 120°F تک گرم کر لیں اور یکجان کر لیں۔ اب ان کے اندر آہستہ آہستہ کاسٹک پوٹاش کی لائی (جو آپ نے پہلے سے تیار رکھی ہے) ملاتے اور اچھی طرح مکس کرتے جائیں حتیٰ کہ مال گاڑھا ہو جائے۔ دوسرے برتن میں نمبر ii اور پانی کو کاسٹک لائی ڈال کر یکجان کر لیں۔ اب دونوں کو ایک جگہ کر کے اچھی طرح یکجان کر لیں۔ آخر میں خوشبو ملا لیں۔

(305) شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	50 پاؤنڈ
ii-	لینولن	9 پاؤنڈ
iii-	کاربی ٹول	3 پاؤنڈ
iv-	ٹرائی ایتھانول امین	1.5 پاؤنڈ
v-	سہاگہ	1.7 پاؤنڈ
vi-	پانی	135 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے نمبر iv پھر v حل کر لیں پھر i اور پھر ii حل کر کے یکجان کر لیں۔ آخر میں نمبر iii یکجان کر کے خوشبو مکس کر دیں تیار ہے۔

(306) شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	40 پاؤنڈ
ii-	لینولن	7 پاؤنڈ
iii-	وائٹ آئل	18 پاؤنڈ
iv-	کاربی ٹول	3 پاؤنڈ

v-	زائی استھانول امین	3.3 پاؤنڈ
vi-	سہاگہ	3.7 پاؤنڈ
vii-	پانی	125 پاؤنڈ

درج بالا طریق پر تیار کریں۔

(307) جلد کو سفید کرنے کیلئے

(Skin Whitener)

i-	گلائی کوا سٹیرن	10 پاؤنڈ
ii-	پانی	60 پاؤنڈ
iii-	نائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	3 پاؤنڈ

نمبر i اور ii کو 150°F تک گرم کریں اور مکس کرتے کرتے ٹھنڈا کر لیں۔ رات بھر رہنے دیں۔ اگلے دن ٹھنڈا ہونے پر نمبر iii خوب اچھی طرح یکجان کر لیں، تیار ہے۔

(308) چنبل کیلئے مرہم

(Eczema Ointment)

i-	لینولین	200 اونس
ii-	ویزلین	200 اونس
iii-	مکھی کا موم	50 اونس
iv-	کاربالک ایسڈ	5 اونس
v-	کافور	10 اونس
vi-	یوکلپٹس آئل	50 اونس
vii-	سلی سائی لک ایسڈ	10 اونس
viii-	خوشبو	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو یکجان کر لیں۔ آخر میں ادویاتی خوشبو ملا دیں۔

(309) نیم شفاف جیلی کریم

(Translucent Jelly Cream)

i-	اسٹیرک ایسڈ	6%

ii-	سپرمیٹی	15%
iii-	سفید ویزلین	30%
iv-	وائٹ آئل	49%
v-	خوشبو دار تیل	حسب ضرورت

تمام اجزاء کو ایک جگہ کر کے واٹر باتھ پر پگھلا لیں اور ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکس کر دیں۔

(310) جیلی ہیر ٹانک

(Jelly Brilliantine)

i-	سپرمیٹی	14 پاؤنڈ
ii-	مکھی کا موم	6 پاؤنڈ
iii-	وائٹ آئل	100 پاؤنڈ
iv-	خوشبو	حسب ضرورت
v-	رنگ	حسب ضرورت

واٹر باتھ پر نمبر i، ii اور iii ملا کر پگھلا لیں، یکجان کر لیں۔ آخر میں مال ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ مکس کر دیں، تیار ہے۔

(311) جلد کو نرم و ملائم کرنے کیلئے

(Skin Smoothener)

i-	بورک ایسڈ	3 ڈرام
ii-	کم زیگنتھ	8 گرام
iii-	گلیسرین	3 گرام
iv-	ڈسٹلڈ واٹر	½ لیٹر

پانی میں گم حل کرنے کے بعد گلیسرین اور پھر بورک ایسڈ حل کر لیں۔

(312) چھائیوں کو دور کرنے کیلئے

(Freckle Treatment)

i-	ایتھانول (ادویاتی الکوحل)	120 ملی لیٹر
ii-	خالص عرق گلاب	60 ملی لیٹر

iii	[illegible]	15 ڈرام

تمام اجزاء کو مکس کر لیں لوشن تیار ہے۔ رات کو سونے سے قبل چہرے کو اچھے صابن سے دھو اور صاف کر کے یہ لوشن لگائیں۔ چھائیوں کو دور کرتا ہے۔

(313) کولڈ کریم ماڈرن

(Cold Cream Modern)

i	[illegible]	1 پاؤنڈ
ii	[illegible]	2 پاؤنڈ
iii	[illegible]	1.5 پاؤنڈ
iv	[illegible]	3 پائنٹ

180°F تک تمام چیزوں کو گرم کر لیں۔ پانی 4½ لیٹر پکا کر مندرجہ بالا مال میں ڈال کر خوب اچھی طرح یکجان کر لیں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکس کر دیں۔

(314) کولڈ کریم نرم والی

(Cold Cream Liquid)

i	[illegible]	3 پاؤنڈ
ii	[illegible]	2 پاؤنڈ
iii	[illegible]	4½ پاؤنڈ

تینوں اجزاء کو پگھلا لیں اور آخر میں مال ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکس کر دیں۔

(315) خشک کریم

(Vanishing Cream)

i	[illegible]	1920 گرام
ii	[illegible]	960 گرام
iii	[illegible]	60 گرام
iv	[illegible]	840 گرام
v	پانی	1100 فی لیٹر

پانی گرم کر کے نمبر ii حل کریں اس کے بعد نمبر iii حل کر لیں اس کے بعد نمبر

[illegible] نمبر i حل کر کے یکجان کر لیں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو ملائیں۔

(316) زیتون کے تیل کا املشن

(Olive Oil Emulsion)

i	زیتون کا تیل	88 پاؤنڈ
ii	اولک ایسڈ	10 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	2 پاؤنڈ
iv	پانی	80 پاؤنڈ

پانی کو گرم کر کے نمبر iii حل کر کے نمبر i اور ii حل کر لیں اور یکجان کر لیں۔ یہ املشن کپڑے کی صنعت، شیمپوز، لوشن اور Lubricants چکنائی پیدا کرنے والے کیمیکلز میں کام آتا ہے۔

(317) پائین آئل املشن

(Pine Oil Emulsion)

i	پائین آئل	91 پاؤنڈ
ii	اولک ایسڈ	6 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	3 پاؤنڈ
iv	پانی	100 پاؤنڈ

فارمولا نمبر 316 کے مطابق بنائیں۔ یہ املشن جراثیم کش کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ آپ اسے فنائل کے طور پر بخوبی استعمال کر سکتے ہیں۔

(318) السی کے تیل کا املشن

(Linseed Oil Emulsion)

i	السی کا تیل	88 پاؤنڈ
ii	اولک ایسڈ	10 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	2 پاؤنڈ
iv	پانی	80 پاؤنڈ

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔ یہ مرکب پینٹ انڈسٹری میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(319) مٹی کے تیل کا املشن

(Kerosine Oil Emulsion)

i-	بے بو مٹی کا تیل	89 پاؤنڈ
ii-	اولک ایسڈ	8 پاؤنڈ
iii-	ٹرائی ایتھانول امین (TEA)	3 پاؤنڈ
iv-	پانی	100 پاؤنڈ

یہ مرکب پالش اور کیڑے مار ادویہ میں کام آتا ہے۔

(320) پیرافین ویکس املشن

(Wax Emulsion)

i-	پیرافین ویکس	88 پاؤنڈ
ii-	اسٹیرک ایسڈ	9 پاؤنڈ
iii-	TEA	3 پاؤنڈ
iv-	پانی	300 پاؤنڈ

گرم پانی میں نمبر ii، iii پگھلا لیں اور پگھلنے کے بعد نمبر iii شامل کر دیں اور نکال کر ٹھنڈا کر لیں۔

یہ املشن چمڑے کی صنعت میں استعمال کیا جاتا ہے۔

(321) کارنوبا ویکس املشن

(Carnauba Wax Emulsion)

i-	کارنوبا ویکس	87 پاؤنڈ
ii-	اسٹیرک ایسڈ	9 پاؤنڈ
iii-	TEA	4 پاؤنڈ
iv-	پانی	400 پاؤنڈ

درج بالا طریق پر تیار کریں۔ یہ چمڑے کی صنعت میں کام آتا ہے۔

(322) تیزابی نقش بنانا

(Etching Steel)

i-	شورے کا تیزاب	32
ii-	نمک کا تیزاب	3
iii-	پانی	96
iv-	الکوحل	16

پانی میں ایک ایک کر کے تیزاب بہت آہستہ آہستہ ڈالیں کر ملائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر تیزاب اسی طرح حل کر لیں آخر میں نمبر iv۔ یہ مرکب اسٹیل پر نقش و نگار بنانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(323) جستی چیزوں پر نقش کرنے کیلئے

(Etching Zinc)

i-	نائٹرک ایسڈ	1 حصہ
ii-	کیلک ایسڈ	2 حصے
iii-	عربک گم سلوشن	8 حصے
iv-	پانی	14 حصے

پانی میں تمام چیزیں حل کر لیں۔ محلول کو اس محلول میں گیلا کرنے کے بعد کام کریں۔

(324) جستی چیزوں پر نقش کرنے کیلئے

i-	امونیم ہائیڈرائیڈ	3 اونس
ii-	امونیم نائٹریٹ	3.5 اونس
iii-	کیلشیم کلورائیڈ	0.25 اونس
iv-	ہائیڈروفلورک ایسڈ	0.5 اونس
v-	عربک گم سلوشن	180 اونس

نمبر v میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں حل کر لیں اور زنک کو اس سلوشن میں گیلا کرنے کے بعد استعمال کریں۔ اس مرکب کی مدد سے زنک کی چیزوں پر نقش و نگار بنانے میں آسانی ہوتی ہے۔

(325) جستی چیزوں پر نقش کرنے کیلئے

i. عربک گم سلوشن — 32 اونس
ii. نیٹرک سوڈا — 3 اونس
iii. فاسفورک ایسڈ — 1 اونس
iv. ہائیڈروفلورک ایسڈ — 5 سے 6 ڈرام تک

نمبر 1 کے اندر ایک ایک کرکے تمام اجزاء ڈالتے جائیں اور یکجان کرتے جائیں اور اس مرکب کو استعمال سے قبل 24 گھنٹے پڑا رہنے دیں پھر استعمال کیجئے۔

(326) نقش و نگار میں بھرنے کیلئے مصالحہ

(Etching Filler)

i. مکھی کا موم — 10 حصے
ii. چاک — 5 حصے

دونوں گرم کرکے یکجان کرلیں اور بھر دیں۔

(327) آگ بجھانے کیلئے

(Fire Extinguisher)

i. پوٹاشیم کاربونیٹ — 34% سے 42% حصے
ii. اسٹیلین گلائی کول — 5% سے لے کر 6% تک
iii. پوٹاشیم کرومیٹ — 2% سے لے کر 3% تک
iv. پانی — 100% تک جتنا استعمال ہو

پانی میں ایک ایک چیز حل کرلیں۔ یہ لیکوئیڈ جمتا نہیں اور آگ بجھانے کے لئے کام آتا ہے۔

(328) کینوس کو آگ سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Fire Proofing Canvas)

i. امونیم فاسفیٹ — 1 پاؤنڈ
ii. امونیم کلورائیڈ — 2 پاؤنڈ
iii. پانی — 7 لیٹر

پانی میں گھول لیں اور کینوس کو اس سلوشن سے گزار کر خشک کرلیں اب اس کینوس کو آگ نہ لگے گی۔ کینوس سے ٹینٹ (Tent) وغیرہ بنائے جاتے ہیں۔

(329) لکڑی کو آگ سے بچانے کیلئے

(Fire Proofing Wood)

i. سوڈیم ایسی ٹیٹ سلوشن
ii. سوڈیم فاسفیٹ

نمبر 1 پندرہ حصے لے کر 85 حصے پانی میں حل کرلیں۔ اس کے بعد اس کے اندر نمبر 2 حصے حل کرلیں۔ اس مرکب میں لکڑی کو گیلا کرنے کے بعد استعمال کریں تو وہ لکڑی آگ نہ پکڑے گی۔

(330) فیبرکس فائر پروفنگ

(Fire Proofing Fabrics)

i. سہاگہ — 10 اونس
ii. بورک ایسڈ — 18 اونس
iii. پانی — 4½ لیٹر

پانی میں دونوں کو حل کرلیں۔ کپڑے کو اس محلول میں گیلا کرکے نچوڑ کر خشک کرنے سے آگ نہیں پکڑتا۔

(331) کاغذ کو آگ سے بچانے کیلئے

(Paper Fire Proofing)

i. سوڈیم فلوسلی کیٹ — 3 حصے
ii. ایمینیم سلفیٹ — 2 حصے
iii. سوڈیم سلی کیٹ — 5 حصے
iv. پانی — 24 حصے

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرلیں۔ کاغذ کو اس سلوشن سے گزار کر خشک کرلیں۔ یہ Fire Proof ہو جائے گا۔

(332) ویلڈنگ راڈ

(Welding Rod)

i	لکڑی	30 حصے
ii	تانبہ	20 حصے
iii	لوہا	50 حصے

تمام دھاتوں کو پگھلا کر یکجان کر کے راڈ جما لیں۔

(333) ایلومینیم سولڈر

(Aluminum Solders)

i	ٹن	69%
ii	زنک	28.5%
iii	ایلومینیم	6.5%

پگھلا کر باہم یکجان کر لیں اور شکل دیں۔

(334) فنگس دور کرنے کیلئے

(Fungus Killer)

i	کاپر کاربونیٹ	36 حصے
ii	کاپر سلفیٹ	3 حصے
iii	گندھک	58 حصے

یکجان کر لیں تیار ہے۔

(335) وارنش ریمور

(Varnish Remover)

i	کاسٹک سوڈا	10.45 حصے
ii	سوڈیم سلی کیٹ	9.14 حصے
iii	پانی	69.55 حصے

iv	آٹا	10.15 حصے
v	کوپرس	0.71 حصے

پانی میں تمام چیزیں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(336) پینٹ اور وارنش ریمور

(Paint & Varnish Remover)

i	پیٹرول	50 حصے
ii	بینزول	15 حصے
iii	ایسی ٹون	35 حصے
iv	پیرافین تیل	3 حصے

تمام اجزاء کو یکجان کر دیں۔

(337) ایسڈ پروفنگ

(Acid Proof Coating)

یہ کوٹنگ فارمولا ٹینکی چھتوں اور پائپ وغیرہ میں خاص طور پر کی جاتی ہے تاکہ ان پر تیزاب اثر انداز نہ ہو سکے۔

i	سیمنٹ	40 پاؤنڈ
ii	میکا	5 پاؤنڈ
iii	گندھک	50 پاؤنڈ
iv	ایلومینیم پاؤڈر	5 پاؤنڈ

باہم مکس کریں اور گرم کر لیں حتیٰ کہ یکجان ہو جائے پھر کام میں لائیں۔

(338) چمڑے کے داغ اُتارنے کیلئے

(Leather Stain Remover)

i	پانی	250 ملی لیٹر
ii	اوگزالی لک ایسڈ	3 گرام

دونوں کو حل کر لیں۔ اس سلوشن سے چمڑے پر لگے داغ بآسانی نکل جاتے ہیں۔

(332) ویلڈنگ راڈ

(Welding Rod)

i	نکل	30 حصے
ii	تانبہ	20 حصے
iii	لوہا	50 حصے

تمام دھاتوں کو پگھلا کر یکجان کر کے راڈ بنا لیں۔

(333) الیومینم سولڈر

(Aluminum Solders)

i	ٹن	69%
ii	زنک	28.5%
iii	الیومینم	6.5%

پگھلا کر باہم یکجان کر لیں اور شکل دیں۔

(334) فنگس دور کرنے کیلئے

(Fungus Killer)

i	کاپر کاربونیٹ	36 حصے
ii	کاپر سلفیٹ	3 حصے
iii	گندھک	58 حصے

یکجان کر لیں تیار ہے۔

(335) وارنش ریمور

(Varnish Remover)

i	کاسٹک سوڈا	10.45 حصے
ii	سوڈیم سلی کیٹ	9.14 حصے
iii	پانی	69.55 حصے

iv	آٹا	10.15 حصے
v	کوپرس	0.71 حصے

پانی میں تمام چیزیں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(336) پینٹ اور وارنش ریمور

(Paint & Varnish Remover)

i	پیٹرول	50 حصے
ii	بینزول	15 حصے
iii	ایسی ٹون	35 حصے
iv	پیرافین تیل	3 حصے

تمام اجزاء کو یکجان کر دیں۔

(337) ایسڈ پروفنگ

(Acid Proof Coating)

یہ کوٹنگ فارمولا ٹینکی، چھتوں اور پائپ وغیرہ میں خاص طور پر کی جاتی ہے تاکہ ان پر تیزاب اثر انداز نہ ہو سکے۔

i	سیمنٹ	40 پاؤنڈ
ii	میکا	5 پاؤنڈ
iii	گندھک	50 پاؤنڈ
iv	الیومینم پاؤڈر	5 پاؤنڈ

باہم مکس کریں اور گرم کر لیں حتیٰ کہ یکجان ہو جائے پھر کام میں لائیں۔

(338) چمڑے کے داغ اُتارنے کیلئے

(Leather Stain Remover)

i	پانی	250 ملی لیٹر
ii	اوگزالی ٹک ایسڈ	3 گرام

دونوں کو حل کر لیں۔ اس سلوشن سے چمڑے پر لگے داغ بآسانی نکل جاتے ہیں۔

(332) ویلڈنگ راڈ

(Welding Rod)

i	نکل	30 حصے
ii	تانبا	20 حصے
iii	لوہا	50 حصے

تمام دھاتوں کو پگھلا کر یکجان کر کے راڈ جما لیں۔

(333) ایلومینیم سولڈر

(Aluminum Solders)

i	ٹن	69%
ii	زنک	28.5%
iii	ایلومینیم	6.5%

پگھلا کر باہم یکجان کر لیں اور نکل دیں۔

(334) فنگس دور کرنے کیلئے

(Fungus Killer)

i	کاپر کاربونیٹ	36 حصے
ii	کاپر سلفیٹ	3 حصے
iii	گندھک	58 حصے

یکجان کر لیں تیار ہے۔

(335) وارنش ریمور

(Varnish Remover)

i	کاسٹک سوڈا	10.45 حصے
ii	سوڈیم سلی کیٹ	9.14 حصے
iii	پانی	69.55 حصے

iv	آٹا	10.15 حصے
v	کوپرس	0.71 حصے

پانی میں تمام چیزیں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(336) پینٹ اور وارنش ریمور

(Paint & Varnish Remover)

i	پیٹرول	50 حصے
ii	بینزول	15 حصے
iii	ایسی ٹون	35 حصے
iv	پیرافین تیل	3 حصے

تمام اجزاء کو یکجان کر دیں۔

(337) ایسڈ پروفنگ

(Acid Proof Coating)

یہ کوٹنگ فارمولا ٹینکی، چھتوں اور پائپ وغیرہ میں خاص طور پر کی جاتی ہے تاکہ ان پر تیزاب اثر انداز نہ ہو سکے۔

i	سیمنٹ	40 پاؤنڈ
ii	میکا	5 پاؤنڈ
iii	گندھک	50 پاؤنڈ
iv	ایلومینیم پاؤڈر	5 پاؤنڈ

باہم مکس کریں اور گرم کر لیں حتیٰ کہ یکجان ہو جائے پھر کام میں لائیں۔

(338) چمڑے کے داغ اُتارنے کیلئے

(Leather Stain Remover)

i	پانی	250 ملی لیٹر
ii	اوگزالی لک ایسڈ	3 گرام

دونوں کو حل کر لیں۔ اس سلوشن سے چمڑے پر لگے داغ بآسانی نکل جاتے ہیں۔

(339) چمڑے کی چمک کیلئے سلوشن

(Solution for Leather Shine)

240 گرام

i. فٹکری — 4% لیٹر

ii. واٹر پروف — 1 لیٹر

تمام کو ملا لیں۔ اس محلول (سلوشن) کو لگانے سے چمڑے کی چیزوں میں خوبصورتی اور چمک آ جاتی ہے۔

(340) لکڑی کو کیڑے سے بچانے کیلئے

(Wood Preservative)

i. چونے کے ٹکڑے — 4%

ii. زنک کے ٹکڑے — 1.5%

iii. گرین سوپ — 7.5%

iv. سوڈیم بائیکرومیٹ کرسٹلائیڈ — 7%

v. پانی — 80%

پانی میں حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(341) لمبر کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Timber Preservative)

i. موٹر گاڑی کا موبل آئل — 85 حصے

ii. تارپول — 10 حصے

iii. نیفتھلین — 5 حصے

گرم کر کے مکس کر لیں اور گرم گرم کام میں لائیں۔

(342) جمنے سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Anti Freeze Liquid)

i. ایتھانول — 74 حصے

i. پانی — 25 حصے

ii. سیاہ رنگ — 1 حصہ

تمام کو ملا لیں۔

(343) جمنے سے محفوظ رکھنے کیلئے

i. ایتھائل الکوحل — 70 حصے

ii. پانی — 30 حصے

iii. سوڈیم نائٹریٹ — 0.1 حصے

تمام کو ملا لیں۔ یہ فارمولا گاڑی کے ریڈی ایٹر (Radiator) میں ڈالا جاتا ہے۔

(344) جمنے سے محفوظ رکھنے کیلئے

i. الکوحل — 50 حصے

ii. ایتھانول — 10 حصے

iii. گلیسرین — 30 حصے

iv. پانی — 10 حصے

تمام کو ملا لیں۔

(345) گاڑی کے انجن سے کاربن ختم کرنے کیلئے

(Engine Carbon Remover)

i. ٹرائی ایتھائل فاسفائیٹ — 5-1 حصے

ii. پیٹرول — 49-40 حصے

iii. الکوحل — 55-50 حصے

تمام کو ملا لیں۔

(346) ہائیڈرولک بریک فلیوڈ

(Hydraulic Brake Fluid)

i. گلیسرآئل — 60 حصے

ii. ہائیڈرایکاآئل ایسی ٹون — 40 حصے

دونوں مکس کر لیں۔

(347) کیپسول بنانا

(Gelatine Capsules)

i.	جیلی ٹن	8 حصے
ii.	پانی	8 حصے
iii.	چینی	2 حصے
iv.	گلیسرین	2 حصے
v.	ٹریک کم	1 حصہ

پانی میں چینی پھر گلیسرین اور آخر میں بقیہ چیزیں حل کر کے مشین سے کیپسول تیار کر لیں۔

(348) جام اور جیلی کیلئے

(Base for Jams + Jellies)

i.	میٹھا سوڈا	10-5 حصے
ii.	ٹارٹرک ایسڈ	12-7 حصے
iii.	پیکٹن	10 حصے
iv.	چینی	1600-1000 حصے

تمام اشیاء مکس کر لیں۔

(349) لکڑی کو کیڑے سے بچانے کیلئے

(Anti Rot Compound for Wood)

i.	سوڈیم فلورائیڈ	2 پاؤنڈ
ii.	پانی	98 پاؤنڈ

دونوں کو حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(350) کاغذ پر موم کی تہہ چڑھانا

(Paper Coating of Wax Emulsion)

i.	کارنوبا ویکس	50 پاؤنڈ
ii.	پانی	50 گیلن
iii.	صابن	12 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے صابن حل کر لیں پھر ویکس حل کر لیں یکجان کر لیں۔ یہ اسٹین کاغذ کی انڈسٹری میں کام آتا ہے۔

(351) کاغذ کو زیادہ سفید تیار کرنے کیلئے

(Paper Coating Special for High Finish White)

i.	پانی	65 گیلن
ii.	کھارا سوڈا	3 پاؤنڈ
iii.	لیکر امونیا	50 سے 100 گرام تک
iv.	ٹیلکم	440 پاؤنڈ
v.	چاک مٹی	650 پاؤنڈ

پانی میں سوڈا حل کر لیں۔ پھر ایک ایک کر کے دیگر چیزیں حل کر لیں۔

(352) کاغذ کی چمک کیلئے

(Glaze Paper)

i.	کارنوبا ویکس	100 حصے
ii.	صابن	25 حصے
iii.	پانی	900 حصے

پانی کو گرم کر کے رکھ لیں۔ الگ برتن میں بقیہ دونوں اشیاء ملا کر پگھلا لیں اور مکس کر لیں۔ اب اس کے اندر گرم گرم پانی ڈال کر تمام مال کو اچھی طرح یکجان کر لیں۔ اس مرکب کو کاغذ پر لگانے سے کاغذ چمکدار ہو جاتا ہے۔

(353) کاغذ کو نرم و ملائم کرنے کیلئے

(Paper Softner)

i-	گلیسرین	10 حصے
ii-	پانی	100 حصے

دونوں کو حل کر لیں۔ اس سلوشن میں کاغذ گیلا کر کے خشک کرنے سے کاغذ نرم و ملائم ہو جاتا ہے۔

(354) دانت درد کیلئے لوشن

(Lotion for Toothache)

i-	کریوزوٹ آئل (U.S.P)	15 اونس
ii-	لونگ کا تیل	30 اونس

دونوں کو مکس کر کے درد کے مقام پر لگانے سے دانت درد دور ہو جاتا ہے۔

(355) پیروں کیلئے پاؤڈر

(Foot Powder)

i-	زنک اسٹیریٹ	60 گرام
ii-	ایلم ایسی لیٹ	10 گرام
iii-	مینتھول	½ گرام

تمام چیزوں کو باہم مکس کر لیں اور چھان لیں۔

(356) ماؤتھ واش

(Mouth Wash)

i-	ہینز اینڈ ایسڈ	1 پاؤنڈ
ii-	بورک ایسڈ	2 پاؤنڈ
iii-	سیاگر	1 پاؤنڈ
iv-	الکوحل	6.5 لیٹر

v-	یوکلپٹس آئل	10 گرام
vi-	ونٹر گرین آئل	4 گرام
vii-	پانی	68 لیٹر
viii-	کیرامل کلر	حسب ضرورت

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں۔

(357) ناک اور گلے کیلئے اسپرے

i-	میٹھے بادام کا تیل	9 لیٹر
ii-	ایتھائل امائنو بینزوئٹ	350 گرام
iii-	تھائی مول	90 گرام
iv-	وائٹ آئل	36 لیٹر
v-	یوکلپٹس آئل	90 ملی لیٹر
vi-	ونٹر گرین آئل	30 ملی لیٹر
vii-	مینتھول	300 گرام

نمبر i کو 70°C تک گرم کر لیں پھر اس کے اندر نمبر ii ڈال کر حل کریں۔ پھر نمبر iii حل کریں پھر vii حل کر لیں اور اس طرح دیگر بقیہ اجزاء مکس کر لیں۔ یہ لوشن سپرے (Spray) کیا جاتا ہے۔

(358) ٹوتھ پیسٹ

(Tooth Paste)

i-	گلیسرین	41 حصے
ii-	ڈسٹل واٹر	37 حصے
iii-	کیلشیم کلورائیڈ	1.5 حصے
iv-	فلیور	2 حصے
v-	سوڈیم لورل سلفیٹ	15 حصے
vi-	کیلشیم سلفیٹ	82 حصے
vii-	سکرین پاؤڈر کی ہوئی	0.2 حصے
viii-	گم ٹریگنتھ پاؤڈر	2 حصے

حکیم علی ضیاء

A (نمبر i اور iii کو مکس کر لیں) پانی میں کیلشیم کلورائیڈ حل کر کے A کے اندر مکس کر دیں۔ دیگر تمام اجزاء آپس میں یکجان کر کے چھان لیں اور تمام اجزاء کو ایک جگہ کر کے خوب اچھی طرح مکس کر کے پیسٹ (Paste) کی شکل میں لے آئیں۔ آخر میں فلیور مکس کر کے Pack کر لیں۔

فلیور تیار کرنے کیلئے

آئل آف پیپرمنٹ 8 حصے اور میتھول 0.2 حصے مکس کر کے مال میں یکجان کر دیں۔

(359) ٹوتھ پیسٹ

(Dental Paste)

i	چاک	35%
ii	صابن نیوٹرل پاؤڈر	20%
iii	چینی باریک	10%
iv	صاف شدہ Tales	10%
v	گلیسرین	25%
vi	پیپرمنٹ آئل	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو گلیسرین میں یکجان کر کے آخر میں آئل مکس کر دیں۔

(360) ٹوتھ پاؤڈر

(Tooth Powder)

i	کریم آف ٹارٹر	350 گرام
ii	شوگر آف ملک	300 گرام
iii	چاک	375 گرام
iv	خوشبو	8 گرام
v	رنگ (اگر چاہیں)	عموماً گلابی رنگ استعمال کرتا ہے

تمام اجزاء کو مکس کر لیں تیار ہے۔ خوشبو کے لئے پیپرمنٹ آئل استعمال کیجئے۔

حکیم علی ضیاء

(361) ٹوتھ پاؤڈرز کیلئے فلیورز

(Flavours for Tooth Powders)

i	دارچینی کا تیل	25 حصے
ii	لونگ کا تیل	0.5 حصے
iii	میتھائل سلی سائی لیٹ	8 حصے

تمام کو مکس کر لیں۔

(2)

i	دارچینی کا تیل	2 حصے
ii	پیپرمنٹ آئل	2 حصے
iii	لونگ کا تیل	3 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(3)

i	سونف کا عرق	2 حصے
ii	دارچینی کا تیل	2 حصے
iii	آئل پیپرمنٹ	1 حصہ
iv	میتھائل سلی سائی لیٹ	5 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(362) ٹوتھ پیسٹ کیلئے فلیورز

(Flavors for Tooth Paste)

i	دارچینی کا تیل	4 حصے
ii	لونگ کا تیل	4 حصے

باہم ملا کر استعمال کریں۔

(363) ٹوتھ پیسٹ کیلئے فلیورز

i	دارچینی کا تیل	10 حصے

ii	لونگ کا تیل	15 حصے
iii	پیپرمنٹ آئل	10 حصے
iv	آئل آف ونٹر گرین	8 حصے

باہم ملا کر استعمال کریں۔

(364) ایلومینم کی چیزوں کو صاف کرنے کیلئے پالش

i	فارنیرک ایسڈ	99 حصے
ii	سوڈیم فلورائیڈ	1 حصہ
iii	پانی	حسب ضرورت

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(365) ایلومینم کی چیزوں کو صاف کرنے کیلئے پالش

i	پانی	52 حصے
ii	اولک ایسڈ	8 حصے
iii	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	5 حصے
iv	الکوحل	4 حصے
v	فلر ارتھ	20 حصے
vi	ریڈ آئرن آکسائیڈ	8 حصے

نمبر i، ii کو مکس کر لیں۔ اب اس میں نمبر v پھر vi حل کریں۔ حل ہونے کے بعد چیزیں یکجان کریں۔

(366) گاڑیوں کی پالش

i	پیرافین آئل	22½ لیٹر
ii	السی کا تیل	9 لیٹر
iii	چائنا وڈ آئل	2.25 لیٹر
iv	مٹی کا تیل	200 ملی لیٹر
v	بینزول	200 ملی لیٹر
vi	خوشبو	حسب ضرورت

باہم یکجان کر لیں۔

(367) گاڑیوں کی پالش

i	فلر ارتھ	7 اونس
ii	مٹی کا تیل	50 ملی لیٹر
iii	وائٹ آئل	50 ملی لیٹر
iv	لیکر امونیا	30 ملی لیٹر
v	پانی	500 ملی لیٹر
vi	فارمولین	25 ملی لیٹر
vii	گلیسرین	200 ملی لیٹر
viii	T.R.O	

پانی میں تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(368) گاڑیوں کی پالش

i	کارنوبا ویکس	9 پاؤنڈ
ii	مکھی کا موم	4 پاؤنڈ
iii	سی رے سن ویکس	4 پاؤنڈ
iv	ٹیلتھا	75 پاؤنڈ
v	اسٹیرک ایسڈ	7 پاؤنڈ
vi	زائی ایتھانول امین	2.5 پاؤنڈ
vii	فلر ارتھ	25 سے 60 پاؤنڈ تک
viii	پانی	75 پاؤنڈ

پانی کو گرم کر کے نمبر vi حل کر لیں پھر اس کے اندر نمبر v حل کر لیں پھر اس میں نمبر i، ii، iii ایک ایک کر کے یکجان کر لیں۔ آخر میں نمبر iv اور vii یکجان کر لیں۔

(369) گاڑیوں کی پالش

i	کارنوبا ویکس	20 حصے
ii	مکھی کا موم	30 حصے
iii	جاپان ویکس	30 حصے
iv	پیرافین ویکس	60 حصے

iv	تارپین کا تیل	326 حصے

تارپین کے علاوہ تمام اشیاء گرم کر کے یکجان کر لیں۔ آخر میں تارپین مکس کریں۔

(370) فرش کی پالش

(Floor Polish)

i	مکھی کا موم	6 پاؤنڈ
ii	کارنوبا ویکس	27 پاؤنڈ
iii	مان نان ویکس	8 پاؤنڈ
iv	لیفتھا	89 پاؤنڈ
v	تارپین کا تیل	10 پاؤنڈ
vi	پائین آئل	3 پاؤنڈ

تمام موم پگھلا کر یکجان کر لیں آخر میں نمبر v، vi حل کر لیں۔ یہ پالش فرش کو چمکا دیتی ہے۔

(371) براس پالش

(Brass Polish)

i	امپرٹ	30 حصے
ii	امونیا لیکر	4 حصے
iii	پانی	20 حصے
iv	چاک	50 حصے

نمبر i، ii، iii مکس کر لیں آخر میں چاک یکجان کر لیں۔ یہ پالش براس (Brass) کی بنی چیزوں کو چمکا دیتا ہے۔

(372) امیری گریس

(Emery Grease)

i	اسٹیرک ایسڈ	11 پاؤنڈ
ii	چربی	1 پاؤنڈ
iii	پیرافین آئل	3 پاؤنڈ

iv	سفید موم	1 پاؤنڈ

نمبر i کو پانی اور ٹرائی ایتھانول امین کے ہمراہ Paste تیار کر لیں۔ اب یہ پیسٹ 11 پاؤنڈ لے کر دیگر اشیاء یکجان کریں۔

(373) فرشی پالش

(Floor Polish)

i	کارنوبا ویکس	30 حصے
ii	بروزہ	6 حصے
iii	صابن کے ٹکڑے	10 حصے
iv	تارپین کا تیل	1 حصہ
v	پانی	270 حصے

نمبر i، ii کو پگھلا کر یکجان کر لیں۔ دوسرے برتن میں پانی گرم کر کے صابن حل کر لیں۔ اب تارپین کا تیل اور پگھلا ہوا مال ڈال کر خوب مکس اور یکجان کر لیں۔

(374) لیکویڈ ویکس پالش

(Liquid Wax Polish)

i	کارنوبا ویکس	10 حصے
ii	مکھی کا موم	4 حصے
iii	سی رے سن ویکس	4 حصے
iv	لیفتھا	80 حصے
v	اسٹیرک ایسڈ	8 حصے
vi	ٹرائی ایتھانول امین	4.5 حصے
vii	پانی	200 حصے

پانی گرم کر کے نمبر vi حل کریں پھر اس کے اندر نمبر v مکس کر لیں۔ پھر دیگر چیزیں پگھلا کر مکس اور یکجان کرتے جائیں بہترین پالش تیار ہو گی۔

حکیم علی ضیاء

(375) [illegible]

(Furniture Polish)

i-	A	کارنوبا ویکس	60 حصے
ii-	A	تارپین کا تیل	60 حصے
iii-	A	اسٹیرک ایسڈ	2 حصے
iv-	B	ٹرائی ہائیڈرو آکسی ابتھال امین	12 حصے
v-	B	پانی	62 حصے

A اور B کو الگ الگ برتنوں میں گرم کر کے پگھلا لیں اب B کو A میں آہستہ آہستہ ڈالتے جائیں اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(376) فرنیچر اور آٹو پالش

(Furniture & Auto Polish)

i-	وائٹ آئل	4½ لیٹر
ii-	کارنوبا ویکس	75 گرام

دونوں کو ایک برتن میں ڈال کر پگھلا لیں اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(377) میٹل پالش

(Metal Polish)

i-	نیفتھا	62 پاؤنڈ
ii-	اولک ایسڈ	1 پاؤنڈ
iii-	چاک مٹی	7 پاؤنڈ
iv-	ٹرائی ابتھال امین	0.33 پاؤنڈ
v-	لیکر امونیا	1 پاؤنڈ
vi-	پانی	128 پاؤنڈ

نمبر i اور ii مکس کر دیں۔ پانی میں نمبر iv حل کر لیں۔ اب اس کے اندر [illegible] مکس کر دیں۔ اگر دقت ہو تو نمبر i اور ii کا مرکب مکس کر دیں اور آخر میں تمام چیزوں کو [illegible] کر دیں تیار ہو گا۔

(Metal Cleaner)

i-	زنک پاؤڈر	33.3 حصے
ii-	سوڈیم ٹارٹیرک ایسڈ	100 حصے
iii-	کاپر آکسائیڈ	10 حصے
iv-	وائٹ آئل	حسب ضرورت

کیمیکل جتنا گاڑھا کرنا چاہیں وائٹ آئل اتنا ہی کم استعمال کریں۔

(379) میٹل کلینر

(Metal Cleaner)

i-	لیتھیم کاربونیٹ	90 حصے
ii-	کھارا سوڈا	8 حصے
iii-	نمک	2 حصے

تمام اجزاء کو یکجان کر کے کپڑے پر لگا کر صفائی کریں۔

(380) گولڈ اور سلور پالش

(Gold & Silver Polish)

i-	چاک مٹی (فلر ارتھ)	47 حصے
ii-	چاک	47 حصے
iii-	امونیم سلفیٹ	5 حصے
iv-	میگنیشیم پاؤڈر	1 حصے

تمام کو مکس کر کے کپڑے پر لگا کر کام میں لائیں۔

(381) آٹو پالش

(Auto Polish)

i-	وائٹ آئل	60 پاؤنڈ

ii-	بیتھا	26 پاؤنڈ
iii-	تارپین کا تیل	3 پاؤنڈ
iv-	اسٹیرک ایسڈ	9 پاؤنڈ
v-	ٹرائی ایتھانول امین	4 پاؤنڈ
vi-	میتھانول	4 پاؤنڈ
vii-	پانی	120 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے نمبر iv اور v حل اور یکجان کر لیں۔ اس کے بعد ایک ایک کر کے اجزاء حل اور یکجان کر لیں۔ یہ پالش گاڑیوں کے علاوہ لکڑی کی چیزوں کو بھی چمکا دیتا ہے۔

(382) ٹائل اور مابل پالش

(Tile & Marble Polish)

i-	سوڈیم سٹی کیٹ	1 حصہ
ii-	السی کا تیل	1 حصہ
iii-	چاک	1 حصہ
iv-	میگنیشیم کلورائیڈ	0.2 حصہ
v-	پانی	10 حصے
vi-	جیلی ٹن	0.1 حصہ

پانی میں نمبر i، iv حل کر کے پھر نمبر vi حل کریں اور بقایا اجزاء حل کر لیں۔

(383) فلور پالش

(Floor Polish)

i-	کارنوبا ویکس	15 حصے
ii-	پیرافین ویکس	26 حصے
iii-	سی رے سن ویکس	32 حصے
iv-	بینزین	180 حصے
v-	آئل میں حل ہونے والی نیگروسین بلیک	مرضی کے مطابق

تمام اجزاء کو پگھلا کر نمبر v یکجان کر دیں۔

(384) سلور پالش

(Silver Polish)

i-	فلر ارتھ	48 پاؤنڈ
ii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	7 پاؤنڈ
iii-	کھارا سوڈا	1 پاؤنڈ
iv-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	1 پاؤنڈ
v-	پانی	70 پاؤنڈ

نمبر ii، v 150°F پر حل کر لیں۔ اب بقیہ تمام اجزاء باری باری ملا لیں اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(385) لیکویڈ شو پالش

(Liquid Shoe Polish)

i-	مکھی کا موم	5 حصے
ii-	سی رے سن ویکس	20 حصے
iii-	تارپین کا تیل	85 حصے
iv-	پائین آئل	2.5 حصے

نمبر i اور ii کو پگھلا کر بقیہ دونوں اجزاء شامل کر کے یکجان کر لیں۔

(386) داغوں کو دور کرنے کیلئے

(Grease, Oil, Paint & Other Spot Remover)

i-	الکوحل	10 پاؤنڈ
ii-	ایتھائل ایسی ٹیٹ	20 پاؤنڈ
iii-	بوٹائل ایسی ٹیٹ	20 پاؤنڈ
iv-	C.T.C	30 پاؤنڈ
v-	ٹولین	20 پاؤنڈ

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں تیار ہے۔

(387) سیاہی اور زنگ کو دور کرنے کیلئے

(Rust & Ink Remover)

سلوشن A:

i-	سوڈیم سلفائیڈ	5 گرام
ii-	پانی	95 گرام

دونوں کو ملا کر حل کر لیں الگ برتن میں۔

سلوشن B:

i-	آگزالک ایسڈ	5 گرام
ii-	پانی	95 گرام

دونوں کو ملا کر حل کر لیں الگ برتن میں۔

جس کپڑے پر سیاہی / زنگار کے داغ ہوں اس کپڑے کو پہلے "سلوشن A" میں ڈبو کر نکالیں اس کے بعد اسے سادہ پانی میں ڈبو کر نکال لیں۔ اب "سلوشن B" میں ڈبوئیں اور پھر اسے بعد سادہ پانی میں ڈبو کر نکالیں۔ اس ترکیب سے داغ دور ہو جائیں گے آسانی کے ساتھ۔

(388) خون کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Blood Spots)

پانی میں نمک حل کر لیں اندازے سے اب اس سلوشن میں خون کے داغ والے کپڑے کو ڈبو کر سادہ پانی سے دھو لیں۔ داغ دور ہو جائے گا۔

(389) جنرل اسپاٹ ریمور

(General Spot Remover)

i-	صابن	2 گرام
ii-	پانی	98 گرام

دونوں کو حل کر لیں۔ داغ والی جگہ پر رگڑنے سے داغ دور ہو جائیں گے۔

(390) گھاس / پھلوں کے داغ دور کرنے کیلئے

(Grass & Fruit Spot Remover)

گھاس / پھل وغیرہ کے داغ دور کرنے کے لئے داغ والی جگہ پر انگلیں رگڑیں اس [illegible] نمبر 389 کا استعمال طریقے کے مطابق کریں۔ اس طرح داغ دور ہو جائیں

(391) لکڑی کو محفوظ کرنے کیلئے

(Wood Preservative)

i-	کریوزوٹ آئل	4 حصے
ii-	الکوحل	1 حصہ
iii-	تارپین کا تیل	2 حصے
iv-	سفید ویکس	3 حصے

ہم کر کے استعمال کریں۔ لکڑی کیڑے سے محفوظ رہے گی۔

(392) زنگ کے داغ دور کرنے کیلئے

(Rust Spots Remover)

i-	آگزالک ایسڈ	20 گرام
ii-	پانی	80 گرام

دونوں کو حل کر کے استعمال کریں داغ دور ہو جائیں گے۔

(393) سگریٹ کے داغ انگلیوں سے دور کرنے کیلئے

(Cigarette Stain Remover)

i-	ہائیڈروجن پرآکسائیڈ	2 گرام
ii-	پانی	98 گرام

دونوں کو حل کر لیں۔ اس سلوشن کو روئی پر لگا کر داغ والی انگلیوں / ہاتھوں کو رگڑیں داغ [illegible] جائیں گے۔

(394) موڈیلنگ ویکس

(Modeling Wax)

-i	مکھی کا موم	4 حصے
-ii	ٹارپین	9 حصے
-iii	[illegible]	4 حصے
-iv	چونا گچ	3.5 حصے

گرم کر کے تیار کر لیں۔

(395) مکھی کی موم کا بدل

(Bees Wax Substitute)

-i	گلیسرل اسٹیریٹ	20 حصے
-ii	مکھی کا موم	8 حصے
-iii	جاپان ویکس	10 حصے

نوٹ: اگر جاپان ویکس نہ ملے تو Ionian Wax استعمال کریں۔

تمام چیزوں کو پگھلا کر تیار کر لیں۔

(396) رسٹ ریمور

(Rust Remover)

-i	A	اسٹینک ایسڈ	100 حصے
-ii		پانی	1000 حصے
-iii	B	پانی	1000 حصے
-iv		ٹارٹیرک ایسڈ	2 حصے

A اور B کو الگ الگ کر کے زنگ والی چیزوں کو گریس صاف کرنے کے بعد 8-10 گھنٹوں کے لئے ڈبو دیں، پھر صاف کر لیں زنگ جاتا رہے گا بھی اتر جائے گا۔

(397) فائن کاٹن سائز

(Fine Cotton Size)

یہ مرکب کینوس کو واٹر پروف کرنے کے کام آتا ہے۔

-i	اسٹارچ	
-ii	چربی	7.5 حصے
-iii	T.R.O (ٹرکی-ریڈ-آئل)	7.5 حصے
-iv	پانی	ایک حصہ

پانی میں نمبر iii پھر نمبر ii آخر میں نمبر i حل کر کے تیار کر لیں۔

(398) واٹر پروفنگ

(Water Proofing)

-i	ربر لیکس	65 حصے
-ii	کاسٹک سوڈا	1 حصہ
-iii	چاک	20 حصے
-iv	پانی	2 حصے
-v	کیسٹر آئل	5 حصے
-vi	کاربالک ایسڈ	0.5 حصے
-vii	یوریا	4.5 حصے
-viii	السی کا تیل	4 حصے

پانی گرم کر کے کاسٹک حل کر لیں۔ اس کے بعد اس کے اندر یوریا پھر تیل اور لیٹکس کے دیگر چیزیں حل اور مکس کر لیں تیار ہے۔

(399) کینوس کی واٹر پروفنگ

(Water Proofing Canvas)

-i	مکھی کا موم	25 پاؤنڈ
-ii	گلیسرل اسٹیریٹ	5 پاؤنڈ
-iii	اسٹیرین	182 پاؤنڈ
-iv	کاپر اولیٹ	15 پاؤنڈ

iv	ریڈ کا تیل	48 پاؤنڈ
v	بیلن	50 پاؤنڈ

نمبر ii، iv، v، vi حل کر لیں پھر اس کے اندر نمبر iii اور نمبر i حل کر کے یکجان کر لیں۔

(400) کپڑے کی واٹر پروفنگ

(Water Proofing for Textiles)

i	کیزن	4 حصے
ii	پانی	6 حصے
iii	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.45 حصے
iv	ریزیلیکس	24 حصے

گرم پانی میں نمبر iii حل کریں پھر اس کے اندر نمبر i اور آخر میں iv حل کر لیں۔

(401) شیشے کو براس کی چیزوں کے ساتھ جوڑنے کیلئے گوند

(Adhesive Glass to Brass)

i	کاسٹک سوڈا	
ii	بروزہ	
iii	پلاسٹر آف پیرس	
iv	پانی	

تمام چیزوں کو پکا کر یکجان کر لیں۔ استعمال سے پہلے ٹھنڈا کر لیں۔

(402) چپکنے والا موم

(Adhesive Wax)

i	بروزہ	100 کلو
ii	پیرافین ویکس	10 کلو
iii	منرل آئل	88 کلو

نمبر iii کو گرم کر کے بقیہ دونوں اجزاء مکس کر لیں۔ یہ موم چیزوں کو Seal کرنے کے

کام آئے گا۔

(403) گھاس کو ختم کرنے کیلئے

(Grass Killer)

100 گرام کیلشیم کلورائیڈ کو ایک لیٹر پانی میں حل کر کے گھاس پر ڈالیں۔ آئندہ یہ نہ اگے گی (جہاں آپ کو گھاس درکار نہ ہو وہاں یہ سلوشن استعمال کریں۔)

(404) بیج کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Fungicide Seed)

i	کاپر مرکری سلفوسائی نائیڈ	10
ii	ٹیلک (Talc)	20

دونوں کو مکس کر کے بیجوں پر چھڑکنے سے وہ کیڑے وغیرہ سے محفوظ رہتے ہیں۔

(405) لیکویڈ چاکلیٹ

(Liquid Chocolate)

i	کوکا پاؤڈر	2 پاؤنڈ
ii	چینی کا شربت	6 پاؤنڈ
iii	سوڈیم بینزوئیٹ	1%

(مندرجہ بالا i اور ii کا کل وزن لے کر 1% نمبر iii ڈالنا ہے۔)

نمبر i اور ii کو آگ پر پکائیں اور جہاں تک گاڑھا رکھنا چاہیں اتنا پگھلا لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر نمبر iii یکجان کر لیں تیار ہے۔

(406) لیکویڈ ڈرائیر

(Liquid Drier)

i	بروزہ	60 پاؤنڈ
ii	کوبالٹ ایسی ٹیٹ	40 پاؤنڈ
iii	اسپرٹ	450 پاؤنڈ

نمبر III کے اندر نمبر I اور آخر میں نمبر II حل کر لیں۔ یہ مرکب Drier رنگوں کی صفائی میں کام آتا ہے۔

(407) واٹر شیلک وارنش

(Water Shellac Varnish)

یہ مرکب آپ مختلف جگہوں پر استعمال کر سکتے ہیں۔

I-	سیاگ	20 پاؤنڈ
II-	شیلاک	60 پاؤنڈ
III-	پانی	167 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے نمبر I حل کر کے پھر نمبر II حل اور یکجان کر لیں۔

(408) پلاسٹک پینٹ

(Plastic Paint)

I-	کلسی نائیڈ چیسم	100 حصے
II-	کاغذ کا گودا	1 سے 8 حصوں تک

پانی کی موجودگی میں دونوں چیزوں کو یکجان کر لیں اور استعمال کریں۔

(409) چکنی سطح پر وارنش

(Warnish for Waxy Surface)

I-	ایسٹرگم	25 حصے
II-	ایسی ٹون	75 حصے

دونوں کو یکجان کر لیں۔

(410) فرش کو گرد سے بچانے کیلئے

(Dust Proofing Concrete Floors)

سوڈیم سلی کیٹ کو پانی میں ذرا پتلا کر کے رکھ لیں۔ فرش ڈالنے کے بعد اس سلوشن کو فرش کی سطح پر بچھا دیں۔ فرش زیادہ سخت ہو گا اور اس پر مٹی نہ ٹھہرے گی۔ اس سلوشن کو بنانے والے مصالحے میں ڈال کر بھی کام میں لایا جا سکتا ہے۔

(411) فرش کو زیادہ گہرا رنگ اور نظر دینے کیلئے

(Treatment for Floor Darker Look)

رنگ سلفیٹ 20 کلو کو 80 لیٹر پانی میں حل کر لیں۔ اب اس 40 لیٹر سلوشن میں ایک چائے کا چمچہ گندھک کا تیزاب ڈال کر مکس کر لیں۔ اس تیار سلوشن کو دو عدد Coats میں اس طرح استعمال کریں کہ پہلا Coat لگانے کے چار گھنٹوں کے بعد دوسرا Coat لگائیں۔ اسی طرح کہ پہلے گرم پانی سے اس جگہ / سطح فرش کو صاف کر کے خشک کر لیں اور دوسرا Coat لگائیں۔ اس طرح فرش زیادہ گہری Look دے گا۔

(412) سیمنٹ فلور ہارڈنر

(Cement Floor Hardener)

I-	میگنیشیم فلوسلی کیٹ	1 پاؤنڈ
II-	پانی	15 پاؤنڈ

پانی میں حل کر لیں اور سیمنٹ کے فرش پر سیمنٹ ہونے کے 12 گھنٹے بعد اس سلوشن کو چھڑک کر صاف پانی سے دھو لیں۔ اس طرح فرش مزید مضبوط ہو جائے گا۔

(413) سیمنٹ کی کارکردگی کو بڑھانے کیلئے

(Cement Accelerator)

I-	کیلشیم کلورائیڈ	4 پاؤنڈ
II-	پانی	96 پاؤنڈ

دونوں کو حل کر لیں۔ سیمنٹ میں اس سلوشن کو مکس کر کے استعمال کرنے سے اس کی کارکردگی کئی گنا بڑھ جاتی ہے۔

(414) سیمنٹ میں رنگ ملانا

(Cement Colouring)

I-	کاربن بلیک	30 حصے
II-	آئرن آکسائیڈ	4 حصے

-iii	پانی	100 گرام
-iv	پامولین آئل	1 حصہ

تمام کو ملا کر بیسٹ مکس کر لیں۔

(415) فیکٹریوں کے فرش بنانے میں کام آنے والا مرکب

(Industrial Flooring Composition)

-i	سیمنٹ	10 گرام
-ii	جرکول	4 گرام
-iii	ریت	86 گرام

تینوں کو مکس کر کے فرش کے مصالحے میں مکس کر کے استعمال کرنے سے فرش بہت زیادہ وزن اٹھانے کے قابل ہو جاتا ہے اور کارخانوں میں یہ بات ضروری ہوا کرتی ہے۔

(416) چھتوں کیلئے پلاسٹک کمپاؤنڈ

(Plastic Roofing Compound)

-i	جرکول	34 گرام
-ii	سلی کا جیل	26 گرام
-iii	وائٹ سیمنٹ	40 گرام

تینوں کو ملا کر مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔ اس کی مدد سے چھتیں واٹر پروف ہو جاتی ہیں۔

(417) چھتوں کیلئے پلاسٹک کمپاؤنڈ

-i	جرکول	25 گرام
-ii	سلی کا تیل	13½ گرام
-iii	کارک	25 گرام

تینوں کو ملا کر مکس کر کے مصالحے پر Coat کر دیں۔ واٹر پروف ہو جائے گی۔

(418) ٹرکی ریڈ آئل

Turkey Red Oil (T.R.O)

"ٹرکی ریڈ آئل" (T.R.O) بہت زیادہ کام آنے والا تیل ہے اور یہ دنیا کا پہلا صا

تصور کیا جاتا ہے۔ یہ پانی میں حل ہو جاتا ہے۔ اسے بنانے کے لئے کیسٹر آئل، الکوحل، سلفیورک ایسڈ اور کاسٹک سوڈے کی ضرورت ہوتی ہے۔

100 کلو تیل میں آدھہ آدھہ 10 کلو تیزاب ڈالا جاتا ہے اور اس دوران تیل کو لگاتار ہلایا جاتا ہے۔ اس عمل سے نہایت تیز اور ناگوار بو نکلتی ہے جو صحت کے لئے بہت مضر ہے لہٰذا یہ عمل کھلی اور ہوادار جگہ پر تیار کرنا ضروری ہے۔ جب تیزاب تیل میں اچھی طرح مکس ہو جائے تو اسے دو گھنٹوں کے لئے چھوڑ دیں اور ایک الگ برتن میں پانی 20 کلو اور ایک کلو نمک حل کر لیں اور یہ سلوشن تیل میں اچھی طرح مکس کر کے چھوڑ دیں۔ 12 گھنٹوں کے بعد تین پانی الگ الگ ہو چکا ہو گا۔ پانی اور تیل کو ایک دوسرے سے الگ کر کے نمک والا پانی ضائع کر دیں۔ ایک دوسرے برتن میں صاف پانی میں کاسٹک سوڈا حل کر کے یہ سلوشن تیل میں مکس کر کے pH نیوٹرل کر لیں۔ T.R.O تیار ہے۔

(419) مصنوعی جواہرات

(Gems Synthetic)

-i	ٹائی ٹینیم نیٹرائیڈ	0.2 گرام
-ii	بیریلیم آکسائیڈ	0.5 گرام
-iii	آئرن آکسائیڈ	10 گرام
-iv	کرومیم آکسائیڈ	500 گرام
-v	میگنیشیم پاؤڈر	100 گرام

تمام چیزوں کو آپس میں Fuse کر لیں اور آدھہ آدھہ لٹھا کر لیں۔

(420) ریڈی ایٹر کو زنگ سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Radiator Anti Rust Solution)

-i	A کھارا سوڈا	100 گرام
-ii	A پانی	1500 ملی لیٹر
-iii	B کاپر سلفیٹ	20 گرام
-iv	B پانی	20 گرام

A+B 240 ملی لیٹر 23 لیٹر پانی میں حل کر دیں اور اب اسے Radiator میں ڈال کر انجن اسٹارٹ کر دیں تاکہ یہ محلول تمام Radiator میں پھیل جائے اور پھر یہ محلول نکال کر

ڈال کر ہلاتے رہیں۔

(421) گریس (Grease)

i	خلیہ صوڈ	16 حصے
ii	سوئیٹن ویکس	21.4 حصے
iii	چربی	3.5 حصے
iv	کاسٹک سوڈا	0.36 حصے
v	کالا تیل (منرل آئل)	58.2 حصے
vi	پانی	2.7 حصے

پانی میں نمبر iii اس کے بعد نمبر iv حل کر کے، کو ملائیں۔ بقایا چیزوں کو دانہ دار ہاون پر کچلو کر پھر ملائیں کر کے مندرجہ بالا محلول ڈال کر خوب اچھی طرح ملیں کر لیں تیار ہے۔

(422) خشک لوبری کینٹ

(Dry Powder Lubricant)

i	ٹالک اسٹیریٹ	50 حصے
ii	ٹیلک	50 حصے

دونوں کو ملیں کر لیں۔ یہ پاؤڈر چکنائی دینے کے لئے ایسی مشینوں میں کام آتا ہے جہاں سفید یا ہلکے رنگ کی چیز ہیں کہ کیڑا وغیرہ چند ہو رہا ہوتا کہ نشان نہ پڑ جائیں۔

(423) تیل کو گاڑھا کرنا

(To Increase the viscosity of Oils)

کسی بھی تیل کو گاڑھا کرنا ہو تو اس کے اندر 7% سے لے کر 10% تک سوڈیم سیالوٹ حل کر دیں تیل گاڑھا ہو جائے گا۔

Oil Penetrating (424)

i	سلی کا تیل	20 حصے
ii	وائٹ آئل	70 حصے
iii	یوکلپٹس آئل	10 حصے

تمام اجزاء کو ملیں کر دیں۔ یہ تیل ریگر وغیرہ کو چمڑے کو نرم اور گرنے سے روکتا ہے اور چمڑے کو لچکدار بناتا ہے۔

ویکس برائے کاغذ

(Wax Emulsion for Paper Coating)

i	مکھی کا موم	300 پاؤنڈ
ii	کاسٹک پوٹاش	2 پاؤنڈ
iii	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	8% پاؤنڈ
iv	پانی	675 لیٹر

پانی میں تمام اجزاء ڈال کر پکائیں اور ٹھنڈا کر لیں۔

(425) ویکس برائے کاغذ

i	سی ریسن ویکس	200 پاؤنڈ
ii	اسٹیرک ایسڈ	200 پاؤنڈ
iii	کاسٹک پوٹاش	9 پاؤنڈ
iv	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	13 پاؤنڈ
v	پانی	900 لیٹر

تمام اجزاء کو پانی میں ڈال کر پکائیں اور ٹھنڈا کر لیں۔

(426) ویکس برائے کاغذ

i	کیرن	500 پاؤنڈ
ii	پانی	335 گیلن
iii	سہاگہ	25 پاؤنڈ
iv	نرول سوڈیم فاسفیٹ	32 پاؤنڈ
v	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	10 گیلن
vi	پانی	40 گیلن

نمبر i اور ii ایک جگہ کر لیں ایک گھنٹے کے لئے۔ الگ برتن میں نمبر iii اور پانی 25 گیلن۔ اب اس محلول کو نمبر i اور ii والے میں ڈال کر 150°F تک گرم کر کے آگ بند کر دیں۔

viii-	پانی حسبِ	100 ملی (پورا کرنے کیلئے
		مقدار بڑھا لیں)

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں اور فراہم کریں۔

(429) پیروں کیلئے خاص پاؤڈر

(Foot Powder Special)

i-	سوڈیم پرابوریٹ	3 اونس
ii-	زنک پر آکسائیڈ	2 اونس
iii-	ٹیلک	15 اونس

یکجان کر لیں۔ اس پاؤڈر سے پیروں کے (خم) خوشبودار اور خشک ہو جاتے ہیں۔

(430) مصنوعی ویزلین

(Artificial Vaseline)

i-	سی رے سن ویکس	15 کلو
ii-	وائٹ آئل	85 کلو

گرم کر کے دونوں کو یکجان کر لیں۔

(431) تانبے کی بنی چیزوں کی صفائی کیلئے

(Copper Cleaner)

i-	آکزالک ایسڈ	1 اونس
ii-	باریک ریت	4 اونس
iii-	عربک گم	1½ اونس
iv-	ہلکے کا تیل	1 اونس
v-	پانی	

تمام اجزاء کو یکجان کر کے Paste تیار کر لیں۔ اب یہ پیسٹ کپڑے پر لگا کر چمکائیں اور صاف کیجئے۔

یکجان کر لیں۔ اب یکجان ہو جائے تو بقیہ پانی نمبر vi میں شامل کر کے لیں تیار ہے۔

(427) بام (Analgesic Balm)

i-	کافور	45 اونس
ii-	بیل وہم نیلی	25 اونس
iii-	مینتھول	2 اونس
iv-	میتھائل سیلی سیلیٹ	2½ اونس
v-	ٹیلک	18 اونس
vi-	پانی	
vii-	آئل آف ونٹر گرین	2½ اونس

نمبر i، ii کو اچھی طرح مگز کر یکجان کر لیں۔ اس کے بعد اس کے اندر نمبر iii کو یکجان کر لیں۔ نمبر iv، v ملا کر حل کر کے درج بالا مال میں ملا کر دیں آخر میں نمبر vi کو پانی ملا کر یکجان کر لیں تیار ہے۔

(428) گلے کے لئے دواء

(Gargle for Sore Throat)

یہ دوا گلے کو سکون پہنچاتی ہے اور صرف غرارے کرنے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔

i-	بلھا سوڈا	1 حصہ
ii-	سہاگہ	2 حصے
iii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.8 حصے
iv-	سوڈیم کلی کیٹ	0.52 حصے
v-	مینتھول	0.03 حصے
vi-	تھائی مول	0.05 حصے
vii-	یوکلپٹس	0.13 حصے
viii-	ونٹر گرین آئل	0.03 حصے
ix-	ڈوبائی الکوحل	2.5 حصے
x-	گلیسرین	10 حصے
xi-	ٹیلک	ذرا سا

(432) فرش کیلئے ویکس (پالش)

Floor Wax (Polish)

i	مکھی کا موم	5 پاؤنڈ
ii	پیرافین ویکس	4 پاؤنڈ
iii	صابن کا چورا	3 پاؤنڈ
iv	اسٹیرک ایسڈ	3 پاؤنڈ
v	تارپین کا تیل	3 گیلن
vi	کریم آف ٹارٹر	1½ پاؤنڈ
vii	پانی	3½ گیلن

پانی گرم کرکے نمبر iii حل کرلیں پھر اس میں نمبر i، ii، iv، v حل کرلیں یکجان کرلیں۔ ذرا ٹھنڈا ہونے پر نمبر vi ملا کر یکجان کرلیں۔ یہ ویکس (Polish) فرش کے لئے بہترین ثابت ہوا ہے۔

(433) دھات اور گلاس کیلئے پالش

(Polish for Metal or Glass)

i	چربی	96 کلو
ii	چاک	32 کلو
iii	آئرن نائٹریٹ	4 کلو

چربی کو پگھلا کر بقیہ دونوں چیزیں گھوٹ لیں۔ سستا اور اچھا پالش تیار ہوگا۔

(434) شو پالش پیسٹ

(Shoe Polish Paste)

i	کارنوبا ویکس	20 کلو
ii	پیرافین ویکس	12 کلو

دونوں پگھلا کر یکجان کرلیں۔ اب اس کے اندر تارپین کا تیل 65 کلو، 9 کاربن بلیک 2½ کلو اور تیل میں حل پذیر نیگروسین ½ کلو حل اور یکجان کرلیں۔

(435) بلیک شو کریم

(Black Shoe Cream)

i	مونٹین ویکس	15 حصے
ii	کارنوبا ویکس	15 حصے
iii	بروزہ	3 حصے
iv	کاسٹک پوٹاش	6 حصے
v	صابن کا چورا	1 حصے
vi	پانی	156 حصے
vii	نیگروسین (پانی میں حل پذیر)	4 حصے

پانی گرم کرکے نمبر iv، v حل کریں پھر اس میں نمبر i، ii، iii ڈال کر حل کرلیں آخر میں نمبر vii یکجان کرلیں۔

(436) سلور پالش

(Polish Silver)

i	پانی	500 ملی لیٹر
ii	صابن کا چورا	120 گرام
iii	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	240 گرام
iv	لیکر امونیا	15 گرام

پانی میں نمبر ii، iv حل کرلیں آخر میں نمبر iii یکجان کریں۔

(437) فرنیچر پالش

(Furniture Polish)

i	پیرافین آئل	3 حصے
ii	بینزول	2 حصے

دونوں ملا کر مکس کرلیں۔ فرنیچر کے لئے بہترین پالش تیار ہوگی۔

(438) پیشاب کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Urine Stain)

a	سائیٹرک ایسڈ	10 گرام
b	پانی	90 گرام

حل کر لیں اور داغ والی جگہ پر، کو کر برش میں گرم پانی سے دھو لیں۔ داغ دور ہو جائے گے۔ اگر پیشاب کے داغ زیادہ پرانے ہوں تو گرم پانی میں یہ محلول ڈال کر کپڑوں کو کچھ دیر کے لئے اس میں بھگو دیں اور پھر کھلے پانی سے دھو لیں۔

(439) قے کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Vomit Stain)

a	ہائیڈروکلورائیڈ	10 گرام
b	پانی	90 گرام

حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(440) پسینے کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Sweat Stain)

a	سرکہ	10 گرام
b	پانی	90 گرام

حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(441) گھاس کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Grass Stain)

الکوحل / الکوحد ارم میں کسی ایک کو استعمال کریں۔

(442) وارنش کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Varnish Stain)

a	برادہ کا تیل	1 حصہ
b	ہائیڈروکلورائیڈ ایسڈ	1 حصہ
c	ایسٹک ایسڈ	1 حصہ
d	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	1 حصہ
e	الکوحل	1 حصہ

تمام اجزاء کو مکس اور بلینڈ کر لیں۔

(443) سگریٹ (نکوٹین) کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Nicotine Stain)

a	سوڈیم سٹیٹ	25 حصے
b	پانی	100 حصے
c	نمک کا تیزاب	2 حصے
d	10 فیصد ہائیڈروکلورائیڈ	10 حصے
e	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	1 حصہ
f	الکوحل	5 حصے

تمام کو ملا کر روئی سے استعمال کریں۔

(444) تیل کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Oil Stain)

C.T.C یعنی کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ استعمال کریں۔

(445) کافی کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Coffee Stain)

a	گلیسرین	1 حصہ

ii- پانی 4 حصے

دونوں کو حل کر لیں۔ داغ والا حصہ اس سلوشن میں کچھ دیر کے لئے ڈال دیں اس کے بعد مل مل کر دھو لیں۔

(446) پھلوں کے داغ دور کرنے کیلئے

(To Remove Fruit Stain)

i- ہائیڈروجن پرآکسائیڈ 10 ملی لیٹر

ii- پانی 100 ملی لیٹر

حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(447) ویٹنگ ایجنٹ

(Wetting Agent)

Wetting Agent کسی ایسے کیمیکل کو کہتے ہیں جو جذب ہونے کی صلاحیت رکھتا ہو جس سے Penetrate ہو جاتا ہو۔ مندرجہ ذیل مرکب کپڑے کی صنعت میں کام آنے والا Wetting Agent ہے۔

i- کریسول 90 حصے

ii- پائین آئل 6 حصے

iii- اولک ایسڈ 4 حصے

یکجان کر لیں۔

(448) ویکس سائز

(Wax Size)

i- جاپان ویکس 100 کلو

ii- صابن 10 کلو

iii- پانی 40 کلو

پانی گرم کر کے صابن حل کریں اب ویکس حل اور یکجان کر لیں۔ یہ ویکس Paper Cloth میں کام آتی ہے۔

(449) کپڑا کا سافٹنر

(Textile Softener)

i- اسٹیرک ایسڈ 65 پاؤنڈ

ii- لیکر امونیا 10 پاؤنڈ

iii- فارمولین 1 پاؤنڈ

iv- پانی 450 پاؤنڈ

پانی گرم کر کے نمبر i پگھلا لیں پھر اس کے اندر نمبر ii ڈال کر یکجان کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر نمبر iii ڈال کر مکس کر لیں۔

(450) چمڑے کی واٹر پروفنگ

(Water Proofing for Leather)

i- ریزلیکس 100 حصے

ii- پیٹرول 100 حصے

iii- پیرافین ویکس 25 حصے

iv- وائٹ آئل 10 حصے

v- 10% صابن سلوشن 50 حصے

نوٹ: 10% صابن سلوشن بنانے کے لئے عمدہ قسم کا صابن 10 حصے اور پانی 90 حصے حل کر لیں۔ اب اس محلول کو 50 حصے مندرجہ بالا فارمولے میں استعمال کریں۔

نمبر v، iv، iii یکجان کریں پھر بقیہ اجزاء ایک ایک کر کے یکجان کریں۔

چمڑے کی واٹر پروفنگ

i- ریزلیکس 100 حصے

ii- پیٹرول 95 حصے

iii- پیرافین ویکس 20 حصے

iv- پیرافین آئل (وائٹ آئل) 12 حصے

v- 10% صابن کا محلول 60 حصے

موم کو پیٹرول میں اور آئل کو ان دونوں میں یکجان کریں۔ صابن کے محلول اور نمبر i کو

الگ برتن میں یکجان کریں۔ اب دونوں کو ملا کر اچھی طرح یکجان کریں تیار ہے۔

(451) لیکویڈ بلیک شو پالش

(Liquid Black Shoe Polish)

i-	لیکوریسن بلیک	8 حصے
ii-	بروزہ	12 حصے
iii-	کارٹو ہائیڈریکس	5 حصے
iv-	الکوحل	22 حصے
v-	ایسی ٹون	30 حصے

نمبر ۱ میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء حل کرتے جائیں تیار ہے۔

(452) الیومینم کی چیزوں کو جوڑنے کیلئے گوند

(Adhesive for Aluminum)

i-	ڈکسٹرن	16 پاؤنڈ
ii-	سوڈیم بیٹا سلی کیٹ	4 پاؤنڈ
iii-	گلوکوز	2 پاؤنڈ
iv-	پانی	25 پاؤنڈ

پانی میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء حل اور مکس کر لیں تیار ہے۔

(453) کیزن سلوشن

(Casein Solution)

i-	کیزن	5 پاؤنڈ
ii-	پانی	4½ گیلن
iii-	لیکر امونیا	11 اونس
iv-	کاربالک ایسڈ	1½ اونس

پانی گرم کر کے نمبر iii حل کریں پھر نمبر i حل کر لیں۔ آخر میں خلط دھونے پر نمبر ii مکس کر دیں۔ یہ مرکب چمڑے میں چمک دینے کے کام آتا ہے۔

(454) دھات اور شیشے کو جوڑنے کیلئے

(Metal to Glass Cement)

i-	پلاسٹر آف پیرس	50%
ii-	ریت	20%
iii-	بروزہ	20%
iv-	ڈرائیر	4%

اگر یہ مرکب بہت گاڑھا ہو جائے تو "السی کا تیل" ڈال کر اپنی مرضی کے مطابق کر لیں۔

(455) ربڑ اور اسٹیل کو جوڑنے کیلئے

(Rubber to Steel Adhesive)

i-	خام ربڑ	30 حصے
ii-	زنک آکسائیڈ	50 حصے
iii-	آئرن آکسائیڈ	15 حصے
iv-	گندھک	5 حصے
v-	چونا	1½ حصے

بنزول کے ساتھ گاڑھا سلوشن تیار کر لیں اور استعمال کریں۔

(456) کاربالک سوپ

(Carbolic Soap)

i-	ناریل کا تیل	10 کلو
ii-	کاسٹک سوڈا	5 کلو
iii-	کاربالک ایسڈ	½ کلو

تمام کو مکس کر لیں۔

(457) کافور صابن

(Camphor Soap)

i-	ناریل کا تیل	10 کلو
ii-	کاسٹک سوڈا	5 کلو
iii-	کافور	1½ کلو
iv-	الکوحل	حسب ضرورت

تمام کو الکوحل میں کافور کو حل کر کے استعمال کیجئے۔ یہ سان کار بالک سوپ کی طرح جلدی تکالیف وغیرہ کے لئے مفید تر ہے۔ یعنی یہ ایک ادویاتی (Medicated Soap) ہے۔

(458) آئیوڈین سوپ

(Iodine Soap)

i-	ناریل کا تیل	10 کلو
ii-	کاسٹک سوڈا	5 کلو
iii-	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	1½ کلو
iv-	پانی	2 کلو

پانی میں نمبر iii حل کر لیجئے اور مال میں آہستہ آہستہ مکس کرتے جائیں۔ یہ سان ادویاتی ہوگا۔

(459) آئیوڈین کے داغ دور کرنے کیلئے

(Iodine Stain Remover)

i-	سوڈیم تھائیوسلفیٹ	10
ii-	پانی	90

دونوں کو حل کر لیں تیار ہے۔ داغ والی جگہ پر رگڑیں بعد بعد میں سادے پانی سے دھو لیں۔ داغ دور ہو جائیں گے۔

(460) گریس ریموور

(Grease Remover)

i-	C.T.C	100 ملے
ii-	بینزین	10 ملے

دونوں کو مکس کر لیں۔ یہ مرکب گریس کے داغ دور کرتا ہے۔

(461) گریس ریموور

i-	بینزول	100 گرام
ii-	الکوحل	60 گرام
iii-	لیکوئر موونیا	20 گرام
iv-	واٹر	100 گرام
v-	تارپین کا تیل	400 گرام

باہم یکجان کر لیں۔

(462) گریس ریموور

i-	موونیا واٹر	100 گرام
ii-	واٹر	300 گرام
iii-	الکوحل	300 گرام

باہم یکجان کر لیں۔

(463) گریس ریموور

i-	بینزین	100 گرام
ii-	C.T.C	100 گرام

یکجان کر لیں۔

(464) ریشمی کپڑوں سے زنگ کے داغ دور کرنے کیلئے

(Rust Spot Remover from Silk)

i-	پانی	4½ لیٹر
ii-	گم نرگیکنٹھ	90 گرام
iii-	پوٹاشیم ہائی فلورائیڈ	210 گرام

پانی میں ایک ایک کرکے حل کرلیں۔ داغ کی جگہ پر چند سیکنڈ کے لئے رگڑیں اور بعد میں نیم گرم پانی سے دھولیں۔ داغ فوراً دور ہو جائے گا۔

(465) چاندی کو صاف کرنے کیلئے

(Cleaning Silver)

i-	میٹھا سوڈا	9.25 حصے
ii-	صابن	0.50 حصے
iii-	گلوکوز	0.25 حصے
iv-	پانی	1000 حصے

پانی میں ایک ایک کرکے تمام اشیاء حل کرلیں اور ایلومینیم کے برتن میں ڈال دیں۔ اب چاندی کی بنی ہوئی چیزیں (زیور) وغیرہ چند منٹ کے لئے ڈال کر صاف پانی سے دھولیں صاف ہو جائیں گی۔

(466) ڈرین اوپنر

(Drain Opener)

گٹر وغیرہ کھولنے کے لئے استعمال کریں۔

i-	پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ	99 کلو
ii-	ایلومینیم پاؤڈر	1 کلو

دونوں کو یکجان کرلیں تیار ہے۔

(467) قالین کی صفائی کیلئے

(Rug Cleaner)

i-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	30 گرام
ii-	پانی	4½ لیٹر

دونوں کو یکجان کرلیں۔

(468) ایلومینیم کلینر

(aluminum Cleaner)

i-	ایلومینیم سلفیٹ	15 حصے
ii-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	85 حصے

دونوں کو باہم مکس کردیں۔

(469) پینٹ پرائی مر

(Paint Primer)

i-	ابولہ کا تیل	40 حصے
ii-	گلیسرین	30 حصے
iii-	سپرمینی	5%
iv-	کیلشیم کاربونیٹ	حسب ضرورت

نوٹ: گلیسرین کی جگہ الکوحل بھی استعمال کی جاسکتی ہے۔ تمام اجزاء کو ایک ایک کرکے مکس کر لیں۔ یہ مرکب پینٹ سے قبل استعمال کیا جاتا ہے۔

(470) پینٹ ریمور

(Paint Remover)

i-	پیرافین ویکس	4 حصے
ii-	اسپرٹ	7 حصے
iii-	بینزول	8 حصے

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(471) پینٹ ریمور

i	ٹولین	ایک حصہ
ii	ایتھائل ایسی ٹیٹ	ایک حصہ
iii	ایتھائل الکوحل	ایک حصہ
iv	پیرافین ویکس	حسب ضرورت (گاڑھا کرنے کے لئے)
v	نائٹرو سیلیزین	حسب ضرورت (گاڑھا کرنے کے لئے)

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(472) پینٹ ریمور

i	الکوحل	30 حصے
ii	بینزول	35 حصے
iii	ایسی ٹون	20 حصے
iv	ایتھائل ایسی ٹیٹ	14 حصے
v	پیرافین موم	ایک حصہ

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(473) پینٹ اینڈ وارنش ریمور

(Paint & Varnish Remover)

i	امالیس ڈکلورائیڈ	80 حصے
ii	الکوحل	40 حصے
iii	ایلتھا	20 حصے
iv	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	2 حصے

تمام کیمیکل مکس کر لیں۔

(474) ٹیلکم پاؤڈر

(Talcum Powder)

i	ٹیلک	95 پاؤنڈ
ii	بورک ایسڈ	2 پاؤنڈ
iii	میگنیشیم کاربونیٹ	3 پاؤنڈ
iv	خوشبو	8 اونس

تمام اجزاء کو یکجان کر دیں۔

(475) ٹیلکم پاؤڈر

i	ٹیلک	85 پاؤنڈ
ii	میگنیشیم کاربونیٹ	10 پاؤنڈ
iii	بورک ایسڈ	2 پاؤنڈ
iv	زنک اسٹیریٹ	3 پاؤنڈ
v	خوشبو	8 اونس

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں۔

(476) ٹیلکم پاؤڈر

i	ٹیلک	80 پاؤنڈ
ii	زنک اسٹیریٹ	10 پاؤنڈ
iii	بورک ایسڈ	3 پاؤنڈ
iv	میگنیشیم کاربونیٹ	7 پاؤنڈ
v	خوشبو	8 اونس

تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(477) چہرے کیلئے پاؤڈرز

(Face Powders)

i	ٹیلک	40 حصے

iii.	میگنیشیم کاربونیٹ	5 گرام
iii.	زنک آکسائیڈ	10 گرام
iii.	زنک اسٹیریٹ	5 گرام
iv.	ٹالکم	10 گرام
v.	اسٹارچ	30 گرام
vi.	کے اولن	

باہم مکس کرلیں۔

(478) چہرے کیلئے پاؤڈرز

i.	چاک	50 گرام
ii.	زنک آکسائیڈ	15 گرام
iii.	زنک اسٹیریٹ	10 گرام
iv.	کے اولن	20 گرام
v.	ہالک	5 گرام
vi.	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

باہم مکس کرلیں۔

(479) چہرے کیلئے پاؤڈرز

i.	چاک	65 گرام
ii.	زنک آکسائیڈ	10 گرام
iii.	زنک اسٹیریٹ	10 گرام
iv.	کے اولن	10 گرام
v.	ہالک	5 گرام
vi.	رنگ + خوشبو	مرضی کے مطابق

باہم مکس کرلیں۔

(480) لیکوئیڈ فیس پاؤڈر

(Liquid Face Powder)

i.	زنک آکسائیڈ	3 پاؤنڈ

ii.	چاک	3 پاؤنڈ
iii.	ڈبلی ایتھیلین گلائی کول	1 پائنٹ
iv.	الکوحل	4 پائنٹ
v.	خوشبو	4 اونس
vi.	پانی	4 گیلن

باہم مکس کرلیں۔

(481) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i.	مینرل سفید اسٹیریٹ	22 پاؤنڈ
ii.	وہیل	10 پاؤنڈ
iii.	بی ایلین وہیکس	12 پاؤنڈ
iv.	واٹر آئل	30 پاؤنڈ
v.	پانی	98 پاؤنڈ

پانی گرم کرکے ایک ایک کیمیکل حل اور ملغان کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ شامل کرلیں۔

(482) کولڈ کریم

i.	واٹر آئل	80 پاؤنڈ
ii.	بیرسٹی	30 پاؤنڈ
iii.	مینرل سفید اسٹیریٹ	24 پاؤنڈ
iv.	پانی	90 پاؤنڈ
v.	گلیسرین	10 پاؤنڈ
vi.	خوشبو	حسب ضرورت

پانی گرم کرکے ایک ایک کیمیکل حل اور ملغان کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ شامل کرلیں۔

(483) کولڈ کریم

i	وائٹ آئل	45 حصے
ii	پیرافین ویکس	25 حصے
iii	ویزلین	20 حصے
iv	سپرمیٹی	10 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(484) لیمن جوس لوشن

(Lemon Juice Lotion)

i	پیکٹن	2.5 حصے
ii	لیموں کا عرق	9.5 حصے
iii	پانی	88 حصے
iv	سوڈیم بینزوایٹ	0.15 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء حل کر لیں تیار ہے۔ یہ لوشن جلد کے لئے بہت مفید ہے۔

(485) سکن کیلئے

(Skin Smoothener)

i	بورک ایسڈ	3 ڈرام
ii	زنکم گم	8 ڈرام
iii	گلیسرین	13 ڈرام
iv	ڈسٹلڈ واٹر	16 اونس

پانی میں تمام اجزاء ایک ایک کر کے حل کر ڈالیں اور پکائیں حتیٰ کہ شفاف جیلی بن جائے۔ آخر میں خوشبو ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(486) ماسک چہرے کیلئے

(Beauty Mask)

i	ملتانی مٹی	100 پاؤنڈ
ii	ٹھنڈا پانی	30 گیلن (ایک گیلن برابر ہے 4.5 لیٹر کے)
iii	ٹنکچر آف بینزوئن	3 پائنٹ
iv	خوشبو	3 اونس (ایک اونس برابر ہے 30 گرام کے)

پانی میں نمبر i اچھی طرح مکس اور یکجان کر لیں اور پھر بقیہ چیزیں ایک ایک کر کے ملا کر یکجان کر لیں۔ آخر میں خوشبو ملا لیں۔

(487) خوبصورتی کیلئے

(Beauty Pack)

i	گم ٹریگنتھ	25 حصے
ii	الکوحل	40 حصے
iii	کیلامائن	80 حصے
iv	زنک آکسائیڈ	30 حصے
v	زنک اسٹیریٹ	50 حصے
vi	گلیسرین	60 حصے
vii	لیموں کا عرق	1000 حصے

نمبر i اور ii کو اچھی طرح یکجان کر لیں پھر اس کے اندر نمبر iii ملا لیں اچھی طرح۔ نمبر iv میں نمبر iii اور v اچھی طرح گھوٹ لیں۔ اب دونوں کو یکجان کر لیں تیار ہے۔

(488) لیکویڈ شیونگ کریم

(Liquid Shaving Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	200 گرام
ii	ٹرائی ایتھانول امین	10 گرام

iii- پانی 800 گرام

پانی گرم کرکے نمبر i پگھلا لیں اب اس کے اندر نمبر ii ڈال کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو مکس کر لیں۔

(489) لیکویڈ شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	200 گرام
ii-	لرائی ایتھانول امین	10 گرام
iii-	سوڈیم کاربونیٹ	10 گرام
iv-	پانی	800 گرام

درج بالا طریق پر تیار کر لیں۔ یہ کریم گاڑھی ہوگی۔

(490) آفٹر شیو لوشن

(After Shave Lotion)

i-	مینتھول	1 ڈرام
ii-	بورک ایسڈ	2½ اونس
iii-	گلیسرین	5 اونس
iv-	الکوحل	5 اونس
v-	پانی	23 لیٹر
vi-	خوشبو	حسب ضرورت

تمام اشیاء یکجان کر لیں۔

(491) ناک اور گلے کیلئے سپرے

(Nose & Throat Spray)

i-	وائٹ آئل	4 اونس
ii-	مینتھول	5 گرین
iii-	کافور	10 گرین
iv-	یوکلپٹس ٹنکچر	5 گرین

تمام کو مکس کر دیں تیار ہے۔

(492) ہاتھوں کیلئے لوشن

(Hand Lotion)

i-	اسٹیرک ایسڈ	3.15%
ii-	گلیسرین	6%
iii-	پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ	0.15%
iv-	پانی	80.%
v-	الکوحل	8.5%
vi-	خوشبو	0.5%
vii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%

پانی گرم کرکے نمبر i پگھلا لیں۔ پھر نمبر iii ڈال کر یکجان کر لیں۔ اب بقیہ اجزاء ایک ایک کرکے حل اور یکجان کرتے جائیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ وغیرہ مکس کر دیں۔

(493) ہاتھوں کیلئے لوشن

حکیم علی ضیاء

i-	اسٹیرک ایسڈ	3%
ii-	الکوحل	5%
iii-	وائٹ آئل	5%
iv-	لرائی ایتھانول امین	2%
v-	گلیسرین	5%
vi-	پانی	76%
vii-	خوشبو + رنگ	0.5%
viii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%

پانی گرم کرکے نمبر i اور iii پگھلا کر اس میں نمبر iv مکس کر دیں۔ اب تمام مال یکجان ہو جائے تو بقیہ چیزیں ایک ایک کرکے مکس اور یکجان کرتے جائیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر رنگ اور خوشبو وغیرہ مکس کر دیں۔

(494) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	اسٹیرک ایسڈ	1.5%
ii-	صابن پاؤڈر	1%
iii-	الکوحل	2%
iv-	گلیسرین	4.9%
v-	بورک ایسڈ	2.5%
vi-	پانی	85%
vii-	خوشبو	0.5%
viii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(495) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	مکھی کی موم	1%
ii-	اسٹیرک ایسڈ	1.65%
iii-	بوریکس (سہاگہ)	2.5%
iv-	گلیسرین	3%
v-	پانی	90%
vi-	خوشبو	0.5%
vii-	الکوحل	3%
viii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(496) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	گم ٹریگنتھ	1.75%
ii-	سفید نیوٹرل صابن	3%
iii-	گلیسرین	7%
iv-	الکوحل	8%
v-	سہاگہ	0.5%

vi-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%
vii-	بورک ایسڈ	1%
viii-	پانی	80%
ix-	خوشبو	0.5%

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(497) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	میرینی	2%
ii-	مکھی کا موم	0.25%
iii-	گلیسرین	6%
iv-	صابن	3%
v-	سہاگہ	0.5%
vi-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%
vii-	الکوحل	4%
viii-	پانی	80%
ix-	خوشبو	0.5%

پانی گرم کر کے نمبر i اور ii پگھلا لیں پھر نمبر iv اور v ڈال کر حل کریں اور یکجان کرے کے بعد بقیہ چیزیں ایک ایک کر کے مکس اور یکجان کر لیں۔ آخر میں خوشبو رنگ وغیرہ شامل کر لیں۔

(498) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	پانی	100 پاؤنڈ
ii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	5.6 پاؤنڈ
iii-	سوڈیم بینزوایٹ	½ پاؤنڈ
iv-	پانی	50 پاؤنڈ
v-	الکوحل	7 پاؤنڈ
vi-	خوشبو	حسب ضرورت

درج بالا طریقے پر تیار کر لیں۔

(499) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	سائیٹرک ایسڈ	1%
ii-	گلیسرین	5%
iii-	الکوحل	6%
iv-	بورک ایسڈ	0.5%
v-	لیموں کا تیل	1%
vi-	سوڈیم بینزوایٹ	0.5%
vii-	پانی	85%

درج بالا طریقے پر تیار کریں۔

(500) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	سپرمیٹی	3.75%
ii-	مکھی کا موم	0.75%
iii-	گلیسرین	2%
iv-	صابن	1.5%
v-	سہاگہ	0.35%
vi-	بادام کا تیل	3%
vii-	الکوحل	1.5%
viii-	پانی	85%
ix-	سوڈیم بینزوایٹ	0.15%
x-	خوشبو	0.5%

درج بالا طریقے پر تیار کریں۔

حکیم علی ضیاء

(501) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	مکھی کا موم	4.125%
ii-	گلیسرین	2%
iii-	صابن	3.375%
iv-	سہاگہ	0.375%
v-	بادام کا تیل	3%
vi-	خالص شہد	1.25%
vii-	الکوحل	1.5%
viii-	پانی	80%
ix-	خوشبو	0.5%
x-	سوڈیم بینزوایٹ	0.5%
xi-	بورک ایسڈ	0.175%

فارمولا نمبر 497 کے مطابق تیار کرلیں۔

(502) ہاتھوں کیلئے کریم

(Hand Cream)

i-	گلیسرل مولو اسٹیریٹ	10%
ii-	کوکا بٹر	2%
iii-	گلیسرین	5%
iv-	لینولن	2%
v-	اسٹیرک ایسڈ	1%
vi-	پانی	80%

پانی میں تمام اشیاء ڈال کر آگ دیں اور یکجان کرلیں تیار ہے۔

(503) ہاتھوں کیلئے کریم

i-	گم ٹریگیتھ	25 گرام
ii-	گلیسرین	500 ملی لیٹر
iii-	مصفا پانی	3500 ملی لیٹر

iv	بینزوئک ایسڈ	3 گرام
v	سیلی سائی لک ایسڈ	ایک گرام
vi	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

نمبر 5 اور 6 گلیسرین میں ہلکی آنچ پر حل کر لیں۔ دوسرے برتن میں گم کو پانی میں حل کر کے 24 گھنٹوں کے لئے رکھ دیں۔ اس میں رنگ بھی مکس کر دیں۔ اب دونوں برتنوں کے مرکبات کو ایک جگہ کر کے یکجان کر لیں اور آخر میں خوشبو ملا دیں۔

(504) جلد کو ملائم رکھنے کیلئے

(Skin Smoothener)

i	بورک ایسڈ	2 حصے
ii	گم ٹریگنتھ	8 حصے
iii	کاربی ٹول	3 حصے
iv	مونڈیکس	1 حصہ
v	ڈسٹلڈ واٹر	250 حصے
vi	رنگ + خوشبو	حسب ضرورت

پانی میں گم حل کر کے رکھ دیں۔ پھر ایک گھنٹے بعد گم کو ہلکا گرم کر کے اس میں نمبر 1 حل کر لیں پھر نمبر 2 حل کر لیں۔ آخر میں بقیہ چیزیں مکس کر دیں تیار ہے۔

(505) شہد + بادام سے بنی کریم

(Honey + Almond Cream)

i	کولڈ کریم	½ اونس
ii	بادام کا تیل	½ اونس
iii	گلیسرین	½ اونس
iv	بورک ایسڈ	1 اونس
v	C.M.C	5 اونس
vi	پانی	5 پائنٹ
vii	میٹھا سوڈا کا سلوشن	½ پائنٹ

نمبر i، ii اور iii یکجان کر لیں۔ دوسرے برتن میں کچھ پانی لے کر بورک ایسڈ

لیں۔ اب اس کے اندر CMC اور گلیسرین مکس کر دیں۔ آخر میں رنگ اور خوشبو ملا دیں تیار ہے۔

(506) خشک جلد کیلئے کریم

(Dry Skin Nourshing Cream)

i	کولڈ کریم	25 گرام
ii	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	15 گرام
iii	زیتون کا تیل	15 گرام
iv	سوڈیم بینزوایٹ	1.5 گرام
v	پانی	75 گرام

پانی گرم کر کے ایک ایک جزو حل کرتے اور یکجان کرتے جائیں۔

(507) رنگ گورا کرنے والی کریم

(Cleansing Cream)

i	عمدہ کوالٹی شہد کا موم	10 حصے
ii	سی رے من ویکس	5 حصے
iii	وائٹ آئل	65 حصے
iv	پانی	40 حصے
v	سہاگہ	½ حصے
vi	خوشبو	حسب ضرورت

پانی گرم کر کے سہاگہ حل کریں۔ اب ایک ایک چیز حل کرتے جائیں اور اچھی طرح یکجان کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ مکس کر دیں۔

(508) لیکویڈ گورا کرنے والی کریم

(Liquid Cleansing Cream)

i	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	6%
ii	پانی	76%
iii	[illegible]	10%

iv-	اسٹیرک ایسڈ	1%
v-	اولک ایسڈ	2%
vi-	وائٹ آئل	5%
vii-	خوشبو	0.5%

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں گرم کر کے اور پھر اچھے طریقے سے پھینٹ لیں۔

(509) لیکویڈ گورا کرنے والی کریم

i-	گلیسرین	22%
ii-	الکوحل	10%
iii-	پانی	65%
iv-	ٹرائی بیسک سوڈیم فاسفیٹ	3%
v-	خوشبو	0.5%

پانی میں نمبر i اور iv حل کر لیں پھر نمبر ii اور v حل کر لیں اور فلٹر کر لیں تیار ہے۔

(510) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i-	شہد کا موم	15%
ii-	سفید موم	14%
iii-	وائٹ آئل	50%
iv-	پانی	20%
v-	سہاگہ	0.5%
vi-	خوشبو	0.5%

پانی گرم کر کے سہاگہ حل کر کے بقیہ چیزیں ایک ایک کر کے حل اور یکجان کر لیں۔ آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(511) کریم کیلئے بیس

(Base for Creams)

i-	شہد کا موم	7%

ii-	سپرمیٹی	8%
iii-	لینولن	20%
iv-	پانی	50%
v-	وائٹ آئل	15%

گرم کر کے تمام اجزاء کو یکجان کر لیں۔

(512) کریم کیلئے بیس

i-	شہد کا موم	7%
ii-	سپرمیٹی	8%
iii-	وائٹ آئل	50%
iv-	لینولن	20%
v-	پانی	15%

بالا طریقے سے تیار کریں۔

(513) کریم کیلئے بیس

i-	سفید موم	40%
ii-	لینولن	10%
iii-	وائٹ آئل	50%

تمام کو گرم کر کے یکجان کر لیں۔

(514) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i-	وائٹ آئل	73.5%
ii-	شہد کا موم	16.5%
iii-	ویرافین ویکس	5%
iv-	کارنوبا ویکس	5%

تمام کو گرم کر کے یکجان کر لیں۔

(515) کولڈ کریم

i	وائٹ آئل	45%
ii	شہد کا موم	13%
iii	سپرمیٹی	6%
iv	سہاگہ	1%
v	پانی	35%

پانی گرم کرکے سہاگہ حل کریں۔ اب ایک ایک کیمیکل حل اور مکس کرتے جائیں۔

(516) کولڈ کریم

i	زیتون کا تیل	10 حصے
ii	شہد کا موم	35 حصے
iii	پیٹرولیم جیلی	35 حصے
iv	پیرافین ویکس	10 حصے
v	لیکویڈ پیرافین	80 حصے
vi	پانی	60 حصے
vii	سہاگہ	1 حصہ

مندرجہ بالا طریقے پر بنائیں۔

(517) ٹشو کریم

(Tissue Cream)

i	وائٹ آئل	20 حصے
ii	بورک ایسڈ	6 حصے
iii	لینولن	20 حصے
iv	گلیسرین	14 حصے
v	پانی	120 حصے

پانی گرم کرکے ایک ایک جزو حل اور مکس کرتے جائیں۔

(518) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	30 حصے
ii	لینولن	6 حصے
iii	سفید موم	16 حصے
iv	وائٹ آئل	50 حصے
v	ٹرائی ایتھانول امین	7 حصے
vi	کاربی ٹول	15 حصے
vii	ڈسٹل واٹر	100 حصے
viii	خوشبو	حسب ضرورت

پانی گرم کرکے نمبر 5 حل کرلیں اب ایک ایک کرکے تمام اشیاء حل کرتے جائیں اور ایمولین کردیں۔ آخر میں خوشبو اور رنگ وغیرہ ڈالیں۔

(519) مالش کیلئے کریم

(Oil Massage Cream)

یہ کریم مالش کے لئے بہت بہترین ثابت ہوتی ہے۔ سوکھے کے مریضوں کی مالش میں مفید تر ہے۔

i	مکھی کا موم	20 حصے
ii	سپرمیٹی	20 حصے
iii	مونگ پھلی کا تیل	45 حصے
iv	لینولن	12 حصے
v	پانی	45 حصے
vi	سہاگہ	3 حصے
vii	کافور	1 حصہ

گرم پانی میں سہاگہ اور کافور حل کرکے تمام اشیاء حل اور مکس کرلیں۔

(520) کریم کیلوڈرما

(Cream Kaloderma)

i-	جیلی نن	25 حصے
ii-	ڈسٹل واٹر	275 حصے
iii-	شہد	100 حصے
iv-	گلیسرین	600 حصے
v-	سوڈیم بینزوئیٹ	15 حصے

تمام اشیاء یکجان کر لیں لیکن پہلے گرم پانی میں نمبر ا حل کریں۔

(521) خشک کریم

(Vanishing Cream)

i-	اسٹیرک ایسڈ	25 حصے
ii-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	1 حصہ
iii-	پانی	75 حصے
iv-	گلیسرین	8 حصے
v-	خوشبو	حسب ضرورت

پانی گرم کر کے نمبر ii اور نمبر ا حل کریں۔ پھر بقایا چیزیں حل کریں۔ ٹھنڈا ہونے خوشبو مکس کریں۔

(522) جھریوں کو دور کرنے والا لوشن

(Wrinkle Lotion)

i-	بینگری	20 گرین
ii-	زنک سلفیٹ	5 گرین
iii-	گلیسرین	2 ڈرام
iv-	ٹنکچر آف بینزوئن	2 ڈرام
v-	پانی	حسب ضرورت

پانی میں تمام اشیاء حل کر لیں تیار ہے۔

(523) بلیچ کریم

(Bleach Cream)

i-	ہائیڈروجن پرآکسائیڈ	10 حصے
ii-	لینولن	30 حصے

دونوں کو باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(524) بلیچ کریم

i-	سائیٹرک ایسڈ	2 حصے
ii-	عرق گلاب	30 حصے
iii-	کریم بیس	60 حصے

باہم یکجان کر لیں۔

(525) دھوپ سے بچانے والی کریم

(Sun Proof Cream)

i-	زنک آکسائیڈ	26%
ii-	لینولن	46%
iii-	پانی	28%

باہم یکجان کر لیں۔

(526) چہرے کیلئے پاؤڈر

(Face Powder)

i-	کے اولن	47 پاؤنڈ
ii-	ٹائی ٹینیم ڈائی آکسائیڈ	8 پاؤنڈ
iii-	ٹیلکم	15 پاؤنڈ
iv-	لیٹارج	20 پاؤنڈ
v-	میگنیشیم اسٹیریٹ	5 پاؤنڈ
vi-	میگنیشیم کاربونیٹ	5 پاؤنڈ

حکیم علی ضیاء

vii	خوشبو، رنگ	حسب ضرورت

تمام اشیاء کو یکجان کر کے پلاسٹک کپڑے سے چھان لیں۔

(527) لیکوئیڈ فیس پاؤڈر

(Liquid Face Powder)

i	کے اولن	3½ اونس
ii	چاک	2.5 اونس
iii	گلیسرین	2.5 اونس
iv	ویسٹ	1 اونس
v	پانی	28 اونس

پانی میں تمام چیزیں یکجان کر لیں تیار ہے۔ آخر میں رنگ اور خوشبو ملا لیں۔

(528) بہترین ٹیلکم پاؤڈر

(Talcum Powder)

i	ٹیلک	71 گرام
ii	چاک	20 گرام
iii	زنک اسٹیریٹ	3 گرام
iv	بورک ایسڈ	5 گرام
v	خوشبو	1 گرام

تمام اشیاء یکجان کر لیں۔

(529) زخموں کو خشک کرنے کیلئے پاؤڈر (جراثیم کش)

(Anti Septic Dusting Powder)

i	تھائی مول	2 گرام
ii	بورک ایسڈ	50 گرام
iii	زنک آکسائیڈ	300 گرام
iv	ٹیلک	450 گرام
v	بادام کا تیل	20 گرام
vi	چاک	100 گرام

تمام اشیاء کو یکجان کر کے خشک کر کے چھان لیں۔

(530) پسینے کی بدبو دور کرنے والا پاؤڈر

(Deodorant Powder)

i	زنک اولیٹ	8 گرام
ii	سوڈیم بی بورایٹ	3 گرام
iii	بورک ایسڈ	8 گرام
iv	ہوا میں پانی کاربونیٹ (جلا ہوا)	2 گرام
v	میگنیشیم کاربونیٹ	4 گرام
vi	عمدہ ٹیلکم	18 گرام

باہم یکجان کر لیں اور پھر چھان لیں تیار ہے۔

(531) آفٹر شیو لوشن

(After Shave Lotion)

i	گلیسرین	50 گرام
ii	الکوحل	650 گرام
iii	پانی	300 گرام
iv	مینتھول	5 گرام
v	کلی سائی لک ایسڈ	1 گرام

باہم مکس کر دیں آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(532) آفٹر شیو لوشن

i	گلیسرین	100 گرام
ii	الکوحل	500 گرام
iii	پانی	400 گرام
iv	مینتھول	2 گرام
v	کلی سائی لک ایسڈ	1 گرام

باہم مکس کر دیں آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(533) آفٹر شیو لوشن

i.	گلیسرین	200 ملے
ii.	الکوحل	400 ملے
iii.	پانی	400 ملے
iv.	میتھانول	1 حصہ
v.	سلی سائلی گ ایسڈ	1 حصہ

باہم مکس کر دیں آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(534) آفٹر شیو لوشن

i.	گلیسرین	200 ملے
ii.	الکوحل	400 ملے
iii.	پانی	400 ملے
iv.	میتھانول	1 حصہ
v.	سلی سائلی گ ایسڈ	2 ملے

باہم مکس کر دیں آخر میں رنگ اور خوشبو مکس کر دیں۔

(535) ڈینٹل کریم

(Dental Cream)

i.	چاک	100 گرام
ii.	مچھلی	10 گرام
iii.	میگنیشیم کاربونیٹ	50 گرام
iv.	گلیسرین	10 گرام
v.	صابن کا چورا	50 گرام
vi.	پیپرمنٹ آئل	5 گرام

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں۔

(536) ڈینٹل کریم

i.	بازار صابن	2000 ملے
ii.	چاک	800 ملے
iii.	گلیسرین	حسب ضرورت
iv.	الکوحل	100 ملے
v.	پیپرمنٹ آئل	10 ملے

باہم مکس کر لیں۔

(537) ڈینٹل کریم

i.	سوڈیم کاربونیٹ	3.7 ملے
ii.	سوڈیم بائی کاربونیٹ	45.8 ملے
iii.	گلیسرین	32.1 ملے
iv.	صابن	4.3 ملے
v.	پانی	12.7 ملے
vi.	خوشبو	1.4 ملے

باہم مکس کر لیں۔

(538) ڈینٹل کریم

i.	میگنیشیم ہائیڈروآکسائیڈ	3.7 ملے
ii.	گلیسرین	31.3 ملے
iii.	اسٹارچ	4.7 ملے
iv.	شکرین	0.015 ملے
v.	کیلشیم کاربونیٹ	47 ملے
vi.	صابن	2.3 ملے

تمام اجزاء ملا لیں۔

(539) ڈینٹل کریم

i-	چاک آئیڈ	50 گرام
ii-	میگنیشیم آکسائیڈ	50 گرام
iii-	پاؤڈر صابن	5 گرام
iv-	پرفیوم آئل	1 قطرہ
v-	کافور	1 قطرہ
vi-	گلیسرآف بینزوئن	5 گرام
vii-	پانی	حسب ضرورت

نمبر i، ii اور iii اچھی طرح باہم مکس کر لیں۔ دوسرے برتن میں نمبر iv، v اور vi تیار کر لیں۔ اب پانی ملا کر دونوں مرکبات کو ملا لیں اور پیسٹ تیار کر لیں۔

(540) ٹوتھ پیسٹ

(Tooth Paste)

i-	کیلشیم کاربونیٹ	32 گرام
ii-	میگنیشیم کاربونیٹ	3.5 گرام
iii-	پاؤڈر صابن	5.6 گرام
iv-	گلیسرین	30 گرام
v-	پانی	27 گرام
vi-	سکرین	0.6 گرام
vii-	رنگ	حسب ضرورت
viii-	CMC	0.3 گرام

پانی میں ایک ایک کر کے مکس کریں اور پیسٹ بنا لیں۔

(541) ٹوتھ پیسٹ

i-	گلیسرین	26 گرام
ii-	کیلشیم کاربونیٹ	30 گرام
iii-	پاؤڈر صابن	1.2 گرام
iv-	میگنیشیم ہائیڈروآکسائیڈ	4.9 گرام

v-	گم ٹریگاتھ	0.9 گرام
vi-	فلیور	1.7 گرام
vii-	سکرین	0.07 گرام
viii-	پانی	حسب ضرورت

نوٹ: پاؤڈر صابن "سوڈیم لوریل سلفیٹ" ہے۔

(542) ٹوتھ پیسٹ

i-	کیلشیم کاربونیٹ	55 گرام
ii-	سوڈیم لوریل سلفیٹ	6 گرام
iii-	گلیسرین	34 گرام
iv-	سکرین	0.25 گرام
v-	آئل آف پیپرمنٹ	0.10 گرام
vi-	پانی	2.36 گرام
vii-	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	0.24 گرام

باہم مکس کر لیں تیار ہے۔

(543) ٹوتھ پاؤڈر

(Tooth Powder)

i-	کیلشیم کاربونیٹ	60 گرام
ii-	میگنیشیم کاربونیٹ	1.0 گرام
iii-	میگنیشیم آکسائیڈ	2.0 گرام
iv-	بیلھا سوڈا	30 گرام
v-	سوڈیم لوریل سلفیٹ	6 گرام
vi-	خوردنی نمک	5 گرام
vii-		0.2 گرام
viii-		1.0 گرام
ix-		0.4 گرام

باہم مکس کر لیں تیار ہے۔

حکیم علی ضیاء

(544) ٹوتھ پاؤڈر

i-	نمک	59.5 حصے
ii-	میٹھا سوڈا	19.8 حصے
iii-	میگنیشیم کاربونیٹ	4.9 حصے
iv-	سوڈیم پربوریٹ	14.9 حصے
v-	لونگ کا تیل	0.3 حصے
vi-	سیتھائل سلی سائی لیٹ	0.6 حصے

باہم مکس کر دیں۔

(545) ڈینٹل پیسٹ

(Dental Paste)

i-	ٹوتھ پاؤڈر	600 حصے
ii-	مانگ فلوڈ	400 حصے

باہم مکس کر دیں۔

مانگ فلوڈ بنانے کے لئے

i-	گلیسرین	1 حصہ
ii-	اکیشیا گم	1 حصہ

باہم مکس کر لیں Massing Fluid تیار ہے۔

(546) امل سی فائر

(Emulsifier)

"امل سی فائر" ایسے کیمیکل کو کہا جاتا ہے جو تیل کو پانی میں حل کر دے۔ [illegible] معلوم ہے کہ تیل پانی میں حل نہیں ہوا کرتا۔ ذیل میں ایک پاؤڈر Emulsifier کو [illegible] جا رہا ہے جو تیل پانی کی یکجان کروا دیتا ہے۔

i-	گم اکیشیا	5 کلو
ii-	گم زینتھ	5 کلو
iii-	چینی (باریک)	5 کلو

iv-	اسٹارچ	5 کلو
v-	بورک ایسڈ	1 کلو

باہم اچھی طرح مکس کر لیں تیار ہے۔

(547) جھاگ کو دور کرنے والے کیمیکلز

(Defoaming Agents)

مختلف کیمیکل مرکبات میں بعض اوقات جھاگ زیادہ بننے لگتا ہے لہٰذا اس تکلیف کو دور کرنے کے لئے ہمیں ایسے کیمیکل استعمال کرنا پڑتے ہیں جو جھاگ کو دور کر دیں ان کو Defoaming Agent کہتے ہیں۔ یہاں چند فارمولے پیش کئے جا رہے ہیں۔

i-	الیومینم اسٹیریٹ	5 کلو
ii-	پائین آئل	95 کلو

باہم یکجان کر لیں۔

(548) جھاگ کو دور کرنے والے کیمیکلز

i-	زنک اسٹیریٹ	5 کلو
ii-	پائین آئل	95 کلو

باہم مکس کر لیں۔

(549) بیکنگ پاؤڈر

(Baking Powder)

i-	سوڈیم الیومینم سلفیٹ	485 پاؤنڈ
ii-	میٹھا سوڈا	500 پاؤنڈ
iii-	اسٹارچ	166 پاؤنڈ

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔

(550) فروٹ جیلی کینڈی

(Fruit Candy Jelly)

i-	پھلوں کا رس	500 ملی لیٹر

ii-	چینی	3 پاؤنڈ
iii-	لیکوئیڈ گلوکوز	3 پاؤنڈ
iv-	بیکنگ سیرپ	250 ملی لیٹر

نمبر i، ii مکس کر دیں اب اس کے اندر نمبر ii اور iii ملا دیں۔ یہ سب کام آگ پر کریں۔ اب آگ بند کر دیں۔ اس قوام کو جما لیں۔

(551) کوکا مالٹ پاؤڈر

(Cocoa Malt Powder)

i-	باریک چینی	40 پاؤنڈ
ii-	مالٹ پاؤڈر	20 پاؤنڈ
iii-	پاؤڈر دودھ	13 پاؤنڈ
iv-	کوکا	13 پاؤنڈ
v-	ویلا	2 اونس
vi-	نمک	6 اونس

تمام 1 تا 6 باہم مکس کر دیں۔ یہ پاؤڈر فوڈز کیمیکلز کا کاروبار کرنے والے فروخت کرتے ہیں۔

(552) میٹھا کوکا پاؤڈر

(Sweet Cocoa Powder)

i-	کوکا پاؤڈر	175 پاؤنڈ
ii-	چینی باریک	325 پاؤنڈ
iii-	ویلا فلیور	5 اونس

باہم مکس کر دیں۔

(553) کوکا دودھ پاؤڈر

(Sweet Milk Cocoa Powder)

i-	کوکا پاؤڈر	24 پاؤنڈ
ii-	چینی باریک	41 پاؤنڈ

iii-	ملک پاؤڈر	25 پاؤنڈ
iv-	ویلا	1 اونس
v-	نمک	1 اونس
vi-	میٹھا سوڈا	1 اونس

باہم مکس کر لیں۔

(554) چاک بنانا

(White Chalk)

i-	چاک پاؤڈر	85
ii-	لیتھریون	10
iii-	گوند (سریش)	1
iv-	پانی	4

پانی میں سریش حل کر کے بقیہ چیزیں مکس کر دیں اور پریس کر لیں۔

(555) مکھیوں کو بھگانے کیلئے سپرے

(Fly Spray)

i-	پانی ریتھرم	1 کلو
ii-	بے بو مٹی کا تیل	19 لیٹر

باہم مکس کر دیں۔

(556) کھٹمل دور کرنے کیلئے

(Bed Bug Fluid)

i-	پیرافین آئل	50 گیلن
ii-	اورتھوڈ کلوربینزین	2 گیلن
iii-	سیتھائل سلی سائی لیٹ	1 گیلن

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(557) کھٹمل دور کرنے کیلئے

i-	بے بو مٹی کا تیل	90 لیٹر
ii-	کری سائی لک ایسڈ	1 لیٹر/کلو

باہم مکس کر دیں اور سپرے کریں۔

(558) کھٹمل دور کرنے کیلئے

i-	اتھلین ڈکلورائیڈ	90 گرام
ii-	C.T.C	30 ملی لیٹر

باہم مکس کر دیں اور استعمال کریں۔ کیڑے مکوڑوں کو دور کرتا ہے۔

(559) قالین اور فرنیچر وغیرہ میں کیڑے مکوڑوں کو دور کرنا

(Carpet & Furniture Beetle Control)

i-	پرابین ڈکلورائیڈ	90 حصے
ii-	C.T.C	10 حصے

دونوں کو باہم مکس کر کے سپرے کرنے سے قالین، فرنیچر وغیرہ سے کیڑے اور بو دور ہو جاتی ہیں۔

(560) فائر پروف سپرے

(Fire Proof Moth Spray)

اس سپرے سے جہاں پھپھوندی نہیں لگتی وہاں یہ آگ سے بھی بچت کرتا ہے یعنی فائر پروف (Fire Proof) ہے۔

i-	پیرا ڈکلر بینزین	1.0 پاؤنڈ
ii-	الکوحل	3.5 پاؤنڈ
iii-	C.T.C	5.0 پاؤنڈ

باہم مکس کر لیں۔

(561) فنائل بنانا

(Disinfectants)

i-	پائین آئل	57 حصے
ii-	بروزہ	25 حصے
iii-	کاسٹک پوٹاش سلوشن 25%	8.5 حصے
iv-	گلوکوز	1.0 حصے
v-	پانی	9.0 حصے

پانی گرم کر کے نمبر iii حل کر لیں اب اس میں بروزہ حل کر لیں اور پھر آئل جب تمام چیزیں یکجان ہو جائیں تو آخر میں گلوکوز شامل کر دیں۔

(562) زنک سے محفوظ رکھنے والا تیل

(Rust Proofing Oil)

i-	ڈائٹ آئل	98%
ii-	ٹیلتھیلین	2%

دونوں کو مکس کر دیں تیار ہے۔

(563) لکڑی کو کیڑے سے بچانے والا

(Wood Preservative)

i-	کاربالک ایسڈ	5%
ii-	C.T.C	95%

دونوں کو باہم مکس کر کے استعمال کیجئے۔

(564) زنک کو ہٹانے والا مرکب

(Rust Solvent)

i-	فاسفورک ایسڈ	26%
ii-	گندھک کا تیزاب	2%

iii- ٹیلک ایسڈ 53%

iv- پانی 19%

پانی میں ایک ایک کرکے تمام اجزاء حل کر لیں۔ اس کیمیکل سے زنک حل ہو کر دور ہو جاتا ہے۔

(565) زنک سے محفوظ رکھنے والا تیل

(Rust Proofing Oil)

i- وائٹ آئل 92%

ii- لیتھیلین 8%

باہم مکس کرکے استعمال کریں۔ (تیل کو گرم کرکے نمبر ii مکس کریں۔)

(566) کاغذ اور فائبر بورڈ کو آئل پروف کرنے کیلئے

(Oil & Grease Proofing Paper & Fibre Board)

i- اسٹارچ 6.6 حصے

ii- کاسٹک سوڈا 0.1 حصے

iii- گلیسرین 2.0 حصے

iv- چینی 0.6 حصے

v- پانی 91 حصے

vi- سوڈیم سلی کیٹ 0.2 حصے

پانی میں اسٹارچ اور کاسٹک سوڈا حل کر لیں اور پیسٹ بنا لیں۔ یہ تمام عمل 85°C درجہ حرارت پر کریں۔ اس کے بعد دوسرے برتن میں بقایا پانی لے کر بقیہ اجزاء حل کر لیں۔ اب دونوں برتنوں کے مرکب ایک جگہ کر لیں۔ پہرے اور برش کے ساتھ استعمال کریں۔

(567) کاغذ اور فائبر بورڈ کو آئل پروف کرنے کیلئے

i- ٹیلس ریز 50 حصے

ii- پیرافین امنشن 50% 30 حصے

iii- سوڈیم سلی کیٹ 5 حصے

iv- پانی 30 حصے

تمام اجزاء کو اچھی طرح یکجان کرکے استعمال کریں۔ کاغذ پر اس مرکب کو برش یا ... سے لگانے سے کاغذ واٹر پروف اور آئل پروف ہو جاتا ہے۔

...امنشن:

i- پیرافین ویکس 10 حصے

ii- ٹیکرا سونیا ½ پاؤنڈ

iii- پانی 40 لیٹر

پانی کو گرم کرکے موم پگھلا لیں جب یہ پگھل جائے تو نمبر ii ڈال کر اچھی طرح مکس کر ... (یہ مرکب مختلف جگہوں پر استعمال ہو سکتا ہے۔)

(568) کاغذ کو واٹر پروف کرنے والا مرکب

(Paper Water Proofing)

i- پیرافین ویکس 22.5%

ii- پانی 74.5%

iii- ٹرائی ہائیڈرو آکسی ایتھلین امین اسٹیریٹ 3.0%

پانی گرم کرکے موم پگھلا لیں پھر نمبر iii ڈال کر یکجان کر لیں تیار ہے۔ کاغذ پر لگانے یا ... اس مرکب سے گزارنے پر Water Proofing ہو جاتا ہے۔

(569) کاغذ کو مومی کرنا

(Paper Waxing)

i- پیرافین ویکس 33 حصے

ii- سوڈیم سلی کیٹ 4 حصے

iii- پھٹکری 2 حصے

iv- گوند 1 حصہ

v- پانی 60 حصے

پانی میں موم ڈال کر آگ پر رکھیں، پگھلنے پر پھٹکری ڈال کر مکس کر لیں۔ آخر میں ... ڈال دیں۔

(570) کاغذ کو موی کرنا

-i	بی ایلین ہیم	32.1%
-ii	موتیئین ویکس	0.85 گرام
-iii	سوڈیم لیل کیٹ	5 گرام
-iv	پیکٹری	2.75 گرام
-v	گوند	0.4 گرام
-vi	پانی	58.5 گرام

باہم ملس کر لیں۔

(571) کاغذ کو موی کرنا

-i	بی ایلین ویکس	31 گرام
-ii	سپرم سیٹی ویکس	7 گرام
-iii	سوڈیم لیل کیٹ	2.65 گرام
-iv	پیکٹری	1.35 گرام
-v	پانی	58 گرام

باہم ملس کر لیں۔

(572) کاغذ کو موی کرنا

-i	بی ایلین ویکس	37 گرام
-ii	چربی	1.7 گرام
-iii	پیکٹری	4.6 گرام
-iv	پانی	56.7 گرام

باہم ملس کر لیں۔

(573) بلیک ہیڈ لوشن

(Black Head Lotion)

-i	کڑوے بادام کا تیل	4 ملی گرام
-ii	گلیسرائن ڈسٹلڈ واٹر	3½ ملی گرام
-iii	عرق گلاب	120 ملی لیٹر

باہم ملس کر لیں۔ رات سوتے وقت لگائیں اور صبح نیم گرم پانی سے دھو دیں۔

(574) کیل کیلئے لوشن

(Acne Lotion)

-i	ڈبلی ٹیٹھ نول امین	2 گرام
-ii	بینزائل کاربالیٹ	1 گرام
-iii	وچ ہیزل	65 گرام
-iv	عرق گلاب	26 گرام

باہم یکجان کر لیں۔ رات کو لگائیں اور ایک گھنٹے بعد صاف پانی سے دھو لیں۔

(575) جراثیم کش کریم

(Anti Septic Cream)

-i	کاربالک ایسڈ	5 گرین
-ii	کافور	10 گرین
-iii	لینولین	30 گرام
-iv	سفید نرم موم	45 گرام
-v	کوکا بٹر	45 گرام

دافع الحمیہ پیتھالوجی کریم تیار ہے۔

(576) جراثیم کش لوشن

(Anti Septic Lotion)

-i	ڈسٹلڈ الکوحل	100 ملی لیٹر
-ii	بورک ایسڈ کرسٹل	5 گرام

الکوحل میں حل کر کے فلٹر کر لیں تیار ہے۔

(577) ماؤتھ واش

(Mouth Wash)

i-	پیپرمنٹ آئل	10 قطرے
ii-	وینٹر گرین آئل	10 قطرے
iii-	سیکھول	10 گرین
iv-	تھائی مول	10 گرین
v-	بورک ایسڈ	15 گرام
vi-	الکوحل اوڈیانی	130 ملی لیٹر
vii-	پانی	500 ملی لیٹر

باہم تحلیل کرلیں۔ (پانی میں ایک ایک چیز حل کرتے جائیں تیار ہے۔)

(578) ماؤتھ واش پاؤڈر

(Mouth Wash Powder)

i-	سوڈیم بائی بورٹ (N.F)	90 حصے
ii-	اسٹارچ	3 حصے
iii-	فلیور	حسب ضرورت

باہم مکس کرلیں تیار ہے۔

(579) ماؤتھ واش

(Mouth Wash)

i-	بورک ایسڈ	50 حصے
ii-	لونگ کا تیل	25 حصے
iii-	سہاگہ	5 حصے
iv-	پانی	4000 حصے

پانی میں ایک ایک کیمیکل ملاتے جائیں تیار ہے۔ (لونگ کا تیل ہومیوپیتھک سے ملتا ہے۔)

(580) ماؤتھ واش

i-	نیلک ایسڈ	3 گرام
ii-	لیوٹر سپرٹ	30 ملی لیٹر
iii-	پانی	900 ملی لیٹر

پانی میں دونوں کو حل کرلیں۔

(581) دانتوں سے پان، سگریٹ کے داغ دور کرنے کیلئے

(Tooth Bleach)

i-	میٹھا سوڈا	1 حصہ
ii-	چاک	1 حصہ
iii-	فلیور	حسب ضرورت

تمام اجزاء کو مکس کرلیں۔

(582) ٹوتھ پیسٹ

i-	نیلک ایسڈ	3 حصے
ii-	گلیسرین	30 حصے
iii-	خوشبو	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو مکس کردیں تیار ہے۔

(583) مینتھول کینڈی

(Menthol Rock Candy)

i-	چینی	20 پاؤنڈ
ii-	کریم آف ٹارٹر	2 اونس
iii-	سیکھول	4 اونس
iv-	پانی	ضرورت کے مطابق

چینی اور کریم آف ٹارٹر کو ایک برتن میں ڈال کر پانی ملا دیں اور آگ پر رکھ دیں۔ تمام

(584) گلے کے درد کیلئے پینٹ

(Paint for Sore Throat)

i-	آئیوڈین	2 گرین
ii-	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	5 گرین
iii-	دارچینی کا تیل	1 قطرہ
iv-	گلیسرین	30 گرام

نمبر ii کو ذرا سا پانی لے کر حل کر لیں۔ اب اس کے اندر نمبر i اور پھر iii حل کر لیں۔ آخر میں نمبر iii ڈال دیں تیار ہے۔ گلے میں لگانے سے درد کو آرام آ جاتا ہے۔

(585) غرارے کرنے کیلئے جراثیم کش لوشن

(Anti Septic Lotion for Gargles)

i-	نمک	2 گرام
ii-	میٹھا سوڈا	0.5 گرام
iii-	گلیسرین	15 ملی لیٹر
iv-	گل تھری نا آئل	0.1 ملی لیٹر
v-	الکوحل اوویاتی	100 ملی لیٹر
vi-	پانی ڈسٹلڈ	200 ملی لیٹر

اس مرکب (لوشن) کے چند قطرے آدھا گلاس نیم گرم پانی میں ملا کر غرارے سے گلے اور منہ کے زخم اور دیگر تکالیف درد وغیرہ رفع ہو جاتے ہیں۔

(586) پیپرمنٹ کینڈی (کھانسی کیلئے)

(Peppermint Cough Candy)

i-	چینی	7 پاؤنڈ
ii-	ٹارٹیرک ایسڈ	15 گرام
iii-	پیپرمنٹ آئل	1 ڈرام
iv-	پانی	750 ملی لیٹر
v-	زعفران کا رنگ	حسب ضرورت

vi-	سونف کا عرق	12 ڈرام

تمام اشیاء کو ایک ایک کر کے پانی میں ملا کر پکائیں اور گولیاں (Candies) بنا لیں۔ [illegible] گلے کی خراش دور کرتی ہے۔

(587) نہانے میں استعمال کیا جانے والا سالٹ جوڑوں کی تکلیف کے لئے

(Anti Rheumatic Bath Salt)

i-	سوڈیم سلفیٹ	20 گرام
ii-	سوڈیم کلورائیڈ	20 گرام
iii-	سوڈیم بائی کاربونیٹ	80 گرام

تمام کیمیکلز کو مکس کر کے نہانے کے پانی میں حل کر کے نہانے سے جوڑوں کی تکالیف [illegible] کمی واقع ہو جاتی ہے۔

(588) جوڑوں کے درد کیلئے لنی منٹ

(Rheumatisum Liniment)

i-	مکلتھول	1 پاؤنڈ
ii-	کافور	100 گرام
iii-	زیتون کا تیل	5 پاؤنڈ
iv-	میتھائل سیلی سائی لیٹ	20 پاؤنڈ
v-	الکوحل اوویاتی	4 پاؤنڈ

الکوحل میں تمام چیزیں یکجان کر کے فلٹر کر لیں۔ پھر درد جوڑوں پر لگائیں۔

(589) مسٹرڈ لنی منٹ

(Mustard Liniment)

i-	سرسوں کا تیل	35 سی سی
ii-	کافور	50 گرام
iii-	مکلتھول	20 گرام

iv-	زنجبیل کا تیل	150 سی سی
v-	الکوحل اور پانی 1/1	745 ملی لیٹر

الکوحل میں ایک ایک کر کے تمام اشیاء حل کر لیں، تیار ہے۔

(590) بیلاڈونا لنی منٹ

(Belladonna Liniment)

i-	کلوروفارم	2 پاؤنڈ
ii-	بیلاڈونا ٹنکچر	2 پاؤنڈ
iii-	بینزوئن ٹنکچر	4 پاؤنڈ
iv-	ایکونائٹ ٹنکچر	2 پاؤنڈ
v-	کیمفر پانی 1/1 صاف	1 پاؤنڈ
vi-	گلیسرین	2 پاؤنڈ
vii-	الکوحل دو حصوں پانی 1	32 پاؤنڈ
viii-	لیکر امونیا	4 پاؤنڈ
ix-	سونف کا تیل	4 پاؤنڈ
x-	سپیئر آئل	4 پاؤنڈ
xi-	پانی	1 پاؤنڈ

نمبر i سے لے کر نمبر viii سب کو حل کر لیں۔ اب نمبر ix، x، xi ڈال دیں، تیار ہے۔

(591) پٹھوں کیلئے لنی منٹ

(Muscular Liniment)

i-	کیمفر کم ٹنکچر	12 اونس
ii-	کامفر	10 اونس
iii-	ارجمر	10 اونس
iv-	نمک	2 اونس
v-	تارپین کا تیل	1 اونس
vi-	الکوحل اوڈیہ 1/1	32 اونس
vii-	لیکر امونیا	2 اونس

viii-	امونیم کلورائیڈ	5 اونس
ix-	پانی	35 اونس

نمبر vi اور نمبر viii کو پانی میں حل کر لیں۔ نمبر ii اور iii کو الکوحل میں حل کر لیں۔ اب ان دونوں مرکبات کو ایک جگ کر دیں اور آخر میں تارپین کا تیل اور دیگر اجزاء شامل کر کے فلٹر کر لیں، تیار ہے۔

(592) پوٹاشیم آئیوڈائیڈ لنی منٹ

(Potassium Iodide Liniment)

i-	گلیسرین	15 اونس
ii-	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	4 اونس
iii-	پانی	5 اونس
iv-	ناریل کا تیل	12 اونس
v-	اولک ایسڈ	4 اونس
vi-	کاسٹک پوٹاش	5 اونس
vii-	پانی	20 اونس

پانی گرم کر کے نمبر vii حل کر لیں۔ اب اس کے اندر نارمل کا تیل ڈال دیں۔ دوسرے برتن میں پانی لے کر نمبر iii حل کر لیں۔ اب دونوں محلولوں کو ملا کر دیں آخر میں گلیسرین اور اولک ایسڈ ڈال کر مکس کر لیں۔ یہ تمام Process کے دوران Heating چلتی رہے گی۔

(593) چھاتی پر مالش کیلئے

(Chest Rub)

i-	سفید موم	400 گرام
ii-	وائٹ آئل	200 گرام
iii-	یوکلپٹس آئل	50 گرام
iv-	مینتھول	10 گرام
v-	تارپین کا تیل	10 گرام

نمبر iii اور نمبر iv کو مکس کر لیں۔ موم کو پگھلا کر وائٹ آئل میں مکس کر دیں۔ اب دونوں کو اچھی طرح مکس اور یکجان کر دیں، تیار ہے۔

(594) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	مینتھول	10 گرام
ii-	کلورل ہائیڈریٹ	100 گرام
iii-	کافور	100 گرام
iv-	لینولن	300 گرام
v-	موم سفید	490 گرام

نمبر iv اور v پگھلا کر یکجان کر لیں۔ اب اس کے اندر بقایا اجزاء ایک ایک کر کے مکس کر دیں۔

(595) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	مینتھول	10 گرام
ii-	کافور	10 گرام
iii-	یوکلپٹس آئل	18 گرام
iv-	سفید موم	400 گرام
v-	میتھائل سیلی سائی لیٹ	15 گرام

نمبر i اور v حل کر لیں۔ اب اس کے اندر کافور حل کر دیں۔ موم پگھلا کر نمبر iii مکس کر دیں اور ان دونوں مرکبات کو ایک جگہ کر کے یکجان کر دیں تیار ہے۔

(596) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	سفید موم	500 گرام
ii-	لینولن	50 گرام
iii-	صابن چورا	100 گرام
iv-	ایکونائٹ ٹنکچر	50 گرام
v-	گلوروفارم	25 گرام

نمبر i اور ii کو واٹر باتھ پر پگھلا لیں۔ اب اس کے اندر صابن چورا مکس کر کے مرکب کو یکجان کر لیں۔ آخر میں نمبر iv اور v مکس کر دیں۔

(597) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	سفید موم	400 گرام
ii-	وائٹ آئل	200 گرام
iii-	یوکلپٹس آئل	50 گرام
iv-	مینتھول	10 گرام
v-	تارپین کا تیل	10 گرام

تمام اجزاء باہم مکس کر لیں۔

حکیم علی ضیاء

(598) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	سفید موم	500 گرام
ii-	سرسوں کا تیل	30 گرام
iii-	کافور	10 گرام
iv-	کروٹن آئل	200 گرام

کافور اور کروٹن آئل کو حل کر لیں اور اسے موم میں ڈال دیں اور یکجان کر لیں۔ آخر میں نمبر iii ڈال کر یکجان کر دیں تیار ہے۔

(599) چھاتی پر مالش کیلئے

i-	فارمولین	0.25 گرام
ii-	کریوزوٹ	10 گرام
iii-	تارپین کا تیل	20 گرام
iv-	مینتھول	20 گرام
v-	یوکلپٹس آئل	20 گرام
vi-	لینولن	300 گرام
vii-	سفید موم	580 گرام
viii-	کروٹن آئل	50 گرام

موم پگھلا کر ایک ایک کیمیکل اس کے اندر حل اور یکجان کرتے جائیں۔

(600) درد کش لنی منٹ

(Pain Killer Liniment)

i-	سرخ مرچ کا پاؤڈر	500 گرام
ii-	تارپین کا تیل	1650 گرام
iii-	مینتھول	80 گرام
iv-	ریپ سیڈ آئل	240 گرام
v-	تھائی مر آئل	30 گرام
vi-	لیونڈر آئل	30 گرام
vii-	ونٹر گرین آئل	60 گرام
viii-	آئل آف روزمیری	40 گرام

نمبر i اور ii کو یکجان کر لیں۔ بقیہ اجزاء ایک ایک کر کے ملاتے اور یکجان کرتے جائیں۔

(601) پُر درد مسل کیلئے لنی منٹ

(Sore Muscle Liniment)

i-	زیتون کا تیل	60 سی سی
ii-	میتھائل سلی سائی لیٹ	30 سی سی

دونوں کو یکجان کر لیں۔

(602) عمومی لنی منٹ

i-	تھائی مول	10 گرام
ii-	مینتھول	20 گرام
iii-	یوکلپٹس	20 گرام
iv-	سفید موم	730 گرام
v-	وائٹ آئل	200 گرام

موم گرم کر کے تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(603) عمومی لنی منٹ

i-	پائن آئل	40 گرام
ii-	تارپین آئل	30 گرام
iii-	کافور	20 گرام
iv-	مینتھول	20 گرام
v-	لینولن	200 گرام
vi-	سفید موم	690 گرام

موم گرم کر کے تمام اجزاء حل اور مکس کر دیں تیار ہے۔

(604) عمومی لنی منٹ

i-	سفید موم	200 گرام
ii-	وائٹ آئل	300 گرام
iii-	سپرمیٹی	100 گرام
iv-	مینتھول	10 گرام
v-	کافور	10 گرام
vi-	یوکلپٹول / یوکلپٹس آئل	40 گرام
vii-	اسٹیرک ایسڈ	حسب ضرورت

تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(605) عمومی لنی منٹ

i-	مینتھول	10 گرام
ii-	کیمفر	10 گرام
iii-	یوکلپٹس آئل	10 گرام
iv-	سفید موم	400 گرام
v-	میتھائل سلی سائی لیٹ	15 گرام

نمبر i اور v مکس کر لیں۔ موم گرم کر کے بقیہ اجزاء حل کر لیں۔ اب دونوں کو یکجان کر دیں۔

(606) عمومی لنی منٹ

i	میتھول	10 گرام
ii	کلورل ہائیڈریٹ	100 گرام
iii	کافور	100 گرام
iv	لینولن	300 گرام
v	سفید موم	490 گرام

تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(607) عمومی لنی منٹ

i	ویبنٹنگ کریم	600 گرام
ii	لینولن	100 گرام
iii	سرسوں بلاریک	150 گرام
iv	کیمفر	20 گرام
v	میتھائل سلی سائی لیٹ	30 گرام

تمام اجزاء اچھی طرح مکس کر لیں۔

(608) عمومی لنی منٹ

i	فارمولین	0.25 گرام
ii	کریوزوٹ	10 گرام
iii	تارپین کا تیل	20 گرام
iv	میتھول	20 گرام
v	یوکلپٹس آئل	20 گرام
vi	لینولن	300 گرام
vii	سفید موم	580 گرام
viii	وائٹ آئل	50 گرام

بالا طریق پر تیار کر لیں۔

(609) مچھر بھگانے کیلئے

(Insect Repellent)

i	مکھی کا موم	4 حصے
ii	سٹرونیلا آئل	15 حصے
iii	کیمفر	8 حصے
iv	سیڈر آئل	8 حصے
v	سفید موم	60 حصے

نمبر i اور v حل کر لیں۔ اب ایک ایک چیز ان کے اندر ملاتے جائیں۔

(610) مچھر بھگانے کیلئے

i	ایپسم سالٹ	20 حصے
ii	کافور	3 حصے
iii	میتھول	1 حصہ
iv	گلیسرین	1 حصہ
v	الکوحل	25 حصے
vi	پانی	50 حصے

نمبر ii، v اور iii ایک جگہ کر لیں۔ اب ان کے اندر گلیسرین مکس کر دیں۔ نمبر i اور vi ایک جگہ پر حل کر کے رکھ لیں۔ اب اس کے اندر الکوحل والا سلوشن آہستہ آہستہ ڈالیں اور خوب اچھی طرح مکس کر لیں۔ یہ لوشن لگانے سے مچھر وغیرہ قریب نہیں آتے۔

(611) پاؤں کیلئے خاص پاؤڈر

(Foot Powder)

i	سلی سائی لک ایسڈ	1 ڈرام
ii	زنک اولیٹ پاؤڈر	45 گرام
iii	اسٹارچ	90 گرام

تمام اجزاء کو باہم یکجان کر لیں۔

(612) پاؤں کیلئے خاص پاؤڈر

i-	بورک ایسڈ	4 حصے
ii-	میگنیشیم کاربونیٹ	4 حصے
iii-	سیلی سائی لک ایسڈ	1 حصہ
iv-	مینتھول	30 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(613) بچوں کیلئے پاؤڈر

(Baby Dusting Powder)

i-	زنک آکسائیڈ	2%
ii-	بورک ایسڈ	4%
iii-	مگنیشیم کاربونیٹ	5%
iv-	بورک ایسڈ	5%
v-	ٹیلک	74%
vi-	کے اولین	10%

تمام اجزاء کو باہم مکس کر دیں اور چھان لیں۔ یہ پاؤڈر بچوں کو پیٹ اور پیمپل ریشز (دانے) سے بچاتا ہے اور جلد کی نارمل جلد کے لئے بہت بہترین نتائج کا حامل ہے۔

(614) سرجیکل پاؤڈر

(Surgical Powder)

i-	پوٹیشیم ہائیڈروکلورائیڈ	3 حصے
ii-	بوریکس	10 حصے
iii-	فٹکری مولی آئیوڈائیڈ	3 حصے
iv-	بیکپلس آکسائیڈ	1 حصہ
v-	چارکول	5 حصے
vi-	کے اولین	78 حصے

باہم مکس کر دیں۔

(615) پالش گاڑیوں کیلئے

(Automobile Polish)

i-	وائٹ مینرل آئل	80 حصے
ii-	پے ٹرولیم کا تیل	9 حصے
iii-	ایسٹیرک ایسڈ	9 حصے
iv-	ٹرائی ایتھانول امین	4 حصے
v-	مینتھول	4 حصے
vi-	پانی	120 حصے

نمبر i، ii اور iii پگھلا لیں۔ اب اس کے اندر نمبر iv اور vi مکس کر دیں۔ آخر میں نمبر v شامل کر دیں۔

(616) پالش گاڑیوں کیلئے

i-	فولاد رتھ	8 کلو
ii-	ہیوائیلن آکسائیڈ	8 کلو
iii-	ہیرٹ	2 کلو
iv-	گلیسرین	2 کلو
v-	پانی	40 کلو
vi-	قم ڈرکھجور	ایک پاؤ

پانی گرم کر کے نمبر ii، iv اور vi مکس کر دیں۔ اب بقیہ اجزاء ایک ایک کر کے مکس کر

(617) پالش گاڑیوں کیلئے

i-	کاربوکسی میتھس	120 حصے
ii-	منی کا تیل	50 حصے
iii-	ایسٹیرک ایسڈ	15 حصے
iv-	بورکس ایسڈ	3 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول امین	5 حصے

نمبر i، iii اور iv ایک جگ کر کے گرم کر لیں اور پگھلا لیں۔ اب 240 لیٹر پانی میں نمبر

iv.	صابنا	365 گیلن
v.	سفید موم	724 کلو
vi.	ڈنگ اسٹیریٹ	50 پاؤنڈ
vii.	ذائقین	حسب ضرورت

تمام اجزاء آپس میں مکس کر لیں۔

(621) فرنیچر کیلئے تیل

(Furniture Finish Oil)

i.	السی کا تیل	19%
ii.	ہیرا فین آئل	60%
iii.	تارپین کا تیل	15%
iv.	ڈیزرین	15%

تمام اجزاء یکجان کر لیں۔

(622) ویکس پالش برائے فرنیچر اینمل شدہ

(Furniture, Lacquer Enamel & Polished Nickle Chromium Wax Polish)

i.	کارنوبا ویکس	12%
ii.	مکھی کا موم	10%
iii.	سیزرین	48%
iv.	تارپین کا تیل	13%
v.	ذائقین	20%
vi.	فی فین آئل	5%

تمام اجزاء مکس کر لیں۔

ہو جائے۔ اب یہ سلوشن 70 ڈگری پر مرکب میں ملا دیں اور ساتھ ہی مل کا تیل بھی ملا دیں جائیں۔ خوب یکجان کر لیں تیار ہے۔ یہ پالش لکڑی کی چیزوں اور کاروں دونوں کے لیے

(618) فلور ویکس لیکوئڈ

(Floor Wax Liquid)

i.	کارنوبا ویکس	1 پاؤنڈ
ii.	سفید موم	½ پاؤنڈ
iii.	السی کا تیل	½ پائنٹ
iv.	تارپین کا تیل	½ پائنٹ

باہم ملا کر گرم کر لیں اور مکس کر دیں۔

(619) چمکدار ویکس پالش

(Bright Drying Wax Polish)

i.	کارنوبا ویکس	10 گرام
ii.	ہیومک ایسڈ ٹولیٹ پیٹ	3 گرام
iii.	سہاگہ	2 گرام
iv.	پانی	90 سی سی
v.	تارپین کا تیل	1 سی سی
vi.	یانین آئل	½ سی سی

تیل اور موم پگھلا لیں۔ پانی گرم کر کے سہاگہ حل کر لیں۔ اب اس کے ساتھ کر کے تیل اور موم میں ملا کر یکجان کر دیں تیار ہے۔

(620) فرش کیلئے ویکس

(Floor Finish)

i.	السی کا تیل	313 کلو
ii.	لگ آئل	94 کلو
iii.	گھوس آئل	130 کلو

(623) لکڑی کو کیڑے سے محفوظ اور چمکدار کرنے کیلئے کمپاؤنڈ

(Wood Preserving & Finishing Compound)

i	کریوزوٹ آئل	4 حصے
ii	ایتھائل الکوحل	1 حصہ
iii	تارپین کا تیل	2 حصے
iv	سفید سیسہ	3 حصے
v	فلر	4 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(624) رگڑائی کیلئے آسان ویکس پالش

(Easy Rubbing Wax Polish)

i	کارنوبا ویکس	60 اونس
ii	صابن چورا	15% اونس
iii	اولک ایسڈ	2% اونس
iv	کاسٹک سوڈا	1% اونس
v	پانی	4 گیلن

پانی گرم کر کے صابن حل کریں پھر کاسٹک سوڈا حل کریں۔ اب دیگر اشیاء ایک ایک کر کے حل اور خوب مکس کر لیں تیار ہے۔

(625) پاؤڈر پالش ماربل کیلئے

(Powder for Polishing)

امونیم ہائیڈرو آکسائیڈ پانی میں ملا کر سلوشن تیار کر لیں۔ اب اس سلوشن میں [illegible] پھٹکری بھگو کر رکھیں۔ پھر اسے نکال کر خشک کر کے باریک پاؤڈر کر لیں تیار ہے۔

(626) تانبے کی پالش

(Copper Polish)

i	پیرافین آئل	1 گیلن
ii	میتھانول	1 پائنٹ
iii	کیمفر	½ پائنٹ
iv	تارپین کا تیل	½ پائنٹ
v	لیکر امونیا	½ پائنٹ
vi	فولرز ارتھ	8½ پاؤنڈ

نمبر i کے اندر نمبر v ملا لیں اور پھر نمبر ii ملا دیں پھر نمبر iv پھر iii اور آخر میں نمبر vi [illegible] کر لیں۔

[illegible] آپ "فولرز ارتھ" کی جگہ "Tripoli" بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

(627) سلور پالش سوپ

(Silver Polishing Soap)

i	نارتیل کا تیل	25 کلوگرام
ii	کاسٹک سوڈا	13 کلوگرام
iii	چاک مٹی	10 کلوگرام

پانی لے کر کاسٹک حل کریں۔ اب اس کے اندر چاک مکس کر دیں اور آخر میں تیل [illegible] خوب اچھی طرح یکجان کر لیں تیار ہے۔ یہ سلوشن سلور کی چیزوں کو چمکدار کرنے کے لئے [illegible] ہے۔

(628) براسو

(Brass Polish)

i	نرائی ایتھانول امین اولیٹ	1 پاؤنڈ
ii	پوٹاشیم اولیٹ	4 اونس
iii	لیتھا	4½ لیٹر
iv	لیکر امونیا	7 اونس

سفید کا (300 عیش) 3½ پاؤنڈ

نمبر iii اور iv خوب یکجان کر لیں۔ اب اس کے اندر نمبر i اور نمبر ii مکس کر دیں۔ اس میں نمبر iv مکس کر لیں۔ یہ پالش برائن کی چیزوں کے لئے "براسو" کے نام سے ملتی ہے۔

(629) نرم لچک دار موم

(Soft Elastic Wax)

نرم لچکدار موم کی ضرورت اکثر جگہوں پر پڑتی ہے لہٰذا اس کا فارمولا پیش خدمت ہے۔

i	مکھی کا موم	100 گرام
ii	ریڈ مرکری آکسائیڈ پاؤڈر	10 گرام
iii	تارپین کا تیل	10 گرام
iv	سرخ رنگ تیل میں حل پذیر	3 گرام

تمام اجزاء کو باہم گرم کر دیں اور جمائیں تیار ہے۔

(630) آہستہ آہستہ بہنے والی موم

(Slow Flowing Wax)

سفید موم لے کر پگھلا لیں۔ اب اس کے اندر اسٹیلین ڈکلورائیڈ حسب ضرورت ملا کر اور ٹھنڈا کر لیں تیار ہے۔

(631) سفید موم کو سخت کرنا

(Hard White Wax)

سفید موم کو پگھلا کر اس میں کچھ حصہ اسٹیرک ایسڈ ملا کر پگھلا لیں اور 30 گرام سفید آکسائیڈ مکس کر کے جما لیں۔ یہ موم سخت ہو جائے گا۔ سفید موم 5 کلو اور اسٹیرک ایسڈ 30 گرام ہو۔

(632) دانتوں کیلئے ویکس

(Dental Wax)

i	مکھی کا موم	99 کلوگرام

ii	ایلومینیم پاؤڈر	1 کلوگرام

موم کو گرم کر کے اس میں نمبر ii مکس کر کے ٹھنڈا کر لیں تیار ہے۔

(633) مولڈنگ ویکس

(Molding Wax for Brass Foundaries)

i	مکھی کا موم	50 گرام
ii	لارڈ	5 گرام
iii	تارپین کا تیل	5 گرام
iv	پرگنڈی رنگ	5 گرام

موم پگھلا کر تمام اجزاء مکس کر لیں۔

(634) مصنوعی شہد کا موم

(Artificial Bee's Wax)

i	کارنوبا ویکس	½ پاؤنڈ
ii	پیرافین ویکس	9½ پاؤنڈ
iii	زرد رنگ	1/16 پاؤنڈ

دونوں موم پگھلا کر رنگ ملا دیں۔

(635) جوائنٹ فلر

(Joint Filler)

i	ایلونائٹ	99%
ii	تیل	4%
iii	ریڈ لیکس	1%

یکجان کر کے استعمال کریں۔ یہ فلر مختلف Joints کو Leak Proof کرنے کے کام آتا ہے۔

(636) ربڑ لیٹکس کو جمانے کیلئے

(Coagulants for Rubber Latex)

مندرجہ ذیل کیمیکلز ربڑ لیٹکس میں ملانے سے وہ جمنے لگتا ہے:

i- گندھک کا تیزاب
ii- فارمک ایسڈ
iii- خوردنی نمک
iv- ٹیلیفون
v- ایلومینیم سلفیٹ
vi- ایلومینیم پوٹاشیم سلفیٹ

نوٹ: نمبر iii، v اور vi اگر استعمال کرنا ہو تو اسے ذرا سے پانی میں حل کر کے استعمال کیجئے۔

(637) ربڑ لیٹکس کمپاؤنڈ کیلئے فلر

(Filler for Rubber Latex Composition)

مندرجہ ذیل کیمیکل ربڑ لیٹکس کے فلرز (Fillers) کے طور پر اکثر کام آتے ہیں:

i- لکڑی کا برادہ
ii- چائنا کلے (چائنا مٹی)
iii- ٹری پولی
iv- اس میں ٹوس کا پاؤڈر
v- روئی

(638) ولکنائزنگ ایجنٹ

(Vulcanizing Agent)

ربڑ کے لئے Vulcanizing Agent کی ضرورت ہوا کرتی ہے اور اس میں دیگر مشکل عوامل بھی ہوتے ہیں لیکن ہم یہاں پر چند ایک کیمیکلز دے رہے ہیں جو نہایت سہل انداز میں پورا کرتے ہیں۔

i- سلفیم سلفائیڈ 50 حصے
ii- بیلونائٹ 50 حصے

دونوں کو باہم ملا دیں اور 150°C تک آگ دیں پھر اتار لیں۔ اب جو مرکب تیار ہو گا وہ بہترین Vulcanizing Agent ہو گا ربڑ کے لئے۔

(639) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

(Flexible Textile Size)

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- کھارا سوڈا 2 حصے
iii- پانی 50 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(640) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- لیکر امونیا 3 حصے
iii- پانی 100 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں اور کام میں لائیں۔

(641) کپڑے کیلئے چمک پیدا کرنے والا تیل

(Textile Gloss Oil)

i- پیرافین ویکس 22 حصے
ii- گلائی کو اسٹیرن 10 حصے
iii- پانی 100 حصے

پانی گرم کر کے نمبر ii اور پھر نمبر i حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(642) آئل کلاتھ

(Oil Cloth)

مندرجہ ذیل فارمولے کپڑے کو آئل کلاتھ میں تبدیل کر دیتے ہیں لیکن ان مرکبات کو مشین یا ہاتھ کے ذریعے استعمال کریں اور زیادہ دباؤ ڈالنے سے گریز کریں۔

i- کیزن پیسٹ 2 پاؤنڈ

(636) ربڑ لیٹکس کو جمانے کیلئے

(Coagulants for Rubber Latex)

مندرجہ ذیل کیمیکلز ربڑ لیٹکس میں ملانے سے وہ جمنے لگتا ہے:

i- گندھک کا تیزاب
ii- فارمک ایسڈ
iii- خوردنی نمک
iv- میلس
v- ایلومینیم سلفیٹ
vi- ایلومینیم پوٹاشیم سلفیٹ

نوٹ: نمبر iii، v اور vi اگر استعمال کرنا ہو تو اسے ذرا سے پانی میں حل کر کے استعمال کریں۔

(637) ربڑ لیٹکس کمپاؤنڈ کیلئے فلر

(Filler for Rubber Latex Composition)

مندرجہ ذیل کیمیکل ربڑ لیٹکس کے فلرز (Fillers) کے طور پر اکثر کام آتے ہیں:

i- لکڑی کا برادہ
ii- چائنا کلے (چائنا مٹی)
iii- ٹری پولی
iv- اس بیس ٹوس کا پاؤڈر
v- روئی

(638) ولکنائزنگ ایجنٹ

(Vulcanizing Agent)

ربڑ کے لئے Vulcanizing Agent کی ضرورت ہوا کرتی ہے اور اس [illegible] میں دیگر مشکل عوامل بھی ہوتے ہیں لیکن ہم یہاں پر چند ایک کیمیکلز دے رہے ہیں [illegible] نہایت سہل انداز میں پورا کرتے ہیں۔

i- سلی نیم سلفائیڈ 50 حصے
ii- بیکونائٹ 50 حصے

دونوں کو باہم ملا دیں اور 150°C تک آگ دیں پھر اتار لیں۔ اب جو مرکب تیار ہو گا وہ بہترین Vulcanizing Agent ہو گا ربڑ کے لئے۔

(639) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

(Flexible Textile Size)

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- کھارا سوڈا 2 حصے
iii- پانی 50 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(640) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- ٹیکرا مونیا 3 حصے
iii- پانی 100 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں اور کام میں لائیں۔

(641) کپڑے کیلئے چمک پیدا کرنے والا تیل

(Textile Gloss Oil)

i- پیرافین ویکس 22 حصے
ii- گلائی کو اسٹیرن 10 حصے
iii- پانی 180 حصے

پانی گرم کر کے نمبر ii اور پھر نمبر i حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(642) آئل کلاتھ

(Oil Cloth)

مندرجہ ذیل فارمولے کپڑے کو آئل کلاتھ میں تبدیل کر دیتے ہیں لیکن ان مرکبات کو مٹی یا ہاتھ کے ذریعے استعمال کریں اور زیادہ دباؤ ڈالنے سے گریز کریں۔

i- کیزن پیسٹ 2 پاؤنڈ

(636) ربڑ لیٹکس کو جمانے کیلئے

(Coagulants for Rubber Latex)

مندرجہ ذیل کیمیکلز ربڑ لیٹکس میں ملانے سے وہ جمنے لگتا ہے۔

i- گندھک کا تیزاب
ii- فارمک ایسڈ
iii- خوردنی نمک
iv- لیمن
v- ایلومینیم سلفیٹ
vi- ایلومینیم پوٹاشیم سلفیٹ

نوٹ: نمبر iii کا اور vi اگر استعمال کرنا ہو تو اسے ذرا سے پانی میں حل کر کے استعمال کریں۔

(637) ربڑ لیٹکس کمپاؤنڈ کیلئے فلر

(Filler for Rubber Latex Composition)

مندرجہ ذیل کیمیکل ربڑ لیٹکس کے فلرز (Fillers) کے طور پر اکثر کام آتے ہیں۔

i- لکڑی کا برادہ
ii- چائنا کلے (چائنا مٹی)
iii- خرمی پولی
iv- اس بیس ٹوس کا پاؤڈر
v- روئی

(638) ولکنائزنگ ایجنٹ

(Vulcanizing Agent)

ربڑ کے لئے Vulcanizing Agent کی ضرورت ہوا کرتی ہے اور اس میں دیگر مشکل عوامل بھی ہوتے ہیں لیکن ہم یہاں پر چند ایک کیمیکلز دے رہے ہیں جو نہایت سہل انداز میں پورا کرتے ہیں۔

i- سلی نیم سلفائیڈ 50 حصے
ii- بیلکونائٹ 50 حصے

دونوں کو باہم ملا دیں اور 150°C تک آگ دیں پھر ڈبو لیں۔ اب جو مرکب تیار ہو وہ بہترین Vulcanizing Agent ہوگا ربڑ کے لئے۔

(639) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

(Flexible Textile Size)

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- کھارا سوڈا 2 حصے
iii- پانی 50 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(640) لچکدار ٹیکسٹائل سائز

i- گلیسرل تھی لیٹ 10 حصے
ii- لیکر امونیا 3 حصے
iii- پانی 100 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں اور کام میں لائیں۔

(641) کپڑے کیلئے چمک پیدا کرنے والا تیل

(Textile Gloss Oil)

i- پیرافین ویکس 22 حصے
ii- گلائی کو اسٹیرن 10 حصے
iii- پانی 100 حصے

پانی گرم کر کے نمبر ii اور پھر نمبر i حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(642) آئل کلاتھ

(Oil Cloth)

مندرجہ ذیل فارمولے کپڑے کو آئل کلاتھ میں تبدیل کر دیتے ہیں لیکن ان مرکبات کو مشین یا ہاتھ کے ذریعے استعمال کریں اور زیادہ دباؤ ڈالنے سے گریز کریں۔

i- کیزن پیسٹ 2 پاؤنڈ

ab	ابلہ سوداسی کا تیل	1 ½ ڈرام
ac	چونا گئے	4 ڈرام

ترکیب: ان کو باہم ملا کر رکھیں۔ کیلن پیسٹ بنانے کے لئے پانی میں سہاگہ حل کر کے ملک کیلن ڈالیں اور پکائیں۔ جب تک گاڑھا ہونے پر آئے تیل اور مرکبات 1% ڈالیں۔ کیلن پیسٹ تیار ہے اور بھی زیادہ گاڑھا ہونے میں آپ کو نظر آئے گی لہذا اس لئے تھوڑی زیادہ کیا ہے۔

(643) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	1 ½ ڈرام
ab	ریڈ لیڈس	1 ڈرام
ac	چونا گئے	2 ڈرام
ad	لٹھے کی قینچی	2 ڈرام
ae	وارنش	¼ ڈرام

(644) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	1 ½ ڈرام
ab	ابلہ سوداسی کا تیل	1 ½ ڈرام
ac	چونا گئے	2 ½ ڈرام
ad	لٹھے کی قینچی	3 ½ ڈرام

(645) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	1 ½ ڈرام
ab	السی کا تیل پکایا ہوا	1 ¼ ڈرام
ac	چونا گئے	3 ½ ڈرام
ad	آئل / اسٹرچ	3 ½ ڈرام

(646) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	2 ½ ڈرام
ab	اسٹارچ	2 ½ ڈرام

ab	پکا سوداسی کا تیل	1 ½ ڈرام
ac	چونا گئے	3 ½ ڈرام

(647) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	2 ½ ڈرام
ab	اسٹارچ	2 ½ ڈرام
ac	پکا سوداسی کا تیل	3 ½ ڈرام
ad	چونا گئے	4 ½ ڈرام

(648) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	1 ½ ڈرام
ab	ابلہ سوداسی کا تیل	3 ½ ڈرام
ac	چونا گئے	4 ½ ڈرام
ad	وارنش	3 ½ ڈرام

(649) آئل کلاتھ

a	ریڈ لیڈس	1 ½ ڈرام
ab	کیلن پیسٹ	3 ½ ڈرام
ac	پکا سوداسی کا تیل	3 ½ ڈرام
ad	چونا گئے	3 ½ ڈرام

(650) آئل کلاتھ

a	کیلن پیسٹ	1 ½ ڈرام
ab	ریڈ لیڈس	2 ½ ڈرام
ac	چونا گئے	4 ½ ڈرام
ad	وارنش	3 ½ ڈرام

(651) آئل کلاتھ

a	ریڈ لیڈس	1 ½ ڈرام

i	کیزن پیسٹ	½ پاؤنڈ
ii	چائنا کلے	4 پاؤنڈ
iii	وارنش	½ پاؤنڈ

نوٹ: کیزن پیسٹ بنانے کے لئے ایک حصہ کیزن + سات حصے پانی سہاگہ حسب ضرورت زیادہ یا کم کیا جا سکتا ہے۔

(652) کپڑے کی فائر پروفنگ

(Fire Proof Textiles)

i	فیرک سلفیٹ کرسٹل	20 گرام
ii	پانی	80 گرام

دونوں کو حل کر لیں اور اس سلوشن سے کپڑا گزار کر سکھا لیں۔ اب یہ کپڑا آگ نہ پکڑے گا۔

(653) کپڑے کی فائر پروفنگ

i	امونیم سلفیٹ	2 پاؤنڈ
ii	امونیم کلورائیڈ	4 پاؤنڈ
iii	پانی	3 گیلن

پانی میں ملا کر کپڑے کو اس سلوشن میں سے گزاریں اور سکھا لیں۔

(654) کپڑے کی فائر پروفنگ

i	بورک ایسڈ	1½ پاؤنڈ
ii	سہاگہ	1½ پاؤنڈ
iii	پانی	3 گیلن

درج بالا طریق استعمال کریں۔

(655) کپڑے کی فائر پروفنگ

i	امونیم کلورائیڈ	3 پاؤنڈ
ii	سہاگہ	3 پاؤنڈ

iii	سرکہ	1 پائنٹ
iv	پانی	3 گیلن

درج بالا طریق استعمال کریں۔

(656) کپڑے کی فائر پروفنگ

i	ڈائی امونیم فاسفیٹ	1 پاؤنڈ
ii	امونیم کلورائیڈ (نوشادر)	2 پاؤنڈ
iii	پانی	1½ گیلن

درج بالا طریق استعمال کریں۔

(657) کپڑے کی فائر پروفنگ

i	ڈائی امونیم فاسفیٹ	2 پاؤنڈ
ii	سپنگری	1½ پاؤنڈ
iii	پانی	1 گیلن

درج بالا طریق استعمال کریں۔

(658) رے اون سائزنگ

(Sizing for Rayon)

i	بروزہ	10 حصے
ii	اولک ایسڈ	2 حصے
iii	ٹرائی ایتھانول امین	7 حصے
iv	اسٹیرین	7 حصے
v	پانی	1000 حصے

پانی گرم کر کے نمبر i سے لے کر نمبر iv تک تمام اجزاء حل کر کے یکجان کر لیں۔

(659) رے اون کی چمک کرنے کیلئے

(Delustre Rayon)

i	سفید موم	5 گرام

i-	سائن چورا	5 گرام
ii-	امونیم بائیڈرو آکسائیڈ	30 سی سی
iii-	پانی	970 سی سی

پانی گرم کر کے سائن گھول لیں پھر نمبر iii اور آخر میں موم مکس کر دیں۔

(660) ریشم کو وزن دینے والا

(Weighting Silk)

i-	سوڈیم کلورائیڈ	40 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں حل کر لیں اور ریشمی کپڑے کو اس محلول (Solution) سے گزار کر سکھا لیں۔ وزن بڑھ جائے گا۔

(661) ریشم کو وزن دینے والا

i-	سوڈیم سلفیٹ	60 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں مکس کر لیں۔

(662) ریشم کو وزن دینے والا

i-	سوڈیم ٹائیٹریٹ	30 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں حل کر لیں۔

(663) برتنوں سے پیاز، لہسن کی بو دور کرنے کیلئے

(Removing Odour From)

ایسے بدبودار برتنوں کو بے بو کرنے کے لئے ذیل میں درج نسخہ استعمال کریں۔

i-	پانی	1 لیٹر
ii-	نمک کا تیزاب (HCl)	50 ملی لیٹر

تیزاب کو آہستہ آہستہ پانی میں ملا کر حل کر لیں۔ اب اس سلوشن سے برتنوں کو دھو لیں۔ بو دور ہو گی۔

(664) گاڑیوں کے ریڈی ایٹر سے چھلکے اُتارنے کیلئے

(Radiator Scale Remover)

i-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	150 گرام
ii-	پانی	23 لیٹر

دونوں کو آپس میں حل کر لیں اور یہ محلول ریڈی ایٹر میں ڈال کر گاڑی بند حالت کے لئے ... کر دیں۔ پھر یہ پانی (سلوشن) نکال کر تازہ پانی بھر لیں۔ ریڈی ایٹر صاف ہو جائے گا۔

(665) پھلوں پر مومی تہہ چڑھانا

(Wax Coating for Fruits)

مندرجہ ذیل ویکس کارمولا پھلوں پر Coat کیا جاتا ہے تاکہ پھل محفوظ رہ سکیں اور ... Export ہو سکیں۔

i-	کارنوبا ویکس	65 حصے/کلو
ii-	اولک ایسڈ	20 حصے/کلو
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	10 حصے/کلو
iv-	پانی	30 حصے/کلو
v-	سفید موم	35 پاؤنڈ

نمبر i اور ii کو 100°C تک پکائیں۔ دوسرے برتن میں پانی اور نمبر iii حل کر لیں۔ ... (Solution) کو ویکس والے مرکب میں ڈال کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔ یہ تمام ... (Process) 95°C تک ہونا ضروری ہے۔ اب اسی درجہ حرارت پر سفید موم ڈال کر ... یکجان کر لیں۔ پانی اتنا ڈالیں کہ تمام مرکب کا ٹوٹل وزن 640 حصوں/کلو تک ہو ...

یہ اطلس پھلوں پر کوٹ (Coat) کیا جاتا ہے پہرے کے ذریعے۔

ii-	صابن چورا	5 گرام
iii-	اسوڈیم بائیڈرو آکسائیڈ	30 سی سی
iv-	پانی	970 سی سی

پانی گرم کر کے صابن گھول لیں پھر نمبر iii اور آخر میں موم مکس کر دیں۔

(660) ریشم کو وزن دینے والا

(Weighting Silk)

i-	سوڈیم کلورائیڈ	40 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں حل کر لیں اور ریشمی کپڑے کو اس محلول (Solution) سے گزار کر سکھا لیں۔ وزن بڑھ جائے گا۔

(661) ریشم کو وزن دینے والا

i-	سوڈیم سلفیٹ	60 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں مکس کر لیں۔

(662) ریشم کو وزن دینے والا

i-	سوڈیم نائیٹریٹ	30 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	75 گرام
iii-	پانی	1 لیٹر

پانی میں حل کر لیں۔

(663) برتنوں سے پیاز، لہسن کی بو دور کرنے کیلئے

(Removing Odour From)

ایسے بدبودار برتنوں کو بے بو کرنے کے لئے ذیل میں درج نسخہ استعمال کریں۔

i-	پانی	1 لیٹر
ii-	نمک کا تیزاب (HCl)	50 ملی لیٹر

تیزاب کو آہستہ آہستہ پانی میں ملا کر حل کر لیں۔ اب اس سلوشن سے برتنوں کو دھو لیں اور ختم دور ہو گی۔

(664) گاڑیوں کے ریڈی ایٹر سے چھلکے اتارنے کیلئے

(Radiator Scale Remover)

i-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	150 گرام
ii-	پانی	23 لیٹر

دونوں کو آپس میں حل کریں اور یہ محلول ریڈی ایٹر میں ڈال کر گاڑی چند منٹ کے لئے سٹارٹ کر دیں۔ پھر یہ پانی (سلوشن) نکال کر تازہ پانی بھر لیں۔ ریڈی ایٹر صاف ہو جائے گا۔

(665) پھلوں پر مومی تہہ چڑھانا

(Wax Coating for Fruits)

مندرجہ ذیل ویکس فارمولا پھلوں پر Coat کیا جاتا ہے تاکہ پھل محفوظ رہ سکیں اور بیرون ملک Export ہو سکیں۔

i-	کارنوبا ویکس	65 حصے/کلو
ii-	اولک ایسڈ	20 حصے/کلو
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	10 حصے/کلو
iv-	پانی	30 حصے/کلو
v-	سفید موم	15 پاؤنڈ

نمبر i اور ii کو 100°C تک پکائیں۔ دوسرے برتن میں پانی اور نمبر iii حل کر لیں۔ پھر محلول (Solution) کو ویکس والے مرکب میں ڈال کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔ یہ تمام مرکب (Process) 95°C تک ہونا ضروری ہے۔ اب اسی درجہ حرارت پر سفید موم ڈال کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔ پانی اتنا ڈالیں کہ تمام مرکب کا کوئی وزن 640 حصوں/کلو تک ہو جائے۔

یہ اینٹی پھلوں پر کوٹ (Coat) کیا جاتا ہے پہرے کے ذریعے۔

(666) پھلوں پر موی تہہ چڑھانا

i	کارنوباکس	125 پاؤنڈ
ii	اولک ایسڈ	22 پاؤنڈ
iii	ٹرائی ایتھانول امین	10 پاؤنڈ
iv	پانی	30 پاؤنڈ
v	کاسٹک سوڈا	1 پاؤنڈ

گرمیانی میں نمبر v اور iii حل کر لیں پھر نمبر i اور ii یکجان کر دیں۔ تمام تر Process کے دوران درجہ حرارت 90°C تک رہنا چاہئے۔ آخر میں سفید موم یا شہد کی موم 5 پاؤنڈ مکس کر دیں تیار ہے۔

(667) سویٹ چاکلیٹ پاؤڈر

(Sweet Chocolate Powder & Skin Milk)

i	چاکلیٹ لیکوئڈ	35 پاؤنڈ
ii	باریک کھوئی ہوئی چینی	50 پاؤنڈ
iii	کریم نکلا ہوا دودھ کا پاؤڈر	15 پاؤنڈ
iv	ویلیا خوشبو	30 گرام
v	خوردنی نمک	60 گرام

تمام اجزاء کو باہم مکس اور یکجان کرنے کے بعد چھان لیں تیار ہے۔

(668) کوکا پاؤڈر دودھ والا

(Sweet Cocoa Powder & Skin Milk)

i	کوکا پاؤڈر	33 پاؤنڈ
ii	باریک چینی	51 پاؤنڈ
iii	دودھ پاؤڈر (بغیر کریم)	16 پاؤنڈ
iv	ویلیا خوشبو	1 اونس

تمام اجزاء کو باہم یکجان کریں اور چھان لیں۔

(669) سبزیوں کیلئے غذائیت بخش کھاد

(Nutrient Fertilizer for General Vegetable)

i	پوٹاشیم نائیٹریٹ	6 پاؤنڈ
ii	میگنیشیم سلفیٹ	6 پاؤنڈ
iii	کیلشیم سلفیٹ	12 پاؤنڈ
iv	مونوکیلشیم فاسفیٹ	3 پاؤنڈ
v	پانی	1000 گیلن

پانی میں حل کر کے سپرے کریں۔ یہ مرکب کھاد کو غذائیت اور قوت بخشتا ہے۔

(670) سبزیوں کیلئے غذائیت بخش کھاد

i	میگنیشیم سلفیٹ	4 پاؤنڈ
ii	پوٹاشیم نائیٹریٹ	5 پاؤنڈ
iii	کیلشیم نائیٹریٹ	6 پاؤنڈ
iv	مونو امونیم فاسفیٹ	1 پاؤنڈ
v	پانی	1000 گیلن (ایک گیلن برابر ہے 4.5 لیٹر)

درج بالا طریق پر تیار کریں۔

(671) کھاد کو ایسڈیفائر کرنا

(Soil Acidifier)

i	گندھک کے پھول	1 حصہ
ii	امونیم سلفیٹ	1 حصہ
iii	ایلومینیم سلفیٹ	1 حصہ

باہم یکجان کر لیں اور کھاد کو زمین میں مکس کریں اور متعلقہ pH تک لے جائیں۔

(672) کھاد برائے گملے والے پودوں کیلئے

(Fertilizer for Potted Plants)

i	پوٹاشیم نائیٹریٹ	44 حصے
ii	امونیم سلفیٹ	6 حصے
iii	یوریا	10 حصے
iv	ٹرپل سپر فاسفیٹ	15 حصے
v	کیلشیم کاربونیٹ	0.04 حصے
vi	مٹی	100 حصوں تک

تمام اجزاء باہم مکس کر لیں۔

(673) پلانٹ فوڈ

(Plant Food)

i	مونو پوٹاشیم فاسفیٹ	50 کلو
ii	ڈائی امونیم فاسفیٹ	50 کلو
iii	پانی	½ پاؤنڈ

پانی میں دونوں چیزیں حل کر لیں۔ یہ مرکب پودوں کے لئے غذا کی حیثیت رکھتا ہے۔

(674) پرندے دور کرنے کیلئے

(Bird Repellent)

یہ مرکب پودوں پر چھڑکاؤ کرنے سے پرندے پودوں، فصلوں سے دور رہتے ہیں۔

i	اشتھرا کیون	35 حصے
ii	نیلک	63 حصے
iii	آزن آکسائیڈ	2 حصے

باہم مکس کر دیں۔

(675) پھولوں کو محفوظ رکھنے کیلئے

(Cut Flower Preservative)

i	چینی	99.3 حصے
ii	سلور نائیٹریٹ	0.7 حصے

باہم مکس کر کے پھولوں پر سپرے کریں۔

(676) اناج کو کیڑے سے بچانے کیلئے

(Grain Funigant)

i	کاربن بائی سلفائیڈ	1 حصہ
ii	C.T.C	4 حصے

(677) اناج کو کیڑے سے بچانے کیلئے

i	ایتھلین ڈکلورائیڈ	6 حصے
ii	ایتھلین ڈبرومائیڈ	1 حصہ
iii	C.T.C	13 حصے

(678) اناج کو کیڑے سے بچانے کیلئے

i	ایتھلین ڈکلورائیڈ	3 حصے
ii	C.T.C	1 حصہ

(679) اناج کو کیڑے سے بچانے کیلئے

i	ایتھلین ڈکلورائیڈ	1 حصہ
ii	C.T.C	1 حصہ

(680) اناج کو کیڑے سے بچانے کیلئے

i	ایتھلین ڈکلورائیڈ	6 حصے
ii	ایتھلین ڈبرومائیڈ	1 حصہ

iii- C.T.C 13 حصے

(681) پھل دار درختوں کو خرگوش سے بچانے کیلئے

(Protection of Young Fruit Trees from Rabits)

پھل دار درختوں کو خرگوش سے بچانے کے لئے آپ درخت کے تنے پر گم (روزن) پینٹ کر دیں۔

i- گم روزن (بروزہ) 7 پاؤنڈ

ii- الکوحل 4½ لیٹر

الکوحل میں بروزہ حل کر کے تنے پر پینٹ کر دیں۔ خرگوش ایسے درختوں سے دور رہے اور اس طرح پھل وغیرہ اس سے محفوظ رہیں گے۔

(682) سانپ سے بچاؤ کیلئے

(Snake Control)

یہ فارمولا ایسے علاقوں کے لئے بہت مفید ہے جہاں اکثر سانپ وغیرہ نکلتے رہتے ہیں لہٰذا اس نسخے کو بنا کر سانپ وغیرہ کے نکلنے کی جگہوں کے بالکل قریب کسی کھلے برتن میں ڈال رکھیں۔

"کونین سلفیٹ" کا پانی میں سلوشن بنا لیں اور کھولے منہ کے برتن میں ڈال کر رکھیں سانپ دور ہو جائیں گے۔

(683) مکھن کا فلیور

(Butter Flavor)

i- ذائی اکٹائل 1.0 حصے

ii- اکٹائل آکسیو بیوٹرال 0.1 حصے

iii- اکٹائل پراپیونائل 0.1 حصے

iv- پراپلین گلائی کول 20.0 حصے

v- پانی 100 حصوں تک

پانی میں ایک ایک جزو حل کر دیں۔

(684) کوکو بٹر کا بدل

(Cocoa Butter Substitute)

i- پراپلین گلائی کول اسٹیریٹ 85 حصے

ii- لینولن 15 حصے

دونوں کو باہم پگھلا کر یکجان کر دیں۔

(685) لیکویڈ پیلا فوڈ کلر

(Liquid Yellow Food Colour)

i- F.D.C ڈرو رنگ فوڈ گریڈ 0.5

ii- پراپلین گلائی کول 15

iii- ڈسٹل واٹر 100

نمبر i اور ii کو یکجان کرنے کے بعد اس کے اندر پانی یکجان کر لیں تیار ہے۔

(686) لیکویڈ ریڈ کلر (فوڈ گریڈ)

(Liquid Red Colour)

i- سرخ رنگ پاؤڈر فوڈ گریڈ 0.5 گرام

ii- پراپلین گلائی کول 15 گرام

iii- ڈسٹل واٹر 100 ملی لیٹر

باہم مکس کر لیں۔

(687) لیکویڈ سبز رنگ (فوڈ گریڈ)

(Liquid Green Colour)

i- سبز رنگ پاؤڈر (فوڈ گریڈ) 5 گرام

ii- پراپلین گلائی کول 15 گرام

iii- ڈسٹل واٹر 100 سی سی

حسب بالا طریقے پر تیار کریں۔

i.	چینی	19.80 گرام
ii.	بغیر لیف دودھ پاؤڈر	21.26 گرام
iii.	انڈے کی زردی کا پاؤڈر	2.00 گرام
iv.	سوڈیم ایل جینیٹ	0.25 گرام
v.	پانی	119.55 گرام

(692) چاکلیٹ کوٹنگ آئس کریم کیلئے

(Chocolate Coating for Ice Cream)

i.	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	2 گرام
ii.	ہائیڈروجینیٹڈ پام کرنل آئل	13 گرام
iii.	کوکا	15 گرام
iv.	کوکا بٹر	40 گرام
v.	چینی	30 گرام

(693) آلو کا چھلکا اُتارنے کیلئے

(Removing Potato Skins)

i.	کاسٹک سوڈا	5%
ii.	نمک	15%
iii.	پانی	80%

پانی میں دونوں کیمیکل حل کر لیں اور اس سلوشن کو گرم کرنے کے بعد آلوؤں کے اوپر ڈال دیں۔ چھلکا اُتر جائے گا بہت آسانی کے ساتھ۔

(694) ڈوپلی کیٹنگ فلوڈ

(Duplicator Fluid)

i.	میتھائل سیلیولوز	2 گرام
ii.	میتھائل الکوحل	94 گرام
iii.	پانی	4 گرام

پانی میں نمبر i اور ii حل کر لیں۔

(688) بیکنگ پاؤڈر

(Baking Powder)

i.	ٹارٹریک ایسڈ	24 گرام
ii.	بیکنگ سوڈا	27 گرام
iii.	چاول کا آٹا	32 گرام

باہم مکس کر کے چھان لینا چاہیے۔

(689) بیکنگ پاؤڈر

i.	ایسڈ سوڈیم پائیرو فاسفیٹ	45.4 گرام
ii.	نشاستہ	24.2 گرام
iii.	بیکنگ سوڈا	30.4 گرام

باہم مکس کر لیں۔

(690) ذیابیطس والوں کیلئے آئس کریم

(Diabetic Ice Cream)

i.	ملک کریم 22%	73.5 پاؤنڈ
ii.	سکمڈ ملک 4%	20.5 پاؤنڈ
iii.	انڈے	1.5 پاؤنڈ
iv.	جیلی لین	0.5 پاؤنڈ
v.	سکرین	0.5 اونس

نمبر iii اور iv کو ایک جگہ تیار کر لیں۔ دوسرے برتن میں نمبر i اور ii لے کر گرم کر لیں۔ اب دونوں کو مکس کر کے کریم مکس کر دیں۔ رنگ اور خوشبو حسب ضرورت ڈالنا لینا چاہیے۔

(691) آئس کریم مکس

(Ice Cream Mix)

i.	[illegible]	17.14 گرام

(695) ڈوپلی کیٹک فلوڈ

i-	میتھائل سیلولوز	5 حصے
ii-	میتھائل الکوحل	85 حصے
iii-	میتھانول	5 حصے
iv-	پانی	5 حصے

(696) ڈوپلی کیٹک فلوڈ

i-	میتھائل سیلولوز	10 حصے
ii-	میتھائل الکوحل	87 حصے
iii-	پانی	3 حصے

(697) جیلی ٹن پرنٹنگ رولر کمپوزیشن

(Gelatin Printing Roller Composition)

i-	جیلی ٹن	72 گرام
ii-	گلیسرین	60 گرام
iii-	چینی	18 گرام
iv-	پانی	60 گرام

پانی میں گلیسرین حل کرنے کے بعد جیلی ٹن حل کریں اور آخر میں چینی حل کریں۔ تمام عمل آگ پر ہونا چاہیے۔

(698) جامنی کاپی انک

(Purple Copy Ink)

i-	گلیسرین	2.00 حصے
ii-	زرد ڈکسٹرن	1.00 حصے
iii-	سفید ڈکسٹرن	1.00 حصے
iv-	میتھائل وائلٹ	0.33 حصے
v-	پانی	1.00 حصے

پانی کو 200°F تک گرم کریں اور ایک ایک کرکے تمام اجزاء حل کریں۔

(699) ہیکٹوگرافک کمپوزیشن

(Hectographic Composition)

i-	پی-وی-اے	15.0 حصے
ii-	گلیسرین	50.7 حصے
iii-	اینٹی منی ٹرائی فلورائیڈ	2.0 حصے
iv-	ہائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	4.0 حصے
v-	ایتھلین گلائی کول	13.0 حصے
vi-	کیلشیم کلورائیڈ	4.0 حصے

(700) ہیکٹوگرافک کمپوزیشن

i-	باریک گوند پاؤڈر	½ اونس
ii-	باریک جیلی ٹن	2 اونس
iii-	گلیسرین	18 اونس

گوند کو گرم پانی میں حل کریں اور بقایا اجزاء حل کریں۔

(701) ہیکٹوگرافک کاربن پیپر انک

(Hectographic Carbon Paper Ink)

i-	میتھائل وائلٹ بیس	20 گرام
ii-	وائٹ آئل	60 گرام
iii-	کاربن بلیک	20 گرام

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں۔

(702) بال پوائنٹ پین انک

(Ball Point Pen Ink)

i-	D.O.P	78 گرام
ii-	میتھائل سیلولوز	12 گرام
iii-	آئل میں حل پذیر رنگ (نیلا)	10 گرام

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔

(703) بال پوائنٹ پین انک

i-	میتھائل وائلٹ	0.72 گرام
ii-	ڈکٹوپیلیٹ	1.68 گرام
iii-	وائٹ آئل	0.84 گرام
iv-	اولک ایسڈ	2.42 گرام

باہم مکس کر لیں۔

(704) نیلی سیاہی

(Blue Writing Ink)

i-	انڈیا وائٹ 12B	3 گرام
ii-	2% سلوشن زائلی ایتھلین گلائی کول	1 لیٹر

نمبر ii میں نمبر i حل کر لیں تیار ہے۔

(705) سٹمپ پیڈ انک

(Stamp Pad Ink)

i-	عربک گم	4 گرام
ii-	پانی	3 گرام
iii-	گلیسرین	4 گرام
iv-	کاربن بلیک	10 گرام

تمام اجزاء یکجان کر لیں تیار ہے۔

(706) دھات پر لکھنے کیلئے انک

(Ink for Metal Marking)

i-	گم کوپال	10 گرام
ii-	تارپین کا تیل	12 گرام
iii-	کاربن بلیک	2 گرام

باہم یکجان کر لیں۔

(707) بلیو پرنٹ مارکنگ انک

(Blue Print Marking Ink)

i-	پائیڈ آکسی میتھائل سیلولوز 10% سلوشن	40 گرام
ii-	پانی	60 گرام
iii-	سوڈیم پائیروآکسائیڈ	20 گرام

باہم یکجان کر لیں۔

(708) اَن مٹ دھوبی انک

(Indelible Laundry Ink)

i-	سلور نائٹریٹ	30 گرام
ii-	ڈسٹلڈ واٹر	1 سی سی

iii	عربک گم	½ گرام
iv	پانی	68 سی سی

پانی میں تمام اجزاء کو حل کر لیں۔ اس سیاہی کو سٹیل کے پین (Pen) سے استعمال کرنے کے بعد امونیا لیکر کی خوشبو دیں۔

(709) شیشے پر تحریر کرنے کیلئے انک

(Glass Marking Ink)

i	کاربن	50 گرام
ii	جائی نیم ڈائی آکسائیڈ	10 گرام
iii	سلور آکسائیڈ	3 گرام
iv	گلیسرین	150 سی سی

نمبر i، ii اور iii کو گرم گلیسرین میں یکجان کر دیں۔

(710) فلوری سینٹ انک

(Fluorescent Ink)

i	فلوری سینٹ ڈائی	0.05 گرام
ii	ایتھلین گلائی کول	20.00 گرام
iii	ایتھلین مونو میتھائل ایتھر	20.00 گرام
iv	عربک گم	15.00 گرام
v	پانی	55 سی سی

پانی میں تمام کیمیکلز حل کر لیں۔

(711) اخبار کیلئے انک

(Newspaper Ink)

i	بروزہ	10 گرام
ii	بروزہ کا تیل	5 گرام
iii	کالا منرل آئل	160 گرام
iv	میتھائل وائلٹ	2 گرام

25% سلوشن اولک ایسڈ میں تیار کر دو

v	کاربن بلیک	30 گرام

نمبر iii گرم کر کے اس میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں یکجان کر لیں۔

(712) پرنٹنگ انک

(Printing Ink)

i	بروزہ	40 گرام
ii	M.E.K	45 گرام
iii	ایلومینیم پیسٹ	15 گرام
iv	رنگ پاؤڈر سلوٹ میں	حسب ضرورت

نمبر ii، i اور iii اور آخر میں iv اچھی طرح یکجان کر لیں اور پیسٹ بنا لیں۔

(713) پرنٹنگ انک

i	M.E.K	50 گرام
ii	ایلومینیم پاؤڈر	10 گرام
iii	رنگ سلوٹ میں	حسب ضرورت
iv	وی لائٹ (VYCC)	50 گرام

باہم مکس کر لیں۔

(714) روٹو گریویر انک

(Roto Gravure Ink)

i	کیمر ریزن	4 پاؤنڈ
ii	زنک ویزی لیٹ	½ پاؤنڈ
iii	تھنر	1 گیلن

نمبر iii میں ایک ایک چیز حل کر لیں اور آخر میں رنگ ملا دیں۔

(715) برائے پلاسٹک

i	کاربی ٹول ایسی ٹیٹ	75 گرام

۶	بلیو بلیک ڈائسٹ	20 گرام
۷	میتھائل وائلٹ	5 گرام

باہم مکس کر لیں۔

(716) سلک سکرین پرنٹنگ انک

(Silk Screen Printing Ink)

۱	شیلک	100 گرام
۲	ایتھائل الکوحل ۹۵٪	8 گرام

دونوں اجزاء کو ایک جگہ کر کے گرم کر لیں اور یکجان کر لیں۔ پھر مندرجہ ذیل کیمیکل ملا لیں

۳	I.P.A	200 گرام
۴	ایتھائل الکوحل	50 گرام

دونوں اجزاء کو یکجان کر لیں اور مندرجہ بالا مرکب میں یکجان کرنے کے بعد ذیل کی اشیاء چیزیں ملا لیں

۵	فیتالیٹ	125 گرام
۶	کاربن بلیک	75 گرام

اب تمام چیزیں کو Ball Mill میں ڈال کر خوب یکجان کر لیں تیار ہے۔

(717) پیسٹ کلر ڈرائیر

(Paste Color Drier)

۱	لیڈ نائی نولیٹ	5 گرام
۲	منگنیز ہیپوٹ	5½ گرام

دونوں کو یکجان کر لیں تیار ہے۔

(718) ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ

(Dried Printing Ink Solvent)

۱	بینزول	50 گرام
۲	ٹولین	50 گرام

باہم ملا کر استعمال کریں۔

(719) ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ

۱	C.T.C	75 گرام
۲	ایسی ٹون	25 گرام

باہم مکس کر لیں۔

(720) ڈرائیڈ پرنٹنگ انک سالونٹ

۱	I.P.A	60 گرام
۲	ایسی ٹون	25 گرام
۳	مرسل پیرٹ	15 گرام

باہم مکس کر کے یکجان کر لیں۔

(721) ہائی ٹمپریچر مارکنگ کرے اون (انک)

High Temperature Marking Cryon (Ink)

۱	چائنا کلے	10 گرام
۲	سوپ سٹون	90 گرام
۳	کاربن بلیک	5 گرام
۴	P.V.A	2 گرام

آپس میں مکس کر لیں۔

(722) کاربن پیپر کوٹنگ

(Carbon Paper Coating)

۱	اوکسائیڈ	8 گرام
۲	کاربو بلیک	3 گرام
۳	ہائیگرو سکوپس	20 گرام
۴	بیلا رنگ پاؤڈر آئل میں حل پذیر	9 گرام

تمام چیزوں کو الگ الگ پیس کر یکجان اور مکس کر لیں۔

(729) میٹھا کوکا پاؤڈر

(Sweet Cocoa Powder)

i	کوکا پاؤڈر	17½ اونس
ii	باریک چینی	33½ گرام
iii	دنیلا خوشبو	½ گرام

باہم مکس کر کے چھان لیں۔

(730) کھٹمل بھگانے والا مرکب

(Bed Bug Exterminator)

i	مٹی کا تیل	90 گرام
ii	لونگ کا تیل	5 گرام
iii	پائین آئل	1 گرام
iv	کریوزٹ آئل	4 گرام

باہم مکس کر لیں اور سپرے کریں۔

(731) لیموں کا ایکسٹریکٹ

(Pure Lemon Extract)

i	لیموں کا تیل	6½ حصے
ii	ایتھانول	121½ حصے

باہم مکس کر لیں۔

(732) زنگ سے بچاؤ کیلئے

(Rust Prevention)

i	لینولن	1 حصے
ii	تیلتھا	2 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(733) لکھنے والی سیاہی

Writing Ink (Blue, Black)

i	عربک گم	½ اونس
ii	کاربالک ایسڈ	½ اونس
iii	پانی	4½ لیٹر
iv	نیلا / کالا رنگ (نیلتھول)	1 اونس

پانی میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں حل کر لیں تیار ہے۔

(734) تانبے کی چیزوں کو رنگ دینا

(Antique Colouring for Copper)

i	کاپر نائیٹریٹ	4 اونس
ii	سرکہ	1 اونس
iii	پانی	2 اونس

پانی میں دونوں کیمیکل حل کر لیں اور گرم گرم استعمال کریں۔

(735) بیکنگ پاؤڈر

(Baking Powder)

i	میٹھا سوڈا	28 حصے
ii	سوڈیم فاسفیٹ	35 حصے
iii	کارن اسٹارچ	27 حصے

تمام اشیاء کو باہم مکس کر کے چھان لیں

(736) چیونٹیوں کیلئے زہر

(Ant Poision)

i	چینی	1 پاؤنڈ
ii	پانی	300 ملی لیٹر

iii- آرسی نیٹ آف سوڈا 125 گرام

پانی میں دونوں چیزیں حل کر کے پکا لیں اور اس کے اندر ایک چمچہ شہد مکس کر لیں تیار ہے۔

(737) مکھیوں کیلئے کاغذ

(Fly Paper)

i- بیروزہ 32 حصے

ii- بیروزے کا تیل 20 حصے

گرم کر کے دونوں کو باہم مکس کر دیں اور کاغذ پر لگا دیں۔ اس کاغذ پر مکھیاں اکٹھی ہو جائیں گی اور پھر اڑ نہ سکیں گی۔

(738) بدبو کو دور کرنے والا سپرے

(Deodorant Spray)

i- پائین آئل 2 حصے

ii- فارمولین 2 حصے

iii- ایسی ٹون 6 حصے

iv- LPA 20 حصے

تمام اجزاء کو باہم مکس کر لیں اور سپرے کرنے کے لئے 30 ملی لیٹر یہ سلوشن ایک پاؤ پانی میں مکس کر لیں اور سپرے کریں۔

(739) کوکا مالٹ پاؤڈر

(Cocoa Malt Powder)

i- کارن اسٹارچ 55 حصے

ii- پاؤڈر مالٹ 19 حصے

iii- اسکم دودھ پاؤڈر 12½ حصے

iv- کوکا 13 حصے

v- ونیلا خوشبو 1/8 حصے

vi- باریک نمک 3/8 حصے

باہم مکس کر کے چھان لیں۔

(740) مالٹڈ ملک پاؤڈر

(Malted Milk Powder)

i- پاؤڈر مالٹ ایکسٹریکٹ 5 حصے

ii- اسکم پاؤڈر دودھ 2 حصے

iii- باریک چینی 3 حصے

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔

(741) بہترین موم بتی

(Best Candles)

i- پیرافین موم 30 حصے

ii- اسٹیرک ایسڈ 17.5 حصے

iii- مکھی کی موم 2.5 حصے

تمام اجزاء کو والر باتھ پر پگھلا لیں اور جما لیں۔ بہترین موم بتی تیار ہو گی۔

(742) زنگ آلود نٹ بولٹ کھولنے کیلئے تیل

(Penetrating Oil)

i- مٹی کا تیل 2 اونس

ii- وائٹ آئل 7 اونس

iii- بوٹائل الکوحل 1 اونس

باہم مکس کر لیں تیار ہے۔

(743) گرافٹنگ ویکس

(Grafting Wax)

i- لینولن 11 حصے

ii- بیروزہ 22 حصے

iii	پیرافین ویکس	6 حصے
iv	مکھی کا موم	4 حصے
v	جاپان ویکس	1 حصے
vi	برازو کا تیل	9 حصے
vii	پائین آئل	1 حصے

باہم مکس کر لیں اور جما لیں تیار ہے۔

(744) پالش ویکس لیکویڈ

Polishing Wax (Liquid)

i	شہد کا موم	1 اونس
ii	سی رے سن ویکس	4 اونس
iii	تارپین کا تیل	17 اونس
iv	پائین آئل	½ اونس

نمبر i، ii پگھلا لیں اب اس کے اندر نمبر iii اور آخر میں نمبر iv یکجان کر دیں تیار ہے۔ یہ مرکب چمکانے کے لئے اکسیر کا درجہ رکھتا ہے۔

(745) سفید جوتوں کی پالش

(White Shoe Dressing)

i	لیتھوپون	19 اونس
ii	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	1 اونس
iii	شیلک	3 اونس
iv	اسوسیم ہائیڈرو آکسائیڈ	½ اونس
v	پانی	25 اونس
vi	الکوحل	25 اونس
vii	گلیسرین	1 اونس

آخری چار اجزاء یکجان کر لیں۔ پھر نمبر i اور ii مکس کر دیں اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(746) جوتوں کو واٹر پروف کرنا

(Water Proofing for Shoes)

i	ٹینولین	8 حصے
ii	پیٹرولیتم	4 حصے
iii	پیرافین ویکس	4 حصے

ایک برتن میں تمام اجزاء واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(747) ڈرائی کلیننگ لیکویڈ

(Dry cleaning Liquid)

i	گلائی کول اولیٹ	2 اونس
ii	C.T.C	60 اونس
iii	کاٹھا	20 اونس
iv	بینزین	18 اونس

تمام چیزوں کو یکجان کر لیں بہترین مرکب تیار ہے۔

(748) تیز تر لیکویڈ صابن

Liquid Soap (Concentrated)

i	کاسٹک پوٹاش	1 حصہ
ii	پانی	11 حصے
iii	گلیسرین	4 حصے
iv	اولک ایسڈ	4 حصے

نمبر i، ii حل کر لیں۔ اب اس کے اندر نمبر iii اور آخر میں نمبر iv مکس کر دیں۔

(749) پینٹ ریمور

(Paint Remover)

i	بینزول	5 پائنٹ

i-	میتھائل الکی لیٹ	3 پارٹ
ii-	ریزائل	2 پارٹ
iii-	سفید مہم	450 گرام

تمام اجزاء کو یکجان کر لیں۔

(750) فائر پروف پیپر

(Fire Proof Paper)

i-	امونیم سلفیٹ	8 حصے
ii-	بورک ایسڈ	3 حصے
iii-	سہاگہ	1.75 حصے
iv-	پانی	100 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں حل کر لیں۔

(751) لیمی نیٹ فار گریس پروف پیپر

(Laminate for Grease Proof Paper)

i-	اسٹارچ	44 حصے
ii-	گلیسرین	44 حصے
iii-	ڈبلی ڈائل ایتھر فاسفیٹ	12 حصے

باہم مکس کر لیں۔

(752) لکڑی کو پتھر سے چپکانے والا گوند

(Wood to Stone Adhesive)

i-	کیزین	20 حصے
ii-	چونا	32 حصے
iii-	سیمنٹ	39 حصے
iv-	پانی	پیسٹ تیار کرنے کیلئے

پانی میں تمام چیزیں پیسٹ بنا لیں تیار ہے۔

(753) پیٹرول سے بچانے والا سیمنٹ

(Petroleum Resistant Cement)

i-	ریزن	3 حصے
ii-	سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ	1 حصہ
iii-	پانی	5 حصے

پانی میں نمبر ii حل کریں پھر آخر میں باقی حل کریں تیار ہے۔

(754) واٹر پروف گھریلو سیمنٹ

(Water Proof Household Cement)

i-	پولی وینائل الکی لیٹ	10 حصے
ii-	ایسی ٹون	60 حصے

دونوں کو یکجان کر لیں۔ یہ سیمنٹ ہر اس لکڑی، کاغذ اور دیگر چیزوں پر لگانے سے واٹر پروف ہو جاتی ہے۔

(755) گوند برائے بیک لائٹ

(Adhesive for Bakelite)

i-	سوڈیم سلی کیٹ	100 حصے
ii-	زائی فاسفیٹ	5 حصے

دونوں کو باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(756) لکڑی کیلئے سیمنٹ

(Wood Cement)

i-	ویلک لیکیٹ	1 حصے
ii-	سفید چونا	1 حصے
iii-	کاربالک ایسڈ	1 حصے

باہم یکجان کر لیں۔ نمبر i اور ii حل کر کے آخر میں نمبر iii حل اور مکس کر لیں۔

(757) لوہے کو جوڑنے کیلئے سیمنٹ

(Iron Patching Cement)

i-	لوہے کا باریک برادہ	80 گرام
ii-	پلاسٹر آف پیرس	20 گرام

باہم ملا کر لیں تیار ہے۔ یہ سیمنٹ لوہے اور سٹیل کے سوراخ اور جوڑ (Joints) کو لیک (Leaks) بند کرتا ہے۔ پانی ملا کر اس سیمنٹ کو پیسٹ بنا کر استعمال کریں۔

(758) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i-	مکھی کا موم	4 گرام
ii-	سفید آئل لکوئڈ	6.2 گرام
iii-	سوڈیم بورل سفید	0.6 گرام
iv-	وائٹ آئل	44 گرام
v-	سپاکر	0.4 گرام
vi-	پانی	44.6 گرام
vii-	خوشبو	0.2 گرام

پانی گرم کر کے ایک ایک اجزاء حل اور یکجان کر لیں۔

(759) کولڈ کریم

i-	مکھی کا موم	17 گرام
ii-	پرافین لکوئڈ کول مونو اسٹیریٹ	7 گرام
iii-	وائٹ آئل	42 گرام
iv-	سپاکر	1.6 گرام
v-	پانی	34.2 گرام
vi-	خوشبو	0.2 گرام

حسب سابق تیار کر لیں۔

(760) کولڈ کریم

i-	وائٹ آئل	47.5 گرام
ii-	پرافین آئل	18.5 گرام
iii-	مکھی کا موم	6.2 گرام
iv-	سفید موم	6.2 گرام
v-	پانی	30 گرام
vi-	سپاکر	0.45 گرام

حسب سابق تیار کریں۔

(761) کولڈ کریم

i-	مکھی کا موم	16 گرام
ii-	وائٹ آئل	50 گرام
iii-	ٹرائیتھانول امین	0.6 گرام
iv-	پانی	33 گرام

پانی گرم کر کے ایک ایک جزو حل اور یکجان کر لیں۔ آخر میں ضرورت کے تحت خوشبو شامل کر لیں۔

(762) کولڈ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	35 گرام
ii-	پرافین ویکس	5 گرام
iii-	سپرمیٹی	4 گرام
iv-	لیکوئڈ پرافین آئل	150 گرام
v-	سپاکر	5 گرام
vi-	مکھی کا موم	15 گرام
vii-	پانی	285 گرام

حسب سابق تیار کریں۔

(763) کولڈ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	61.25 گرام
ii-	سفید موم	26.25 گرام
iii-	بادام آئل	8.75 گرام
iv-	لیکوئڈ پیرافین	141.25 گرام
v-	بورکس	262.50 گرام
vi-	پانی	

حسب سابق تیار کریں۔

(764) کولڈ کریم

i-	وائٹ آئل	480 گرام
ii-	لینولین	80 گرام
iii-	سپرم سیٹی	40 گرام
iv-	بورکس	40 گرام
v-	پانی	240 گرام
vi-	سہاگہ	8 گرام

حسب سابق تیار کریں۔

(765) کولڈ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	65 گرام
ii-	سفید موم	25 گرام
iii-	سپرم سیٹی	40 گرام
iv-	پیرافین آئل	135 گرام
v-	گلیسرین	25 گرام
vi-	پانی	210 گرام

حسب سابق تیار کریں۔

(766) کولڈ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	2 اونس
ii-	لینولین	3½ اونس
iii-	سفید موم	1 اونس
iv-	ترپائی بھنا ہوا تیل	8 اونس
v-	گلیسرین	1 اونس
vi-	پانی	7 اونس
vii-	وائٹ آئل	2 اونس

حسب سابق تیار کریں۔

(767) کولڈ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	47.5 گرام
ii-	سفید موم	32.5 گرام
iii-	پیرافین لیکوئڈ	82.5 گرام
iv-	سہاگہ	4.0 گرام
v-	پانی	309 گرام
vi-	ویزلین	25 گرام

حسب سابق تیار کریں۔

(768) ہاتھوں کیلئے لوشن

(Hand Lotions)

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	10 گرام
ii-	گم ٹریگنتھ (سلوشن 20%)	81.0 گرام
iii-	عرق گلاب	4.0 گرام
iv-	سرخ رنگ	حسب ضرورت
v-	پانی	405 گرام

پانی گرم کر کے نمبر 1 حل کریں پھر دیگر چیزیں ایک ایک کر کے حل اور یکجان کر کے آخر میں رنگ ملا کر مکس کر دیں اور خوشبو وغیرہ ڈال دیں۔ بہترین لوشن تیار ہو گا۔

(769) ہاتھوں کیلئے لوشن

i.	لینولن	24.5 گرام
ii.	لیکوئڈ پیرافین	40 گرام
iii.	وہیل وہائٹ آئل ایمن	8.5 گرام
iv.	ڈیسٹی لائی کوئل اسٹیریٹ	5.0 گرام
v.	گلیسرین	17 گرام
vi.	پانی	405 گرام

پانی گرم کرکے ایک ایک چیز حل اور یکجان کرلیں۔

(770) کیڑوں سے بچاؤ کا لوشن

(Insect Bite Lotion)

i.	ڈائی ایتھائل فتھالیٹ	1 حصہ
ii.	کافور	1 حصہ
iii.	کاربالک ایسڈ	0.3 گرام
iv.	الکوحل	30 گرام

نمبر ۱ میں ایک ایک چیز ملالیں تیار ہے۔

(771) چہرے کیلئے لوشن

i.	الکوحل	450 گرام
ii.	کافور	5.0 گرام
iii.	گلیسرین	95.0 گرام
iv.	سیاگر	5.0 گرام
v.	پانی	445.0 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرلیں تیار ہے۔

(772) سلفر لوشن

(Sulfer Lotion)

i.	گندھک	10 گرام
ii.	کافور	10 گرام
iii.	الکوحل	80 سی سی
iv.	میتھائل سیلولوز سلوشن 2%	30 سی سی
v.	عرق گلاب	240 سی سی

نمبر ۷ کے اندر تمام اجزاء ایک ایک کرکے حل کرلیں۔ یہ لوشن جلدی خلیات کو صاف کرتا ہے۔

(773) فاؤنڈیشن کریم

(Foundation Cream)

i.	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	1.65 گرام
ii.	لینولن	2.48 گرام
iii.	سی ٹائیل الکوحل	4.95 گرام
iv.	وائٹ آئل	18.60 گرام
v.	Preservative	حسب ضرورت

پانی کو وائل باتھ پر گرم کرکے ایک ایک چیز اس کے اندر حل کرکے یکجان کرلیں تیار ہے۔

vi.	پانی	64.35 گرام
vii.	گلیسرین	5.80 گرام
viii.	ٹرائی ایتھانول امین	0.82 گرام

(774) فاؤنڈیشن کریم

i.	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	1.5 گرام
ii.	لینولن	2.3 گرام
iii.	سی ٹائیل الکوحل	4.7 گرام

حکیم علی ضیاء

iv	وائٹ آئل	17.60 حصے
v	Preservative	حسب ضرورت
vi	پانی	59.84 حصے
vii	گلیسرین	5.5 حصے
viii	ٹرائی ایتھانول امین	0.5 حصے
ix	زنک آکسائیڈ	2.00 حصے
x	آئرن آکسائیڈ	1.00 حصے
xi	I.P.A	1.50 حصے

پانی گرم کرکے ایک ایک چیز حل اور مکس کرتے جائیں تیار ہے۔ بہترین مرکب تیار ہو گا۔

(775) کلینزنگ کریم

(Cleansing Cream)

i	مکھی کا موم	250 گرام
ii	سی رے سن ویکس	125 گرام
iii	وائٹ آئل	12500 گرام
iv	پانی	600 ملی لیٹر
v	اولک ایسڈ	6 گرام
vi	سہاگہ باریک	15 گرام
vii	خوشبو	15 گرام

تمام اجزاء کو واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر لیں اچھی طرح اور آخر میں خوشبو ملا دیں۔ بہترین کریم تیار ہو گی جو رنگ و روپ نکھارنے میں ایک مقام رکھتی ہے۔

(776) لینولن لوشن

(Lanolin Lotion)

i	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	35 گرام
ii	اسٹیرک ایسڈ	25 گرام
iii	پراپلین گلائی کول	50 سی سی

iv	لینولن	10 گرام
v	الکوحل	50 سی سی
vi	ٹرائی ایتھانول امین	10 گرام
vii	خوشبو	1 گرام
viii	اسٹیڈ واٹر	نوٹل وزن 1000 گرام تک

واٹر باتھ پر تمام اجزاء کو پگھلا کر یکجان کر دیں۔

(777) چہرے کیلئے لوشن

(Face Lotion)

i	گندھک	2 گرام
ii	گلیسرین	5 گرام
iii	کافور 10% سلوشن (الکوحل میں تیار کردہ)	2 سی سی
iv	ڈائی ایتھائل ایتھر	2 سی سی
v	لیونڈ واٹر	10 سی سی
vi	سہاگہ	2 گرام
vii	پانی	77 سی سی

تمام اجزاء واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر دیں۔
[illegible] الکوحل میں کافور ایک اور دس کی نسبت سے حل کریں۔

(778) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

(Face Cleansing Cream)

i	اسٹیرک ایسڈ	2.0 حصے
ii	لینولن	2.0 حصے
iii	اولک ایسڈ	1.0 حصے
iv	وائٹ آئل	6.0 حصے
v	سہاگہ	0.2 حصے
vi	گلیسرین	4.3 حصے
vii	ٹرائی ایتھانول امین	0.5 حصے

iii- پانی 84.0 حصے

واٹر باتھ پر تمام اشیاء کو پگھلا کر یکجان کر دیں۔

(779) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- لیکویڈ پیرافین حصے
ii- سپرمیٹی 65 حصے
iii- ڈائی گلائی کول 50 حصے
iv- کاربی ٹول 20 حصے
v- ڈسٹلڈ واٹر 190 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(780) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- لیکویڈ پیرافین 175 حصے
ii- سپرمیٹی 60 حصے
iii- ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ - ایس 50 حصے
iv- پرافین گلائی کول 25 حصے
v- ڈسٹلڈ واٹر 190 حصے

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(781) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- لیکویڈ پیرافین 171 حصے
ii- سپرمیٹی 64 حصے
iii- ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ - ایس 51/25 حصے
iv- گلیسرین 24.25 حصے
v- ڈسٹلڈ واٹر 192.50 حصے

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(782) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- لیکویڈ پیرافین 162.5 حصے

ii- سپرمیٹی 46.5 حصے
iii- ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ - ایس 46.5 حصے
iv- کاربی ٹول 23.0 حصے
v- ڈائی گلائی کول لوریٹ 11.5 حصے
vi- ڈسٹلڈ واٹر 210.0 حصے

درج بالا طریقے پر تیار کریں۔

(783) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ - ایس 100 حصے
ii- گلیسرین 25 حصے
iii- فینی الکوحل سوڈیم سالٹ 25 حصے
iv- ڈسٹلڈ واٹر 350 حصے

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(784) چہرے کا رنگ نکھارنے والی کریم

i- اسٹیرک ایسڈ 6.00 حصے
ii- فینی ایسڈ کوکوٹ 9.00 حصے
iii- مکھی کا موم 2.00 حصے
iv- سی ٹائل الکوحل 8.00 حصے
v- سوڈیم ٹرائی پولن فاسفیٹ 2.00 حصے
vi- پانی 52.82 حصے

بالا طریق پر تیار کریں۔

(785) اینٹی سن برن کریم

(Anti Sunburn Cream)

i- اسٹیرل الکوحل 1 حصہ
ii- گلیسرین 5 حصے
iii- گلیسرل مونو اسٹیریٹ 10 حصے

iv	اسٹیرک ایسڈ	5 حصے
v	من سکرین	5 حصے
vi	ٹرائی ایتھانول امین	1 حصہ
vii	خوردنی تیل	2 حصے
viii	ڈسٹلڈ واٹر	71 حصے

سابقہ طریق پر تیار کریں۔

(786) ایسڈ کریم

(Acid Cream)

i	اسٹیرل الکوحل	2.0 حصے
ii	گلیسرین	4.0 حصے
iii	لینولک ایسڈ	1.5 حصے
iv	ویزلین	37.0 حصے
v	لینولن	8.0 حصے
vi	ڈسٹلڈ واٹر	50.0 حصے

سابقہ طریقے سے بنائیں۔

(787) کولڈ کریم

(Cold Cream)

i	اسٹیرل الکوحل	0.5 حصے
ii	گلیسرین	5.0 حصے
iii	اسٹیرک ایسڈ	4.0 حصے
iv	ٹرائی ایتھانول امین	0.8 حصے
v	خوردنی تیل	20.0 حصے
vi	لینولن	2.0 حصے
vii	ڈسٹلڈ واٹر	67.7 حصے

تمام اشیاء کو واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(788) کولڈ کریم

i	اسٹیرل الکوحل	2 حصے
ii	ویزلین	43 حصے
iii	عرق گلاب	46 حصے
iv	خوردنی تیل	4 حصے
v	لینولن	5 حصے

تمام اجزاء کو باہم پگھلا کر مکس کر دیں تیار ہے۔

(789) کولڈ کریم

i	اسٹیرل الکوحل	10.0 حصے
ii	مکھی کا موم	15.0 حصے
iii	سہاگہ	0.7 حصے
iv	مچھلی کا تیل (کاڈ لیور آئل)	20 حصے
v	خوردنی تیل	20 حصے
vi	لینولن	10 حصے
vii	ڈسٹلڈ واٹر	33.0 حصے

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(790) آئی شیڈو

(Eye Shadow)

i	اسٹیرل الکوحل	15 حصے
ii	سی رے من ویکس	15 حصے
iii	لیکویڈ پیرافین	40 حصے
iv	رنگ پاؤڈر	30 حصے

حکیم علی ضیاء

واٹر باتھ پر نمبر i، ii کو پگھلا لیں پھر اس کے اندر نمبر iii اور آخر میں نمبر iv ڈال کر اچھی طرح یکجان کر دیں۔

(791) بالوں کے لئے کریم

(Hair Cream)

i-	اسٹیرل الکوحل	5 گرام
ii-	لیکوئڈ پیرافین	30 گرام
iii-	پیٹرولیم جیلی (وہائٹ)	10 گرام
iv-	ڈسٹل واٹر	50 گرام
v-	لیول سٹیٹ	

تمام اجزاء کو پگھلا کر تیار کریں۔ خوشبو ملانا مقصود ہو تو آخر میں ملا لیں۔

(792) بالوں کے لئے کریم

i-	اسٹیرل الکوحل	5 گرام
ii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	18 گرام
iii-	لیکوئڈ پیرافین	40 گرام
iv-	پانی	40 گرام

سابق طریق پر تیار کریں۔

(793) مرہم کی بنیاد

(Ointment Base)

ان میں مرہمیات کی جیں (Base) کے فارمولے درج کئے جا رہے ہیں انہیں ملا کر

i-	اسٹیرل الکوحل	20 گرام
ii-	لیکوئڈ پیرافین	20 گرام
iii-	وہائٹ	60 گرام
iv-	پانی	20 گرام

تمام اجزاء کو پگھلا کر ملائیں کریں۔

(794) مرہم کی بنیاد

i-	اسٹیرل الکوحل	8 گرام
ii-	ڈائی گلائی کول ڈائی اسٹیریٹ	10 گرام

iii-	وہائٹ	100 گرام
iv-	سوڈیم لاری ایتھائل سلفونیٹ	4 گرام
v-	پانی	104 گرام

تمام اجزاء کو واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کریں۔

(795) مرہم کی بنیاد

i-	اسٹیرل الکوحل	8 گرام
ii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	10 گرام
iii-	وہائٹ	100 گرام
iv-	سوڈیم لاری سلفونیٹ	4 گرام
v-	پانی	104 گرام

سابق طریق پر تیار کریں۔

(796) مرہم کی بنیاد

i-	اسٹیرل الکوحل	8 گرام
ii-	ڈائی گلائی کول ڈی اولیٹ	10 گرام
iii-	وہائٹ	100 گرام
iv-	سوڈیم لاری سلفونیٹ	4 گرام
v-	پانی	104 گرام

(797) خوشبودار سٹک

(Perfumery Stick)

i-	اسٹیرل الکوحل	20.0 گرام
ii-	مرہم کی جیں	12.5 گرام
iii-	سی ٹائل الکوحل	10.0 گرام
iv-	خوشبو	12.5 گرام

تمام کو باہم ملا کر تیار کریں۔

(798) جلد کیلئے فوڈ

(Skin Food)

i-	اسنیریل الکوحل	1 حصہ
ii-	وچ ہیزل	33 حصے
iii-	لیموں	33 حصے
iv-	پانی	33 حصے

پانی گرم کرکے تمام اجزاء حل اور مکس کرلیں۔

(799) جلد کیلئے فوڈ

i-	اسنیریل الکوحل	5.0 حصے
ii-	لیسی تھن	0.5 حصے
iii-	وچ ہیزل	40.0 حصے
iv-	غوروفی تیل	16.0 حصے
v-	لیموں	6.0 حصے
vi-	پانی	30.0 حصے

بالا طریقے پر تیار کریں۔

(800) کھلاڑیوں کیلئے کریم

(Sports Cream)

i-	اسنیریل الکوحل	1.0 حصہ
ii-	جلی لیم ڈائی آکسائیڈ	1.0 حصہ
iii-	لیموں	10 حصے
iv-	پانی	60.7 حصے

متذکرہ بالا طریقے سے بنائیں۔ یہ کریم کھلاڑی حضرات کے لئے بہت ہی [illegible]

(801) دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم

(Sun Burn Protective Cream)

i-	اسنیریل الکوحل	1.5 حصے
ii-	سہاگہ	0.8 حصے
iii-	مکھی کا موم	15.0 حصے
iv-	گلیسرین	7.0 حصے
v-	لیکوریٹک ایکسٹریکٹ	25.0 حصے
vi-	سن اسکرین	4 حصے
vii-	غوروفی تیل	13.2 حصے
viii-	لیموں	3.0 حصے
ix-	پانی	30.0 حصے
x-	وچ ہیزل سفید	27.0 حصے

پانی گرم کرکے سہاگہ حل کرلیں اب ایک ایک کیمیکل حل اور مکس کرتے جائیں اور لوشن کریم تیار ہے۔

(802) دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم

i-	اسنیریل الکوحل	1.0 حصے
ii-	سہاگہ	1.5 حصے
iii-	مکھی کا موم	1.0 حصے
iv-	کوکا بٹر	5.0 حصے
v-	سن سکرین	10.0 حصے
vi-	غوروفی تیل	10.0 حصے
vii-	لیموں	10.0 حصے
viii-	پانی	20.0 حصے

سابقہ طریقے سے بنائیں۔

(803) دھوپ سے بچاؤ کیلئے کریم

i-	اسنیریل الکوحل	8.0 حصے

i	کھی کا موم	2.0 گرام
ii	گلیسرین	10.0 گرام
iii	پوٹاش	1.0 گرام
iv	بوریکس پاؤڈر	5.0 گرام
v	فلاکل لیکی آئیل	2.0 گرام
vi	اسنشل فلیور	1.0 گرام
vii	پانی قلیم والی آکسائیڈ	0.5 گرام
viii	ڈیلی ہائیڈروکل ڈین	0.1 گرام
ix	ڈسٹلڈ واٹر	68.3 گرام
x	پانی	

سابقہ طریقے سے تیار کریں۔

(804) خشک کریم

i	اسنشل الکوحل	2 گرام
ii	سہاگہ	1 حصہ
iii	گلیسرین	6 گرام
iv	کھارا سوڈا	2 گرام
v	اسنشل فلیور	20 گرام
vi	پانی	69 گرام

پانی گرم کر کے ایک ایک جزو حل اور تیار کرتے جائیں۔

(805) خشک کریم

i	اسنشل الکوحل	1.0 حصہ
ii	کاسٹک پوٹاش	0.5 گرام
iii	ڈیلی ہائیڈرلین گلائی کول	5.0 گرام
iv	اسنشل فلیور	17.0 گرام
v	پانی	72.0 گرام

پانی گرم کر کے نمبر ii حل کریں پھر نمبر iii، iv اور v حل کر لیں اور تیار کریں۔

(806) ہارمون بیس کریم

(Hormone Base Cream)

i	لینولن	22.0 گرام
ii	سفید ویزلین	40.0 گرام
iii	زرد ویزلین	6.0 گرام
iv	وائٹ آئل	20.0 گرام
v	لیسی تھن	0.5 گرام
vi	ڈسٹلڈ واٹر	10.0 گرام
vii	خوشبو	0.5 گرام

سب سابق تیار کریں۔

(807) رولنگ مساج کریم

(Rolling Massage Cream)

i	میتھائل سیلاوز	15.0 گرام
ii	الکوحل	5.0 گرام
iii	گلیسرین	4.0 گرام
iv	لینولن	0.3 گرام
v	میتھائل پیرابین آکسی بینزوایٹ	0.2 گرام
vi	ڈسٹلڈ واٹر	74.0 گرام

پانی میں نمبر i اور نمبر v کو حل کر لیں۔ اب باری باری دیگر اجزاء حل اور تیار کریں۔

(808) رولنگ مساج کریم

i	لینولن	20 گرام
ii	شہد کا موم	20 گرام
iii	A پیرافین	20 گرام
iv	وائٹ آئل	40 گرام
v	عرق گلاب	70 گرام
vi	سہاگہ	5 گرام

ii-	کیزن	50 حصے
iii-	B کھارا سوڈا	5 حصے
iv-	پانی	100 حصے

نمبر A کو ایک برتن میں ڈال کر واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر لیں۔
نمبر B میں پانی گرم کر کے سوڈا حل کریں اور پھر کیزن حل کریں۔ اب B+A کو مکس کر کے یکجان کر دیں۔

(809) وینیشنگ کریم

(Vanishing Cream)

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	55.0 حصے
ii-	لینولن	15.0 حصے
iii-	مونگ پھلی کا تیل	17.5 حصے
iv-	گلیسرین	25.0 حصے
v-	پانی	387.5 حصے

پانی گرم کر کے ایک ایک کیمیکل حل اور یکجان کر لیں۔ آخر میں مال ٹھنڈا ہونے پر خوشبو ملا دیں۔

(810) وینیشنگ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	55 حصے
ii-	لینولن	15 حصے
iii-	گلیسرین	15 حصے
iv-	پانی	400 حصے
v-	مونگ پھلی کا تیل	15 حصے

سابقہ طریقے پر تیار کریں۔

(811) وینیشنگ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	50 حصے
ii-	گلیسرین	35 حصے

iii-	پانی	385 حصے
iv-	اسٹیرک ایسڈ	20 حصے
v-	ڈائی گلائی کول لوریٹ۔ ایس	10 حصے

(812) وینیشنگ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	84.0 حصے
ii-	گلیسرین	33.5 حصے
iii-	پانی	278.5 حصے
iv-	سی ٹائیل الکوحل	4.0 حصے

(813) وینیشنگ کریم

i-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	90 حصے
ii-	گلیسرین	40 حصے
iii-	پانی	365 حصے
iv-	سی ٹائیل الکوحل	5 حصے

(814) وینیشنگ کریم

i-	اسٹیرن	1320 گرام
ii-	گلیسرین	4000 گرام
iii-	سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ	70 گرام
iv-	پانی	4500 ملی لیٹر
v-	گلیسرین مونو اسٹیریٹ	125 گرام
vi-	سپرمیٹی	75 گرام

سابقہ طریقے سے تیار کریں۔

(815) وینیشنگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	2 اونس
ii-	لینولن	16 گرام
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	12 گرام

iv گلیسرین ½ اونس

v پانی 4½ اونس

پانی گرم کرکے نمبر iii حل کریں پھر نمبر i اس کے بعد نمبر ii پھر نمبر iv حل کر لیں اور یکجان کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو شامل کر دیں۔

(816) وینیشنگ کریم

i	اسٹیرک ایسڈ	16.0 حصے
ii	ٹرائی ایتھانول امین	0.8 حصے
iii	سی ٹائیل الکوحل	2.0 حصے
iv	اسٹیرل الکوحل	2.0 حصے
v	سوڈیم لورل سلفیٹ	4.0 حصے
vi	پرائیلین گلائی کول	6.0 حصے
vii	پانی	72.6 حصے
viii	خوشبو	0.2 حصے

(817) وینیشنگ کریم

i	اسٹیرک ایسڈ	1080 گرام
ii	گلیسرین	500 گرام
iii	وائٹ آئل	75 گرام
iv	پوٹاشیم بائیڈرو آکسائیڈ	40 گرام
v	ایسڈ واٹر	6 لیٹر
vi	خوشبو	15 گرام

(818) نیویا کی مانند کریم

(Nivea Type Cream)

i	وول لیٹ الکوحل	6.0 حصے
ii	سفید موم	94.0 حصے
iii	پانی	196.7 حصے

iv گلیسرین 3.0 حصے

v خوشبو 0.3 حصے

نمبر i اور ii ایک جگہ کرکے واٹر باتھ پر پگھلائیں لیکن اوپر حرارت 80°C سے اوپر نہ ہو۔ دوسرے برتن میں پانی گرم کرکے نمبر iv حل کر لیں۔ اب دونوں کو اچھی طرح یکجان کر لیں اور آخر میں خوشبو مکس کر دیں۔ یکجان کرنے کے لئے Homogenizer کا استعمال بہت اچھا ہوتا ہے۔ یہ ایک مشین ہوتی ہے جو مختلف چیزوں کو آپس میں اچھے طریقے سے یکجان کر دیتی ہے۔

(819) اسٹرنجنٹ کریم

(Astringent Cream)

i	کاربو ویکس نمبر 4000	23.5 حصے
ii	پرائیلین گلائی کول	27.5 حصے
iii	زائی ایتھائلین گلائی کول مونو اسٹیرائل ایتھر	5.0 حصے
iv	میگنیشیم سلفیٹ	30.0 حصے
v	بورک ایسڈ	4.5 حصے

نمبر i، ii اور iii پگھلا کر بقیہ چیزیں ڈال کر گھوٹ لیں۔ خوشبو ملانا مقصود ہو تو آخر میں ڈالیں۔

(820) ادویاتی جلدی کریم

(Medicated Skin Cream)

(A)

i	سفید موم	78 حصے
ii	وائٹ آئل	16 حصے
iii	لینولن	6 حصے
iv	کارن آئل	12 حصے
v	سی ٹائیل الکوحل	2 حصے

(B)

vi	فینول (کاربالک ایسڈ)	2 حصے

		5 حصے
vii	کافور	15 حصے
viii	پوٹینس	4 حصے
ix	لونگ کا تیل	4 حصے
x	لیونڈ آئل	2 حصے
xi	ایتھول	

A کے اجزاء کو واٹر باتھ پر پگھلا دیں اور اسی طرح B کو بھی پگھلا دیں۔ اب دونوں کو آپس میں ملا کر خوب اچھی طرح یکجان کر دیں۔ خوشبو ملانے کی ضرورت نہیں۔

(821) جلد کی سوزش کیلئے کریم

(Dermatitis Cream)

i	لینولن	100 حصے
ii	پیرافین ویکس	30 حصے
iii	لیکوئیڈ پیرافین	35 حصے
iv	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	60 حصے
v	ڈسٹلڈ واٹر	275 حصے

(822) جلد کی سوزش کیلئے کریم

i	لینولن	10 حصے
ii	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	95 حصے
iii	ڈسٹلڈ واٹر	360 حصے
iv	ڈکسٹرین	20 حصے
v	گلائی کول بوریٹ	15 حصے

(823) ادویاتی کریموں کیلئے بیس

(Base for Medicated Creams)

i	سی ٹائیل الکوحل	15 حصے
ii	مکھی کا موم	1 حصہ
iii	سوڈیم لورل سلفیٹ	2 حصے

iv	پرپلین گلائی کول	10 حصے
v	پانی	72 حصے

نمبر i اور ii کو واٹر باتھ پر پگھلا لیں۔ پانی میں نمبر iii حل کر لیں۔ اب دونوں کو مکس کر کے یکجان کر دیں۔ آخر میں نمبر iv حل کر دیں۔

(824) سلفر سکن کریم

(Sulfer Skin Cream)

i	کندھک	2.00 گرام
ii	سلی سائی لک ایسڈ	2.00 گرام
iii	کریم بیس	26.00 گرام
iv	گلاب کا تیل	0.25 سی سی

(825) اینٹی بیکٹیریل سکن کریم

(Anti Bacterial Skin Cream)

i	پیرافین ویکس	15 حصے
ii	سفید موم	5 حصے
iii	سی ٹائیل الکوحل	9 حصے
iv	سی ٹائیل ٹرائی میتھائل امونیم برومائیڈ	1 حصہ
v	پانی	70 حصے

پانی گرم کر کے ایک ایک کیمیکل حل اور یکجان کر لیں۔

(826) انڈسٹریل کریم

(Hand Protective Industrial Cream)

i	لینولن	100 حصے
ii	سفید ویکس	30 حصے
iii	لیکوئیڈ پیرافین	35 حصے
iv	ڈائی ایتھالین گلائی کول مونو اسٹیریٹ	60 حصے
v	ڈسٹلڈ واٹر	275 حصے

(827) انڈسٹریل کریم

i-	لوبان کی گوند	5 حصے
ii-	مکھی کا موم	2 حصے
iii-	لینولن	5 حصے
iv-	الکوحل	88 حصے

(828) کریم بیس

(Cream Base)

i-	سوڈیم لورل سلفیٹ	0.8 گرام
ii-	سی ٹائیل الکوحل	15.0 گرام
iii-	گلیسرین	5.0 سی سی
iv-	سفید موم	14.0 گرام
v-	پانی	35.0 سی سی

پانی گرم کرکے نمبر 1 حل کرلیں۔ پھر ایک ایک کرکے تمام اجزاء حل اور یکجان کرلیں۔ یہ کریموں کے لئے بہت عمدہ Base تیار ہوگی۔

(829) صنعتی کریم

(Industrial Cream)

i-	اسٹارچ	28 گرام
ii-	کے اولن	1600 گرام
iii-	کاربالک ایسڈ	36 گرام
iv-	گلیسرین	50 سی سی
v-	ڈسٹلڈ واٹر	2 لیٹر

(830) صنعتی کریم

i-	صابن کا چورا	8.1 حصے
ii-	پانی	40.6 حصے

iii-	سوڈیم سٹی کیٹ	24.3 حصے
iv-	گلیسرین	26.4 حصے
v-	گم ٹریگنتھ	0.6 حصے

گرم پانی میں صابن حل کرکے ایک ایک کیمیکل حل اور یکجان کردیں۔

(831) صنعتی کریم

i-	لیکوئیڈ پیرافین	10 حصے
ii-	گلیسرین	10 حصے
iii-	جیتھائل سیلولوز	6 حصے
iv-	پانی	74 حصے

(832) صنعتی کریم

i-	زنک آکسائیڈ	5 حصے
ii-	ٹیلک	5 حصے
iii-	فیرک آکسائیڈ	1 حصہ
iv-	کیرامی نان	2 حصے
v-	بینزوئن	2 حصے
vi-	پانی	10 حصے
vii-	الکوحل	15 حصے
viii-	ویشنگ کریم	60 حصے

(833) صنعتی کریم

i-	اچھے صابن کا چورا	300 گرام
ii-	گلیسرین	30 سی سی
iii-	گم ٹریگنتھ	15 گرام
iv-	سفید موم	30 گرام
v-	اسٹیرک ایسڈ	50 گرام

(834) صنعتی کریم

i	میتھائل سیلولوز	30 گرام
ii	زنکی سوڈیم فاسفیٹ	20 گرام
iii	گلیسرین	100 سی سی
iv	لیکوئیڈ صابن	200 گرام
v	پائین آئل	7 سی سی
vi	ڈسٹلڈ واٹر	650 سی سی

(835) صنعتی کریم

i	سفید موم	10 گرام
ii	لینولین	5 گرام
iii	زنک-آکسائیڈ-آئل	10 گرام
iv	لیکوئیڈ پیرافین	75 گرام

(836) صنعتی کریم

i	گم ٹریگاکینتھ	5 گرام
ii	زنک آکسائیڈ	10 گرام
iii	جیلی نیم آئی آکسائیڈ	10 گرام
iv	الکوحل	5 گرام
v	کریم بیس	70 گرام

(837) سن برن پاؤڈر

(Sun Burn Dusting Powder)

i	ٹیلکم	970 گرام
ii	مینتھول	1.5 گرام
iii	بورک ایسڈ	30 گرام

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔

(838) سن برن لوشن

(Sun Burn Lotion)

i	صابنی محلول	1 حصہ
ii	زیتون کا تیل	99 حصے

باہم مکس کر دیں۔

(839) لپ اسٹک

(Lip Sticks)

i	مکھی کا موم	150 حصے
ii	سی وے سن ویکس	300 حصے
iii	لینولین	50 حصے
iv	وائٹ پیٹن	250 حصے
v	سی ٹائیٹل الکوحل	50 حصے
vi	کاسٹر آئل	100 حصے

تمام اجزا کو واٹر باتھ پر پگھلا کر رنگ وغیرہ مکس کر کے ڈبی میں جما لیں۔

(840) لپ اسٹک

i	مکھی کا موم	300 گرام
ii	سی وے سن ویکس	70 گرام
iii	لینولین	80 گرام
iv	وائٹ پیٹن	300 گرام
v	سی ٹائیٹل الکوحل	50 گرام
vi	کاسٹر آئل	50 گرام

بالا طریقے پر تیار کر لیں۔

(841) لپ اسٹک

i	مکھی کا موم	250 گرام

ii-	سی رے سن ویکس	50 گرام
iii-	لینولن	70 گرام
iv-	ویزلین	400 گرام
v-	سی ٹائیل الکوحل	50 گرام
vi-	سپرمیٹی	90 گرام
vii-	وائٹ آئل	50 گرام

(842) لپ اسٹک

i-	شہد کا موم	300 گرام
ii-	لینولن	80 گرام
iii-	ویزلین	300 گرام
iv-	سی ٹائیل الکوحل	50 گرام
v-	سفید موم	80 گرام
vi-	وائٹ آئل	50 گرام

(843) لپ اسٹک

i-	شہد کی موم	300 گرام
ii-	لینولن	60 گرام
iii-	ویزلین	300 گرام
iv-	سی ٹائیل الکوحل	60 گرام
v-	سپرمیٹی	50 گرام
vi-	وائٹ آئل	50 گرام

(844) لپ اسٹک

i-	مکھی کا موم	150 گرام
ii-	ارنڈ کا تیل	40 گرام
iii-	سی رے سن ویکس	300 گرام
iv-	لینولن	60 گرام
v-	ویزلین	300 گرام

(845) لیکویڈ فیس میک اپ

(Liquid Face Makeup)

i-	اسٹیرک ایسڈ	165 گرام
ii-	پانی	120 گرام
iii-	گلیسرین	620 گرام
iv-	لیکر امونیا (ہلکا)	25 گرام
v-	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	5 گرام
vi-	رنگ	5 سے لے کر 12 حصوں تک

پانی گرم کر کے امونیا حل کریں پھر نمبر 1 اور اس طرح ایک ایک کر کے دیگر چیزیں حل کر کے آخر میں رنگ ملائیں۔

(846) لیکویڈ فیس میک اپ

i-	پانی	750 سی سی
ii-	گلیسرین	150 سی سی
iii-	اسٹیرک ایسڈ	75 گرام
iv-	سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ	1.5 گرام
v-	گلیسرل موٹو اسٹیریٹ	8.0 گرام
vi-	لینولن	2.0 گرام
vii-	سی ٹائیل الکوحل	2.0 گرام

(847) پیسٹ روج بیس

(Paste Rouge Base)

i-	شہد کا موم	5.0 گرام
ii-	اسٹیرک ایسڈ	7.0 گرام
iii-	سی ٹائیل الکوحل	3.5 گرام
iv-	وائٹ آئل	7.5 گرام
v-	کم ریشے والی ویزلین	77.0 گرام

نمبر i اور iii کو کھرل کریں پھر نمبر ii کو کھرل کریں آخر میں باقی اجزا کو ملا کر اچھی طرح پیس لیں اور پھر کچھ دیر کے لئے پڑا رہنے دیں اور فلٹر کر کے استعمال کریں۔

(851) چہرے کیلئے ماسک

(Facial Masks)

i	کے اولن	100 ملے
ii	ٹیلک	20 ملے
iii	ہائی گلیسم ڈائی آکسائیڈ	5 ملے

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔

(852) چہرے کیلئے ماسک

i	کے اولن	100 ملے
ii	ٹیلک	25 ملے
iii	زنک آکسائیڈ	5 ملے

حسب بالا طریقے پر بنائیں۔

(853) چہرے کیلئے ماسک

i	کے اولن	65 ملے
ii	ٹیلک	15 ملے
iii	اسٹارچ	10 ملے
iv	زنک آکسائیڈ	5 ملے
v	ہائی گلیسم ڈائی آکسائیڈ	4 ملے

(854) چہرے کیلئے ماسک

i	کے اولن	80 ملے
ii	ٹیلک	20 ملے
iii	ہائی گلیسم	1 ملے
iv	بلانگ ایجنٹ میتھائل کاربونیٹ	2 ملے

تمام اجزا کو باہم دو تین بار چھلنی سے چھان کر تیار کریں۔

(848) پیسٹ روج نمبر 5

i	کم ریشے والی وج لیس	23.0 ملے
ii	سی وے سن وہیکس	21.0 ملے
iii	سپرم سٹی	3.0 ملے
iv	وائٹ آئل	53.0 ملے

حسب بالا طریقے سے تیار کریں۔

(849) کریم روج

(Cream Rouge)

i	سی وائیل ریڈ آئل	3.0 ملے
ii	کوکا بٹر	3.0 ملے
iii	لینولین کا موم	3.0 ملے
iv	سپرم سٹی	5.0 ملے
v	لیک کلر	3.0 ملے
vi	وج لیس	50.0 ملے
vii	بیس (Base)	20.0 ملے
viii	خوشبو اور Preservative	10.0 ملے

باہم ملا کر وائٹر باتھ پر پگھلا کر چھان کر دیں آخر میں نمبر viii مکس کر دیں اور ٹھنڈا ہونے پر چھان کر لیں۔

(850) لیکوئیڈ روج

(Liquid Rouge)

i	لیکر امونیا (میونیا)	7.0 ملے
ii	گلیسرین	12.0 ملے
iii	کارمین ریڈ	40.0 ملے
iv	ڈسٹلڈ واٹر	41.0 ملے

(855) چہرے کیلئے ماسک

i	کے اولن	80.0 حصے
ii	میگنیشیم کاربونیٹ (ہلکا والا)	2.0 حصے
iii	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	3.0 حصے
iv	اسٹارچ	5.0 حصے
v	کافور	0.1 حصے
vi	ڈکسٹرین	2.0 حصے
vii	ڈائی گلائی کول لوریٹ	5.0 حصے
viii	پانی	حسب ضرورت پیسٹ بنانے کے لئے
ix	ٹیلک	10.0 حصے

(856) چہرے کیلئے پاؤڈر

(Face Powder)

i	کے اولن	470 حصے
ii	اسٹارچ	200 حصے
iii	ٹیلکم	150 حصے
iv	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	80 حصے
v	میگنیشیم کاربونیٹ	50 حصے
vi	میگنیشیم اسٹیریٹ	50 حصے

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔ آخر میں خوشبو ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(857) چہرے کیلئے پاؤڈر

i	ٹیلکم	790 حصے
ii	کیلشیم کاربونیٹ	90 حصے
iii	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	80 حصے
iv	میگنیشیم اسٹیریٹ	50 حصے

(858) نہانے کے بعد لگانے والا پاؤڈر

(After Bath Dusting Powder)

i	ٹیلکم	15 حصے
ii	بورک ایسڈ	5 حصے
iii	زنک اسٹیریٹ	10 حصے
iv	ایلوٹائیٹ	2 حصے
v	کے اولن	5 حصے
vi	زنک کاربونیٹ	63 حصے

باہم مکس کر کے چھان لیں۔ یہ پاؤڈر شوگر کے مریضوں کے لئے بہت اچھا ثابت ہوتا ہے۔

(859) نہانے کے بعد لگانے والا پاؤڈر

i	ٹیلکم	85.0 حصے
ii	وائٹ آئل	0.3 حصے
iii	بینزوئک ایسڈ	1.7 حصے
iv	بورک ایسڈ	5.0 حصے
v	زنک اسٹیریٹ	8.0 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(860) شیو کے بعد لگانے والا پاؤڈر

(After Shave Powder)

i	ٹیلکم	600 گرام
ii	کے اولن	200 گرام
iii	زنک آکسائیڈ	100 گرام
iv	میگنیشیم کاربونیٹ	50 گرام
v	ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ	50 گرام
vi	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

(861) بدبو دور کرنے کیلئے پاؤڈر

(Deodorant Powder)

i-	ٹیلکم	105 ملے
ii-	بیکنگ سوڈا	60 ملے
iii-	میگنیشیم آکسائیڈ	15 ملے
iv-	اسٹارچ	5 ملے
v-	خوشبو	ضرورت کے مطابق

(862) بالوں کیلئے تیل

(Hair Oil)

i-	ارنڈ کا تیل	60 ملے
ii-	میتھائل اولیٹ	40 ملے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(863) بالوں کیلئے تیل

i-	میتھائل اولیٹ	25 ملے
ii-	زیتون کا تیل	75 ملے

باہم مکس کر دیں۔

(864) بالوں کیلئے کریم

(Brilliantine)

i-	لیکوئیڈ پیٹرولیم	40 ملے
ii-	سی سیم آئل	32 ملے
iii-	I.P.A	28 ملے
iv-	خوشبو + کلر	حسب ضرورت

باہم یکجان کر دیں۔

(865) بالوں کیلئے جیلی

(Jelly for Hair)

i-	سپرمیٹی	14 ملے
ii-	مکھی کا موم	6 ملے
iii-	وائٹ آئل	100 ملے
iv-	گولیسٹرین	2 ملے

تمام اجزاء کو وائر باتھ پر باہم پگھلا کر مکس کر دیں۔ رنگ اور خوشبو آخر میں مکس کر

(866) بالوں کیلئے جیلی

i-	سی سیم آئل	90 ملے
ii-	لینولن	10 ملے
iii-	سپرمیٹی	42 ملے
iv-	سفید موم	6 ملے
v-	مکھی کا موم	18 ملے
vi-	وائٹ آئل	300 ملے

باہم پگھلا کر مکس کر لیں۔ رنگ اور خوشبو آخر میں ملائیں۔

(867) بالوں کیلئے جیلی

i-	لینولن	5.0 ملے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	1.5 ملے
iii-	پیٹرولیم جیلی (ریشے دار)	12.5 ملے
iv-	وائٹ آئل	48.0 ملے
v-	میگنیشیم اولیٹ	2.5 ملے
vi-	پانی	28.0 ملے
vii-	خوشبو + Preservative	حسب ضرورت

حسب بالا طریقے پر تیار کر لیں۔

(868) بالوں کیلئے جیلی

i-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ۔ ایس	9.0 گرام
ii-	سی ٹائیل الکوحل	1.5 گرام
iii-	وائٹ آئل	25.0 گرام
iv-	گلیسرین	4.5 گرام
v-	کھجی کا موم	1.0 گرام
vi-	آسوٹ واٹر	59.0 گرام
vii-	خوشبو + Preservative	حسب ضرورت

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(869) بالوں کیلئے جیلی

i-	وائٹ آئل	43.0 گرام
ii-	کھجی کا موم	3.0 گرام
iii-	اسٹیرک ایسڈ	2.4 گرام
iv-	ٹرائی ایتھانول امین	1.2 گرام
v-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	0.2 گرام
vi-	خوشبو (کاربی ٹول 33% میں حل شدہ)	1.5 گرام
vii-	آسوٹ واٹر	48.7 گرام

(870) پانی میں حل ہونے والی ہیر کریم

(Water Base Brilliantine)

i-	گلیسرین	25 گرام
ii-	گوند پانی میں حل ہونے والا	4 گرام
iii-	الکوحل	40 گرام
iv-	خوشبو	0.5 گرام
v-	پانی	100.5 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر کے یکجان کریں تیار ہے۔

(871) پانی میں حل ہونے والی ہیر کریم

i-	پولی وینائل الکوحل	2.5 گرام
ii-	سوڈیم بینزوایٹ	0.5 گرام
iii-	آسوٹ واٹر	100.0 گرام

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(872) بالوں کیلئے پومیڈ

(Hair Pomade)

i-	ویزلین وہیکس	25 گرام
ii-	شہد کا موم	50 گرام
iii-	پیرافین	10 گرام
iv-	لینولین	10 گرام
v-	زیتون کا تیل	100 گرام
vi-	وائٹ آئل	50 گرام
vii-	خوشبو + کلر	حسب ضرورت

نمبر iii، v واٹر باتھ پر باہم پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(873) بالوں کیلئے پومیڈ

i-	نرم سفید موم	25 گرام
ii-	شہد کا موم	50 گرام
iii-	پیرافین	10 گرام
iv-	لینولین	10 گرام
v-	زیتون کا تیل	100 گرام
vi-	وائٹ آئل	50 گرام
vii-	خوشبو	حسب ضرورت

حکیم علی ضیاء

(874) بالوں کیلئے تیل

(Hair Oil)

i	ایتھائل اولیٹ	40 حصے
ii	ارنڈ کا تیل	60 حصے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(875) بالوں کیلئے تیل

i	میتھائل اولیٹ	25 حصے
ii	زیتون کا تیل	75 حصے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(876) بالوں کیلئے تیل

i	لینولن	20 حصے
ii	پرائیلین گلائی کول مونو اسٹیریٹ	100 حصے
iii	ٹرپی نول	1 حصہ
iv	کاربی نول	40 حصے
v	پانی	1830 حصے
vi	خوشبو	9 حصے

پانی گرم کر کے نمبر i پگھلا لیں پھر ایک ایک کیمیکل حل اور یکجان کرتے جائیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو ملا دیں۔ رنگ ملانا مقصود ہو تو مرضی کے تحت ملا لیں۔

(877) ہیر کریم

(Hair Cream)

i	گلیسرل مونو اسٹیریٹ۔ ایس	10.0 حصے
ii	وائٹ آئل	20.0 حصے
iii	شہد کا موم	3.0 حصے
iv	کیسٹر آئل	5.0 حصے

v	پانی	50.0 حصے
vi	خوشبو اور Preservative	حسب ضرورت

(878) ہیر کریم

i	ٹرائی ایتھانول امین	1.25 حصے
ii	اسٹیرک ایسڈ	6.00 حصے
iii	سپرمیٹی	3.00 حصے
iv	وائٹ آئل	25.00 حصے
v	ڈسٹلڈ واٹر	65.00 حصے
vi	خوشبو	مرضی کے مطابق

پانی گرم کر کے نمبر i حل کریں پھر ii اس طرح بڑھتے جائیں آخر میں ٹھنڈا ہونے پر [illegible]۔

(879) ہیر کریم

i	وائٹ آئل	53 حصے
ii	ویزلین	24 حصے
iii	شہد کا موم	2 حصے
iv	لینولن	1 حصے
v	اولک ایسڈ	0.25 حصے
vi	سہاگہ	0.5 حصے
vii	سوڈیم ایلجی نیٹ	0.5 حصے
viii	ڈسٹلڈ واٹر	35 حصے
ix	اسٹیرک ایسڈ	0.5 حصے

پانی گرم کر کے نمبر vii اور viii حل کر لیں پھر ایک ایک کر کے بقیہ چیزیں حل اور مکس [illegible]۔

(880) ہیر کریم

i	وائٹ آئل	40 حصے
ii	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	18 حصے

iii	شہد کا موم	3 حصے
iv	سی ٹائیل الکوحل	5 حصے
v	پانی	34 حصے
vi	اسٹیرک ایسڈ	½ حصے
vii	ویزلین	1 حصے
viii	لیکویڈ پیرافین	8 حصے

حسب سابق طریق پر تیار کریں۔

(881) بغیر چکنائی ہیر کریم

(Non Greasy Hair Cream)

i	ڈائی گلائی کول لوریٹ۔ ایس	20 حصے
ii	لیکویڈ پیرافین	50 حصے
iii	پانی	70 حصے
iv	خوشبو	حسب ضرورت
v	Preservative	حسب ضرورت

پانی گرم کرکے ایک ایک کیمیکل حل کرلیں۔

(882) بغیر چکنائی ہیر کریم

i	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ۔ ایس	12 حصے
ii	لیکویڈ پیرافین	35 حصے
iii	پانی	120 حصے
iv	خوشبو + Preservative	حسب ضرورت

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(883) شیمپو پاؤڈر

(Shampoo Powder)

i	ناریل کا تیل نیلوسپ	60 حصے
ii	سہاگہ	20 حصے

iii	میٹھا سوڈا	20 حصے

(884) کریم شیمپو

i	40% لیکویڈ صابن	25 حصے
ii	لینولن	1 حصہ
iii	ایتھالین گلائی کول موٹو اسٹیریٹ	10 حصے
iv	پانی	64 حصے

پانی کو اور دیگر تمام اجزاء کو الگ الگ برتن میں 60°C تک گرم کرلیں۔ اب دونوں کو ایک ہی کر ڈالیں اور ٹھنڈا ہونے تک مکس کرتے جائیں۔ اگر زیادہ جھاگ بنانا چاہیں تو "سوڈیم لورل سلفیٹ" تھوڑا سا ملا دیں۔

(885) کریم شیمپو

i	زیتون کا تیل	24.0 حصے
ii	کوکونٹ فیٹی ایسڈز	6.0 حصے
iii	پانی	18.0 حصے
iv	45%	13.0 حصے
v	ٹرائی ایتھانول امین	0.3 حصے

(886) ہیر ریمور

(Hair Remover)

i	لیکویڈ گلوکوز	2 حصے
ii	زنک آکسائیڈ	1 حصہ

دونوں کو مکس کردیں۔ بالوں پر والے پر لگا کر اوپر کاغذ کا ٹکڑا رکھ کر روز سے ہٹانے پر اتر جاتے ہیں۔

(887) انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے کیلئے

(Nicotine Stain Remover)

i	سوڈیم سلفائیٹ	25 حصے

(892) ناخنوں کو بلیچ کرنے کیلئے

i.	آکزالک ایسڈ	6.3 ملے
ii.	سائیٹرک ایسڈ	12.0 ملے
iii.	پانی	90.0 ملے
iv.	الکوحل	19.0 ملے

باہم مکس کر لیں۔

(893) ناخنوں کو بلیچ کرنے کیلئے

i.	آکزالک ایسڈ	4.5 ملے
ii.	ٹیٹی لیکٹک ایسڈ	0.3 ملے
iii.	پانی	300 ملے
iv.	الکوحل	30 ملے

(894) ناخنوں کو بلیچ کرنے کیلئے

i.	ایسڈ پر مشتمل آکزالک لیٹ	1.5 ملے
ii.	پانی	93.0 ملے
iii.	الکوحل	10.0 ملے

مندرجہ بالا طریقے سے بنائیں۔

(895) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

(Nail Softener)

i.	گلیسرین	20 ملے
ii.	عرق گلاب	50 ملے
iii.	ذخلۂ دانہ	22 ملے

پانی میں ایک ایک چیز حل اور مکس کر لیں۔

(896) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

i.	کاسٹک پوٹاش	2 ملے

iii.	پانی	100 ملے

ہر دو کو ملا کر حل کر لیں۔

(888) انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے کیلئے

i.	سائیٹرک ایسڈ	10 ملے
ii.	گلیسرین	5 ملے
iii.	الکوحل	15 ملے

الکوحل میں ایک ایک کر کے دونوں کیمیکل حل کر لیں تیار ہے۔

(889) انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے کیلئے

i.	الکوحل	5 ملے
ii.	ایتھر	15 ملے
iii.	گلیسرین	5 ملے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(890) انگلیوں سے سگریٹ کے داغ دور کرنے کیلئے

i.	آکزالک ایسڈ	25 ملے
ii.	پانی	3000 ملے
iii.	ٹیٹی لیکٹک ایسڈ	3 ملے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(891) ناخنوں کو بلیچ کرنے کیلئے

(Nail Bleach)

i.	پانی	15 ملے
ii.	ہائیڈروجن پر آکسائیڈ	5 ملے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

iii.	الکوحل	25 ملے
iv.	پانی	75 ملے

پانی میں ایک ایک کیپسول حل کریں۔

(897) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

i.	کاسٹک پوٹاش	2 ملے
ii.	گلیسرین	25 ملے
iii.	پانی	75 ملے

(898) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

i.	یوریا کریم کاربوپیٹ	5 ملے
ii.	گلیسرین	25 ملے
iii.	پانی	75 ملے

(899) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

i.	ٹرائی ایتھانول امین	25 ملے
ii.	گلیسرین	25 ملے
iii.	یوریا کریم کاربوپیٹ	5 ملے
iv.	پانی	95 ملے

(900) ناخنوں کو نرم کرنے کیلئے

i.	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	8 ملے
ii.	گلیسرین	25 ملے
iii.	پانی	100 ملے

(901) ناخنوں کو سخت کرنے کیلئے

(Nail Hardener)

i.	سائٹرک ایسڈ	3 ملے
ii.	گلیسرین	12 ملے
iii.	پانی	18 ملے

(902) ناخنوں کو سخت کرنے کیلئے

i.	پیکٹری	6 ملے
ii.	گلیسرین	20 ملے
iii.	پانی	60 ملے

(903) ناخنوں کو لچکدار کرنے کیلئے

(Nail Flexibizer)

i.	گلیسرین	50 ملے
ii.	عرق گلاب	50 ملے
iii.	کپور	2 ملے

(904) ناخنوں کو لچکدار کرنے کیلئے

i.	لیلان	40 ملے
ii.	پیٹرولیم جیلی	40 ملے
iii.	مکھی کا موم	20 ملے

ہلکا گرم کریں کر دیں۔

(905) ناخنوں کو لچکدار کرنے کیلئے

i.	لکوئڈ	10 ملے
ii.	بی ٹائیل الکوحل	5 ملے
iii.	مکھی کا موم	10 ملے

iv-	لیموں	5 ملے
v-	پانی	50 ملے
vi-	نمک	2 ملے
vii-	کلورین	8 ملے
viii-	گلیسرآف بوریکس	

(906) ناخنوں کو چمکدار کرنے کیلئے

i-	مکھی کا موم	20 ملے
ii-	ی۔ سے۔ ٹن وکس	40 ملے
iii-	لیکوئیڈ پیرافین	30 ملے
iv-	لیمون	10 ملے

(907) ناخنوں کو چمکدار کرنے کیلئے

i-	بادام کا تیل	30 ملے
ii-	لیکر امونیا	3 ملے
iii-	صابن کا چورا	2 ملے
iv-	پانی	25 ملے

گرم پانی میں صابن پھر امونیا اور آخر میں بادل حل اور مکھان کر لیں تیار ہے۔

(908) ناخنوں کو چمکدار کرنے کیلئے

i-	گلیسرین	50 ملے
ii-	صابن کا چورا	5 ملے
iii-	ارنڈی سے حاصل تیل	25 ملے
iv-	پانی	20 ملے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(909) ناخنوں کو چمکدار کرنے کیلئے

i-	ارنڈی سے حاصل تیل	25 ملے
ii-	زیتون کا تیل	15 ملے
iii-	پانی	60 ملے

گرم پانی میں لیسر ا حل کریں پھر گلیسرا ال حل اور مکھان کر لیں۔

(910) ماؤتھ واش

(Mouth Wash)

i-	زنک کلورائیڈ	1.00 گرام
ii-	مینتھول	0.5 گرام
iii-	دارچینی کا تیل	1.3 گرام
iv-	فارمولین	0.5 گرام
v-	سکرین	0.4 گرام
vi-	الکوحل ادویاتی	45.00 گرام
vii-	میتھلم	15.00 گرام
viii-	بنا لمک کا تیزاب	1.00 گرام
ix-	ڈسٹلڈ واٹر	ٹیک لیٹر پورا کر دیں
x-	لونگ کا تیل	0.5 گرام

پانی میں ایک ایک چیز شامل اور حل کرتے جائیں تیار ہے۔

(911) ماؤتھ واش

i-	دارچینی کا تیل	1.00 سی سی
ii-	لونگ کا تیل	1.00 گرام
iii-	پیپر منٹ آئل	1.00 گرام
iv-	سونف کا تیل	1.00 گرام
v-	سکرین	1.00 گرام
vi-	زنک کلورائیڈ	6.00 گرام
vii-	سارلی ٹن مونولوریٹ	12.00 سی سی
viii-	ڈسٹلڈ واٹر	7.00 سی سی

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(912) ماؤتھ واش

i	[illegible]	90.00 سی سی
ii	پیپرمنٹ آئل	0.01 گرام
iii	سلی سائی لک ایسڈ	0.70 گرام
iv	پانی	30.00 سی سی
v	سکرین	معمولی سی

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(913) ایفروی سینٹ ماؤتھ واش گولیاں

(Effervescent Mouth Wash Tablets)

یہاں جن گولیوں کا فارمولا درج کیا جا رہا ہے وہ ماؤتھ واش کے لئے ہیں اور پانی میں ڈالنے سے اسپرین کی طرح خود بخود حل ہو جاتی ہیں۔ اسی لئے ان کو Effervescent Tabs کہتے ہیں۔

i	سیاہ گلاب باریک	20.00 گرام
ii	سوڈیم بیئر بونیٹ	3.00 گرام
iii	میٹھا سوڈا	32.50 گرام
iv	بورک ایسڈ	3.00 گرام
v	مینتھول باریک	0.07 گرام
vi	ٹارٹیرک ایسڈ	26.00 گرام
vii	سکرین	0.06 گرام
viii	کیلشیم فاسفیٹ	2.00 گرام
ix	لیکوز	18.00 گرام
x	یوکلپٹس آئل	0.25 گرام
xi	لیمن آئل	0.35 گرام
xii	اسٹنڈ واٹر	15.00 سی سی

ٹارٹیرک ایسڈ، کیلشیم فاسفیٹ اور لیکوز کو الگ الگ خشک کر لیں جب خشک ہو جائیں تو انہیں اچھی طرح مکس کر لیں اور پھر کچھ اسٹنڈ واٹر لے کر ان کے دانے (Granules) بنائیں۔ اب نمبر iii اور vii اور سیاہ گلاب خشک کر کے بتایا پانی ڈال کر دانے بنا لیں۔ اب دونوں قسم کے

[illegible] آپس میں ملا دیں اور مینتھول، یوکلپٹس آئل اور لیمن آئل بورک ایسڈ میں مکس کر کے ان [illegible] میں ملا دیں اور اچھی طرح مکس کر دیں۔ اب ان دانوں کو مشین کے ذریعے گولیاں بنا [illegible] ایک گولی وزن کے اعتبار سے 10 گرام کی ہونی چاہئے۔ اگر رنگ ملانا مقصود ہو تو خود [illegible] رنگ سرخ / زرد گولیوں میں گولیاں بنانے سے پہلے مکس کر دیں۔

(914) اینٹی سیپٹک ماؤتھ واش گولیاں

(Antiseptic Mouth Wash Tablets)

i	بینزوئک ایسڈ	20 گرام
ii	بورک ایسڈ	750 گرام
iii	کاربالک ایسڈ	25 گرام
iv	میٹھا سوڈا	125 گرام
v	عربک گم	125 گرام
vi	تھائی مول	2 گرام
vii	پیپرمنٹ آئل	چند قطرے
viii	گل تھیریٹا آئل	چند قطرے
ix	مصفا پانی	حسب ضرورت گولیاں بنانے کے لئے

تمام اجزاء کو مکس کر کے پانی میں گوندھ کر گولیاں بنائیں۔ رنگ ملانا ہو تو ملائیں۔ ٹوٹل [illegible] 100 بنائیں۔ یہ گولی نیم گرم پانی میں حل کر کے کلیاں کریں بہترین ماؤتھ واش ہے۔

(915) مصنوعی دانتوں کی صفائی کیلئے

(Denture Cleaner)

i	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	15 گرام
ii	الکائل ایکرائل سلفونیٹ	5 گرام
iii	کھارا سوڈا	80 گرام

تمام اجزاء کو باہم مکس کر کے پانی میں حل کر کے صفائی کریں۔

(916) امونیا ملا ٹوتھ پاؤڈر

(Ammoniated Tooth Powder)

i	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	3 حصے
ii	یوریا	6 حصے
iii	چاک	78 حصے
iv	میگنیشیم کاربونیٹ	5 حصے
v	سوڈیم لورل سلفیٹ	8 حصے
vi	فلیور	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(917) امونیا ملا ٹوتھ پاؤڈر

i	چاک	500 گرام
ii	یوریا	250 گرام
iii	خوردنی نمک	100 گرام
iv	میٹھا سوڈا	150 گرام
v	وائٹر گرین آئل	2 سی سی
vi	پیپرمنٹ آئل	1 سی سی

تمام کو باہم مکس کر دیں ریڈی ہے۔

(918) دانتوں کو بھرنے سے بچانے کیلئے لوشن

(Dental Caries Presentive)

i	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	50.0 گرام
ii	یوریا	30.0 گرام
iii	گلیسرین	100.00 سی سی
iv	الکوحل	40.00 سی سی
v	سکرین	1.00 گرام
vi	مینتھول	0.4 گرام

vii	سوڈیم بیسٹرونیٹ	1.0 گرام
viii	اسٹلڈ واٹر	4 لیٹر پورا کرنے میں جتنا درکار ہو

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر لیں۔ اس لوشن کو پانی میں ملا کر غرارے اور کلیاں کی جائیں تاکہ دانت کیڑے اور بھرنے سے بچے رہیں۔

(919) منجن پاؤڈر

i	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	50 گرام
ii	یوریا	30 گرام
iii	بیٹونائٹ	50 گرام
iv	کیلشیم کاربونیٹ	800 گرام
v	سکرین	2 گرام
vi	مینتھول	2 گرام
vii	پیپرمنٹ آئل	2 سی سی
viii	دارچینی کا تیل	1 سی سی
ix	سینتھائل سلی سائی لیٹ	6 سی سی
x	ڈیونیول	10 گرام

تمام اجزاء کو باہم اچھی طرح یکجان کر لیں۔ یہ پاؤڈر منجن کی مانند استعمال کرنے سے دانت کیڑے وغیرہ سے محفوظ رہتے ہیں۔

(920) دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش

(Dental Cavity Varnish)

i	بروزو	4.00 گرام
ii	تھائی مول	0.50 گرام
iii	مینتھول	0.13 گرام
iv	کلوروفارم	30.00 سی سی

تمام کو مکس کر کے فلٹر کر لیں۔

(916) [illegible]

(Ammoniated Tooth Powder)

i-	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	3 حصے
ii-	یوریا	6 حصے
iii-	چاک	78 حصے
iv-	میگنیشیم کاربونیٹ	5 حصے
v-	سوڈیم لورل سلفیٹ	8 حصے
vi-	فلیور	حسب ضرورت

تمام چیزوں کو باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(917) امونیا ملا ٹوتھ پاؤڈر

i-	چاک	500 گرام
ii-	یوریا	250 گرام
iii-	خوردنی نمک	100 گرام
iv-	میٹھا سوڈا	150 گرام
v-	ونٹر گرین آئل	2 سی سی
vi-	پیپرمنٹ آئل	1 سی سی

تمام کو باہم مکس کر دیں ریڈی ہے۔

(918) دانتوں کو بھرنے سے بچانے کیلئے لوشن

(Dental Caries Presentive)

i-	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	50.0 گرام
ii-	یوریا	30.0 گرام
iii-	گلیسرین	100.00 سی سی
iv-	الکوحل	40.00 سی سی
v-	سکرین	1.00 گرام
vi-	مینتھول	0.4 گرام

vii-	سوڈیم بینزوایٹ	1.0 گرام
viii-	ڈسٹلڈ واٹر	1 لیٹر پورا کرنے میں جتنا درکار ہو

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر لیں۔ اس لوشن کو پانی میں ملا کر غرارے اور کلیاں کی جاتی ہیں تاکہ دانت کیڑے اور بھرنے سے بچے رہیں۔

(919) منجن پاؤڈر

i-	ڈائی بیسک امونیم فاسفیٹ	50 گرام
ii-	یوریا	30 گرام
iii-	بیکونائیٹ	50 گرام
iv-	کیلشیم کاربونیٹ	860 گرام
v-	سکرین	2 گرام
vi-	مینتھول	2 گرام
vii-	پیپرمنٹ آئل	2 سی سی
viii-	دارچینی کا تیل	1 سی سی
ix-	میتھائل سلی سائی لیٹ	6 سی سی
x-	ڈیولپول	10 گرام

تمام اجزاء کو باہم اچھی طرح یکجان کر لیں۔ یہ پاؤڈر منجن کی مانند استعمال کرنے سے دانت کیڑے وغیرہ سے محفوظ رہتے ہیں۔

(920) دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش

(Dental Cavity Varnish)

i-	بروزہ	4.00 گرام
ii-	تھائی مول	0.50 گرام
iii-	مینتھول	0.13 گرام
iv-	کلوروفارم	30.00 سی سی

تمام کو مکس کر کے فلٹر کر لیں۔

حکیم علی ضیاء

(921) دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش

i-	بروزہ	2 گرام
ii-	کلوروفارم	30 سی سی

باہم مکس کرلیں۔

(922) دانتوں کی کھوڑوں کیلئے وارنش

i-	بروزہ	2 گرام
ii-	سوڈیم کاربونیٹ سوڈیم بائیکاربونیٹ	0.5 سی سی
iii-	ایسی ٹون	30.00 سی سی

نمبر iii میں نمبر i حل کریں پھر نمبر ii حل کرلیں تیار ہے۔

(923) کوڈ لیور آئل مرہم

(Cod Liver Oil Ointment)

i-	شہد کا موم	10 حصے
ii-	سپرمیٹی	15 حصے
iii-	کوڈ لیور آئل	60 حصے
iv-	ویزلین	15 حصے

تمام اشیاء کو باہم پگھلا کر یکجان کرلیں۔

(924) بلیک ہیڈ مرہم

(Black Head Ointment)

i-	ٹرائی کلورو ایسی ٹک ایسڈ	10 حصے
ii-	این۔ بائیڈرس۔ لیسرن	90 حصے

باہم مکس کرکے استعمال کریں۔

(925) داغ نہ ڈالنے والی مرہم

(Washable Non-Staining Ointment)

i-	کاربوویکس 4000	100 حصے
ii-	اسٹیرل الکوحل	185 حصے
iii-	گلیسرین	150 حصے
iv-	سوڈیم لورل سلفیٹ	5 حصے
v-	پانی	450 حصے

پانی گرم کرکے نمبر ii حل کریں پھر نمبر i اور بقایا چیزیں حل اور یکجان کرلیں۔

(926) داغ نہ ڈالنے والی مرہم

i-	کاربوویکس 4000	20 حصے
ii-	اسٹیرل الکوحل	37 حصے
iii-	گلیسرین	30 حصے
iv-	پانی	12 حصے
v-	ڈی یو چول۔ سی	1 حصہ

(927) داغ نہ ڈالنے والی مرہم

i-	سوڈیم الجی نیٹ	8.0 حصے
ii-	کیلشیم سائیٹریٹ	0.4 حصے
iii-	سوڈیم بینزوئیٹ	0.1 حصے
iv-	ڈسٹلڈ واٹر	100.00 حصے

گرم پانی میں ایک ایک چیز حل کرلیں۔

(928) اینٹی سیپٹک مرہم کی بیس

(Antiseptic Ointment Base)

i-	سی ٹائیل الکوحل	25 حصے
ii-	کاربوویکس 4000	25 حصے

iii- سوڈیم لورل سلفیٹ 3 حصے
iv- پانی 49 حصے

پانی گرم کر کے نمبر iii حل کر لیں پھر اس کے اندر نمبر i اور آخر میں نمبر ii حل اور یکجان کر دیں۔ یہ بیس تیار ہو گئی اب چاہیں جو بھی دوا مناسب خیال کریں (مرہم کے لئے) ملا دیں اور گھوٹ لیں۔

(929) بے بی پاؤڈر

(Baby Powder)

i- میگنیشیم آکسائیڈ 10 حصے
ii- زنک اسٹیریٹ 30 حصے
iii- اسٹارچ 20 حصے
iv- ٹیلکم 40 حصے

تمام اجزاء کو باہم مکس کر کے چھان لیں اور آخر میں خوشبو ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(930) اینٹی چیپنگ کریم

(Antichapping Cream)

i- ریگنتھ باریک کی ہوئی 1.0 حصہ
ii- الکوحل دوا والا 7.0 حصے
iii- گلیسرین 14.0 حصے
iv- مونگ پھلی کا تیل 3.5 حصے
v- ٹنکچر آف بینزوئن 2.0 حصے
vi- پانی 100.0 حصے پورا کرنے میں جتنا درکار ہو

پانی گرم کر کے ایک ٹیک کیمیکل حل اور مکس کر لیں تیار ہے۔

(931) درد کش لوشن

(Anlagesic Lotion)

i- میتھائل سلی سائی لیٹ 25 حصے
ii- کافور 2 حصے

iii- مینتھول 2 حصے
iv- وائٹ آئل 10 حصے
v- سوڈیم لورل سلفیٹ 1 حصہ
vi- ایتھانول 60 حصے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔ درد کی جگہ پر مالش کرنے سے درد دور ہو جائے گا۔

(932) درد کش بام

(Analgesic Balm)

i- پیرافین ویکس
ii- سفید وزلین
iii- یوکلپٹس آئل
iv- پیپرمنٹ آئل
v- کافور
vi- مینتھول
vii- جائفل کا تیل
viii- دارچینی کا تیل

نمبر i اور ii باہم پگھلا کر بقایا اجزاء شامل کر دیں اور یکجان کر دیں۔ یہ بام درد کش حیثیت رکھتی ہے۔

حکیم علی ضیاء

(933) درد کش بام

i- سفید موم 50 گرام
ii- یوکلپٹس آئل 10 گرام
iii- کافور 3 گرام
iv- پیپرمنٹ آئل 3 گرام
v- مینتھول 3 گرام
vi- لونگ کا تیل 6 قطرے
vii- جائفل کا تیل 5 گرام

نمبر i اور ii کو باہم پگھلا کر تمام اجزاء یکجان کر دیں تیار ہے۔

(934) بوائی پھٹنے کیلئے مرہم

(Chilblain Ointment)

i-	کاربالک ایسڈ	1.0 گرام
ii-	کافور	6.0 گرام
iii-	بالسم پیرو	2.0 گرام
iv-	سفید موم	32.5 گرام
v-	لینولن	60.00 گرام

نمبر iv اور v باہم پگھلا کر بقایا چیزیں شامل کرکے یکجان کرلیں تیار ہے۔

(935) سکے بیز لوشن

(Scabies Lotion)

i-	بینزائل بینزوایٹ	30 گرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	5 گرام
iii-	اولک ایسڈ	1 ڈرام
iv-	پانی	120 سی سی

گرم پانی میں نمبر ii حل کرلیں پھر نمبر iii حل کرلیں اور آخر میں نمبر i حل کرلیں یکجان کرلیں تیار ہے۔

(936) اینٹی چیپ ہاتھ کا لوشن

(Antichap hand Lotion)

i-	گلیسرین	98 حصے
ii-	کاربالک ایسڈ	2 حصے

باہم مکس کردیں تیار ہے۔ اگر خوشبو ملانا ہو تو ملا دیں۔

(937) جلدی امراض کیلئے لوشن

(Determatological Lotion)

i-	گندھک	10.0 گرام
ii-	کافور	5.0 گرام
iii-	ایتھانول (ادویاتی الکوحل)	80.0 سی سی
iv-	میتھائل سیلولوز 2% سلوشن	30.0 سی سی
v-	عرق گلاب	115.0 سی سی

عرق گلاب میں نمبر iv حل کرلیں۔ دوسرے برتن / بوتل میں نمبر iii اور دیگر اشیاء شامل کرکے حل کرلیں۔ اب دونوں برتنوں کے مال کو آپس میں یکجان کردیں تیار ہے۔

(938) بیڈ سورز سے بچاؤ

(Preventing Bed Sores)

i-	ٹینک ایسڈ	1.30 گرام
ii-	ادویاتی الکوحل (ایتھانول)	250.00 سی سی

باہم مکس کردیں۔ دن میں دو بار لگائیں۔ اس لوشن کے استعمال سے "بیڈ سورز" سے بچاؤ رہے گی۔

(939) معدے کیلئے گرائپ واٹر

(Stomach Gripe Water)

i-	چینی	21.50 گرام
ii-	میٹھا سوڈا	0.84 گرام
iii-	سونف کا تیل	0.48 گرام
iv-	میتھول	0.02 گرام
v-	پانی سفا	87.16 سی سی

پانی میں ایک ایک کرکے تمام اجزاء حل کرلیں تیار ہے۔

۴۔	میگنیشیم آکسائیڈ	20 پاؤنڈ
۵۔	پانی	7 گیلن

اس مرکب کو ٹیبل میں ملا کر بھی طرح ملا دیجئے۔ یہ عمل بار بار اچھی طرح کرنا ہے تاکہ 25 پاؤنڈ تک کا کلوراب (پانی میں گھلنے کی صلاحیت) ملا دیا جائے۔ پھر 20 پاؤنڈ میگنیشیم آکسائیڈ کو گیلن پانی میں ملا کر اس مرکب میں شامل کر دیں اور چاکس اسٹک نرم ہونے تک چھوڑ دیں۔ پھر اس کو بند کر دیں اور پیالی کو ہلا ہلا کے ملاتے رہیے۔ اب تھپتھپا کر چاک نکال لیں۔ وہ بالکل بے حد سفید رنگ کی ہو گی۔

(943) ملٹھا کیسنز آئل

۱۔	شکر بیں	4%
۲۔	کلورو فارم	4% (150)
۳۔	آئل آف کیسیا	4%
۴۔	آئل آف پیلی سمٹھ	4%
۵۔	آئل آف کلوز	4%

ان میں اس قدر کیسیا آئل (اتنی کہ تمام پانی ختم ہو جائے۔ پہلے شکر بیں کو کلورو فارم میں حل کر لیں۔ پھر اس میں تیل شامل کر کے بعد میں اس کو کیسیا آئل میں ملا دیں۔ شکر بیں کا استعمال سے کریں۔ ورنہ کیسیا آئل جمنے جمانے کے بعد سخت ہو جائے گا۔

(944) مصنوعی ہاتھی دانت

(اس سے کنگھیاں، کھلونے، بٹن وغیرہ اشیاء بنتی ہیں)

ہاتھی دانت کی چوڑی پر بنے ہوئے نوں دانوں کی ضرورت بھی پوری کرتی جاری ہیں۔ ہاتھی دانت کے ساتھ ساتھ قدرتی نام ہاتھی کی ہڈی بھی قدرتی نہیں کر سکتی ان کے اشیاء کی بھی تکلیف ہوتی ہے اور ان کی قیمت بڑھ جاتی ہے۔ اس کمی کو مدنظر رکھتے ہوئے ہاتھی دانت کی اشکال میں رہتے ہیں کہ مصنوعی اشیاء کی مال بنائی جائے جو قدرتی نام ہاتھی دانت کی طرح ہو۔ مدت سے سائنسدان "چیک" اور "ہاتھی دانت" مصنوعی صورت بنانے میں مشغول تھے اور کامیاب ہو گئے تھے "ہاتھی دانت" کا اصل مال انہوں نے بنا کر دیکھنے میں "ہاتھی دانت" جیسا ہے لیکن اس سے جس شکل کی چیز چاہیں آسانی سے بنائی جا سکتی ہے۔ مصنوعی ہاتھی دانت کا نام "سیلولائیڈ" (Celluloid) ہے۔

(940) سوڈیم کے بغیر ٹیبل سالٹ کا بدل

(Sodium Free Table Salt Substitute)

۱۔	پوٹاشیم کلورائیڈ	66 حصے
۲۔	امونیم کلورائیڈ	33 حصے
۳۔	اسٹارچ	17 حصے
۴۔	پوٹاشیم بائی ٹارٹریٹ	3 حصے
۵۔	ٹرائیکلیم سائٹریٹ	1 حصہ
۶۔	سلیکیٹڈ میگنیشیا	1 حصہ

تمام اجزاء کو باہم مکس کر لیں آپ ہے۔

(941) فروٹ سالٹ ٹائپ قبض کشا پاؤڈر

(Fruit Salt Type Laxative)

۱۔	ملٹھا جڑ	32 حصے
۲۔	ایلوا (ایلوز سائٹرک ایسڈ	26 حصے
۳۔	سوڈیم بائی کاربونیٹ	42 حصے

تمام اجزاء کو باہم مکس کر دیں آپ ہے۔

(942) بے بو اور صاف ستھرا کیسنز آئل

"کیسیا آئل" مشینوں کی فیکٹریوں میں صاف کرنے کے لئے ایک نہایت عمدہ دوا ہے لیکن ہم عام طور پر دیسی کیسیا آئل بازار میں پاتے ہیں جس میں اس قدر بو ہوتی ہے کہ وہ دوا نہیں کھا سکتے۔ اس کی اس بے مقصد بو کو نکالنے کے لئے ہیں۔ ذیل میں دو طریقے لکھے جاتے ہیں جن کے ذریعہ "کیسیا آئل" نہایت صاف کیا جا سکتا ہے اور بے بو بنایا جا سکتا ہے۔ رنگ بھی سفید ہو جاتا ہے۔

ایک حاذق میں ایک لیٹر "کیسیا آئل" ڈال دیں اور تیل میں بھاپ گزرنی شروع کر دیں۔ جب بھاپ حرارت 120 ہو جائے تو حسب ذیل اشیاء شامل کر دیں (لیٹر = 2200 پاؤنڈ)

۱۔	ایلومینیم کلورائیڈ	19 پاؤنڈ
۲۔	ڈسٹل واٹر کنڈل	2½ پاؤنڈ

ے ڈالا جاتا ہے جو حلت سے خشت کوٹے تھیلے میں سے حاصل ہوتے ہیں۔ ان کو ایک
ان نما ٹب میں ڈالا جاتا ہے جو گرم ہو رہا ہو۔ پھر اسے ایک ایسے برتن میں ڈالا جاتا ہے جس
سے ہوا خارج کی گئی ہو۔ اس برتن میں کئی اشیاء بھی ہوتی ہیں جو نقصانات جذب کر لیں
ن سلفیورک ایسڈ" پوٹاش وغیرہ۔

اس برتن میں مرکب کے ساتھ "رنگ" یا روغن وغیرہ بھی ملا دیے جاتے ہیں اور ایک مکمل
ں تیار کر لیا جاتا ہے۔ اس طرح جو شے تیار ہوتی ہے اسے "سیلولائیڈ" کہتے ہیں۔ جب
ے گرم کیا جاتا ہے تو یہ نرم ہو جاتا ہے اور پھر اس سے حسب دلخواہ اشیاء تیار کر لی جاتی ہیں۔
یلولوز کو نائٹرک ایسڈ وغیرہ میں بھگونے سے جو شے تیار ہوتی ہے اسے آگ بڑی جلدی لگتی
ہے۔ اس نقص کو رفع کرنے کے لئے Pyroxine کو کیل کیٹ آف سوڈا (Silicate of Soda)
کے پانی میں بنائے ہوئے محلول میں ڈالا جاتا ہے اور وہاں سے نکال کر اس میں سوائم
یفٹ" سوڈیم بورایٹ وغیرہ ملا دیے جاتے ہیں۔

سیلولائیڈ کہاں استعمال ہوتا ہے؟

سیلولائیڈ ہزارہا گھریلو اشیاء بنانے کے کام آتا ہے اور آج کل کوئی ایسی صنعت نہیں
ں میں یہ کسی نہ کسی شکل میں استعمال نہ ہوتا ہو۔ سیلولائیڈ سیٹ۔ ایبونائٹ (Ebonite)
رات کی بجائے استعمال ہوتا ہے۔ سیلولائیڈ سے مصنوعی دانت بنائے جاتے ہیں" جنکوں
ے زیور" مڑ سکنے والے آئینے" گھڑیوں کے شیشے" رنگ" بٹنز" عینکوں" کنگھیاں" برشوں کے دستے" بچوں
ے کھلونے اور بیکلوں اشیاء بنائی جاتی ہیں۔ خوبصورتی کی اشیاء مثلاً بروچ" بالوں کے لگانے
ے کلپ" نیکلیس بھی بنائی جاتی ہیں۔ سگریٹ کیس" ہولڈر" پنسل کیس" چاقوؤں کے دستے" فٹ
ا" کھلونے اور گڑیاں" تصویروں کے فریم" چھتریوں کے دستے اور ٹیبرڈ کے گیند بھی بنائے
ے ہیں۔

مذکورہ بالا بیان سے صاف ظاہر ہے کہ کاغذوں اور پیکنگوں سے اور کپاس سے جو
ف ملک میں اس قدر مقدار میں ہوتی ہے ایک نہایت قیمتی چیز بن سکتی ہے۔

ٹ:

یہ خیال رکھنا چاہئے کہ جب کپاس یا کاغذ وغیرہ پر شورے کا تیزاب یعنی نائٹرک ایسڈ
گا عمل ہوتا ہے تو جو شے تیار ہوتی ہے اسے جلدی آگ لگ جاتی ہے اس لئے عمل
میں محتاط رہنا چاہئے۔

ایسی اشیاء تیار کرنے کے لئے جن کو جلدی آگ لگ سکے" گورنمنٹ کی اجازت بھی
ضروری ہوتی ہے اس لئے اس بات کا بھی خیال رکھنا چاہئے کہ ایسے تجربات سے پہلے

سیلولائیڈ کیسے بنایا جاتا ہے

سیلولائیڈ (Celluloid) بنانے کے لئے سب سے زیادہ شے جو استعمال ہوتی ہے وہ
سیلولوز (Cellulose) ہے۔ سیلولوز تقریباً تمام نباتاتی اشیاء کا جزو اعظم ہے اور روئی اور کاغذ
چیتھڑوں سے بنائے جاتے ہیں۔ وہ تقریباً خالص سیلولوز کے ہوتے ہیں۔ بالکل سو فیصدی
خالص سیلولوز اس طرح بنایا جاتا ہے کہ صاف روئی یا سن یا کاغذ کو پہلے کمزور ہائیڈروکلورک ایسڈ
(Hydrochloric Acid) میں بھگو دیا جاتا ہے پھر کمزور ہائیڈروفلورک ایسڈ
(Hydrofluoric Acid) پھر کلورین واٹر (Chlorine Water) پھر کمزور کاسٹک پوٹاش
(Alkali) اور پھر آخر میں پھر ایسڈ اور پھر پانی میں بھگویا جاتا ہے یہ تحلول سیلولوز کی تمام ناخالص
کو جذب کر لیتے ہیں۔

پانی میں نہ گلنے والا کاغذ:

کاغذ کے ٹکڑوں کو اگر ایک یا دو منٹ کے لئے ایک حصہ سلفیورک ایسڈ اور نصف حصہ
پانی کے تحلول میں ڈبو دیا جائے اور پھر جلدی جلدی انہیں بہت زیادہ پانی میں اچھی طرح دھو
جائے تو ایسا کاغذ تیار ہو جاتا ہے جو پانی میں نہیں گلتا۔

سیلولوز کو صاف کرنے کے بعد اگر اسے سلفیورک ایسڈ (Sulphuric Acid) اور
نائٹرک ایسڈ (Nitric Acid) کے مرکب میں ڈالا جائے تو جو مرکب تیار ہوتا ہے اسے
نائٹریٹ سیلولوز (Nitro Cellulose) کہتے ہیں۔ اس عمل میں سلفیورک ایسڈ کا صرف یہ
ہے کہ جو پانی نائٹرک ایسڈ کے سیلولوز پر عمل کرنے سے پیدا ہوتا ہے اسے جذب کرے
سیلولائیڈ بنانے کے لئے سیلولوز پر مندرجہ ذیل عمل کریں یعنی تیز نائٹرک ایسڈ (Nitric Acid)
جس کا وزن مخصوص 1.5 ہو وہ ایک حصہ لیں اور اس میں تین حصے سلفیورک ایسڈ ملا دیں۔ اس
مرکب کو وہ شیشے کے برتنوں میں بھر دیں۔ صاف سیلولوز کو پہلے برتن میں 10 یا 15 منٹ کے
ڈبوئے رہیں پھر نکال لیں اور نچوڑ کر تیزاب نکال دیں اور پھر دوسرے برتن میں دھو کر
کے لئے دانیں بائیں تیسرے برتن میں ڈال دیں جس میں پانی پڑا ہو۔ پھر اسے ایسے پانی
پر رکھ کر دھوئیں جس پر پانی بہہ رہا ہو اور جو ایک طرف سے ڈھلوان ہوں تاکہ پانی آ
آئے اور بہہ جائے۔ جو شے تیار ہوگی اسے "پورکس لائن" (Pyroxline) کہتے ہیں۔

جو شے اس طرح تیار ہوا اس میں بحساب سوا پاؤنڈ کے 42 سے 50 پاؤنڈ کافور ملایا
ہے اور پھر ان کو ایسے قمقموں میں بھرا جاتا ہے جو کسی ایسی شے کے ہوں جو کافی دباؤ سہہ سکے
پھر ان قمقموں کو گھوڑے کے بالوں کے بنے ہوئے قمقموں میں ڈالا جاتا ہے۔ یہ قمقمے
کے درمیان رکھے جاتے ہیں جو کہ گرم ہوتی ہیں۔ ان بلیٹوں کو بہت دبایا جاتا ہے۔

ایک عرصہ دراز گزر گیا۔ آخر قدرتی تبدیلیوں سے جنگل کے بھگل زمین دب گئے اور زمانہ ہا سال تک زمین میں دبے رہنے کی وجہ سے اندرونی حرارت نے سریع دشاخت و رنگتوں کو کوئلے کی شکل میں تبدیل کر دیا۔ غرض جہاں کسی وقت سرسبز جنگل تھے وہاں اب کوئلے کی کانیں ہو گئی۔

یہ کوئلہ مختلف صنعتی کاموں میں بے حد کام آتا ہے۔ اگلی اور سکھیں چلانی گئیں اور پھٹے میں کھینچ کر کے روشنی کے لئے کوئلہ گیس حاصل کی گئی تو گاڑی کا ڈھی سیاہ بیچ پانی رہی اس کا نام "ہزول" ہوا۔ اگرچہ ہزول کا ظہور کوئلے ہی کے بطن سے ہوا ہے جو خوبی بھی شکل تارکول کے سیاہ ہے مگر اس کے بعد انجد وہ خوبیاں پائی تھے جنہوں نے انہیں "آرٹیفشل کی ہوا کے حوالے لئے۔ اگر قدرت نے ان پلاسٹک وڑوں کو زوال عطا کی ہوتی تو اس تارکول نے گزشتہ لاکھوں زمانہ گزشتہ کی وہ دلکش داستان سنائی ہوتی کہ اس کے آگے "الف لیلیٰ" "ہیر رانجھا" کے قصے ماند پڑ جاتے۔ غرضیکہ سنہ ہزار تارکول کے خاندانی ہونے میں تو کوئی شک نہیں مگر فی زمانہ دانی قابلیت پر زیادہ زور دیا جاتا ہے۔ اگرچہ اس لحاظ سے بھی "سنہ ہزار تارکول" کسی سے کم نہیں مگر اس کے ذاتی جوہروں کا معلوم کرنا ہر کسی کا کام نہیں۔ یہی وجہ ہے کہ کتاب میں بھی اسے عرصہ تک اس کی بے قدری رہی چنانچہ کارخانہ دار اسے گھس دیتے تھے۔ ایک مرتبہ جب دو ایک اچھے انھوں نے تجربہ کرنے کے لئے ایک کارخانہ سے تارکول کے لئے درخواست کی تو کارخانہ دار نے اسے نہایت غنیمت سمجھا اور صرف اس شرط پر تمام "تارکول" ان کو دے دیا کہ وہ اپنے خرچ سے اٹھوا کر لے جائیں۔ کل جس چیز کو پھینکوانے تھے آج اسی کی بدولت بیلوں کارخانے جاری ہیں اور ہزاروں آدمی پرورش پاتے ہیں۔

یہ تو ہمارے ناظرین جانتے ہی ہوں گے کہ "کول گیس" جلانے کے کام آتی ہے۔ یہ کول گیس کوئلے کو بڑے بڑے آہنی بھٹیوں میں کھینچ کرنے سے حاصل ہوتی ہے لیکن ساتھ ہی گیس کے علاوہ اور بھی کئی چیزیں کھینچ ہوتی ہیں۔ جب گیس کو علٰحدہ کرتے ہیں اور پانی میں گزارتے ہیں تو "تارکول" اور ایک کالا مادہ علٰحدہ ہوتا ہے جو عنصر زیادہ ہونے کی وجہ سے "امونیکل لکر" کہتے ہیں۔ پیچھے رہ جاتے ہیں اور صاف شدہ گیس بڑے بڑے دھات کے ٹینکوں میں ذخیرہ کر لی جاتی ہے۔ اس امونیکل لکر کو گندھک کے تیزاب کے ساتھ ملا کر کئی کیمیاوی ترکیبات بنائے جاتے ہیں جو بازار میں بڑی قیمت پاتے ہیں۔ فی الحقیقت اگر بکلی کے مقابلہ میں کول گیس کے کارخانے ابھی تک زندہ ہیں تو اسی وجہ سے کہ کول گیس کے ساتھ تارکول اور امونیکل لکر وغیرہ ایسی کارآمد چیزیں نکل آتی ہیں جس سے آخر میں کارخانہ داروں کو منافع ہی ہوتا ہے مگر تارکول میں سے مختلف چیزیں نکالنے کی ابتداء ابھی تک نہ ہوئی تھی۔ اس کا سہرا ایک فرانسیسی کیمسٹ "جارج لیس فیلڈ" کے سر ہے۔

یہ دریافت سے معلوم تھا کہ "تارکول" کو کھینچ کرنے سے ایک بلا تیل "پلخال" نکلتا ہے

اجاتے لے لی جائے۔

(945) آلو سے سیلولائٹ تیار کرنا

آلوؤں کو نکال کر پیلی یا جگر کے برتن میں رکھیں اور آٹھ حصے گندھک کا تیزاب اور دو حصے پانی سے مرکب تیار کر کے آلوؤں پر اس قدر ڈالیں کہ آلوؤں کے اوپر تک آ جائے۔ پھر کوئی چیز سے ڈھک کر رکھ دیں اور 36 گھنٹے تک رکھا رہنے دیں۔ بعد اس کے پانی سے دھو کر جلاب کے دانوں کے درمیان رکھ کر دبا دیں اور خشک کر لیں۔

دیگر: سوا پاؤنڈ نائٹریٹ 3 حصے اور پانی 100 حصے تحلیل تیار کریں اور بطریق مذکورہ بالا آلوؤں کو پگھل کر برتن میں رکھیں اور پھر تحلیل اس پر ڈال دیں اور گزشتہ کی طرح عمل کریں۔

دیگر: کاسٹک سوڈا 19 حصے پانی 100 حصے تحلول مرکب تیار کریں اور مذکورہ صدر کی طرح آلوؤں کو پگھل کر برتن میں رکھیں اور تیار کردہ مرکب اس پر 36 گھنٹے تک رہنے دیں۔ اس کے بعد پانی سے دھو لیں اور خشک کر لیں۔

اس طرح سے تیار کیا ہوا سیلولائٹ بالکل سینگ کی سی شکل کا ہوگا اور سینگ کا کام بھی دے گا۔ اگر اس سیلولائٹ کو گلیسرین پانی آمیز رقیق کر دہ میں حل کریں تو دوسری اشیاء پر نقش روغن کے چڑھایا جا سکتا ہے۔

(946) تارکول سے کیا کچھ بنتا ہے

عام طور پر تو تارکول کا نام ہی سن کر لوگ ناک پر رومال رکھ لیتے ہیں لیکن خدا کی قدرت کیسی بدبودار چیز سے کیسی خوشبویات تیار کی گئی ہیں جن کا ایک قطرہ تمام کمرہ کے معطر کرنے کے لئے کافی ہے۔ اہل سائنس جو صورت کی نسبت سیرت کی زیادہ قدر کرتے ہیں اس کی قدر و قیمت خوب سمجھتے ہیں چنانچہ اسی ایک چیز کے ذریعے سے کتنے ہم فضلوں اور ناکاں خیال کئے ہوئے ہیں! سینکڑوں آدمی مالا مال ہو گئے اور ایسی ایسی نایاب چیزیں حاصل ہوئیں کہ بابد و شاید۔ اہل دنیا کے عملیات طرح طرح کے خوبصورت رنگ ایسے ملغے مرکبات جن کے مقابلہ میں قیمتی کی حلاوت ماند پڑ جاتے۔ ہزارہا قسم کی قیمتی ادویات جو بنی نوع انسان کے لئے مسیحا کا کام دیں جن کی مدد سے آپریشن ہوں اور تیسیوں اور مفید چیزیں کتنی نہ کتنے کہ اپنی ہستی کے لئے "تارکول" کی ممنون ہیں۔

کروڑہا سال پہلے جب اس کرۂ ارض پر حضرت انسان کا وجود بھی نہ تھا سطح زمین کے ایک بڑے حصہ پر جنگلوں قسم کے عجیب و غریب درخت لہلہاتے تھے۔ خدائی ہوا کے جھکڑ چلتے تو مستانہ جھومتے اور سورج کی کرنوں اور مینہ کی پھواروں کے مزے لیتے تھے۔ اسی طرح

بھاپ نکلتا ہے اور بخارات کی شکل میں تحلیل ہونے لگتا ہے جسے عام طور سے بھاپ کہتے ہیں۔ اگر ان بخارات کو مؤثر طریقے سے سرد کیا جائے تو یہ پھر دوبارہ پانی کے قطروں کی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ عمل تکثیف مائعات کی ایک خاصیت ہوتی ہے۔ مختلف مائعات مختلف نقطۂ جوش یعنی مخصوص حرارت پر اُبلنے لگتے ہیں اور وہ نقطۂ جوش بھی مخصوص حرارت پر ایک کے لئے مخصوص ہوتا ہے۔ چنانچہ جب "تارکول" کو آہستہ آہستہ آنچ دے کر کھینچ کرتے ہیں تو سب سے پہلے بینزین، ٹولوین وغیرہ تیل کھینچ ہو آتے ہیں۔ حرارت زیادہ کرنے پر کاربالک ایسڈ، نفتھالین اور دیگر گاڑھے تیل نکلتے ہیں۔ بھبکے میں جو سیاہ مادہ باقی رہ جاتا ہے۔ وہ سیاہ رال نما مادے تارکول پر چسترکرنے اور کئی کام میں آتی ہے۔

ہم نے اوپر لکھا ہے کہ کئی قسم کے رنگ تارکول سے نکلتے ہیں لیکن سب سے زیادہ تعداد میں کامیاب ہو گئے۔ ان رنگوں کے سرتاج "نیل" کو تارکول سے معمولی طور پر نکالنے کا سہرا ایک جرمن کیمسٹ کے سر ہے۔ "نیل" کی کاشت زمانۂ قدیم سے ہندوستان، مصر اور دیگر مشرقی ممالک میں ہوتی چلی آئی ہے۔ ابھی بہت عرصہ نہیں گزرا کہ ہندوستان میں کثرت سے ہوتی تھی۔

1879ء میں ایک جرمن کیمسٹ اس نتیجہ پر پہنچا کہ تارکول سے نکلی ہوئی مرکبات سے نیل معمولی طور پر تیار ہو سکتا ہے لیکن اس قیمت پر کہ بازار میں فروخت کرنے پر فائدہ نہ ہو۔ یہ دیکھ کر ایک بڑے جرمن کارخانہ نے اس طرف توجہ کی اور لاکھوں روپیہ تحقیقات کرنے میں خرچ کرنے لگا۔ مدت تک مطلب برآری کی کوئی صورت نہ نکلی دل شکن ناکامیاں ہوتا رہا۔ روپیہ کو پانی کی طرح بہاتا رہا۔ دنوں اعلیٰ تعلیم یافتہ کیمسٹ نوکر رکھے۔ تقریباً چودہ سال کی محنت اور بے شمار روپیہ خرچ کرنے کے بعد وہ شاندار کامیابی نصیب ہوئی کہ نیل بنانے کی ہر جگہ دھوم مچ گئی۔ یہ سلسلہ اس ترقی پکڑتا گیا کہ آج کئی قسم کے رنگ صرف تارکول سے نکالے جاتے ہیں جو سوتی، ریشمی اور اونی کپڑا رنگنے کے علاوہ کاغذ، دوات، ہڈی اور دیگر کئی اور کام رنگنے کے کام آتے ہیں۔ رنگوں ہی پر کیا موقوف ہے تارکول اور بھی بے شمار کارآمد اجزا کا خزانہ ہے چنانچہ "اسپرین" جو بخاروں میں بے حد مفید ہے اور "کونین" سے کہیں سستا ہے تارکول سے ہی حاصل کی جاتی ہے۔ اس کی دریافت کا فخر اکثر "لوز" کو حاصل ہے۔ اس کے علاوہ "فاطین" جو پسینہ لانے کے لئے استعمال ہوتی ہے اور دیگر کئی دوائیں مثلاً "سفوین" کو کون نہیں جانتا۔ آپریشن کرنے میں جتنی مدد آفرالذکر دوا سے ملتی ہے اس کا اندازہ لگانا مشکل ہے۔ "کوکین" انسانی جسم کے جس حصہ پر لگائی جائے اس کی قوت حس کو زائل کر دیتی ہے اور اسی وجہ سے آنکھوں اور دیگر کئی چھوٹے

عجز اس کے حقیق چارج نہیں فیلڈ نے جو شاندار کام کیا اس سے ہمیں کوئی بھی فائدہ نہیں پہنچا۔

انیسویں صدی کے وسط کے قریب "انڈین کالج آف کیمسٹری" ایک جرمن کیمسٹ "ہافمین" کے ہاتھوں میں تھا اس نے ایک روز ہمفرے ڈیوی کیمسٹ (چارج نہیں فیلڈ) کو یہ کام سپرد کیا کہ تارکول بڑی مقدار میں کھینچ کر کے اس میں سے "نفتھالین" نکالے لیکن اس نوجوان نے اپنی جانفشانی اور تیز فہم کی بدولت تھوڑے ہی دنوں میں ثابت کر دیا کہ تارکول میں اس تیل کے علاوہ اور بھی کئی مرکبات موجود ہیں اور کمال محنت سے ان مرکبات کو علیحدہ کیا۔ انہی پر رنگوں کے عظیم الشان کارخانوں کا دارومدار ہے جس میں سے مسئلہ ذیل زیادہ مشہور ہیں:

بینزین، ٹولوین، زائیلین سے تیل نکلتے ہیں۔ "فینولین" "انتھراسین" کاربالک ایسڈ "نفتھالین" سفت چیز یہ ہیں۔

نیل جیسے ہوشیار اور تیز فہم آدمی سے یہ بات کب چھپی رہ سکتی ہے کہ ان مرکبات کی تجارتی اور صنعتی دنیا میں کس قدر اہمیت ہے چنانچہ سال کے تجربوں کے بعد اُس نے اپنا کام جاری کر دیا تاکہ "نفتھالین" کو اتنی مقدار پر کھینچ کرے مذکورہ بالا مرکبات بڑی مقدار میں حاصل کرے۔ یہ کے معظم تھا کہ یہی کام جس پر اس کی اُمیدیں لگی ہوئی تھیں ایک دن اس کی موت کا باعث ہو گا۔ ایک دن کا ذکر ہے کہ نیل فیلڈ کارخانہ میں موجود تھا یکایک دیکھتا ہے کہ آگ بہت تیز ہو گئی ہے اور نفتھالین بڑے زور سے کھول رہا ہے۔ بریلڈ آگ کم کرنے کی کوشش کی مگر بے سود۔ تیل اُبل اُبل کر نکلنے لگا اور اب بھی وہ باہر بہتا جاتا تو خیر مگر قصادر پر پھیل رہی تھی۔ تیل میں واسطہ آگ لگ گئی اور آن کی آن میں اُس کا ایسا خوفناک الاؤ بھڑکا کہ اس کے چاروں طرف شعلے ہی شعلے دکھائی دینے لگے۔ لوگ مدد کو پہنچے بھی مگر وہ جانبر نہ ہو سکا۔ اس کے ہم وطنوں نے اس کام کو جاری رکھا جس کا نتیجہ یہ ہے کہ آج دنیا میں لاکھوں آدمی صرف انہی کارخانوں کی بدولت روٹی کھاتے ہیں۔

جس وسیع پیمانہ پر یہ کام کیا جاتا ہے اُس کا اندازہ اس سے لگ سکتا ہے کہ تین تین چار چار منزلہ مکانوں میں بھبکے لگائے جاتے ہیں۔ بھبکوں میں نہیں تیس چالیس ٹن نیل آتا ہے اور اکثر بچے کی تمام منزل بھبکا گھیر لیتا ہے۔ بھبکے کی گردن اور نیچے کا حصہ بعض وقت آٹھ منزل تک پہنچتا ہے۔ صرف انگلستان ہی میں تقریباً چار لاکھ ٹن تیل سالانہ کشید ہوتا ہے۔ ایک ٹن کوئلہ سے تقریباً دو سو پاؤنڈ تارکول نکلتا ہے اور اس میں سے اتنا رنگ نکل سکتا ہے کہ تقریباً پچاس کپڑا رنگنے کو کافی ہو۔

اس موقعہ پر اختصار کے ساتھ یہ بتا دینا چاہئے ہو گا کہ تارکول میں سے الگ الگ چیزیں کس طریقہ سے الگ کی جاتی ہیں۔ ہم دیکھتے ہیں کہ اگر پانی کو گرم کیا جائے تو ایک خاص درجے

کے مرغوں پر اسے بکثرت استعمال کرتے ہیں اور اس لئے پاپسہ میں اس کے چھوٹے چھوٹے ریک ایک پس قیمت سے لے کر زیادہ دانوں تک پتلیوں میں بکتے ہیں۔ ویٹنٹ چاٹ جو سہاگہ اور سوڈا سے مرکب بنایا جاتا ہے۔ خشونت اور سوزاک کے ورم کرنے میں عجیب خاصیت رکھتا ہے۔ مارواڑ رژلوں کے لئے یہ بہت ہی مفید ہے۔ اس کا مرہم بازار اور گھر میں استعمال کیا جاتا ہے۔ مارواڑ اور گجرات گوشت ڈال ہو جاتا ہے۔ "بورک ایسڈ" جس دودھ کے "بورک ایسڈ" کے لوشن میں تر کر کے سلگھی ہوئی چاہ مرہم پٹی کے لئے بہت مفید ہے۔ زخموں پر رکھنے سے زیادہ اسے پانی میں گھلا کر لیتے ہیں چنانچہ اگر اس مرکب سہاگہ کو تھوڑے سے پانی میں گھلا نہیں تو یہ پانی مدت تک نہ سڑتا ہے نہ خراب ہوتا ہے۔ پینے پلانے کھانے کے لئے بہت کام آتا ہے۔ باریک کپڑوں کو خوب صاف کرتا ہے اور سوڈا کی نسبت زیادہ میل نکالتا ہے۔ کہربلیوں اور ویکٹر کیڑے مکوڑوں کو ہلاک کرتا ہے مگر انسان اور پالتو جانوروں کے لئے مضر نہیں۔ دانت اور مسوڑھوں پر ملنا بہت ہی مفید ہے۔ ان کو مضبوط اور صاف کرتا ہے۔ پانی میں ڈال کر غرارہ کرنا منہ کے زخموں کے لئے مفید ہے۔

اگر گرم پانی میں سہاگہ ڈال دیا جب پانی سرد ہو جائے تب اس پانی سے لیس دھل پرینٹ وغیرہ کو دھویں تو بہت صاف ہو جائے گی۔ چینی یا کانچ کے برتن جنہوں آئینہ وغیرہ اس میں دھوئے جائیں تو بہت ہی صاف ہو جاتے ہیں اور ایسے چمکدار نکل آتے ہیں۔ گویا نئے طریقے گئے ہیں۔ اگر اسے پانی میں حل کر کے اس سے فرش دھویا جائے تو کیڑے مکوڑے اور سب ننھے ننھے ضرر رساں جرثومہ مر جاتے ہیں۔ اگر چند گرین سہاگہ چائے کی پیالی میں ڈال کر اس پر کھولتا ہوا پانی ڈالیں۔ تو چائے لذت دار بن جاتی ہے۔

اگر سبزی ترکاریوں کے پکاتے وقت تھوڑا سا سفوف بنڈیا میں ڈال دیا جائے تو حرے نہ پکے گی اور سبزی کا رنگ برابر قائم رہے گا اور فوراً گل کر قیمہ ہو جائے گی۔ جو سبزیاں بلغم بنا کھائی جاتی ہیں اگر انہیں سہاگہ کے پانی میں تھوڑی دیر غرق رکھیں اور پھر کھائیں تو ہضم ہو جاتی ہیں مثلاً وغیرہ۔ "سوپ" پھول "سلاد" سولی کے پتے وغیرہ۔ اگر آدھ پاؤنڈ سہاگہ بیس گیلن گرم پانی میں حل کریں اور کپڑا اس میں رات بھر بھگو چھوڑیں۔ صبح کو اس پانی میں تھوڑا سا کر اور ملا کر خوب آگ پر پکائیں۔ بغیر صابن کے کپڑے خوب صاف ہو جائیں گے اور ان کو بھی صدمہ نہیں پہنچے گا۔

بدن کی میل اور چارپائی کی جھونپ بھی اس سے بھی دور ہو جاتی ہے۔ ململین اس میں عمدہ سے صاف اور نرم ہو جاتی ہے اور مچھلیاں بھی صاف ہو جاتی ہیں۔ اگر ایک بالٹی نکالتہ گرم پانی میں چمچہ بھر سہاگہ یہ ملا دیا جائے تو استری کرنے پر کپڑے پر چمک اور بھی زیادہ آ جائے گی۔ سہاگہ کے سولوشن میں گوشت غرق رکھا جائے تو یہ مدت تک خراب نہیں ہوتا۔ یا اگر اس کا

چھوٹے مقامی آپاشن میں بہت کارآمد ثابت ہوئی ہے۔ "سلوریا" اس لحاظ سے "کوئین" سے بھی زیادہ موثر ہے۔ "سکریا" ہو گلابی کے برابر جیلی ہے مگر "سکریا" کا اثر ذرا کم ہوتا

سوف گوشت پر چھڑک دیا جائے تو بھی گوشت نرم نہیں پاتا۔ اگر مرکب سہاگہ کو گرم پانی میں حل کریں اور ایک گلاس بھر دودھ میں نصف چمچ ملا لیں تو دودھ پینے میں گھنٹہ تک خراب نہیں ہوگا اور اس کا ذائقہ بھی ویسا ہی رہتا ہے۔ دودھ کے برتنوں کو بیشہ سہاگہ کے محلول سے دھونا چاہئے تاکہ حفظ ماسبق پیدا نہ ہو۔ سہاگہ کے سلوشن میں اگر گلیسن رکھا جائے تو خراب نہیں ہونے پاتا۔ اگر بورٹ آف فر طلا، ایک چمچ چائے گرم پانی میں ایک ماشہ سہاگہ ملا کر پیا جائے تو بواسیر کے مریض کو بہت فائدہ ہوتا ہے۔ اگر سہاگہ کا سفوف ۱ ماشہ، پسا ہوا نوشادر ۱ ماشہ، پسا ہوا کافور ۱ ماشہ، ان تینوں کو ملا کر ۱ رتی سے ۲ رتی تک کی مقدار میں دن میں ۲ بار پانی کے ساتھ دینے سے بواسیر کے مریض کو بہت فائدہ ہوتا ہے۔ سہاگہ کا سفوف ۱ ماشہ، پسا ہوا کافور ۱ ماشہ، ان دونوں کو ملا کر ۱ رتی سے ۲ رتی تک کی مقدار میں دن میں ۲ بار پانی کے ساتھ دینے سے بواسیر کے مریض کو بہت فائدہ ہوتا ہے۔

(949) دفتری گوند بنانے کا طریقہ

دوکانداروں کے بیان اور تمام دفاتر اور سکولوں اور وکلاء کے دفاتر میں لفافہ اور پیکٹ وغیرہ جوڑنے کے واسطے ایک گوند استعمال ہوتا ہے۔ اس میں یہ خوبی ہوتی ہے کہ یہ گوند مکھیوں کو دکھائی دیتا ہے۔ نہ تو خراب ہوتا ہے نہ سڑتا ہے اور نہ خشک ہوتا ہے اور بہت کی سہولت بھی ہوتا ہے۔ اس کا بنانا بھی نہایت آسان ہے۔ شیشیاں بازار میں بھی بنائی مل جاتی ہیں۔ صرف گوند ما کرن میں گھولنا اور فن پر اپنے کاروبار کا لیبل لگانا ہوتا ہے۔ دوکانداروں کو دے دی جائیں تو فوراً خرید کر فروخت کریں گے۔ ان کے بنانے کا طریقہ درج ذیل ہے۔

دلایتی گوند کا نسخہ:

4-	شکر سفید	12 گرام
4-	گوند کیکر	48 گرام
4-	نشاستہ	36 گرام
4-	ابلتا ہوا پانی	حسب ضرورت

آہن میں ملا کر ہتھوں میں گھوٹنا کا تیزاب ایک قطرہ ڈال کر ہتھوں میں خوب کر لیبل

بنا کر اور خشک دوات اور ڈاٹ کے اندر ڈال لگا دیں۔ صرف شیشیاں بازار سے خرید لیں۔ ڈاٹ خود بخود نہایت ہی آسانی سے ڈبل سائز میں سے ہوا جائے۔ ڈاٹ اس لئے رکھا جاتا ہے کہ پرکاتے کے وقت انگلی سے کاغذ کے اوپر گوند نہ لگانا پڑے۔ ڈاٹ معمولی لکڑی کے ہوتے ہیں جو ٹوپی کی ڈاٹ لگانے والے حسب منشاء فراہم ہوسکتے ہیں۔ خوبصورت ہر جگہ بنا کر دے سکتے ہیں۔ اسی طرح اور کام کے ساتھ یہ کام کیا جا سکتا ہے۔ احتیاط اور ہوشیاری کی ضرورت ہے۔

(950) لکڑی سے ریشم بنانا

اب انگریز کیمسٹ نے لکڑی کے گودے سے سوت کاتنے کا طریقہ معلوم کیا ہے جس سے ارزاں ترین ریشم تیار کرنے کی خبر دی ہے۔ پہلے بیالی چوں کاغذ کے مطابق لکڑی کے خام ریشوں کو سوڈا کاسٹک کے پانی میں تر کیا جاتا ہے۔ اس سوڈا بنا ڈال کر خشک کر دیا جاتا ہے اور پھر اس گودے کو مشین میں ڈال کر ابالا جاتا ہے۔ یہ پتلا ہوا مادہ صاف ہوں میں بند کیا جاتا ہے اور اسے چند روز کیمیائی عمل کی آماجگاہ بنایا جاتا ہے۔ پھر اس رزان کو نکال کر ایک علیحدہ کمرے میں تختوں پر پھیلا دیا جاتا ہے اور اس پر "کاربو بائیسولفائیڈ" چھڑکا جاتا ہے جس سے ایسا مصالہ تیار ہوتا ہے جو رنگ روپ میں "لچھمی" کے مشابہ ہوتا ہے۔ اس مصالہ کو ایک مشین کے ذریعے ایک آہنی سوئی میں ڈالا جاتا ہے اور پہلے کی طرح "کاسٹک سوڈا" کے محلول میں بھگویا جاتا ہے اور چار دن تک یہ زمین دبا کر رکھا جاتا ہے۔ اب وہ مصالہ کاتنے کے قابل ہو جاتا ہے۔ سوت کاتنے کا کام بڑا دلچسپ ہوتا ہے۔ خالص پلاٹینم کے بنے کثیر سوراخ لگے ہوتے ہیں۔ پلاٹینم کے بنے میں لگانے کا مصالہ صرف یہ ہے کہ وہ گندھک کے تیزاب سے محفوظ رہیں جس میں انہیں ایک عمل کیمیائی کی خاطر ڈبو دیا جاتا ہے۔ وہ مصالہ ان سوراخوں سے گزرتے ہی ریشم کے دھاگوں میں تبدیل ہو جاتا ہے۔ یہ دھاگے ایک تیز گھومنے والے سنڈر پر لپیٹے جاتے ہیں۔ سب تیزاب حاصل دھلا کر بالکل لشک ریشے نکلتے ہیں۔ یہ ریشم بلک لشک اور پائیداری میں اصلی ریشم کو بھی مات کرتا ہے۔

(951) ردّی چمڑے سے دولت کمانا

مسٹر گل میں نے 1923ء میں حصول تعلیم سے فراغت پائی اور بارہ برس کی بیروزگاری سے تنگ آ کر امتحان کامیابی سے ختم کیا اور سائنٹک تجربات میں منہمک ہو گئے۔ آپ کا دل اس قدر کیلئے اور پرانے کوٹ سے کاغذ جاتا دیکھ کر بہت کڑھا اور دن رات یہی دھن رہنے لگی کہ کیونکر اس چمڑے کو کارآمد بنایا جائے اور ملک کو اس نقصان عظیم سے بچایا جائے۔ یہ خیال آپ کو نہ صرف لیبارٹری کی کوشش میں مصروف ہو گئے۔ قدرت کسی کی محنت ضائع نہیں کرتی۔ آپ کی

...ہوتے لوگوں کو لگاتی ہے۔ آخر آپ کی محنت بار آور ہوئی اور آپ اس اظہار تاکارہ پارے سے روشنی کی کیمیا جیسیلی کا عطر اور کرم کش دوا اور اسی قسم کی کئی قیمتی اور بیش بہا اشیاء برآمد کرنے میں کامیاب ہو گئے۔

پہلے آپ پرانے جوتوں اور چمڑے کے زائد ٹکڑوں کو ایک پیپے کی شکل کے برتن میں بھر دیتے ہیں اور اسے حرارت پہنچاتے ہیں۔ اس کے گل جانے پر جو کچھ پیپے سے نکلتا ہے اُسے جمع کر لیتے ہیں۔ جو اشیاء چمڑے کے گلانے سے حاصل ہوتی ہیں اُن سب میں اوّل نمبر پر ایک گیس ہے جو مستقل نہیں ہوتی مگر روشنی خوب دیتی ہے۔ گیس نکلنے کے بعد جو مخلوط مادہ رہتا ہے وہ کوئلہ کی طرح ایندھن کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ یہ بھی مختلف تجارب سے واضح ہوا ہے کہ ایسا کوئلہ جوتوں کے بالائی حصّے سے بہترین قسم کا نکلتا ہے اور سبز رنگ کا ہوتا ہے۔ چمڑے کے آمیزے کے بعد ایک اور قسم کی رقیق چیز نکلتی ہے جس کی دو قسمیں ہوتی ہیں۔ ایک تو پانی سے ملتی ہوتی ہے جس سے دستیاب ہوتا ہے "پائروکیٹی کول" اور "پائروکیلول" حاصل ہوتی ہیں۔ یہ دونوں چیزیں نوٹو گرپنی کے کام آتی ہیں۔ دوسری روغنی تہ ہے جو پائرول بھی ایل ہوتی ہیں۔ یہ دونوں چیزیں نوٹو گرپنی کے کام آتی ہیں۔ دوسری روغنی تہ ہے جو پائرول بھی ایل جاتی ہے۔ یہ بیش قیمت چیز وہ سبز رنگ ہے جس سے درختوں کے پتے سبز دکھائی دیتے ہیں۔ یہی سبز رنگ کا مادہ پانوں کے سیل میں پایا جاتا ہے۔ یہ نہایت نایاب چیز ہے۔ کیمیا دان اکثر اس کے متلاشی رہتے ہیں۔ وہ ان کے تجربوں میں اکثر استعمال ہوتی ہے۔ اس سے سبز نباتی رنگ بھی بن سکتا ہے۔ دنیا میں اس کی مقدار بہت قلیل تھی۔ کیمیا دان اس کی قلت اور کثیر الصرف ہونے کے باعث حیران و سرگرداں تھے۔ اب ان کی دقت رفع ہو جائے گی اور اس طریقہ سے وہ بافراط پیدا ہو سکے گی۔

"پائرول" ایک اور قیمتی چیز کا ماخذ ہے جسے "کوول" سے موسوم کیا جاتا ہے۔ اس کی قدر و قیمت کے لئے صرف اتنا لکھنا کافی ہے کہ اب سے پچاس سال پہلے بہت گراں تھی۔ اب بھی سوا دو سو روپیہ فی سیر کے حساب سے فروخت ہوتی ہے۔ یہ بالکل "آئینہ فارم" سے مشابہت رکھتی ہے جو زرد رنگ کی کرم کش پودار دوا ہے اور جراح دنبی لوگوں کی مرہم پٹی کے وقت کام میں لاتے ہیں۔ اس سے زخم بہت جلد مندمل ہوتا ہے۔ "کوال" بے بو اور بے ذائقہ ہونے کے باعث "آئینہ فارم" پر فوقیت رکھتی ہے۔

"کوال" سے ایک اور چیز تیار ہوتی ہے جو خوشبویات کی تیاری میں معاون اور محرک ہے۔ یہ تین ڈالر فی پاؤنڈ تک قیمت پاتی ہے۔ "پائرول" سے بعض ایسی اشیاء بھی تیار ہوتی ہیں جو مسکن قسم کی ہیں اور سرجری میں خاص طور پر استعمال ہوتی ہیں۔

اب مسٹر جوزف گیل مین اس دھن میں ہے کہ پائرول سے پائروایڈین نامی دوا تیار کرے جو جرمنی مشہور زہریلی دوا ہے اور جس کے چند قطرے بلی کی ہلاکت کے لئے کافی

...ظریف صاحب ممدوح نے ایک تاکارہ اور بے حقیقت چیز سے اتنی مفید اور قیمتی اشیاء حاصل ...ہیں۔ انہوں نے پرانے جوتوں کی قدر و منزلت بڑھا دی ہے۔ باقی کی طرح زندہ کی ...روپیہ اور مردہ کی سوا لاکھ والا مسئلہ طے کر دکھایا ہے۔ بوٹ اور جوتوں کے بالائی حصّوں کو ...یف کر کے آپ جمع کر لیں اور مختلف سائز کے بٹن کی لوہے کی ڈبیاں بنا کر فٹ میں ...رکھ لیں اور بٹنوں کے سائز کے چمڑے کے ٹکڑے کاٹ کر اور بٹنوں کے پیچھے سانچوں ...کر بٹن بنالیں اور بٹنوں میں لوہے یا پیتل کے پک لگا کر اوپر وارنش کر لیں۔ گرم مسالوں ...نہایت اعلیٰ درجہ کے قیمتی اور پائیدار بٹن بن جائیں گے۔ بوٹ سے جوتوں کو چاہئے کہ ...ے اس چمڑے سے بٹن بنا کر خوب روپیہ کمائیں۔

(952) آئل کا تھہ

...ئل کا تھہ بنانے کا طریقہ یہ ہے کہ ٹاٹ یا روئی کے بنے ہوئے کمرے کپڑے پر ...ملی اور مردہ سنگ جو خوب پکایا گیا ہو اور جس میں بقدر ضرورت رنگ کی آمیزش کی گئی ...ہزار کی تہہ اوّلاً گپڑے کے دونوں جانب لگائیں۔ اس تہہ کے خشک ہونے پر اسی ...ی کی تہہ پر تہہ جما دیں لیکن اس میں اس بات کا خیال رہے کہ ایک تہہ خشک ہونے پر ...ہ چڑھائے کی کوشش کریں۔

(953) نقش انداز تصاویر

...رگی سے ایک قسم کی رنگین تصویر آیا کرتی ہے جس کو توڑ کر کے دوسرے کاغذ پر جس پر ...ی تصویر ہوتی ہے اُلٹا دیتے ہیں۔ پھر آہستہ آہستہ تصویر والے اُلٹے ہوئے کاغذ کو ...رگڑتے ہیں جس سے تصویر الٹ کر دوسرے کاغذ پر اُتر آتی ہے۔ ان تصویروں کو ...نقاش تصاویر" کہتے ہیں۔ یہ بازار میں کثرت بکتی ہیں اور بچوں میں عام طور پر مقبول ...ن لاگت کم اور فائدہ اور نفع بہت متعول ہے۔ ذیل میں اس کا نسخہ اور طریقہ درج

۱	نشاستہ	400 گرام
۲	صاف سریش	200 گرام
۳	کیموک	5 گرام
۴	گوند ترا کا کلتھ	100 گرام
۵	باریک ہوئی کھریا مٹی	100 گرام

...ترا کا کلتھ اور کیموک (یہ ایک قسم کا گوند ہے جو کیموک درخت کی چھال سے پیدا

ہوتا ہے۔ درخت مذکور سیام اور برما کے علاقوں میں پایا جاتا ہے) کو دو روز تک پانی میں گھلنے کی غرض سے رکھ چھوڑتے ہیں۔ نشاستہ کو تھوڑے سے ٹھنڈے پانی میں تر کر کے اس میں گھولتا ہوا پانی ملا کر اس کی لئی بنا لیتے ہیں۔ لئی میں گرم پانی ملا کر کچھ اور مدت کے لئے پکاتے ہیں اور اس دوران میں ان کو خوب ہلاتے رہتے ہیں۔ ابالتے وقت حل کیا ہوا سریش اور "ٹراکا کنتھ" آمیزش کر کے بعد میں کھریا مٹی ملاتے ہیں اور برتن کو آگ پر رکھ چھوڑتے ہیں تاکہ یہ یکساں طور پر مل جائے۔ مرکب کے تیار ہونے پر "کیموک" والے مرکب کو بھی شامل کر کے سب کو خوب ہلاتے رہتے ہیں۔ بعد میں کپڑ چھان کر لیتے ہیں۔ اب تصاویر کا مسالہ تیار ہو جاتا ہے۔ اس کے استعمال کرنے کا طریقہ یہ ہے کہ اس مرکب کا کاغذ پر اسٹنج سے دو مرتبہ لیپ کر دیا جائے۔ اس سے کاغذ اس قابل ہو جائے گا کہ وہ اپنی تصویر کو چھوڑ دے گا۔

(954) زنگار بنانا

"نانیا" کا برادہ لے کر کسی ظرف مسی میں سرکہ اور برادہ ڈال کر دھوپ میں رکھ دیں۔ سرکہ خشک ہونے پر "اصلی نانیے کا زنگار" تیار ہو جائے گا۔

(955) بال جھڑ کی دواء

(Hair Tonic)

i-	امونیا کا پانی	1 حصہ
ii-	بادام روغن	1 حصہ
iii-	کلوروفارم	1 حصہ
iv-	الکوحل	5 حصے

خوشبودار بنانے کے لئے 2 آرام روغن لیموں ملا لیں۔ بہت عمدہ ہیر ٹانک بن جائے گا۔ روزانہ یا کبھی کبھی جیسا چاہو استعمال کر سکتے ہو۔ تیل کی طرح سے کھوپڑی پر اچھی طرح سے ملنا چاہئے۔

(956) نیم کا مرہم

i-	سافٹ پیرافین	2 حصے
ii-	حصہ پیرافین	2 حصے
iii-	نیم آئل	1 حصہ

دونوں پیرافین کو پہلے آپس میں ملا لو۔ بعد ازاں تیل کو آگ پر رکھ کر زخم آنچ پر دونوں کو ملا کر خوب حل کرو۔ حل ہو جانے پر اتار کر تھوڑا سا کافور ملا دو اور خوب گھوٹ دو مرہم ہے۔ ہر قسم کے زخم کے واسطے مفید ہے۔

(957) عمدہ سرکہ

امریکہ کی ایک مشہور فیکٹری مندرجہ ذیل سادہ کلیہ استعمال کرتی ہے

i-	ایسی ٹک ایسڈ	2½ پاؤنڈ
ii-	خمیر (Yeast)	1 کوارٹ
iii-	مولے سز (Molasses)	1 گیلن
iv-	بارش کا پانی	20 گیلن

تمام اشیاء کو ملا کر حل کریں اور تین ہفتے کے لئے گرم جگہ میں رکھ دیں۔ اگر زیادہ تیز مطلوب ہو تو "مولے سز" (Molasses) کی مقدار میں زیادتی کر دیں۔

(958) چھتوں کا روغن

i-	ریزن (بروزہ)	30 پاؤنڈ
ii-	پیرافین آئل	15 پائنٹ
iii-	ریزن آئل	1 پائنٹ

تمام اشیاء کو باہم ملا کر معمولی حرارت سے پگھلا لیں۔

i-	کول تار کشیدہ	5 پاؤنڈ
ii-	وزنی معدنی تیل	1 پاؤنڈ
iii-	ریزن	2 پاؤنڈ

باہم ملا کر معمولی حرارت سے پگھلا لیں۔

(959) سونے کی تہہ چڑھانا

(گولڈ الیکٹرو پلیٹنگ)

i-	الکوحل خالص	8 اونس
ii-	نائٹرو میوریاٹک ایسڈ	4 اونس

iii. گھنٹہ ہیلم (ہونے اور پارے کا مرکب) 21 ملیں

کسی بوتل میں "گھنٹہ ہیلم" کو جواب میں حل کریں۔ اس میں انگلیوں ملا دیں جب جھاگ بننے کی تہہ چڑھنا شروع ہو تو انہیں لوب صاف کریں۔ نرم برش سے تہہ کو ہلکا کریں اور صاف کپڑے کے پرزے سے خشک کر کے سنگھس لیں۔ (Chamois Lather) سے پالش کریں۔

(960) غالیچے صاف کرنے کا پاؤڈر

i.	بورکس	3 پاؤنڈ
ii.	محمود نمک	2 پاؤنڈ
iii.	کمرشل بورک الکلی	½ پاؤنڈ

ونیگر (سرکہ) 2 آئل سالیبل ڈائی لیس ڈائی (Oil Soluble Anoline Dyes) سے رنگ ہو جاتی ہے۔ حوصلہ کرنے کے مائیچے کے لئے تین چمچے کافی ہیں۔ یہ پاؤڈر داغ دار قالین کو صاف کرنے میں بے حد مفید ہے۔

(961) چہرے کا پاؤڈر

i.	اسٹرچ کاربونیٹ	1 پاؤنڈ
ii.	میگنیشیا کاربونیٹ	1 پاؤنڈ
iii.	جوائن آف زنک	1 اونس
iv.	فرنچ چاک	10 پاؤنڈ

باہم مکس کر لیں اور خوشبو کے لئے جنیبلی اور گلاب کا مرکب روغن شامل کر لیں۔

(962) سنہری سیاہی

i.	سونے کے ورق	24 عدد
ii.	عربی گوند	3-4 ڈرام
iii.	میرٹ شراب	30 قطرے
iv.	بارش کا پانی	4 اونس
v.	بزاز گوند (ٹانے اور لیمن کی مرکب دھات 1½ اونس جس کا رنگ سنہری ہوتا ہے)	
vi.	شہد	30 گرین

سونے کے ورقوں کو شیشہ اور گھونسے طرح اور اسے پانی سے ملانے کے بعد آئل میں ہوا میں ۲۰ منٹ سنہری سیاہی بن جائے گی۔

(963) بیٹری سلوشن

ایک اونس پوٹاشیم بائیکرومیٹ کو 24 اونس پانی میں حل کریں۔ اس میں تین اونس سالمہ تیزاب (گاڑھی شوریہ) ملائیں۔ جب گھنٹہ ہو جائے تو تین اونس کمرشل سلفیورک ایسڈ (گندھک کا تیزاب) ملائیں۔ ۱۰ بارہ گھنٹہ ہونے پر ملائیں اونس مرکری پانی سفیدی ہو تین اونس گھنٹہ پانی ڈالیں طرح کل مقدار ۱۰ پائنٹ ہو جاتی ہے۔ گھنٹہ ہونے سے پیشتر مت استعمال کریں۔

(964) حل شدہ گندھک

(جلد کی بیماریوں کے لئے)

یہ ایک خاص لوشن ہے جس سے بعض لوگ دوست مدد لیتے ہیں۔ اس میں گندھک کے نام خواص پائے جاتے ہیں۔ مائع ہونے کی وجہ سے بے حد مفید ہے۔ جلد کی بیماریوں کے لئے یہ اکسیر کا حکم رکھتا ہے۔ خون کی صفائی کے لئے بند قسم اندرونی طور پر استعمال کے جاتے ہیں۔

i.	چونا	1 اونس
ii.	گندھک	2 اونس
iii.	پانی	1 گیلن

تمام اشیاء کو باہم ملا کر چینی کے برتن میں تین منٹ تک ابالیں۔ ٹھنڈا ہونے پر کسی بوتل کے شیشے کے ڈبے میں محفوظ کر لیں۔

(965) لیموئیڈ اور اورنجیڈ پاؤڈر

(لیموں اور سنگترے کا پاؤڈر)

i.	سٹرک ایسڈ پاؤڈر	1 پاؤنڈ
ii.	روغن سنگترہ شیریں	12 ڈرام
iii.	ازدواج سرخ خانہ کول تار کا	12 گرین

آئل ہر کو گرم الکحل میں حل کر دیں میں روغن سنگترہ ڈالو۔ اس مرکب کو ہوشیاری سے ڈالیں پھر کوٹ دوائی موٹی کاغذ میں لپیٹ کر آدھا آدھ اونس کے پیکٹ بنا دیں۔ ایک

چکنے سے ایک گیلن صاف کیلئے پاؤڈر تیار ہو سکتا ہے۔ اسی طرح روغن نمکوں اور سرخ ٹائیا فوم کو کے استعمال سے نمونیا تیار ہو سکتا ہے۔

(966) بچوں کے دانتوں کا پاؤڈر

صاف پاؤڈر دانت بنانے کیلئے مندرجہ ذیل نسخہ اس سے کم وبیش بہتر ہے

ا۔	کھڑیا	1 اونس
ب۔	سفوف نشاستہ	2½ اونس
ج۔	آئل آف رزمیرائی	18 قطرے

باہم ملا کر چوہے پر چھائیں اور تھوڑی تھوڑی گرین کی پڑیاں بنا لیں۔

(967) پالش جس پر آگ کا اثر نہ ہو

ا۔	ٹرپنٹائن وینس پاؤڈر	20 پاؤنڈ
ب۔	چاک	5 پاؤنڈ
ج۔	ٹرپنٹائن ایسنس آف سوپ	5 پاؤنڈ
د۔	سٹی کیٹ آف سوڈا	15 پاؤنڈ

ان تمام اجزا کو حسب پاؤڈر کر کے ملا لو اور اتنا پانی ڈالو کہ بطور پالش استعمال کے لائق ہو جائے۔ جو رنگ ملانا چاہو ملا لو۔ جہاں لگاؤ گے وہاں پر آگ کا اثر نہ ہوگا۔

(968) مصنوعی مشک

روغن عنبر ایک ڈرام میں چار ڈرام نائٹرس ایسڈ (Nitrous Acid) آہستہ آہستہ ملا دو اور ایک شیشہ کی بھیلی ڈاٹ کے ساتھ ملا دیتے جاؤ جس کہ دونوں مل کر پیلے رنگ کی کثیف سی بن جائیں۔ اس میں بالکل مشک کی سی خوشبو ہوگی۔ اس کو شناسا بوتلوں میں رکھنا چاہئے۔ وقت استعمال نائٹرس ایسڈ کی خاصیت کا خیال رکھنا چاہئے۔

(969) سر درد کیلئے مجرب نسخہ

ا۔	سنبھال	1 اونس
ب۔	آئل آف رزمیرائی	10 قطرے
ج۔	آئل آف لیونڈر	10 قطرے
د۔	آئل آف لیمن (روغن لیموں)	8 قطرے

ہ۔	آئل آف کیجپٹ	2 قطرے
و۔	سپرٹ آف کمفر (سٹ کافور)	جس سے تمام ہلدرانس ہو جائے

اس دوا کو سونگھنے سے اور سر کافور ہو جاتا ہے۔ اصطبل کی بوری کے لئے اس کا سونگھنا بہت مفید ہے۔ دوا کو شیشے کے ڈھکن دانی بوتل میں محفوظ رکھنے میں اور بوقت ضرورت سونگھنے میں۔

(970) شیشہ پر حروف کندہ کرنا

ا۔	امونیم فلورائیڈ	2½ ڈرام
ب۔	ایم سلفیٹ	2½ ڈرام

ان اشیاء کو ہاون دستہ میں ڈال کر سفوف تیار کریں بعد میں "ہائیڈروفلورک ایسڈ" اس میں ملائیں کہ کریم جیسی مائع کی صورت پیدا ہو جائے۔ شیشے کے ٹکڑے سے مرکب کو حل اصلی حالت ہائیڈروفلورک ایسڈ کی بجائے جیسی خلک کا تیزاب بھی استعمال کرتے ہیں پانی کی پلاسٹن وینس کی بوتل میں محفوظ رکھی جا سکتی ہے۔ بوتل کو کرم کرکے پلاسٹن وینس اس طرح جاذب کہ اندر کی جانب چاروں طرف سہم کی تہہ جم جائے۔ حروف لکھ کر دوبارہ کے بعد سیاہی کو دھو ڈالتے ہیں۔ استعمال کے وقت خشک رہنا چاہئے۔ کہیں جسم کا تیزاب اس سے حل ہو جاتی ہے۔ اس کے بخارات زہریلے ہوتے ہیں ان سے بچنے کی کریں۔

(971) مخفی روشنائی

سلفوریک ایسڈ (کنٹھلک کا تیزاب) کے پانی یا دال قطروں میں نصف اونس صاف ملا کے صاف قلم سے لکھو۔ جب تک کاغذ کو لیمپ یا آگ پر کرم نہ کیا جائے حروف ظاہر نہ ہوں گے۔

(972) پانی میں آگ لگا دینا

گندھک خیز تیزاب ہے جو ہم قادر مطلق نے کسی نہ کسی چیز میں کسی خاصیت رکھی ہے جو بظاہر معلوم ہوتی ہے جیسا کہ "پوٹاشیم جنی" یعنی "دھات پوٹاشیم" کی یہ خاصیت ہے کہ پانی سے ملے تو فوراً اس میں آگ لگ جائے۔ بس جب یہ تماشا کرنا ہو بوتلوں کو سہ لگا کر نمودار کرو پوٹاشیم کا ٹکڑا بھی طرح دبائے رکھے اور موقع مناسب پر اس کو پانی میں

پیک دے۔ پانی سے بھرے ہی شعلہ بلند ہو گا اور دیکھنے والے لطف محسوس ہوں گے۔

(973) لیمپ سے سو گنا' گیس سے دس گنا' بجلی سے دوگنا روشنی پیدا کرنا

یہ روشنی پر خرچ پیدا کر سکتا ہے جس کے لیے "کیلشیم کاربائیڈ" کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس دھات کی خاصیت ہے کہ نمی پاتے ہی گھلنے لگ جاتی ہے اور اس شدت سے ایسیٹیلین گیس کا اخراج شروع ہوتا ہے کہ انسان کی (1) اس کی طرف نظر بھر کا تم نہیں رہ سکتی۔ اگر ایک قدح سوڈا کاسٹک کا لگا کسی بیاروح جلایا جائے تو اس کی روشنی 14 میل تک بہت اچھی طرح پہنچ گی۔

(974) جادو کی لکڑی سے شکر میں آگ لگا دینا

"پوٹاشیم آف پرمانگ" اور شکر کا سب کے سامنے کسی طشتری میں رکھ کے اور اپنے اشارہ کرنے کی لکڑی کی پارچہ ٹوک پر پہلے گندھک کا تیزاب لگا رکھے۔ جب ضرورت ہو چھو کر کے تیزاب کی ٹوک مرکب شکر میں لگا دے۔ لگاتے ہی شکر میں آگ لگ جائے گی۔ اس لئے کہ پوٹاشیم آف پرمانگ میں گندھک کا تیزاب ملنے سے اس قدر حرارت پیدا ہوتی ہے کہ شعلہ مشتعل ہو جاتا ہے۔

(975) سیفٹی دیا سلائی

نمونہ دیا سلائی بنانے کا طریقہ حسب ذیل ہے۔

لکڑی کی تاج پھٹے ہوئے ہی ہاتھ میں لا کر تھام جاتی ہے اور خشک کی جاتی ہے۔ ہر ایک "پوٹاشیم آف پرمانگ" سفیدیا آب بیضی حل (سرمہ) پیے ہوئے شیشے اور گوند کے پانی کا مرکب اس کے سرے پر لگایا جاتا ہے اور دیکھنے کے کاغذ پر سرخ فاسفورس اور پسے ہوئے شیشے کے مرکب کا پلستر کر دیتے ہیں۔

(976) دیسی و انگریزی صابن کے آزمودہ نسخہ جات

صابن انگریزی سرد۔ کپڑے دھونے کے لئے عمدہ نسخہ جات حسب ذیل ہیں۔ ان کو آپ گھر پر بآسانی تیار کر کے فائدہ اٹھا سکتے ہیں:

i.	تیل ناریل	1 لیٹر
ii.	سیوہ	250 گرام

iii.	سوڈا کاسٹک	
iv.	پانی	150 گرام
		1 لیٹر

ایک دن پہلے "سوڈا کاسٹک" کو کسی سالک لوہے یا چینی کے برتن میں حل کر کے رکھ دیں۔ دوسرے دن کسی کڑاہی میں تیل (ناں کر) اس میں سیوہ حل کریں کہ سیوہ کی گلی وغیرہ تیل پر تیرنے لگے۔ اب قوام بالکل ٹھنڈا ہو جائے تو پیمانوں میں پانی فریم میں بھر لیں اور تیل و سیوہ کے صابن کو اضافہ دیں۔ 24 گھنٹہ کے بعد صابن کو نکال کر استعمال کریں۔ (سوم سرما میں تیل کو پگھلا لیں۔)

i.	تیل ناریل	1 لیٹر
ii.	تیل سیوہ	1 لیٹر
iii.	تیل نارمل	½ لیٹر
iv.	سیوہ	½ لیٹر
v.	نمک	1 کلو
vi.	سوڈا کاسٹک	150 گرام
vii.	پانی	450 گرام
		2½ لیٹر

ایک دن پہلے سوڈا کاسٹک کو سوا لیٹر پانی میں حل کر کے رکھ دیں۔ دوسرے دن پانی ایک کڑاہی میں نمک حل کر کے رکھیں اور اس نمکین پانی میں سوڈا والی ملا دیں۔ ادھر تیلوں کو کڑاہی میں ڈال کر سیوہ حل کریں۔ اب نمکین پانی و سوڈا والی مکرم تیلوں میں ڈال کر ہلانا شروع کریں۔ جب نمکین ہونے پر فریم میں بھر دیں۔

نوٹ: تیل کڑوا سے مراد تیل سرسوں یا توریہ ہے۔

(977) سنگترہ سوپ

i.	تیل ناریل	6 سیر
ii.	سوڈا کاسٹک	1 سیر
iii.	پانی	2 سیر
iv.	خوشبو سنگترہ	2 اونس
v.	رنگ زرد	4 رتی

2 رتی

۱۔ رنگ کلائی

سوڈا کاسٹک کو ایک دن پہلے کسی لوہے یا ٹین کے برتن میں حل کریں۔ دوسرے دن تیل ناریل کو کسی صاف کڑاہی میں ڈال دیں اور موسم سرما ہو تو تیل اچھی طرح پگھلا لیں۔ اب رنگ کو علیحدہ دو چھٹانک پانی لے کر حل کر کے سوڈا لائی میں ملا لیں۔ اب ایک آدمی یہ "سوڈا لائی" تیل میں باریک دھار باندھ کر ڈالتا جائے اور دوسرا آدمی چوبی ڈنڈا سے ہلاتا جائے۔ جب تمام لائی ڈالی جا چکے تو بھی تقریباً دس منٹ ہلاتے رہیں پھر ہلانا چھوڑ دیں۔ پھر پانچ منٹ بعد اچھی طرح ہلا لیں۔ یہ قوام دیر سے گاڑھا ہوگا۔ چار پانچ منٹ بعد اچھی طرح ہلا دیا کریں۔ دو تین گھنٹہ میں جب قوام گاڑھا ہو جائے تو خوشبو اچھی طرح ملا لیں اور صابن کو فریم میں بھر دیں اور کسی کمبل وغیرہ سے ڈھانپ دیں لیکن پہلے فریم کے اندر تیل لگا لیں اور جوڑوں میں کاغذ وغیرہ لگا لیں تاکہ صابن پتلا ہونے کی وجہ سے بہہ نہ جائے۔

نوٹ: صابن میں رنگ عام بازاری نہیں چڑھتے بلکہ صابن کے لئے رنگ رنگ فروشوں سے اچھی طرح دریافت کریں کیونکہ صابن کے لئے علیحدہ رنگ جرمنی سے آتے ہیں۔

2۔ سوڈا کاسٹک ایک دن پہلے حل کریں۔ اسی دن کاسٹک حل کر کے گرم گرم لائی سے صابن نہ بنائیں ورنہ صابن خراب بنے گا۔

3۔ سوڈا کاسٹک ایک جزاب کی مانند ہے اس لئے اسے ہاتھ نہ لگائیں اور نہ ہی سوڈا لائی میں ہاتھ ڈالیں۔

4۔ اگر آپ کے پاس صابن بھرنے کے لئے فریم نہیں تو آپ ایک ٹین کا بکس جو کہ ٹین سگریٹ وغیرہ کے خالی ہو جاتے ہیں یعنی وہ بکس جس میں پچاس ڈبیاں سگریٹ کی ہوتی ہیں لے کر اس میں اچھی طرح تیل لگا کر اور پھر تمام ڈبے کے اندر "ہلر ہیج" "موی کاغذ" اگر موی کاغذ نہ ملیں تو خاکی کاغذ جن سے لفافے تیار ہوتے ہیں لگا دیں اور اس میں صابن بھر دیں۔ یہ نہایت آسان طریقہ ہے۔

(978) ارنڈی کا صابن

آدھ من ارنڈی کے تیل میں ایک من مونگ پھلی کا تیل ملاؤ اور دھیمی دھیمی آنچ پر پکائیں۔ جب تیل گرم ہو جائے تو اس میں بارہ سیر کاسٹک سوڈے کا پانی آہستہ آہستہ ڈالتے جائیں اور جب گاڑھی صورت اختیار کرنے لگے تو اس میں پانچ سیر نمک ملا دو اور پھر کسی برتن میں خشک کر لو۔ پس یہ ارنڈی کا نہایت بہترین صابن تیار ہو جائے گا۔

(979) بار سوپ

ایک من مونگ پھلی کے تیل میں پانچ سیر "تلی" یا "تاڑ" کا تیل ڈالو۔ اس سے صابن بڑی رنگت اختیار کرے گا۔ اس میں اب کاسٹک کا پانی اور نمک ملا کر ارنڈی کے صابن کے طریقے سے بار سوپ تیار کر لو۔

(980) خوشبودار صابن

پہلے صاف ناریل کے تیل اور کاسٹک سوڈے سے مذکورہ بالا طریق پر سفید صابن تیار کر لو اور جب سفید صابن بن کر خشک ہو جائے تو تیسرے دن اس کو باریک پیس ڈالنا چاہئے۔ اب اس پسے ہوئے صابن کو کڑاہی میں ڈال کر آگ پر رکھ دو اور من بھر صابن میں دو سیر کاسٹک سوڈے کا چھ سیر پانی بنا کر آہستہ آہستہ صابن کو پگھلا لو۔ جب اچھی طرح پگھل کر گاڑھا ہونے پر آئے تو خوشبو اور رنگ ملا کر خشک کر لو۔ یہ صابن نہایت بہترین خوشبودار صابن بن جائے گا۔

(981) حنا کا صابن

سفید صابن کو جیسی آنچ پر پتلا کر کے کیسری رنگ اور سیر صابن میں پانچ تولے حنا کا عطر ڈال کر خشک کر لو۔ یہ حنا کا صابن بن جائے گا۔

(982) کاربالک سوپ

سفید صابن پگھلا کر فیصدی اس حصے کاربالک ایسڈ ملا کر خشک کر لو۔ یہ صابن چمڑے کی تمام بیماریوں کے لئے نہایت مفید ثابت ہوگا۔

(983) کپڑے کے داغ مٹانے کا صابن

چھ سیر سفید صابن پگھلا کر اس میں آٹھ انڈے ڈال دو۔ پھر دو سیر پھٹکری ملا کر خشک کر لو۔ یہ صابن کپڑے کے چکنے داغوں کو دور کرے گا۔

(984) کپڑے دھونے کا پاؤڈر

4۔	سفید صابن کا چورا	3 حصے
5۔	نئی کھار	3 حصے

iii-	سلی کیٹ آف سوڈا	2 حصے

تمام چیزوں کو ملا دیں۔ کیلے رکھنے کا شیشے یا چینی کا برتن ہو جائے گا۔

(985) مٹی کے تیل کی بدبو دور کرنا

9 لیٹر (ایک لیٹر = 1000 ملی لیٹر) مٹی کے تیل میں 200 گرین (کھرل میں پیسا ہوا) اور تھوڑا سا پاؤڈر ڈالیں اور ملا کر خوب ہلائیں۔ پھر مہندی کے تیل کا تھوڑا سا حصہ برتن میں ڈالیں جس میں رکھنا چاہیں اور اس تیل کو اس وقت تک ہلاتے رہیں جب تک کہ کھرل اور اس کی پوری تیل سے رفع نہ ہو جائے۔ پھر مہندی کے تیل کو تھوڑا سا کر محفوظ رکھیں۔

دیگر:

i-	پوٹاشیم پرمنگنیٹ	1 ڈرام
ii-	سفید رگ (سفوف کا تیزاب)	½ پائنٹ
iii-	پانی	3½ پائنٹ

تیزاب کو تھوڑا تھوڑا کر کے پانی میں ملاتے جائیں اور ساتھ ساتھ اچھی طرح ہلاتے جائیں۔ اس طرح کرنے سے برتن بہت گرم ہو جائے گا۔ سرد کر کے وہ کیمیکل جم کے ایک شیشے کے برتن میں ڈال دیں اور اس میں پرمنگنیٹ ملا کر خوب ہلائیں حتیٰ کہ یہ حل ہو جائے۔ پھر اس میں ایک گیلن "مٹی کا تیل" ملا کر اچھی طرح ہلا دیں۔ اس کو ایک شبانہ روز اسی طرح رہنے دیں اور کبھی کبھی ہلا دیا کریں۔ بعد ازاں نکال کر علیحدہ کریں اور نیچے تلچھٹ سے پھر حصہ بالا میں کریں۔

i-	پوٹاشیم پرمنگنیٹ	½ اونس
ii-	کاسٹک سوڈا	½ اونس
iii-	پانی	2 پائنٹ

جب اس تلچھٹ کو مٹی کے تیل سے علیحدہ کریں گے تو تیل بیکار ہو گا۔ ہمیں نے لکھا ہے کہ چینی لکھتے ان کو ملا کر پڑے رہتے ہیں زیادہ وقت ہے اور اگر مشینوں سے ان تلچھٹوں کو ملایا جائے تو کام بہت جلدی ہو سکتا ہے۔

(986) لوہا جوڑنے کا سیمنٹ

i-	گندھک	8 حصے
ii-	سیسہ	2 حصے

iii- براده آہن 2 حصے

جیسی استعمال کرنا ہو کر آگ پر رکھیں مگر یہ خیال رہے کہ گندھک مشتعل نہ ہونے پائے۔ جب سب پگھلاں ہو جائیں تو جن پگھلی چیزوں کو اہم ملانا ہے انہیں گرم کر کے مرکب کو اچھی طرح ملا کر دونوں چیزوں کو یا ہم ملا کر پگھلا کے خوب ہلاتے رہیں۔ یہاں تک کہ مسالہ گاڑھا ہو جائے۔ یہ مسالہ لوہے کے اٹھے ہوئے رخنوں کے بھرنے کے لئے نہایت کارآمد ہے۔

(987) خالص سونے کا امتحان

اگر سونا ڈالی کی شکل میں ہو تو اس کا ازاں خالص معلوم کرنے کے کئی طریقے ہیں لیکن سہل ترین طریقہ یہ ہے۔

سونے کی ایک لکیر کھینچیں اور اس لکیر پر ڈالی کے کھرے سے شورے کا تیزاب قطرہ قطرہ ڈالتے جائیں۔ اگر لکیر اسی طرح قائم رہے اور اس کا کوئی حصہ تیزاب لگنے سے حل نہ ہو تو خالص سونا ہے۔ اگر لکیر تیزاب میں حل ہو جائے تو ناخالص سمجھا گیا ہے۔ تجربہ کار اصحاب یہ دیکھ کر لکیر کا کس قدر حصہ حل ہوا ہے قریباً درست طور سے بتا سکتے ہیں کہ کس قدر ملاوٹ ڈالا گیا ہے۔

(988) بالوں کو لگانے کی لائم گلیسرین کریم

ہیئر ڈریسرز اپنے استعمال اپنے ورنیٹ کریموں کے نظر سے گزرتے ہیں جن پر اشتہارات میں بہت زیادہ خرچ کر کے اشتہار دیا جاتا ہے مگر اصل کاروبار تھوڑے عرصے میں جاری ہو سکتا ہے۔ ذیل میں وہ اشتہار درج کئے جا رہے ہیں

ایک اشتہار یہ ہے: "یہ چیز بالوں کی حفاظت دماغ کے واسطے سفید بالوں کو کالے رنگ میں تبدیل کرنے کے لئے بہت مفید ہے۔ بالوں کو خاص رونق دیتی ہے۔ تھوڑے دنوں میں کام شروع کیا جا سکتا ہے۔ بنانے کی ترکیب بھی آسان ہے اور اس کا نسخہ لکھ رہے ہیں۔

ارنڈے کا تیل یا روغن کنجد یا سوئٹ آئل کا تیل یا عام کا تیل پانچ اونس۔ دیسی خرمانی (یہ ایک درخت ہے جو کہ کے کوئٹہ سے ملتا ہے) تین اونس۔ تیسری چیز کا تیل ہے جس میں کڑوے بادام کی خوشبو ہوتی ہے۔ مراد اس چیز سے انگریزی دوا فروشوں کے ہاں سے ملتا ہے) چھ ڈرام یا اس سے کم اس کے ڈالتے ہیں کہ خریدار کو کامل یقین ہو جاتا ہے کہ یہ واقعی روغن بادام ملایا گیا ہے کیونکہ اس کی خوشبو زبان حال سے خریدار کو یقین دلاتی ہے۔ عرق گلاب پانچ اونس۔ سہاگہ گلاب میں ڈال دو جب حل ہو جائے تو دو قوام الیچی چھانا اور عرق گلاب میں خوب ملا کر اس کو حل کرو۔ جب اچھی طرح حل ہو جائے تو استعمال کرنے سے پہلے

تہہ لگیں ہو جائے۔ اب مقدار کو آہستہ سے نکال لو۔ اس کے بعد تیل میں وہ عرق ڈال کر خوب ہلاؤ کہ تیل اور عرق یکجان ہو جائے۔ اب اس میں اجالی قوام ریزہ ریزہ ڈال کر خوب ہلاؤ اور شیشی میں بھر دو۔ اس کو شیشی میں بند کر کے اس کے اوپر لیبل اور ایک نگاہ کر دالنی چھلی کے اوپر کاغذ یا ڈاٹ کے اوپر ایک کیپسول (یہ ایک قسم کی بڑی خوبصورت ٹوپی نہایت چھوٹی "بیلا ڈونا" کی بنی ہوتی ہے اور اس میں ایک پیچ بھی لگا ہوا ہوتا ہے۔ یہ خریدار کو بہت پسند آتی ہے۔ گویا خوانچہ کی طرح لپیٹ دیتے ہیں کہ خریدار کی نظر کی زیبائش بھی ان جاتی ہے۔)

(989) کوکونٹ شیمپو واٹر

یہ شیمپو سے پہلے کرتا ہے اور لاکھوں روپیہ کا فائدہ ہوتا ہے۔ آپ بھی بنا کر فائدہ اٹھائیں۔ اس کو سر کے بالوں میں لگنے سے بال صاف ہو جاتے ہیں۔

"کوکونٹ شیمپو واٹر" کی ترکیب یہ ہے کہ ہاتھ منہ دھونے کا صابن جو کہ عموماً ناریل کے تیل کا بنا ہوا ہوتا ہے اور "کوکونٹ آئل" (ناریل کے تیل) کو انگریزی میں کہتے ہیں اور "ناریل کے تیل" کا بنا ہوا ہوتا ہے۔ بس آدھ پاؤ صابن لے کر چاقو سے تراش لو اور اس کو آدھ سیر پانی میں ڈال کر نہایت ہلکی آنچ پر ابالو۔ جب اچھی طرح حل ہو جائے تو تین ماشہ "سٹرونیا آئل" یعنی مصنوعی ناریل مگلو یا اور کوئی خوشبو جو حساب سمجھ ڈال کر ایک قوام سہاگہ باریک پیس کر ملا کر برتن میں بھر دو۔ اگر بہت زیادہ عمدہ بنانا مقصود ہو تو چھنا ہوا سہاگہ باریک پیس کر ان کو سیر بھر پانی میں خوب ابالو۔ اس کے بعد چھنے کپڑے میں چھان کر اس کے بعد ایک قوام سہاگہ اور حسب ضرورت خوشبو ملا کر ہاتھوں میں بھر کر چلو۔ یہ سر کے بال صاف کرنے میں بالوں کو ملائم اور بالوں کو دراز کرنے کے واسطے نہایت عمدہ ہے۔

(990) لائم جوس گلیسرین آئل

انگریزوں اور انگریزی فیشن کے خوشنما مزاج لوگوں میں یہ تیل نہایت مقبول ہو چکا ہے۔ زیادہ تعریف کی ضرورت نہیں صرف اس قدر عرض کر دینا کافی ہے کہ یہ تیل بالوں کو کسی قسم کا بھی نقصان نہیں کرتا۔ صرف خوبصورتی عام کی خاطر اس قسم کے اپنے نسخے درج کئے جاتے ہیں۔ صفائی سے نسخے مکمل طور پر کرتے ہیں۔

۱۔	روغن بادام	۴	چھٹانک
۱۱۔	روغن بادام	۱۰	چھٹانک

۱۱۱۔	گلیسرین	۱	تولہ
۱۷۔	لائم سٹیبل	۵	تولہ
۷۔	عنبر کا تیل (ایسنس خاص)	۱	تولہ
	پہلے مہم کو نرم آنچ پر گرم کریں پھر باقی اشیاء کو ملا کر ہلائیں اور شیشیوں میں بھر کر محفوظ کر لیں۔		

آپ ملائیں اور بنائیں۔ جب دودھ کی طرح سفید ہو جائے تو اتار کر ٹھنڈا کر کے شیشیوں میں بھر کر محفوظ کر لیں۔

(991) سیال شیمپو

۱۔	بے رم (شراب بیلٹر)	۱	بوتل
۱۱۔	پانی	۲	گلاس
۱۱۱۔	کاربونیٹ آف سوڈیا	۱	پاؤنڈ
۱۷۔	ایسنس	۱/۲	اونس
۷۔	منجر آف کھجور ایبس	۱	پاؤنڈ
۷۱۔	کاربونیٹ آف پوٹاش	۱	اونس
	کاربونیٹ کو پانی میں حل کریں۔ دیگر اجزاء کو ملائیں اور تمام کو ملا کر نکان کر لیں۔ شیشی یا بوتل سے نکالنے والے ڈھکنے کے ساتھ استعمال کریں تاکہ تمام محفل کے اوپر طرلی چھڑک سکے۔ ایک ہاتھ کی انگلیوں کے ساتھ بالوں کو الگ الگ کریں اور دوسرے ہاتھ سے چلائیں۔ اس طرح تمام کھوپڑی کی جلد جڑ بالوں کو اطمینان کے ساتھ تر کر سکے۔ پہلے کی طرح پانی کریں اور بالوں اور کھوپڑی میں خشک ہونے دیں۔ ایک حاوہ سیال شیمپو جو کہ ہیئر دریسنگ ہو سکتا ہے جب گرد و غبار سے بال بہت آلودہ ہو جائیں تو فائدہ اٹھائیں۔ "شیشہ کی حال صابن" کی ایک ٹکیہ کو ایک کوارٹ ابلتے ہوئے پانی میں حل کر لیں۔ یہ ایک حاوہ ہوا۔ ہم ملائم صابنہ یا صابونی شیرہ صابن چاہتا ہے اور تھوڑے سے گھٹنے کے بعد میں آسانی کے ساتھ دھل جا سکتا ہے۔ بالوں کو جب شیمپو کرنا ہو تو پہلے اس کو گرم پانی سے تر کر لیں اور پھر چند چمچ چائے کے گھر ملائم صابن ایک چمچ تک بھر سوڈے کے ساتھ لے کر بالوں پر خوب اچھی طرح سے ملیں۔ جب اس کے کھوپڑی کی جلد تک پہنچ جائے گا اطمینان ہو جائے تو بالوں کے لیے ہوں لے کر چوٹی کے اوپر اس طرح اکٹھا کریں کہ وہ بھی بخوبی جھاگ دار ہو جائیں۔ جھاگ پہلے اور دھونے کے دوران میں ملتے رہیں۔ جلد خوب پانی ڈالنے کی ضرورت ہو تاکہ اس خوب پانی کی ضرورت ہو گی لیکن اتنا خیال رکھیں ہوا چاہئے کہ صوبہ پچھلے اور مٹھے میں یہ جائیت ضرور اسے اپنی چاہئے کہ تیر بوتل یہ بالوں مکمل (نہانا ہاتھ) خیال

کیے ہوئے بالوں کو خراب کرنا شروع کر دیتے ہیں اور اکثر شدید کیمیائی نقصان کے نتیجے میں بال گرنے کا مرض بڑھ جاتا ہے۔ اگر پھر بار بار ایک ہی عمل کا مختلف حصص ہو تو بالوں کی جڑوں کے ساتھ ساتھ جلد کو بھی نقصان پہنچتا ہے۔ اس لئے ان بالوں کو رنگنے کے لئے ایسے قدرتی رنگوں کا استعمال کیا جائے جو بالوں کی جڑوں کو نقصان نہ پہنچائیں۔ ایسے رنگوں کے ساتھ بالوں کو رنگنے کے بعد بھی بالوں کی جڑوں کو نقصان نہیں پہنچتا۔ ایسے رنگوں کے ساتھ بالوں کو رنگنے کے بعد بھی بالوں کی جڑوں کو نقصان نہیں پہنچتا۔ ایسے رنگوں کے ساتھ بالوں کو رنگنے کے بعد بھی بالوں کی جڑوں کو نقصان نہیں پہنچتا۔

شیمپو کا انتخاب کرنے کے لئے یہ بہتر ہے کہ بعض کمپنیاں ایک ہی مختلف رنگ کے بالوں پر اثر ہوتا ہے تبدیل نظر کر دیتا ہے۔ نوخیز اور سوا روشن اور سنہری بالوں کو چمکا دیتے ہیں لیکن ہلکے رنگ کرنے والے ہیں اس لئے ان کو احتیاط کے ساتھ استعمال کرنا چاہئے تاکہ ان کے اثرات کو خود سے دیکھتے رہنا چاہئے۔ بہتر یہ ہے کہ جو شیمپو کے لئے موافق ہو سکتا ہے وہ دوسرے کے لئے موافق نہیں ہو گا۔ سیاہ بالوں والے افراد کو اپنے کی ضرورت نہیں ہے کہ ایپل آف پوٹاش یا سہاگہ اور بارش کا پانی استعمال کرنا چاہئے۔ سانولی عورتوں کے لئے سرخ مگر ہری شراب (کیلی فورنیا کیبرنیٹ جس میں ایک حصہ اور قدرے سوا پھٹکڑی ملا گیا ہو) کیا جاتا ہے کہ خاص طور پر تیز کالی ہے کیونکہ سرخ شراب اپنا رنگ الگ ہوں کی سیاہ جلد سے حاصل کرتی ہے جس کی یہ بنائی جاتی ہے اور اس لئے اپنے اندر "نے تیمیں" مہندی کی کھوپڑی کی جلد اور بالوں کی جڑوں کے لئے زیادہ موثر ہوتی ہے۔ ایک بالکل نیچر سمو شیمپو جو کہ خلیہ رنگ کے بالوں کو چھپا دیتا ہے۔ شہد اور ریوند کی جڑوں کی برابر حصص کو لیں جسے سفید مکھن شراب میں ملا کر بنایا جاتا ہے۔ اس کو ہلکا کر 24 گھنٹے تک پڑا رہنے دیں۔ بعد ازاں چھان لیں اور حسب حال کے طور پر استعمال کریں۔ اس سے تمام بالوں کو لگا دیں۔ اس میں مالش کر دیں تاکہ پوچھ دیں اور اس کو اندر ہی اندر تک لگنے کے لئے چھوڑ دیں۔ دیگر صابونی خلیہ جن کی ایک دشمن باہر سے سفارش کی ہے مگر میں ہی صابن بیرث آف وائن (روح انگور) میں حل کیا ہوا ہو سے بالوں کا صابن (دواء سازوں کا گرین سوپ) ایک حصہ الکوحل میں حل کیا ہوا ہوں۔ کسی ایک کے ساتھ شیمپو کرنے کے بعد بالوں کو لگا کر کھوپڑی کی جلد کو رگڑیں زبردست کے ساتھ انگلی طرح ابھار دیں۔ دل کا نسخہ مقناطیسی حرکت دونوں سمتات رکھتا ہے۔ کھوپڑی کی تمام جلد کو بھگونے اور اچھی طرح مالش کرنے کے بعد تیل کے دوران کو گرم پانی کے ساتھ دھو کر نکال دیں۔ کھوپڑی کی جلد اور بالوں کے اندر تک ہو جائے دیں۔

(992) مدھین شیمپو

۱-	نو الکلینائزم (کی الکلینٹ کی شراب بیٹر)	ایک پائنٹ
۱۱-	بے رم (شراب بیٹر)	½ پائنٹ
۱۱۱-	گلیسرین	دو اونس
۱۷-	کاسٹائل آف پوٹاش	½ اونس

۷-	بورکس (سہاگہ)	نصف اونس
۷۱-	کاسٹائل آف اموینا	نصف اونس

کاسٹائل اور بورکس کو ایک پائنٹ والی "ہم" میں حل کر لیں اور گلیسرین کو شیمپو میں شامل کر دیں۔ دونوں کو ملیدہ، ملیدہ و خوب ہلائیے حتیٰ کہ نغولی حل ہو جائے۔ بار بار ہلا کر کے استعمال کی طرح چلا لیں۔

(993) تر بالوں کیلئے شیمپو

۱-	کلون یا لوفر، راکر (کلون یا عرق لوفر)	چار اونس
۱۱-	بورکس (سہاگہ)	نصف اونس
۱۱۱-	روز واٹر (عرق گلاب)	تین اونس
۱۷-	گلیسرآف کاسٹائل (صابن کاسٹائل)	نصف اونس

بورکس اور گلیسرآف کو کلون میں ڈالیں اور بالکل حل کر لیں۔ جب عرق گلاب شامل کر دیں۔ یہ تر بالوں کی دیکھ بھال کے لئے استعمال کیا جا سکتا ہے۔ کھوپڑی کی جلد میں داخل کرنے کے لئے چھوڑ دیا جا سکتا ہے۔

(994) ایک مقوی شیمپو

۱-	بورکس (سہاگہ)	ایک اونس
۱۱-	بائی کاربونیٹ آف سوڈا (سوڈا بائی کاربونیٹ)	نصف اونس
۱۱۱-	کیمفر (کافور)	ایک ڈرام
۱۷-	گلیسرین	نصف اونس
۷-	روز واٹر (عرق گلاب)	ایک کوارٹ
۷۱-	الکوحل	دو اونس

کافور کو الکوحل میں حل کریں اور دیگر اجزاء کے ساتھ ہو پہلے سے تھوڑا کر لئے گئے ہوں۔

(995) دھان کے چھلکوں سے کاغذ

فلپائن میں ماہرین ساختی دھان کے پودوں کے تنکوں سے کاغذ بنانے کی کوشش کر رہے ہیں۔ اس سلسلے میں اب تک جو تجربات کئے گئے وہ کامیاب ثابت ہوئے ہیں۔ اب تک دھان کے چھلکوں کو بیکار سمجھا جاتا تھا اور خیال کیا جاتا تھا کہ اس میں وہ خصوصیات نہیں پائی جاتیں جو کاغذ

۱۰۔ پانی برائے سوڈا

ایک دانہ پھٹکڑی سوڈا کا ٹکڑا کو حسب ضرورت پانی میں حل کر کے رکھ لیں۔ اس سے ہمیں پانی ایک پانی میں نمک حل کر کے رکھیں اور اس نمکین پانی میں سوڈا ان ملا کر لیں۔ اب نمکین پانی کو ڈبل پانی کر صیغہ حل کر لیں۔ اب نمکین پانی و سوڈا ان ملا کو دھوپ میں رکھ کر بلند شروع کریں۔ قوام گاڑھا ہونے پر شیشے میں بھر دیں۔

نوٹ: تیل کڑوا سے مراد تیل سرسوں یا تارہ ہے۔

(999) آلو کا اچار

عمدہ تازہ آلو لے کر ان کو اچھی طرح سے دھو لیں۔ جب خشک ہو جائیں تو اتار کر چھیل لیں اور ٹکڑے کر کے سکھا لیں۔ اس کے بعد پانی میں عمدہ خوشبودار مٹکا کر اس میں آلو ڈال دیں۔ اب بالکل گل جائیں تو اتار کر مٹھے کر کے صاف سوڈا پانی میں ڈال دیں۔ کچھ دیر بعد پانی سے نکال کر کسی برتن میں انڈیں اور اوپر سے ٹکڑے "مرچ" چٹنی حسب ذائقہ اور آلوؤں کے وزن سے دسواں حصہ پانی ڈال کر رکھ لیں۔ تین روز بعد تیل اس تہ کے قوام آلو تر ہو جائیں اور برتن کا منہ بند کر دیں۔ ایک ہفتہ بعد اچار تیار ہو جائے

(1000) امونیا کے فوائد

"امونیا" ایک بہت ہی سستی اور بے ضرر دوا ہے جو ہر دکان پر عام طور پر فروخت کی جاتی ہے۔ اس کا ہر گھر میں ہونا لازمی ہے کیونکہ یہ ایک نہایت ہی کارآمد چیز ہے۔ اگر کپڑوں پر سیاہی کے چھینٹے پڑ جائیں یا ان میں ٹماٹر اور ملی پیوند ہو گئی ہو تو دو چمچے امونیا اور دو تین چمچے نمک گرم پانی میں ملا کر کپڑوں کو دھونے سے قبل آدھ گھنٹہ بھگو لیا جائے۔ دو چمچے امونیا اور دو چمچے "بورانک پاؤڈر" گرم پانی میں ملا کر اس سے سر کے بال دھونے سے بالوں کی میل نکل اور خشکی دور ہو کر نہایت نرم اور چمک دار ہو جائیں گے۔ اگر اس کے دو چمچے صاف شفاف پانی کی ایک شیشی میں ملا کر خوب حل کر لیے جائیں اور اس میں کوئی نرم کپڑا بھگو کر جوتوں پر ملا جائے تو وہ بالکل صاف اور چمکدار ہو جاتے ہیں۔

اگر چار اونس پورک چربی کا گھر پر اونس کاسٹک آئل سوڈا اور آٹھ اونس امونیا گرم پانی میں خوب حل کر لیا جائے اور اس سے کپڑے دھوئے جائیں تو وہ بہت جلد صاف ہو جائے گا۔ کھجلی کی قسم کے مریض اگر نہانے کے پانی میں "امونیا" ڈال کر نہایا کریں تو بے حد فائدہ ہو گا۔ Dr.

ملانے کے لئے ضروری ہوں لیکن آلو سے پرہیز کرنا ہے کہ اس سے نہایت خوفناک کیا جاتا ہے۔ یا کہیں اور نظر کو جہاں دھواں نکلنے سے روکا جاتا ہے اس جدید الفاظ کا استعمال کیا ہے۔

(996) برف کی مشین بنانے کا اصول

اگر کیس پر دباؤ ڈالا جائے تو اس کا حجم کم ہو جاتا ہے۔ جب اس دباؤ کو کچھ وقت کے لئے ہٹا لیا جائے تو یہ گیس پھیلتی ہے اور اس کے ساتھ ہی اس کا درجہ حرارت کافی کم ہو جاتا ہے۔ اگر اس گیس کو کسی مرتبہ دبا دیا جائے تو اس کا درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے اور پھر گیس کو ٹھنڈا کر لیا جائے تو اس اصول کو مدنظر رکھ کر پانی کے برف کی مشین بنائی گئی ہے۔ دماغ کے ذریعے سے ایک قسم کی گیس (امونیا) پر دباؤ ڈالا جاتا ہے اور اٹھا لیا جاتا ہے۔ یہاں تک کہ اس کا درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔ پھر اس کو ٹھنڈا کرنے کے لئے پانی کے ساتھیوں سے بھی پہنچ جاتا ہے۔ اس وقت اسے لوہے کے ساتھیوں کے اردگرد سے گزارا جاتا ہے۔ لوہے کے ساتھیوں میں پانی ہوتا ہے جو کہ امونیا کی گیس پانی کو چھوتی ہے اسی وقت پانی ٹھنڈا برف بن جاتا ہے۔ پھر ان ساتھیوں سے برف نکال کر بازار میں فروخت کے لئے بھیج دی جاتی ہے۔

(997) روح سرکہ بنانا

ایک بڑے مقام کا برتن لے کر اس میں آدھ سیر سرکہ ڈال دیا جائے اور برتن کے دو حصے خالی رکھ دیئے جائیں۔ سرکہ میں جو پانی ہو گا وہ جم جائے گا اور سرکہ اسی طرح رہے گا۔ پھر دوبارہ برف اس کے اردگرد رکھ دیں اور اگر اس میں تھوڑا سا نوشادر ڈال لیا جائے تو بہت ہی اچھا ہو جائے گا۔ غرضیکہ اسی طرح بار بار کرنے سے سرکہ صرف ایک آدھ چمچہ رہ جائے گا اور نہایت ہی خوشبودار اور تیز ہو گا۔

(998) بہترین صابن کی ترکیب

۱۔	تیل سرسوں	۱ سیر
۲۔	تیل بادام	۱ سیر
۳۔	میدہ	۱/۴ سیر
۴۔	نمک	۱ پاؤ
۵۔	پانی برائے نمک	۱ سیر
۶۔	سوڈا کاسٹک	۶ چھٹانک

(1001) کھال کو درست رکھنے والا صابن

سفید دیسی صابن دو سیر لے کر باریک کترو اور آدھ سیر پانی میں کھول کر آگ پر چڑھا گرم کرو۔ جب اس میں پانی خشک اور جھاگ ملا کر ہو جائے تو اتار کر ٹھنڈی جگہ میں رکھ دو۔ جب یہ ٹھنڈا ہو جائے تو اس میں ڈیڑھ سیر پانی ملا کر ہلا دو۔ پھر ضرورت گرم پانی کے ذریعے چھانے سے چھان کر بوتل میں صاف کر لو۔ یہ صابن بہت اعلیٰ ہوگا اور کیڑا وغیرہ بھی نہ لگے گا۔ (واضح ہو کہ یہ صابن اچھا ہے اس لئے احتیاط رکھیں۔)

(1002) پارچمنٹ یا وسلین

ہرن کی بھیڑ پر نقش و نگار وغیرہ کھنچے کا رواج عام ہے اور مشہور ہے اور اسی کو پارچمنٹ کاغذ کی طرح شمار ہوتی۔ جس جانور کی کھال پتلی ہوتی ہے ان کے چمڑے سے بنایا جاتا ہے مثلاً ہرن، بھیڑ، بکری، بارہ سنگھا، سمول وغیرہ وغیرہ مگر بھیڑ کا چمڑا اس کام میں زیادہ آتا ہے۔ یعنی کھال کو طریق سلخ، پیل اور پھٹکری سے صاف کر کے لکڑی کے ڈھانچے میں پھیلا کر کس دیتے ہیں اور تھاپیوں سے خوب رگڑ رگڑ کر صاف کر دیتے ہیں۔ جب سطح صاف ہو جاتی ہے تو اسے پانی سے تر کر کے کڑیا چمڑ کے کھرے سے رگڑتے ہیں اور اکثر کو سوکھ جانے کا صاف سا کاغذ اوپر سے کس دیتے ہیں۔ پھر مغل کاغذ کے پیمانہ اور دبیز ہو جاتا ہے۔

(1003) چمڑے پر نقش اور بوٹے بنانا

بعض دفعہ تو چمڑے کو لپیٹ کر لکڑی کے ہتھوڑے سے کوٹنے سے وانے اٹھ آتے ہیں جنہیں دانہ دار کہتے ہیں۔ ورنہ لوہے کے قلموں کو تندور گرم کر کے تپتے تپتے چمڑے پر رکھ کر ٹھونکنے سے نقش بن جاتے ہیں۔ کبھی رنگ آمیزی سے نقش بنائے جاتے ہیں مثلاً سرخ کو گھلا کر سرخ ترکی پر پھول بنائے اور پھر پتے کو کیسس یا کتھا کا پوچا کر دے جس سے پانی کی تمام سطح سیاہ ہو جاتی ہے اور سرخ کے پھول والی جگہ سرخ رہتی ہے۔ گویا پتے کی زمین سیاہ اور پھول بوٹے بن جاتے ہیں۔ اسی طرح سفید چمڑے پر سیاہ اور سیاہ پر سفید بوٹے بنا لیتے ہیں۔

(1004) سرخ چمڑے کو فوراً سیاہ کر دینا

یہ عمل اکثر جلد سازوں کے کام آتا ہے جس کی ترکیب یہ ہے کہ کیسس کو پانی میں حل کر کے تھوڑے گرم کر لو اور سرخ چمڑے پر پھیر دو۔ تھوڑی دیر میں چمڑا سیاہ ہو جائے گا۔

نوٹ: چمڑے کو کبھی سرد پانی اور دیسی صابن سے نہ دھوؤ ورنہ جلد خراب ہو جائے گا بلکہ اس

زیادہ گرم کر کے اندر باہر خوب لگا دو جس سے چمڑا نرم اور باکیدار ہو جائے گا۔

(1005) چاندی یا تانبے میں ملا ہوا سونا الگ کرنا

اس جستے کو نمک کے محلول میں ڈال دو۔ بکھر عرصہ میں چاندی یا تانبا گل جائے گا اور سونا ہی قائم رہے گا۔ اس کو نکال کر الگ کر لو۔

(1006) کافور کا سفوف

جب تک کافور باریک نہ پیسا جائے سفوف میں نہیں ملایا جا سکتا اور نہ ہی کافور پانی میں حل کرنے سے سفوف نہیں بن سکتا بلکہ چونے میں پیسا جاتا ہے لہٰذا اس کے سفوف بنانے کا آسان اور عمدہ طریقہ یہ ہے کہ کافور کو لکڑی کی خرب سے دبا دبا کر کوٹو پھر اس میں "سپرٹ آف وائن" چھڑک کر کھرل میں ڈال کر پیس لو باریک ہو جائے گا۔ اب اس کو شیشہ کی چھ میں ملا دو۔

(1007) الکوحل بنانا

"سپرٹ آف وائن" میں قدرے "کاسٹک پوٹاش" ملا کر الگ رکھ دو تاکہ شراب کا پانی جذب ہو کر تیزابیت پیدا کر دے۔ جب اوپر سے صاف حصے کو نکال کر الگ میں دو یا تین بار جہاں تک ممکن ہو پانی کی نسبت آدھا حصہ نہایت تنگ چونچ والی شیشی میں ڈالو۔ اس شیشی کی گردن اندر کی طرف مڑی ہوتی ہے جو خاص اسی غرض کے لئے بنایا جاتا ہے۔

جسم کی طاقت کو بڑھانا اور سپرٹ آف وائن بنانا:

۱۔	رنگی فائنڈ سپرٹ	ایک گیلن
۲۔	کلورائیڈ آف کیلشیم (چونے کا نمک)	ایک پاؤنڈ

ہر دو اشیاء کو ملا دو اور جب کلورائیڈ حل ہو جائے۔ جب اس کو کسی آتشی شیشے میں کھینچ کر نکالو تو یہ "سپرٹ آف وائن" ہے۔

ایک دیگر:

"سپرٹ آف وائن" کو پیتل یا کسی دوسرے حیوان کی جھلی میں ڈال کر جھلی کو بھدا کر منہ کو کس کر باندھ دو اور دھوپ میں لٹکا دو۔ چند روز میں پانی جذب ہو جائے گا اور الکوحل رہ جائے گی۔

(1008) بیئر بنانے کی ترکیب

ایل (بیئر) بھی شراب کی ایک قسم ہے جسے انگریز بہت پسند کرتے ہیں۔ اس کے بنانے کا طریقہ بھی بہت سے لوگ جانتے ہیں۔ اس کے بنانے کا حال مفصل طور پر لکھتے ہیں جو نیچے دیا جاتا ہے۔ ۲۵ گیلن گرم پانی لے کر اس میں ۱۰ سیر جو کا دلیہ ڈال دیں۔ جب پانی سرد ہو جائے تب اس میں ۲ سیر ہاپس (ایک انگریزی گھاس) ڈال دیں۔ جب جو خوب بھیگ جائیں تب ان کے اوپر ہاپس دے کر ڈھک دیں تاکہ ایک گھنٹے تک رہیں۔ اس اثناء میں ایک اور ٹب میں جس میں ڈاٹ لگی ہو اور ٹونٹی لگی ہو سٹول پر لٹکا دیں اور اس کے اندر ایک چھلنی دار صندوق اس طرح بیٹھے ہوئے جوڑ سے بھر کر رکھ دیں اور اوپر سے گرم پانی تھوڑا سا ڈال کر غلاف چڑھا دیں۔ تب یہ ٹونٹی ٹب کی ٹونٹی کھول دیں اور جو کے رس کو جو چھن کر آئے گا ایک برتن میں جمع کر لیں۔ تب یہ ٹونٹی ٹب میں ہوپ (یہ ایک انگریزی گھاس ہے) ڈال دیں اور گرم پانی ڈال کر ٹب بھر دیں اس کا رس بھی الگ رکھ دیں۔ اسی طرح ۲۰ دفعہ جو ایک گھنٹے کا رس نکال کر ایک جگہ جمع کر لیں۔ تب کسی بڑی دیگ میں ڈال کر نرم نرم آنچ پر پکائیں اور جھاگ اوپر آئے اس کو اتار کر علیحدہ رکھتے جائیں۔ جب جھاگ آنی بند ہو جائے تب سمجھ لیں کہ شے تیار ہے۔ اس وقت اس کو سرد کر لیں۔ یہ تو بیئر بن گئی اب اگر اس کو سڑا کر کشید کر لیں تو "ایل" بن جائے گی۔

واضح ہو کہ "اگر ہوپ" ایک قسم کا پھول ہے جو کشمیر میں بہت کاشت ہوتا ہے۔ ولایت میں انگریزی خوراک کا سامان بیچنے والوں سے مل جاتا ہے۔ اس کے کاڑھ سے ڈل دانوں کو خمیرہ کیا جاتا ہے۔

(1009) ٹانکا بنانا اور ٹانکا چلانا

ٹانکا سوہاگہ کا نوہار، ظفیر اور جزیئے اپنے اپنے مطلب کے موافق مختلف اقسام کے اعمال کے ٹانکے لگاتے ہیں مگر سب میں یہ بات مدنظر رکھی جاتی ہے کہ جس دھات کے ٹانکے لگانا ہو گیا ہے اس کی اعمال سے نرم ہو جانی چاہئے۔ یعنی وہ دھات آگ میں جل جاتی ہے اس سے نصف میں یہ بالکل پانی ہو جائے۔ اگر ایسا نہ ہو تو بھی مطلب براری نہ ہو گی کیونکہ جوڑ لگنے سے پہلے ہی شے گل جایا کرے۔ پس یہ ایک ضروری بلکہ لازمی بات ہے کہ ٹانکا لگنے میں بھی دھات دھات سے نرم ہو۔

(1010) سونے کا ٹانکا

سونا ایک تولہ، چاندی دو ماشہ، تانبا چار ماشہ۔ پہلے سونے کو گلا کر تانبا ڈالیں پھر چاندی ملا کر ایک ڈلا کر لو۔

بہت نرم سونا ایک حصہ، چاندی تہائی، تانبا پانچواں حصہ اور ست آٹھواں حصہ۔ سب کو گلا کر ملا لو۔

نرم سونا ایک تولہ، چاندی تین ماشہ، تانبا ایک ماشہ کو گلا کر ملا لو۔

عمدہ سونا ایک تولہ، چاندی چار ماشہ، تانبا تین ماشہ، پیتل ڈیڑھ ماشہ۔ سب کو ملا کر گلا لو۔

(1011) چاندی کا ٹانکا

چاندی عمدہ ایک تولہ، ست چھ ماشہ۔ چاندی گلا کر ست ملا لو۔

نرم چاندی ایک تولہ، تانبا ایک تولہ۔ چاندی گلا کر تانبا ملا لو۔

عمدہ چاندی دو حصے، پیتل ایک حصہ۔ پیتل گلا کر چاندی کا برادہ ملا دو۔

سخت ٹانکا۔ چاندی چار حصے، تانبا ایک حصہ باہم ملا کر گلا لو۔

نرم پیتل پانچ تولہ، چاندی تین تولہ۔ سب کو گلا کر ملا لو۔

چاندی ایک تولہ، ست نو ماشہ۔ یہ غایت درجہ کا نرم ہے۔

(1012) تانبے کا ٹانکا

پیتل ایک تولہ، تانبا چار ماشہ۔

پیتل دو تولہ، تانبا نو ماشہ، ست نو ماشہ۔

تانبا ایک حصہ، ست ایک حصہ، باہم ملا کر گلا لو۔

سخت تانبا سولہ تولہ، ست چھ تولہ، تانبا چھ ماشہ۔

تانبا دس حصہ، ست چھ ماشہ، تانبا دو حصہ۔

تانبا ایک تولہ، ست دو تولہ۔ سب کو باہم ملا دو۔

تانبا اور ست کو برابر ملا کر گلا لو۔

(1013) پیتل کا ٹانکا

پیتل ایک تولہ، تانبا چھ ماشہ۔ گلا کر ملا لو۔

پیتل ایک تولہ، ست چھ ماشہ، تانبا تین ماشہ۔ گلا کر ملا لو۔

3. جل ایک تولہ، چست چھ ماشہ، پونم ڈالکا ہے۔

(1014) لوہے کا ٹانکا

لوہے کو صرف تانبا اور پیتل کے برادے سے جوڑتے ہیں۔ کسی خاص سرکیب کی ضرورت نہیں۔

(1015) جست کا ٹانکا

قلعی دو حصہ، سیسہ ایک حصہ۔ یہی قلعی کا بھی ٹانکا ہے۔

قلعی گروں کے کام کا ٹانکا

1. قلعی ایک حصہ، سیسہ ایک حصہ۔
2. قلعی ایک تولہ، چست چھ ماشہ۔

سیسہ کے کام کا ٹانکا

1. سیسہ ایک تولہ، قلعی نو ماشہ۔
2. سیسہ اور قلعی برابر۔

(1016) ٹانکے بنانے کا طریقہ

سب قسم کے ٹانکوں کے اجزاء باہم ملا کر خوب باریک پیس لیتے ہیں پھر سونے اور چاندی کے ٹانکے کا اور بھی طریقہ ہے یعنی اجزاؤں کو گلا کر پانی کر لیتے ہیں۔ جب مٹی کی دو پیالیوں میں اچھی طرح کاغذ کے ورق کے برابر موٹا ورق یا پترہ بنا لیتے ہیں اور قینچی سے کاٹ کر باریک باریک لمبے چوڑے یعنی فرمائشے بنا لیتے ہیں جن جگہوں میں ٹانکے کا ورق لگانا ہے وہ گوری بالکل کٹی ہوئی بلکہ ہموار رگڑی ہوئی ہونی چاہیں۔

(1017) جیلیٹین اور سریش بنانا (معمولی سریش)

مختلف اقسام کے حیوانوں کے کھر، سینگ اور چمڑے کے سوئے ہوئے ٹکڑوں کو دو تین دن تک چونے کے پانی میں بھگو چھوڑیں اور پھر سادہ پانی سے دھو ڈالو تاکہ چونہ بالکل نکل جائے۔ اب ان سب اشیاء کو ایک بڑے برتن میں ڈال کر تھوڑا سا پانی ڈال دو اور نرم آنچ پر پکاتے رہو۔ جب ان سب اجزاء میں سے لعاب نکل آئے تو اُن کو پانی احتیاط سے الگ کر کے علیحدہ برتنوں میں تھوڑا پانی ڈال کر اسی طرح پکاؤ اور دوبارہ لعاب کو بھی نکال لو۔ جب تین چار

دفعوں کو باہم ملا کر پھر پکا کر سرد کر لو اور سانچوں میں بنا کر خشک کر لو۔ بالکل اسی طرح پیتل کی چیلیٹین بنا کر ہوا میں رکھ لو۔

دیگر:

اوپر والے اجزاء کو چونے کے پانی میں دو ہفتہ تک پڑا رہنے دو۔ پھر ان مسالہ پانی سے ہوا ڈالو پھر تانبے کے دیگچے میں بھر کر برتن کو قریباً دو تہائی سے بھر دو اور اجزاء میں قدرے پانی ڈال کر چولہے پر رکھ دو۔ جب برتن کی تلچھٹ کو دو پہر تک آگ دیتے رہو اور وقتاً فوقتاً اجزاء کو اوپر نیچے کرتے رہو۔ اجزاء گل کر حلیم ہو جائیں گے۔ تب لعاب شدہ پانی کو دوسرے برتن میں ڈال کر ڈھلے چھلکری پانی میں حل کر کے ڈال دو اور تھوڑا عرصہ رکھا رہنے دو تاکہ تمام میل الگ ہو جائے۔ اس میل میں چونکہ یہ خاصیت ہے کہ لعاب سرد ہو کر جمنے نہ پائے اس لئے برتن کے نیچے تہ بیٹھ جاتی ہے یا گرم پانی رکھا چھوڑتے ہیں جس کی گرمی سے لعاب پگھلا رہتا ہے اور کھوں چھلکری اپنا پیندا بنا لیتی ہے۔ جب میل الگ ہو جائے تب آبی لعاب کو دوبارہ دوسرے برتن میں ڈال کر سرد کر لو اور کاٹ کر نکالے رکھو۔ پانی سے قدرے گیلا کر کے اوپر سے ریل پھیر دو تاکہ چمک اور صفائی آ جائے۔

ریل سریش:

پانی معمولی ایک پاؤ، سریش محمود سیر بھر۔ باہم ملا کر حسب ترکیب پکا لو۔ جب سرد ہو جائے تب 18 تولہ شورہ کا تیزاب ملا کر بوتل میں بھر کر چھوڑ دیتا رہے گا اور بھی پگھلانے کی ضرورت نہ ہوگی۔

دیگر:

سفید سریش 16 اونس، سفیدہ 4 اونس، پانی سیر بھر، الکوحل چار تولہ۔ سریش کو پانی میں گلا کر بھر سفیدہ اور الکوحل ملا کر بوتل میں بھر لو۔

دیگر:

سریش آنچ گلا پانی میں بھگو کر نرم کیا ہوا تین حصہ، پانی دو حصہ، شراب نصف حصہ، سفیدہ نصف حصہ، سفیدہ کو ایک بڑا حصہ سب کو ملا کر بوتل میں بھر لو۔ ان تینوں طرح کی بنی ہوئی سریش بھی گلا کر طرح نرم رہے گی جب چاہو استعمال کرو۔

بلیک وارنش سریش:

سریش کو پانی کے برتن کے اوپر رکھ کر بھاپ کی گرمی دیں ملا دو اور طشت پر پھیلا کر خشک کر لو۔ جب جمتی ہو کر جمنے لگے تو

کرتی ہے۔

2. سوڈی سرخی — سوڈہ سرخی آدھ سیر پانی میں ملا کر اس میں پانچ تولہ سوہاگہ حسبِ ضرورت ملا کر اس کے محلول سے کاٹ لو۔ جب بال جانے بالکل سا گیا کرکے کوئی شے اس سے نچوڑ

3. سرخی جو کپڑوں پر لگی ہو اگر پانی کسی کو بھی نہ مانے — اس قسم کی سیاہی کے نیل میں ایک مٹی بھر ان بجھے چونے کی ملا کر اس قدر ملاؤ کہ وہ محلب اکثر ہو جائے۔ جب محلول تیار ہو جائے تو سرخیل ملوا لگی کر دم ہو سکتا ہے مگر آگ اور پانی کا اس پر کچھ اثر نہیں ہوتا۔ نوشادر کی ہی سے کھٹائے تو آگ کی تاثیر ہے۔

4. ایک حصہ کچے ریڈ کو روغن نفط میں آگ کے دے دیے گا لو۔ پھر اس میں دو حصے پانی ڈالا دو۔ وقت استعمال گرم کرکے لگاؤ۔

یہ صفحہ پاکستان ریڈ کے لوگ سرخیل کے کپڑوں کو پانی میں ڈال کر اس برتن کو آگ پر رکھ کر پکاتے ہیں اور جلدی استعمال کرنے کی خاطر پانی میں ڈال کر فوراً ہی پکا لیتے ہیں مگر یہ دیے کہ اس طرح کی بنی ہوئی سرخیل میں لیس بہت کم ہوتا ہے بلکہ جہاں تک ہو سکے سرخیل کو 24 گھنٹے تک پانی سے کم و بیش پانی میں بھیگا رہنے دو کیونکہ جتنی دیر زیادہ بھیگا رہے گا اتنا ہی زیادہ خوشرنگ ہو گا۔

روغنی سرخیل

رنگ شدہ اشیاء پر لگانے سے ان کی جلا قائم رکھتا ہے۔ زیور پر لگانے سے موتی جلا کی تاثیر نہیں رکھتی۔ لکڑی پر لگانے سے باراں رنگ ہو جاتا ہے۔ ترکیب یہ ہے کہ سرخیل کو حسب معمول پانی میں گلا کر اس میں چند حصہ جلد کھلائے ملا دو جس وقت ایک جان ہو جائے تب جہاں کہ استعمال کر لو۔

سرخیل جو پانی کا اثر قبول نہ کرے

کسی شے پر سرخیل کا محلب لگا کر اوپر سے دیئے کے جوشاندہ کا عرق پھیر دو۔ سرخیل کا رنگ اور جوش پکا ہو جائے گا۔ نسخہ یہ ہے کہ پانی 12 حصہ مازو چھل ایک حصہ۔ یہ دونوں کو ملا کر پکا لو۔ اگر کسی رنگ پر لگاؤ گے تو ابھرا ہوا رنگ رنگ کی حفاظت کرے گا۔

سیٹنگ کو غایت درجہ کا نرم بنانا:

سفید پکھڑی پارچہ میں کرانڈوں کی سلیٹی میں ذرا سی قدر ملا کر روئی کی طرح نرم ہو جائے۔ جب سیٹنگ کو آگ پر گرم کرکے اس میں ابوتے جاؤ یا اس دوائے سے نچوڑ کر نکال

پھینک دو تاکہ یہ دوا اس کے جسم میں جذب ہو جائے۔

(1018) سیٹنگ کے برادہ کو گلانا

لکڑی کے برادہ کو اتنے چار گنا پانی میں بھگو کر خوب ہلائے کے بعد مخلوط کر لو۔ اس میں سے تہائی حصہ گندھک کا تیزاب ڈال دو۔ محلوب کے بیٹھتے ہی جوش آنے لگے گا۔ اس لئے یہ عمل کسی کھلے اور بڑے برتن میں کرنا چاہیئے۔ جب جوش آ چکے تب اس میں سیٹنگ کا برادہ یا کترنے ڈال دو۔ چند عرصہ میں گل کر سرخیل کی مانند وہ محلب اکثر ہو جائے گا۔ تب اوپر سے جواب مخلوط کرکے تھے سے موم شدہ سیٹنگ کو نکال کر جو چاہو بنا لو۔ سوکھنے پر سخت ہو جائے گا۔

(1019) قلعی کرنے سے پہلے برتنوں کو انگریزی طریقے سے صاف کرنا

پہلے برتن کو پانی ملے ہوئے تیزاب کے ورپے صاف کر لو۔ یعنی برتن کے تمام حصہ پر تیزاب لگا دو تاکہ میل کھائی جائے۔ پھر کسی موٹے کپڑے سے پونچھ کر صاف کر لو۔ پھر اس مرکب میں چند عرصہ پڑا رہنے دو۔ مرکب — پانی پانچ سیر تیزاب تین چار تولہ۔ جب کوئی گندھک کا تیزاب پانی توڑ پانی دو سیر۔

(1020) لوہے پر قلعی

لوہے کی کٹلی میں ساڑھے چار گیلن پانی ڈالیں۔ اونس امونیکل ایڈا نصف اونس پاؤڈر ایڈ نٹس ڈال کر آگ پر جوش دیں۔ جس وقت خوب جوش آ جائے تب لوہے کے ٹکڑے تھیلی اور چھوٹی چھوٹی اشیاء اس میں ڈال کر جوش دے لو اور نکال کر پونچھ کر مشق کر لو۔ جس قدر یہ محلول اچھا ہوتا جائے گا اسی قدر دیر تک جوش دیتے رہنے دو۔

رنگ:

پانی 20 گیلن کریم آف ٹارٹر ساڑھے چھ پاؤنڈ کھانے کا سوڈا ساڑھے ساں پاؤنڈ کریم آف ٹارٹر کو 20 گیلن پانی میں گھولا جاتا ہے اور قلعی کا تک 22 گیلن پانی میں حل کیا جاتا ہے۔ تب یہ دو مرکب ملا کر خفیف سا جوش دے لیا جاتا ہے جس میں برتن کو ڈبو کر قلعی کیا جاتا ہے۔

(1021) تانبے اور پیتل کے اسباب کو قلعی کرنا

کریم آف ٹارٹر اور قلعی کے ریزے ہموزن ملا کر چھلا دو اور جس شے پر چڑھانا ہو اس کو گرم کر کے پہ مرکب تھوڑا سا لگا کر روئی کے پھوئے سے مل دو۔ قلعی ہو جائے گی۔ یہ طریقہ نہایت عمدہ ہے۔ اگر دو حصہ قلعی کو گرم کر کے اس میں ایک حصہ پارہ ملایا جائے تو ایک ایسا مرکب بن جائے گا جس کی گرم شدہ اشیاء پر ملنے سے قلعی چڑھ جائے گی۔

لوہے کے سماں پین کو قلعی کرنا:

اگر پرانا سماں پین ہے تو اسے آگ پر رکھ کر سرخ کر لو تاکہ تمام میل جل جائے پھر ماجھو گر صاف کر لو۔ اگر نیا ہے تو ابال دو یا تیزابی شے سے بھر دو۔ یا ترشی میں ابلا دو تاکہ باریک تہ کے عرصے میں میل نکل کر صاف ہو جائے۔

نسخہ ترشی:

گندھک کا تیزاب سوا تولہ، نمک کا تیزاب نو ماشہ، پانی سیر بھر۔ جب صاف شدہ پانی کو آگ میں گرم کرو اور نوشادر کا سفوف کسی روئی کے پھوئے کے ذریعے اس پر مل دو۔ جب کچھ اینٹ آف زنک یعنی جست کا کشتہ تھوڑا سا پانی سے پیسٹر کر کے قلعی کا پترا کھود جس جگہ قلعی چھل گیا ہے۔ اب پھوئے سے تمام سطح جسم پر پھیلا دو۔ اگر کسی جگہ گھڑا لگا رہا ہو تو کاویا گرم کر کے قلعی سے تر کر کے اس جگہ قلعی بھر دو تاکہ سطح ہموار ہو جائے۔

(1022) قلعی کا عمدہ مرکب

قلعی ایک توتہ باریک کر کے نمک کے تیزاب میں گلا کر ۱۰ حصے اس میں پارہ ملا لو۔ یہ مرکب اسباب کو ملا آگ قلعی کرنے کے بعد صاف شدہ اشیاء پر تھوڑا سا یہ مرکب لگا کر مل دو۔

دیگر:

۱	قلعہ	۱ حصہ
۱۶	نوشادر	۱ حصہ
۱۶	نمک	۲ حصے
۱۶	پارہ	۵ حصے

قلعی کو گرم کر کے جست ملا دو۔ جب دھواں نکل جائے تب پارہ ملا کر سرد کر لو جس سے یہ جما ہوا ملے۔ اگر پتلہ کرنا ہو تو تھوڑا سا پانی تک بھی دے دو۔ اگر یہ مسالہ لگانے سے پہلے اسباب کو تیزاب تھوڑا سا مل دیا جائے تو کہ مسالہ اچھی طرح جم کر چڑھے۔

دیگر:

پانچ تولہ نمک کے تیزاب میں چھ ماشہ جست ڈالو۔ تھوڑے عرصہ میں جست گل جائے گا۔ اس میں تانبے وغیرہ کی کسی شے کو خوب دو اور اوپر والا مرکب لگا کر قلعی کر لو۔ خوب قلعی چڑھ جائے گی۔

نوٹ: لوہے کے اسباب کو تیزابوں سے ہرگز صاف نہ کرنا چاہئے کیونکہ تیزاب سے لوہا بہت جلد کھا جاتی ہے اور خود لوہا بھی کمزور ہو جاتا ہے۔ اسے تو صرف اینٹوں کی سرخی اور ککروں کے تیل سے صاف کرنا بہتر ہے یعنی اینٹوں کی سرخی میں ککروں کا تیل ملا کر اس سے رگڑ رگڑ کر صاف کر لو اور اگر کسی روئی کے پھوئے یا پٹڑے کی گدی سے پونچھ ڈالو۔ لوہے کے برتنے اور لوہوں کی مشعلیں جب کہ زنگ کھا گئی ہو تو ان کا چلانا خود صاف کرنے والی اشیاء ہیں۔

چھوٹی چھوٹی اشیاء کو قلعی کرنا:

سیر بھر پانی میں پانچ تولہ گندھک کا تیزاب اور تولہ نوشادر ڈال دو۔ جب سب یکجا حل اور مرکب تیار ہو جائے تو اس میں اشیاء کو ڈال کر آگ پر گرم کرو تاکہ میل اچھی طرح صاف ہو جائے۔ اب ایک لوہے کی کڑاہی میں جس کی شکل "قرابین" یعنی عشقری بھی ہو اور جس کے پیندے میں بہت سے باریک باریک سوراخ ہوں "اشیاء" کو رکھ دو اور اس "قرابین" کو آگ پر گرم کرو۔ جب قرابین اور اس کے اندر کا اسباب گرم ہو جائے تب بھا ہوا نوشادر اوپر چھڑک دو اور جب اس کا بخار یعنی دھواں نکل چکے تب پگھلائی ہوئی قلعی کی کڑاہی میں تھوڑے تھوڑے کر کے ڈال دو اور پھر نوشادر کا سفوف چھڑک دو۔ پھر اوپر سے گرم پانی میں ڈال دو۔ بس قلعی

محو ہو جائے گی۔ (ربڑ کے بیچوں میں سوراخ اس لئے ہوتے ہیں کہ تھوڑے کے کاٹنے وقت قلم ربڑ کی جل نہ رہا تھی نکل جائے۔

(1023) تانبے کی سلاخوں پر سونے کے ورق چڑھانا

اس ترکیب سے خواہ تانبا کی ٹوٹ کر بڑھائی کر سونے کا ورق اوپر قائم رہے۔ تانبے کے ٹکڑے کاٹ لو اور اسی مقدار کے لیک لئے تانبے کے ٹکڑے لے لو۔ اور آگے جو طریقہ سونے کے ٹکڑے کاٹ لو۔ اب ان دونوں قسم کے ٹکڑوں کی سطح ہموار اور چکنا کر لو۔ تانبے کے ٹکڑے پر سونے کے ٹکڑے کو رکھ کر ہتھوڑے سے ٹھونک کر جوڑ دو۔ اب کی قدر ٹھنڈے پڑ جائیں تب چاندی کے باریک ریزوں سے دونوں ٹکڑوں کو رگڑ کر صاف کر لو۔ جوڑ دو۔ پھر خوب زور زور سے ہتھوڑا مارو۔ سونے کا ورق تانبے کے ورق کے اوپر ہی پھیلا ہوا رہے گا۔ خواہ کتنے ہی پتلے کیوں نہ ہو جائیں۔ اسی طرح نقلی ہیرے گھڑی پر تانبا چڑھا کر اس پر سونا چڑھتا ہے۔

(1024) تانبے اور چاندی گلٹ شدہ سے سونا اُتار دینا

گلٹ شدہ چیز پر سہاگہ پانی میں گھول کر لگا دو اور اوپر سے کچھ تک سلفک ترش چھڑک دو۔ تب اس کو آگ میں سرخ کر کے پانی میں بجھا دو۔ اب سونا کسی کھرچن وغیرہ کے لگانے سے خود اتر آئے گا۔

(1025) نسخہ گولڈ سائز یعنی ورق چپکانے کا مسالہ

زرد موم (زرد ایک انگریزی لفظ ہے اگر پوند نہ ملے تو پیلی یا عام موم جو ملی جائے) یہ ایک حصہ گوند ارابک دو حصہ السی کا تیل تین حصہ تارپین کا تیل پکا ہوا السی کا تیل پانچ حصہ۔ سب کو ملا کر خوب طرح گوندھ لو بوتل سے یکساں لگاؤ۔

دیگر:

السی کا تیل پاؤ بھر گم (السی پانچ تولہ (گم (السی ایک انگریزی گوند ہے۔ اگر نہ ملے تو اس کے عوض سفوریں (ال لو) گوند کو باریک پیس لو۔ تیل کو جوش دو اور تھوڑا تھوڑا گوند ڈال کر ملاتے جاؤ۔ اس طرح تمام گوند حل کر لو اور سونے کپڑے میں چھان کر بوتلوں میں بھر لو۔ استعمال کے وقت اس میں شنگرف اور قدرے تیل تارپین ملا کر خشک اور تھوڑا سا لگاؤ۔ تارپین کے ذریعہ لگاؤ۔ اس پر سونے کا ورق خوب چپک جاتا ہے۔ یہ مصالحہ لیبارٹری خود ہی تیار کر لیتا ہے اور بھی کئی ایک قسم "گولڈ سائز" کے معلوم ہیں لیکن چونکہ یہ نسخہ لیبارٹری خود ہی استعمال کرتی ہے اس لئے اس کا ذکر نہ کیا۔

(1026) علم کیمیا یعنی کیمسٹری

(کیا سونا بنانا ممکن ہے)

مشرقی نقطہ نظر سے علم کیمیا گری سے یہ مراد لی جاتی ہے کہ کم قیمت دھاتوں کی (مثلاً خود ساختہ ہیں) قابل قیمت دھاتوں میں قلب ماہیت کر لی جائے عالم کو سفلی علم کیمسٹری یہ علم کیمیا یعنی کیمسٹری میں کو بہت بڑا امتیازی فرق ہے ہم ان کا الگ الگ تعلق اپنا اپنا ہے جیسا کہ علم نجوم کا علم ہیئت کے ساتھ۔

تعمیر عناصر کی ابتداء:

اصل بات یہ ہے کہ ایک عنصر کے دوسرے عنصر میں تبدیل ہو جانے کے خیال کو محال علم کے لئے سم قاتل سمجھا جاتا تھا۔ یعنی عام طور پر جیسا واقعہ ہو جاتا تھا فلسفی محض تصور کیا جاتا تھا اور اس خیال کا مقتضیہ ہو جاتا تھا تو گویا کفر کے برابر تھا مگر آج ہے کہ اس الزام میں کسی حد تک کمی ہو گئی ہے۔ کسی اصول یا نظریہ کو بھی مستقل مقام نصیب نہیں۔ عناصر کے بدلنے کے اکل حال کی نیا دریں بھی اب سائنس کی جدید تحقیقات کی برقی روشنی میں متزلزل دکھائی دیتی ہیں۔ "ریڈیم" کے عالم وجود میں آنے سے جو تحقیقات اس کے تعلق ہوئیں اور ہو کر رہے عنصر میں تبدیل ہو جانے کے متعلق ہو چکی ہے ان کی بنا پر سائنسدانوں کا نظریہ عناصر کے نہ بدلنے کا عقیدہ بدل گیا ہے جس سے کیمیا گری کا محو شدہ وہم اب حقیقت کی صورت میں جلوہ کرتا ہوا دکھائی دے رہا ہے۔

جہاں اتنے ہزار ہا بلکہ لاکھوں کھلے عالی دماغ کیمیا گروں کی صدیوں تک تگ و تاز پارس کی اصلی یا نقلی دھاتوں کو سونے میں تبدیل کر دینے کی ان تھک کوششیں سراسر ناکامیاب رہیں وہیں ہم سے ان کا علم کیمیا گری بھی دخیل ہو کر گمنامی کے گڑھے میں جا گرا۔ وہاں ایک بڑا گن پاؤڈر کھل خوش قسمتی سے اس مقامت فن میں کامیاب ہوتا ہوا دکھائی دیتا ہے اور سب سے بڑھ کر عجیب کی بات یہ ہے کہ اس کی کامیابی اس مقصد کے لئے کسی مہم شخص کا نتیجہ نہیں بلکہ اتفاقی طور پر واقعہ ہوئی ہے۔ اس کی یہ کامیابی جادو کی چھڑی یا نئے کیمیا گروں کا سنگ پارس نہیں بلکہ یہ اس سے بھی زیادہ زوداثر زمانہ حال کی قوت برقی ہے۔

تاثیر تجربہ:

پارے کے سونے میں تبدیل ہو جانے کی بھی توقع دیانت ہو جانے کے مسئلے کی طرح اس کی اصلاح برلن (جرمنی) کے پروفیسر ایف سخے نے تقریباً عرصہ ہوا تاریخ کی ہے۔

دنیا کے سائنس دانوں کی غالب تعداد اسی نقطہ نظر پر جمی ہوئی ہے۔ پروفیسر سمپسن کو بھی یہاں یہ کیمیاگری کا اہم واقعہ نہیں تھا۔ وہ تو صرف گیری اور لوئی کی پیدا کردہ مصنوعی روشنی کو سمجھنا چاہتے تھے تاکہ ایک ایسی گیرائت تیار کی جا سکے جو روشنی کا کافی مقدار میں حاصل کرنے کے لئے استعمال ہو سکے۔ اس روشنی سے اس نے ایک ننھے کوارٹز کے ٹیوب پر تجربہ شروع کیا۔ اس ٹیوب کے ساتھ بجلی کی مقناطیسی طاقت کا رشتہ جوڑا گیا۔ بہت عرصہ کے بعد پروفیسر صاحب نے دیکھا کہ کوارٹز کے قطعے کی اندرونی دیواروں پر ایک سیاہ بجلی سی جم گئی۔ اس بجلی کا جب اس نے تجزیہ کیا تو اس کے ٹیوب کی کوئی اہمیت نہ رہی کیونکہ اس میں نہایت باریک ذرات کی صورت میں سونے کی علامات تھیں۔ اس طرح ماہرہ کو محض اتفاقی خیال کرتے ہوئے پروفیسر نے اس عمل کو دوبارہ کرنے کی کوشش کی۔ اس نے نیا سیماب لے کر پہلے خود سماں کیا پھر اسے دو حصوں میں تقسیم کیا۔ ایک حصہ اس نے "کوارٹز ٹیوب" میں بھر دیا اور دوسرا حصہ علیحدہ رکھا۔ ٹیوب کے ساتھ برقی رو کا تعلق پیدا کر کے اس 670 واٹ کی قوت برق چھوڑ دی اور وہ گھنٹے تک اس عمل کو جاری رکھا۔ مقررہ وقفہ کے بعد تجزیہ کرنے پر اس سیماب میں جو کہ قطعے میں خارج ہوا جس میں سے برقی رو گزار دی گئی تھی سونا پایا گیا اور اس سیماب کے بعد تجزیہ کرنے پر اس سیماب میں جو کہ قطعے میں خارج ہوا جس میں سے برقی رو گزاری گئی تھی۔ سونا پایا گیا اور اس سیماب کے دوسرے حصہ میں جو کہ علیحدہ رکھا گیا تھا اور جس میں سے کوئی برقی رو نہیں گزاری گئی تھی۔ کوئی سونا وغیرہ نہیں نکلا بلکہ اس کوارٹز کے قطعے کا بھی جب پارے وغیرہ سے اچھی طرح صاف کر کے کوٹ ہوں کر تجزیہ کیا گیا تو اس میں بھی کوئی سونے کا نشان نہ ملا۔ تو اب اس ناقابل تغیر اندازہ خیز کے متعلق کہ سیماب میں برقی رو کے ذریعہ مکمل سونے کی ایک مکمل مقدار کسی نہ کسی طرح سے پیدا ہو گئی ہے کسی انکار یا عذر کی گنجائش نہ رہی۔

تجارتی لحاظ سے سونے کی تیاری:

کوئی کتاب نہایت مختصر یا کیمیاگری جیسے سربستہ راز پر سائنس جدید نے ابھی تک جو کچھ پردہ اٹھایا ہے وہ سونا بنانے کے متعلق نہیں ہوں کیونکہ اس طریقہ پر بنانے کا خرچ حاصل شدہ سونے کی بازاری قیمت سے کئی گنا زیادہ پڑتا ہے۔

سونے کی کل مقدار جو موجد نے تیار کی 11% گرین یا قریباً 34 رتی ہوتی ہے جس سے اندازہ لگایا گیا ہے کہ اگر اس طریقہ پر ایک پاؤنڈ یعنی پانچ سیر تولے سونا بنایا جائے تو اڑھائی کروڑ روپیہ خرچ آئے گا لیکن موجد ایسے سوداگر سے ماہوس نہیں ہوا کرتے کیونکہ جب پہلی دفعہ ایٹم کو اس کے مرکبات میں سے علیحدہ نکالنے کی ترکیب دریافت ہوئی تھی تو اس پر فی پاؤنڈ قریباً ایک ہزار روپیہ خرچ آتا تھا لیکن تحقیقات کی سائنسیا سال کی ان تھک جستجو سے ان مختلف

طریقوں اور رکاوٹوں کا جو کہ اس دعوت کو تمام مسدود ثابت سے نکالنے میں حائل تھیں حل ہو گیا تو ہوتے ہوتے اس کی لاگت اسی قیمت تک سال کے بعد سال ہو گی اور آج ہم کے نہایت ارزاں نرخ کے یعنی بازاروں میں بازار ہے۔ دیکھئے تو اس خود کردہ کی سائنسدان اپنا وقت اور دماغ خرچ کر کے ضرور کوئی نئی ترکیب اختراع کر لیں گے سونا بنانے کے بجائے دولت ہونے لگے تو کسان کیوں کہ لے کوئی اور سیماب ایجاد کرنا۔

تغیر عناصر کا ممکن اصول

جس اصول کے مطابق یہ علمی انکشاف ظہور میں آیا ہے اس تجربہ سے ایک عرصہ پہلے طبعی سائنسدانوں کا جو جانب توجہ بن چکے ہے اور نتائج کے لئے اس کی تحلیل سی تحصیل کرنے کی کاوش ہو گی۔ جدید سائنٹفک تحقیقات کی بنا پر یہ امر مسلم ہو چکا ہے کہ جملہ کیمیاوی مفردات جنہیں دوسرا لفظ عناصر کہا جاتا ہے ذرات کا مجموعہ ہیں اور ان ذرات کی اصل دو قسم کے برقی ذرات پر مشتمل ہے۔ ایک تو منفی علامت کا برقہ ہے جسے "الیکٹرون" کا نام دیا گیا ہے اور دوسرے مثبت قوت "پروٹون" کہا جاتا ہے۔ معاملہ اور طاقت کا ایک اور باریک بھید یہاں اس طرح اٹھایا گیا ہے کہ منفی برقہ حیثیت مذکر رکھتے ہوئے گرد اگرد کسی خارج اسیر عشق کی طرح لامتناہی اطراف میں محو رہتا ہے اور اس پر حیوی سے کہ اس کی رفتار کی کوئی حد نہیں۔ یعنی کشش ثقل کی بازیابت جملہ نظام کائنات کے وجود کا راز ہے۔ صانع حقیقی کے کمال صنعت پر قربان ہونے کو جی بے اختیار ہو جاتا ہے۔ اب کسی قدر سائنسی بیانات میں یہ طلسماتی قدرت برتے ایک نرالی صورت میں جلوہ گر ہوتے ہیں جملہ عناصر سوائے ہائیڈروجن کے ایک سے زیادہ الیکٹرون رکھتے ہیں اور الیکٹرون یا مذکر برقوں سے بنے ہوئے ایٹم میں تحلیل کی یہی صورت ہم آخر میں ہوتے رہتے ہیں۔ اس تحلیل کے نتیجے میں وہی حیثیت ہے جو کہ نظام شمسی میں آفتاب کی۔ گویا تحلیل ذرے کے باقی 91 ذرات (الیکٹرون) کو اپنے اردگرد اسی طرح گھومتے ہوئے رکھتا ہے جس طرح یہ گرد ہوا خور الیکٹرون ہر لمحہ رہتے ہیں اس کے گرد اگرد تحلیل ذرات کا نیوٹرون اپنے ہوئے بعینہ اس طرح گھومتے رہتے ہیں۔ جس طرح کہ آفتاب کے گرد کرہ ہائے ارض۔

(1027) برقوں کی نظام ترکیبی پر قابو پانا

تحلیل کے بالمقابل علمی ہاتھ نے ہمارے لئے اس طرح اٹھایا ہے کہ سونے کے سے میں اس قسم کے سونے یا مختلف قسم کے دھاتی ذرات کے قطعہ میں 79 ہیں اور سیماب میں 80۔ یعنی

ذرات سیماب میں سے ایک منفی الیکٹران (منفی برقہ) اگر نکال کر پھینک دیں تو باقی ایک زائد ہونے کا حامل ہو جائے گا۔ عام حالت پر تو یہ الیکٹران نکال ڈالنا آسان ہے مگر اس کے بعد ذرہ کا حامل نہیں ہوتا کیونکہ ہوا کی اس کو بھیجنے کرنے والا قفل ختم ہوتا ہے جس سے اپنے سطح عقب میں واپس لوٹ آتا ہے۔ اس تمام عمل پڑتال سے یہ نتیجہ اخذ کیا گیا کہ ذرہ سیماب سے ایک الیکٹران کو مستقل طور پر نکال پھینکنے کے ایک مکرر پرتی توجہ اتنے طویل عرصہ تک دلی چاہئے کہ وہ منفی الیکٹران سے ہو کر ذرہ کی اصل ساخت بے زیادہ کا مکمل نہ ہو سکے یعنی ضرور ایک مثبتی برقہ مستقل طور پر علیحدہ ہو جائے۔

(1028) عنصر سیماب کی سونے میں تبدیلی

عملی طور پر یہ کرنے کے دو طریقے ہو سکتے ہیں ایک تو یہ کہ ہم اس طرح سے کہ کھلی ثبت برقوں (ہوں) میں سے ایک برقہ نکال دیا جائے۔ یہ عمل کھلی کے اس قوت پوائے کو کم کر دے گا اور بجائے 80 کے 79 الیکٹرون کو اٹھائے رکھنے کے قابل رہ جائے گی۔ دوسرا طریقہ یہ ہے کہ کھلی میں ایک برقہ بڑھا دیا جائے تاکہ کھلی کی منفی برقوں کو قابو رکھنے کی طاقت بجائے ایک اضافی قوت کے طور پر زائل ہو جائے۔ یہ نتیجہ بیرونی منفی برقوں کی تعداد بے کم کرے گا اور انہیں 80 سے 79 تک کم کر دے گا۔

قوت ارادی کی تائید

اور تو اور، یہ بیان تم معروف کی پچکلی یا اونی دھاتوں بلکہ منفی کے ذمیوں کو ایک نظریہ ہم پہنچنے ہوئے، کامیابیت میں تبدیلی کر دینے کی کرامت کے واقعی ممکن ہونے کا اس بدیہ ہونے سے ایک بڑی قوت متکلمہ ہے۔ کیا تعجب ہے کہ ان بیرونی برقوں کی کشش قوت ہو کر قوت پرتی سے بڑھا زیادہ زور آور اور طاقتور ہوتی ہو گی اس جدید اصول کے مطابق مثبت یا منفی برقوں کو کم یا زیادہ کرنے کی تگ و دو پیدا کر دیتی ہو گی کیونکہ ان بڑا مراد برقوں کا وجود بھی تو محل نیال ہی سے تعلق رکھتا ہے۔

(1029) کیا پارہ مرکب ہے؟

اس نظریئے کی تشریح متعلقین ایک مختلف صورت میں اس طرح بھی کرتے ہیں کہ سونے کا ذراتی وزن 197 ہے اور پارے کا 201۔ اب اگر پارے کے ذرے میں سے مثلاً تین گیس کا ایک ذرہ (جیسے کہ وہ عنصر ریڈیم میں سے خود بخود منتشر ہو کر نکل جاتی ہے) جس کا اپنا ذراتی

وزن 4 ہے نکال دیا جائے تو باقی (201 - 4 = 197) رہ جاتا ہے جو کہ سونا کا ذراتی وزن ہے۔ اس سے ہمیں پارے سے سونے کا بن جانا ثابت ہوتا ہے کیونکہ اس کا خیال ہے کہ پرتی ذرہ اگر پارے کا ذرہ ٹوٹ کر منظم ہو سونے کے ذرے میں منتظم ہو جاتا ہے۔ یہ مسئلہ قابل بحث نہیں ہو سکتا کیونکہ اسی ذرہ پر سیماب والے قضیے کے متعلق بھی ہم (1027 - 1026) بحث کر چکے ہیں۔ تاہم یہ ممکن ہے کہ ہمارے ہاتھ ابھی ایسے طریقے نہ لگے ہوں جن سے ہم ان میں سے منتشر ہو کر نکلنے والے ذرات کو پہچان سکیں۔

اس طویل سیع فراخی سے ہمارا مقصد اپنے مشرقی قدیمیان قوم کی نہ صرف دیانت عملی کو خراج تحسین ادا کرنے کا تھا جس سے امید ہے کہ شائقین اپنی رسوخ کے مطابق پیدا کرنے کی کوشش فرمائیں گے اور اپنی موہوم توقعات کو بھلائے اگلے جہان کے اس عالم ابہام میں نہ رہنے دیں گے۔

ماضی کی کتابوں میں اب سے چند سال پیشتر سونے کو مظہر دھات لکھتے تھے۔ موجودہ کیمیا کی کتابوں میں "سونا" کو مرکب دھات تسلیم کیا گیا ہے۔ اب سے ہزاروں سال پہلے کیمیا کا اس کو مرکب دھات ہی مانتے آئے ہیں۔

(1030) کھاد کی کیمسٹری

(ہم اپنی فصلیں کیسے بڑھا سکتے ہیں؟)

حیات انسانی کی پرانی سے پرانی تاریخ بھی اگر دیکھی جائے تو اس قدیم پر پہنچنا لازمی ہو جاتا ہے کہ انسانی زندگی کا دارومدار ہے۔ یہ امر قریب قریب ناممکن ہے کہ اس زمانے کا تعین کیا جا سکے جس میں انسان نے سب سے پہلے زراعت میں کھاد کی ضرورت محسوس کیا ہو گا۔ یہ ضرور ہے کہ اس کو علم ہونے کے پہلے بھی قدرت الٰہی نے اس کو اس کی طرف متوجہ کرنے کی رہی تھی جس پر انسان کا ہاتھ نہیں لگا تھا۔ حیوانات کے فضلے نے حیات نباتی کی طرح برقرار رکھا ہے جس طرح کہ حیات حیوانی نباتات پر منحصر ہے۔

ایک فصلی کاشت کا زمانہ قدیم میں اپنی زراعت کی قوت کے لئے فطری طور پر کھاد کے ذخیرہ کا محتاج ہو گا۔ اس کو یہ علم نہیں تھا کہ کھاد کہاں سے ملنا چاہئے اور نہ کبھی اس نے اس کے حاصل کرنے کی تکلیف گوارا کی ہو گی۔ موجودہ زمانہ میں اکثر کاشت کار واقف ہیں کہ فصلوں کی غذا ہے اور کس۔ تاہم مائیکرولوجی اور کیمسٹری کی ترقی کے ساتھ ساتھ فصلوں کی غذا کے اسباب و حل سے اب سے سو سال قبل کے بہ نسبت زیادہ واقفیت حاصل ہو گئی ہے۔ کھاد دو قسموں میں تقسیم ہے ایک تو ان سے جو فصلوں کو غذا پہنچاتی ہے اور دوسرے اس سے

زمین میں ترشی اور پیداواری صلاحیت پیدا ہو جاتی ہے۔ پودوں کی غذا کی حیثیت سے اس کی کیمیائی خطا نظر سے غور کرنا چاہئے اور ان تمام نکتوں کو پیش نظر رکھنا چاہئے جو بیرونی پودے کی افزائش میں زمین سے علیحدہ ہونے کے بعد سے کھاد کی صورت میں دوبارہ زمین میں مل جانے تک اختیار کرتا رہتا ہے۔ زمین دراصل پودوں کی غذا کا ایک ذخیرہ ہے جس میں بہت سے ایسے اجزاء ہوتے ہیں جو نباتیہ کی کے لئے ضروری ہیں۔ ان میں سے بعض مثلاً پوٹاش نامیاتی اجزاء میں ہوتے ہیں جو زمین میں پائے جاتے ہیں اور بعض مثلاً نائٹروجن پژمردہ پودوں میں۔ لیکن یہ تمام چیزیں اس وقت تک پودوں کے لئے کارآمد نہیں ہو سکتیں جب تک کہ ان میں گھلنے کی قابلیت پیدا نہ ہو جائے۔

نتیجہ یہ ہے کہ ان کی طلب رسد سے بہت بڑی ہوتی ہے اور زرعی ملکوں میں یہ قلت خصوصیت کے ساتھ محسوس کی جاتی ہے۔ یہ ایک امر واقعہ ہے کہ پودے بالعموم پودوں ہی سے غذا حاصل کرتے ہیں۔ جب پودوں کے اجزائے ترکیبی کسی حیوان کے جسم سے گزرتے ہیں تو ایسے اجزاء جو حل ہونے کی قابلیت نہیں رکھتے "ہضم کے مختلف مدارج سے گزر لینے کے بعد زیادہ سہل ہضم بن جاتے ہیں۔ بہ الفاظ دیگر یوں سمجھنا چاہئے کہ جو چیز حیوانات کے خون میں شامل ہونے کی صلاحیت رکھتی ہے وہ پودوں کی غذا میں سے بھی آسانی سے گزر سکتی ہے۔ سبزیاں جو حیوانات کے کھانے میں آتی ہیں وہ حل ہضم کے مناسب دو حصوں میں تقسیم ہو جاتی ہیں۔ ایک تو ناقابل ہضم حصہ ہوتا ہے جس پر حل ہضم کا کوئی اثر نہیں پڑتا اور اسی طرح خارج ہو جاتا ہے۔ دوسرا قابل ہضم حصہ ہے جو حل ہضم کی وجہ سے حل ہونے کی قابلیت اختیار کر کے مختلف مدارج سے گزرتا ہوا خون میں شامل ہو جاتا ہے۔ اس حصے کے ایسے اجزاء جن کی حیوانات کو کچھ زیادہ ضرورت نہیں ہوتی پیشاب کی شکل میں باہر نکل آتے ہیں اور یہی پودوں کے لئے سب سے زیادہ مفید ہے۔ گویا کھاد جتنا زیادہ رقیق ہو گی اتنی ہی زیادہ مفید و کارآمد ہو گی۔

لہٰذا ظاہر ہے کہ اس قسم کی کھاد فراہم کرنا سب سے زیادہ اہم ہے۔ کاشتکار عموماً اس اصول کے قائل سے زیادہ واسطہ اپنے مویشیوں کو بھوسہ کھلاتے ہیں جس میں اس قسم کی کھاد بہت کی سب سے زیادہ صلاحیت ہے۔ کھاد کا وہ حصہ جو بھوسے کے کھانے اور گوبر پر مشتمل ہوتا ہے زمین کی گرمی اور اصلاح کے لئے بہت مفید ہوتا ہے۔ عام طور پر زمین جن چیزوں کو فراہم نہیں کر سکتی وہ نائٹروجن پوٹاش اور فاسفورس ہیں۔ معمولی کھاد میں یہ چیزیں حسب ذیل مقدار میں ہوتی ہیں:

i-	نائٹروجن	44%
ii-	پوٹاش	33%
iii-	فاسفورس ایسڈ	25%

گویا یہ سمجھنا چاہئے کہ ایک ایکڑ زمین میں اس قسم کھاد ڈالی جانی چاہئے۔ یہ تمام چیزیں فوراً ہی پودوں کے لئے قابل استعمال نہیں بن جاتیں بلکہ ان میں سے کچھ تو بہت عرصہ میں تبدیل ہوتی ہیں اور اگر زمین کو آبی کھاد دی جائے تو اس کے بہت سے اجزاء کو ساتھ ہی کارآمد ہوں گے۔ ان کے علاوہ خود زمین بھی اپنے تعدادی ذخیرہ میں سے اور بھی مہیا کرتی رہتی ہے اور پھر مصنوعی کھادوں سے بھی موجودہ زمانے میں زمین کو مزید فوائد پہنچائے جاتے ہیں۔

جو پودے نائٹروجن کو نائٹریٹ کی شکل میں حاصل کرتے ہیں انہیں ہضم کرنا ہوتا ہے۔ اس قسم کی غذا کے ہضم کے لئے سانس کی صورت اختیار کر لیتے ہیں جسے اصطلاح میں "پروٹین" کہا جاتا ہے۔ "پروٹین" کو یہ جانور کھاتے ہیں اور اس طرح ان میں حل ہونے کی قابلیت پیدا ہو جاتی ہے اور نائٹروجن کا وہ حصہ جس کی حیوانات کو ضرورت نہیں ہوتی (اور اس کی کثیر مقدار ہوتی ہے) گردوں کے عمل کی وجہ سے پیشاب کی شکل میں باہر آ جاتا ہے۔ یہ پیشاب بھی بچائے خود کھاد کے لئے نہایت عمدہ چیز ہے۔

چنانچہ موجودہ زمانہ میں اس کو مصنوعی طور پر بھی تیار کیا جانے لگا ہے لیکن جب تک کہ اس کو ہوا میں رکھا جاتا ہے تو اس میں ایک اور تغیر واقع ہوتا ہے جس کو "ایمونیا فکیشن" کہتے ہیں۔ اس ترکیب سے اس تغیر کا پہلا درجہ واقع ہوتا ہے اسے "مائی کر کاکس ہاری" کہتے ہیں۔ پیشاب میں حل کئے ہوئے "یوریا" کو پکڑ لیتا ہے اور پانی کے اکاؤنٹ سے اسے "امونیم کاربونیٹ" میں تبدیل کر دیتا ہے لیکن جب زمین کو کھاد دی جاتی ہے تو امونیم کاربونیٹ میں کے دو اجزاء شامل ہوتے ہیں وہ نہایت سرعت کے ساتھ نائٹرک ایسڈ میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور یہ ایسڈ چاک یا لائم سے مل کر "کیلشیم نائٹریٹ" بن جاتا ہے اور اسی حالت میں پودوں کی غذا میں شامل ہو جاتا ہے کہ پودا اس کو بخوبی ہضم کر جائے۔

اس بحث سے واضح ہو گیا ہو گا کہ کھاد یا اس کی تیاری کوئی مصنوعی چیز نہیں ہے اور زمین کی زرخیزی باقی رکھنے یا پودوں کو کافی غذا پہنچانے کے لئے تاکہ زراعت اچھی ہو بہت زیادہ واقفیت کی ضرورت ہے۔

کھاد کی اہمیت کے متعلق بہت کچھ کہا جا سکتا ہے چنانچہ یورپ میں صرف کھاد کے متعلق بڑی بڑی کتابیں لکھی جا چکی ہیں اور برابر لکھی جا رہی ہیں۔ مصنوعی کھاد کے کارخانے تقریباً ہر ملک میں قائم ہیں۔ ہر صنعت میں کھاد صرف اسی طور پر استعمال کی جاتی ہے جس طرح ہے کہ عام طور پر کم پیداوار والی زمین میں آتی ہے بہرحال ضرورت ہے کہ اس کی طرف خاص طور پر جلد توجہ دی

(1031) گلو سے روپیہ پیدا کریں

گلو کی بیل سے ہر قسم واقف ہے۔ گلو کی بیل گھروں میں اور باغوں میں لگائی جاتی ہے۔ گلو کی تین قسمیں پائی جاتی ہیں۔ سبز رنگ کی سیدھی پائی جاتی ہیں۔ پتے پان جیسے لیکن پتلے۔ گلو کی جڑ کو برسات کے اور پرانے مکانوں میں ملتا ہے۔ گلو کی پرانی بیلوں سے باریک باریک اور لمبے لمبے جڑ نکلے ہوتے ہیں جیسے زرد صاف کہ جس کو "کاکل بیل" یا "فلتیوں" بھی کہتے ہیں۔ ان کو تاروں کی طرح۔ اس بیل کا سب بہت قیمتی ہوتا ہے کیونکہ یہ سب ذائقہ اور شکل وصورت میں نشاستہ جیسا ہوتا ہے اس لئے یہ دوکاندار اس میں نشاستہ کی ملاوٹ کرتے ہیں۔ یہ صاف ہیں گلو بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ اس کی سوئی شاخوں سے "گلو کاست" بہت کم نکلتا ہے لیکن اس کی نکلی ہوئی شاخوں سے گلو کاست کافی نکل آتا ہے کیونکہ باغوں اور گھروں میں گلو بکثرت لگایا جاتا ہے اس لئے اس کا سب بہت سہولت سے مل رہا ہے۔

آج ہم یہاں لوگوں کو گلو کے بڑے بھاری فوائد سے آگاہ کرتے ہیں۔ یہ پیٹ (اندرونی) کے پیچیدہ بیماریوں میں گلو اس کثرت سے ہوتا ہے کہ دنیا کا انسان حیران رہ جاتا ہے۔ اس کی تین قسمیں ہوتی ہیں اور پورے تین سال ان کی عمر ہوتی ہے۔ نیل کے کلے کاٹ کر ان میں گاڑنے سے وہ شاخ نئی نیل بن جاتی ہے۔

گلو کا ست تیار کرنے کا طریقہ نہایت آسان ہے۔ گلو کی ایک انگلی موٹی شاخوں سے نیچے اوپر کے ایک ایک انچ کے ٹکڑے کر لئے جاتے ہیں پھر ہر ٹکڑی جس میں دھاری کرتے ہیں (اس کو یہاں تک کوٹا جاتا ہے کہ تمام کا تمام ریشہ سا بن جاتا ہے۔ پھر جو ریشہ نیچے میں آتا ہے اس کو پھر کوٹ کر اور پانی میں گھول کر اور نچوڑ سے نیچان کر اس پانی کو بھی پہلے پانی میں ملا کر جب پانی ٹھہر جاتا ہے تب سفید رنگ کی نشاستہ بھی چیز تہہ نشین ہو جاتی ہے اور یہی "خالص گلو کا ست" ہے۔ اب ٹھہرا ہوا پانی "سائفن" کے ذریعے یعنی (ربڑ کی نالی میں پانی بھر کر نالی کا ایک حصہ قوت کے پانی میں ڈبو دیتے ہیں اور ربڑ کی نالی کا دوسرا سرا دوسرے خالی ٹب میں پہنچا دیتے ہیں۔ جو کہ پہلے ٹب سے نیچے رکھا ہوتا ہے۔ اس طرح اونچے ٹب کا پانی خود بخود نیچے رکھے ہوئے خالی ٹب میں خود بخود آنے لگتا ہے) یا ذریعہ ربڑ کی نالی ٹب کا پانی خارج کیا جاتا ہے۔ جب کاڑھا گلو کا ست پانی رہ جاتا ہے۔ تب "سائفن" کو ہٹا دیا جاتا ہے۔ اب گاڑھے ست گلو کو دھوپ میں رکھ کر خشک کر لیا جاتا ہے۔ اگر "واٹر باتھ" کے ذریعے خشک کر لیا جائے۔ تب ست گلو اور بھی جلدی خشک ہو جاتا ہے۔ یہ اصل گلو کا ست ہے کہ جس کی ہر بیماری کو ضرورت ہے۔ مطلب اور ہر حکیم وطبیب کو ضرورت ہے۔

جس طریقہ سے ہلدی وچندن کے وٹنے اور سیکم سے تیار کرتے ہیں اسی طرح سے گلو کے ست بھی ہے۔ اس طریقہ سے گلو کے بہت سے قیمتی اور مفید ادویات پانی کے ساتھ ہضم ہو جاتے ہیں۔ جو کہ بغیر ان اور کسی ذریعہ کے لئے ادویہ مفید نہیں۔ پانی کو ہضم کرنا گلو کا خاصیت ہی ہوتا ہے۔ ہم نے گلو کی ٹہنیوں کا مفید کرکے اور تھوڑا پانی ملا کر گلو قوام ہو کر نکال لیا۔ پھر پانی سے گلو کے اس کو باریک چھلکوں سے پہچان کر ریگ دیا ہے۔ اب جو پانی ملا رہی رہ گیا۔ اس میں گلو کے تمام قیمتی اجزاء ہوتے ہیں۔ چینی کی چھوٹی پیالی میں نصف تک پانی بھر کر اس پر بڑی پیالی کو رکھ دیا ہے۔ چھوٹی پیالی کا پانی جب گرم ہو گیا تب اوپر کی بڑی خالی پیالی میں گلو کا ست ڈال دیا کہ جو نچلا پانی والی پیالی سے گرم ہو رہا تھا۔ گلو کے ست کے بعد گلو کا سن خشک ہو گیا۔ اس کو "سالفہ ایکسٹریکٹ" کہتے ہیں۔ اس میں اب گلو کے تمام اجزاء موجود تھے اور اصل "گلو کا ست" تھا۔ اس گلو کے ست کو جتنے بھی مرکبوں پر استعمال کیا ہے وہ مفید ثابت ہوا۔ پہلے طریقہ سے تیار شدہ "گلو کاست" اس کے مقابلہ میں ہیچ تھا۔

خلاصی کی خشک لکڑی کو کوٹ کر اور پانی میں بھگو کر اور دوسرے دن اچھی طرح سے چھان کر جو پانی رہ جائے چھان کر باقی ماندہ لکڑی کو پھر پانی میں مل کر اور پھر پانی میں پکا ہوا شدہ پانی کو خلاصی کے پہلے پانی میں ملا کر اور اس پانی کو "واٹر باتھ" پر خشک کر کے اس کو "ست خلاصی" بھی ملا کر کافی مادہ اٹھا سکتے ہیں۔ یہ ست بادام رنگ کا ہوتا ہے۔ جلانے اس میں چمک پیدا کرنے اور وزن بڑھانے کے لئے ست خلاصی میں کچھ چینی ہوتی ہے بھی ملا لیا کرتے ہیں۔

باسہ جس کو بیاست بھوں میں "بھنکر" اور ضلع کانگڑہ میں "ہاوئی" کہتے ہیں۔ یہ لمبائی میں ہوتا ہے۔ اس کا ایکسٹریکٹ بھی مندرجہ بالا طریقہ سے نکال کر اس کی خوب تجارت ہو سکتی ہے۔ اس کے علاوہ اس طریقہ سے نیم کے سبز پتوں کا بھی ایکسٹریکٹ تیار ہو سکتا ہے جو کہ بہت فائدہ دہ ہے اور ان چیزوں کی ہمارے ملک میں بھی کمی نہیں۔ میں حیران ہوں کہ ملک کے تاجر ان قدرتی پیداواروں سے فائدہ کیوں نہیں اٹھاتے؟

(1032) شہد کو سفید کرنا

عام طور پر مکھیوں سے شہد شرقی رنگ کا حاصل ہوتا ہے جو کہ زیادہ قیمت نہیں پاتا لیکن نہایت آسانی سے سفید ہو سکتا ہے۔ یہ ایک تجارتی راز ہے جو کہ ہمارے قلم کرتا ہوں۔ ۱۰ تولہ یا ۱۰ چھٹانک شہد جو کہ بالکل کوری ہو یعنی آدھا پانی سے نکلے کے بعد جس کو پانی نہ لگا ہو۔ اس کو اپنے اندر جذب کر لے گا۔ مکھی کے چھتوں سے شہد نکال کر "واٹر باتھ" کے ذریعے

گرم کرکے اور موٹے کپڑے سے پہلے چھان کر سب طرح کی آلائشوں سے شہد کو بالکل صاف کرکے پھر مٹی کے برتنوں میں بھرنا چاہئے۔ اس طرح صاف اور سفید کیا ہوا شہد بازار میں بھاری قیمت پاتا ہے۔ فارموں کے شہد کی نسبت جنگلی شہد زیادہ مفید ہوتا ہے کیونکہ مکھیاں اس شہد کو رنگا رنگ کے پھولوں سے حاصل کرتی ہیں۔ فارم کیونکہ آبادی کے قریب ہوتے ہیں اس لئے فارم کی مکھیاں حلوائیوں کی دوکانوں کی گڑ اور کھانڈ کی بنی چیزوں سے بھی مٹھاس حاصل کرکے شہد بناتی رہتی ہیں اور جب پھولوں کا موسم نہیں ہوتا تب بھی فارم والے شہد زیادہ پیدا کرنے کے لالچ سے فارم کے نزدیک گڑ، شیرا، چینی وغیرہ بھی رکھ دیتے ہیں تاکہ شہد کی مکھیاں ان سے بآسانی مٹھاس حاصل کرکے زیادہ مقدار میں شہد تیار کر سکیں۔

(1033) مہندی کی کاشت سے دولت کمائیں

جہاں زمیندار عام فصلیں کاشت کرتے ہیں ان کے ساتھ ایسی فصلیں بھی کاشت کی جائیں جو مستقل ہوں یعنی صرف ان کو ایک دفعہ کاشت کیا جائے اور کئی سال ان کی حفاظت اور نگہداشت کرکے ان کا پھل حاصل کیا جائے۔ اس صورت میں اخراجات بہت کم ہوتے ہیں اور آمدنی میں اضافہ ہوتا ہے۔ محنت اور تردد بھی کم کرنا پڑتا ہے۔ ان فصلوں میں مہندی کی فصل ایک ہے۔ اس کی آمدنی خرچ نکال کر دوسری فصلوں سے زیادہ ہے۔ ہماری رائے میں ایسی اچھی فصل کی زیر کاشت چند ایکڑ ہونے چاہئیں۔

بیج:

ایک ایکڑ مہندی کی کاشت کے لئے 6 سے 8 کلو بیج درکار ہوتا ہے۔

(1034) ناک کیلئے انہیلر

(Nasal Inhaler Fluid)

i-	میتھائل سلی سائی لیٹ	10 سی سی
ii-	یوکلپٹس آئل	30 سی سی
iii-	پیپرمنٹ آئل	2 سی سی
iv-	لیونڈر آئل	1 سی سی
v-	مینتھول	1 گرام
vi-	کافور	2 گرام
vii-	وائٹ آئل	250 سی سی

حکیم علی ضیاء

تمام اجزاء کو باہم مکس کر دیں۔ کھانسی، نزلہ، زکام اور دمہ کے لئے پانی گرم کرکے اس کے اندر مندرجہ بالا مرکب دو چائے کے چمچے ڈال کر بھاپ لینے سے بہت فائدہ ہوتا ہے۔

(1035) چھاتی کی مالش کیلئے

(Chest Rub)

i-	ویزلین	85 حصے
ii-	بورک ایسڈ	5 حصے
iii-	مینتھول	5 حصے
iv-	کافور	3 حصے
v-	سرسوں کا تیل	1/10 حصے

باہم پگھلا کر یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1036) چھاتی کی مالش کیلئے

i-	ویزلین	200 حصے
ii-	مینتھول	10 حصے
iii-	کافور	5 حصے
iv-	تارپین کا تیل	5 حصے
v-	اجوائن کا تیل	1 حصہ

(1037) چھاتی کی مالش کیلئے

i-	مینتھول	2.0 حصے
ii-	کافور	2.0 حصے
iii-	تارپین کا تیل	3.0 حصے
iv-	یوکلپٹس آئل	1.0 حصے
v-	اجوائن کا تیل	1.0 حصے
vi-	جائفل کا تیل	1.0 حصے
vii-	وائٹ آئل	9.00 حصے

(1038) چنڈیوں کیلئے کریم

(Corn Cream)

i-	سیلی سائلک ایسڈ	30 گرام
ii-	امونیم کلورائیڈ	30 گرام
iii-	سرکہ 90%	8 گرام
iv-	لینولین	30 گرام
v-	شہد کا موم	30 گرام
vi-	لارڈ	40 گرام
vii-	پانی	40 گرام

نمبر iv، v اور vi باہم پگھلا لیں اور ٹھنڈا ہونے کے بعد اس مرکب کو نمبر ii میں کس کر دیں اور اب اس مرکب کو نمبر i میں یکجان کر لیں اور ہونٹوں میں بھر لیں۔ اسے چنڈیوں پر لگانے سے وہ نرم ہو جاتی ہیں۔

(1039) پاؤں کیلئے پاؤڈر

(Foot Powder)

i-	ٹیلکم	95 گرام
ii-	بھکری	5 گرام

باہم کس کر کے استعمال کرنے سے پاؤں سے بدبو اور پسینہ نہیں آتا اور انفیکشن سے محفوظ رہتے ہیں۔

(1040) جلنے کا علاج

(Burn Treatment)

i-	زنک آکسائیڈ	9.5 گرام
ii-	کیلشیم کلورائیڈ	1.0 گرام
iii-	سیلی سائلک ایسڈ	1.0 گرام
iv-	خوردنی نمک	10.5 گرام
v-	گلیسرین	190.0 گرام
vi-	پانی	1000.0 گرام

تمام اجزاء کو باہم مکس کر کے بوتل میں Air Tight کر لیں اور جلنے پر روئی سے لگائیں آرام آ جائے گا۔

(1041) بدبو دور کرنے والا پاؤڈر

(Deodorant Powder)

i-	ٹیلکم	85 گرام
ii-	چاک	5 گرام
iii-	زنک پرا کسائیڈ	10 گرام

تینوں کو باہم مکس کر کے کپڑے چھان کر لیں تیار ہے۔
اسے بغلوں اور جوتوں میں لگانے سے بدبودار پسینہ نہیں آتا۔

(1042) آنکھوں کے لینز کیلئے فلوئیڈ (سلوشن)

(Contact Lens Fluid)

i-	بوریکس	0.813 گرام
ii-	خوردنی نمک	0.813 گرام
iii-	ڈسٹلڈ پانی	100.00 سی سی

پانی میں نمبر i اور پھر نمبر ii حل کر لیں تیار ہے۔

(1043) قیمتی فنائل

(Best Phenyle)

i-	پائین آئل	8.0 گرام
ii-	کاسٹک پوٹاش	7.5 گرام
iii-	L.P.A	5.4 گرام
iv-	پانی	7.1 گرام

پانی میں نمبر ii حل کرنے کے بعد نمبر i حل کریں اور آخر میں نمبر iii مکس کر دیں تیار ہے۔

(1044) ہوا کی بدبو دور کرنے کیلئے

(Air Deodorant)

-i	I.P.A	48 حصے
-ii	فارمولین	2 حصے
-iii	خوشبو	4 حصے
-iv	پانی	46 حصے

پانی میں ایک ایک چیز حل کرلیں۔

(1045) شیونگ کریم

(Shaving Cream)

-i	اسٹیرک ایسڈ	1500 گرام
-ii	مونگ پھلی کا تیل	500 گرام
-iii	ناریل کا تیل	700 گرام
-iv	کاسٹک پوٹاش	1600 گرام
-v	پانی	1600 گرام

پانی گرم کرکے نمبر v حل کرلیں۔ اب اس کے اندر ایک ایک چیز شامل اور حل کرتے جائیں حتیٰ کہ تیار ہو جائے۔

(1046) شیونگ کریم

-i	اسٹیرک ایسڈ	104 حصے
-ii	وائٹ آئل	20 حصے
-iii	ٹرائی ایتھانول امین	5 حصے
-iv	پانی	400 حصے
-v	سپاگر	50 حصے

پانی گرم کرکے نمبر iii حل کریں پھر نمبر v اور پھر نمبر i اور ii حل اور اچھی طرح نکھان کرلیں۔ ٹھنڈا ہونے پر اگر خوشبو اور کلر ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(1047) شیونگ کریم

-i	چربی	
-ii	کیسٹر آئل	1000 گرام
-iii	زیتون کا تیل	100 گرام
-iv	لیس فرن	100 گرام
-v	کاسٹک پوٹاش	50 گرام
-vi	کاسٹک سوڈا	430 گرام
-vii	رنگ اسٹیریٹ	20 گرام
-viii	گلیسرین سوڈا اسٹیریٹ	20 گرام
-ix	سی ٹاسٹیل الکوحل	20 گرام
-x	پانی	10 گرام
		200 گرام

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔

(1048) شیونگ کریم

-i	اسٹیرک ایسڈ	336 حصے
-ii	لینولین	67 حصے
-iii	وائٹ آئل	50 حصے
-iv	سوڈیم لوریل سلفیٹ	72 حصے
-v	سپاگر	30 حصے
-vi	گلیسرین	36 حصے
-vii	ٹرائی ایتھانول امین	36 حصے
-viii	پانی	1044 حصے
-ix	الکوحل	24 حصے
-x	خوشبو	ضرورت کے مطابق

پانی گرم کرکے نمبر v اور vii حل کرلیں پھر باقی چیزیں ایک ایک کرکے حل اور نکھان کرتے جائیں آخر میں خوشبو ملا لیں۔

(1049) شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	2½ اونس
ii-	لینولن	½ اونس
iii-	گلیسرین	3 ڈرام
iv-	ٹرائی ایتھانول امین	1½ ڈرام
v-	سہاگہ	1½ ڈرام
vi-	پانی	68 اونس

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(1050) شیونگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	500 گرام
ii-	لینولن	40 گرام
iii-	سہاگہ	50 گرام
iv-	پانی	1800 سی سی
v-	ٹرائی ایتھانول امین	50 گرام
vi-	گلیسرین	75 گرام
vii-	کاربی ٹول	50 گرام

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(1051) آفٹر شیو لوشن

(After Shave Lotion)

i-	نیٹک ایسڈ	4.00 حصے
ii-	گلیسرین	16.00 حصے
iii-	خوشبو	حسب ضرورت
iv-	میتھانول	80.00 حصے

نمبر ۱۷ کے اندر ایک ایک کرکے تمام اشیاء مکس کر دیں۔

(1052) ایڈی بل املسی فائیر

(Edible Emulsifier)

i-	انڈے کی زردی	60 حصے
ii-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	8 حصے
iii-	چینی	32 حصے

باہم یکجان کر لیں۔

(1053) کاسمیٹکس املسی فائیر

(Cosmetic Emulsifier)

i-	سی ٹائیل الکوحل	3.0 گرام
ii-	سوڈیم لورل سلفیٹ	0.3 گرام

باہم مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1054) تیلوں کیلئے املسی فائیر

(Emulsifier for Fixed Oils)

i-	عریک گم	10 گرام
ii-	ٹریگنتھ گم	10 گرام
iii-	ڈکسٹروس	10 گرام
iv-	اسٹارچ	10 گرام

باہم مکس کر دیں اور استعمال کریں۔

(1055) تیلوں کیلئے املسی فائیر

i-	جیلی ٹن	20 حصے
ii-	گم ٹریگنتھ	20 حصے
iii-	ڈکسٹروس	40 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کیجئے۔

(1056) آئس کریم اسٹک

(Ice Cream Stick)

i-	پاؤڈر ملا ہوا دودھ (پاؤڈر)	1500 گرام
ii-	چینی باریک پسی ہوئی	450 گرام
iii-	کوکا پاؤڈر	88 گرام
iv-	(C.M.C) Stabilizer	19 گرام
v-	پانی	677 گرام

پانی میں ایک ایک کر کے تمام اشیاء حل اور یکجان کر لیں اور جما لیں۔

(1057) ذیابیطس کے مریضوں کیلئے ڈائٹ آئس کریم

(Diabetic Ice Cream)

i-	سکرین	2.5 گرام
ii-	40% کریم	47.25 پاؤنڈ
iii-	3.5% دودھ پاؤڈر	27.4 پاؤنڈ
iv-	ساربی ٹول سیرپ	20.0 پاؤنڈ
v-	انڈے	5.00 پاؤنڈ
vi-	C.M.C	0.35 پاؤنڈ

اس آئس کریم کو تیار کرنے کے لئے مندرجہ ذیل ترکیب اختیار کریں۔
دودھ کے اندر ایک ایک چیز اچھی طرح حل اور مکس کرنے کے بعد تمام مرکب کو Homogenize کریں۔ Homogenizer ایک مشین ہوتی ہے جس میں سے مرکب کو گزارا جاتا ہے اور اس طرح وہ مال (مرکب) اچھی طرح یکجان ہو جاتا ہے۔ پھر جما لیں تیار ہے۔

(1058) گھریلو کیڑے مار دواء

(House Hold Insecticide)

i-	کاربالک ایسڈ	5 حصے
ii-	کافور	5 حصے
iii-	اجوائن	5 حصے

iv-	الکوحل	500 حصے
v-	C.T.C	600 حصے

نمبر ۷ کے اندر ایک ایک چیز مکس اور حل کر لیں تیار ہے۔ اس مرکب کو سپرے کرنے سے کیڑے مکوڑے وغیرہ بھاگ جاتے ہیں۔

(1059) گھریلو کیڑے مار دواء

i-	سوڈیم بوریٹ	57 حصے
ii-	باریک چینی	10 حصے
iii-	آٹا	25 حصے
iv-	کیزن	8 حصے

باہم مکس کر دیں اور چھڑکیں۔

(1060) دیمک کنٹرول کرنے کیلئے

(Termite Control)

i-	کاپر نیفتھلین	5 حصے
ii-	مٹی کا بے بوتیل	95 حصے

دونوں کو مکس کر لیں اور استعمال کریں۔

(1061) سبز بانس (تازہ بانس) کو دیمک سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Termite Control for Green Bamboo)

i-	زنک کلورائیڈ	½ پاؤنڈ
ii-	پانی	20 پاؤنڈ

دونوں کو مکس کر دیں اور بانس پر سپرے کریں۔ یہ عمل 6 دن تک کرتے رہیں۔

(1062) لکڑی کو کیڑے سے بچانے کیلئے

(Wood Preservative)

i-	سوڈیم فلورائیڈ	6 حصے
ii-	پانی	150 حصے

دونوں کو حل کر کے استعمال کریں۔

(1063) غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے

(Non- Poisonous Wood Preservative)

i-	پینٹا کلوروفی نیٹ	15 پاؤنڈ
ii-	بورز	25 پاؤنڈ
iii-	بائین آئل	25 پاؤنڈ
iv-	سپرٹ	20 پاؤنڈ

سپرٹ میں ایک ایک کر کے تمام اشیاء حل اور مکس کر لیں تیار ہے۔

(1064) غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے

i-	کاپر نیف تھلین 8%	2.5 حصے
ii-	بے بوسٹی کا تیل	7.5 حصے

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(1065) غیر زہریلا مرکب لکڑی کو کیڑے سے محفوظ رکھنے کیلئے

i-	کاپر نیف تھلین 8%	1 حصہ
ii-	سپرٹ	9 حصے

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(1066) مالٹے، کینو اور دیگر اسطرح کے پودوں کیلئے پینٹ

(White Wash for Citrus Tree)

i-	پانی	6 گیلن
ii-	چونا	45 پاؤنڈ
iii-	نمک	4 پاؤنڈ

پانی میں چونا حل کرنے کے بعد نمک حل کر کے درخت کو پودے پر سپرے کرنے سے درخت کیڑے سے محفوظ رہتا ہے اور اس طرح پھل بھی کیڑے سے محفوظ رہتا ہے۔

(1067) بیج کو انفیکشن سے بچانے کیلئے

(Seed Disinfectant)

i-	سرکری ڈائی کلورائیڈ	2 اونس
ii-	گرم پانی	500 سی سی
iii-	تازہ پانی	15 گیلن

نمبر i، ii پھر اس کے اندر نمبر iii ملا دیں۔ اس مرکب سے بیجوں کو سپرے کریں اور [illegible] کرنے سے بیج کیڑے سے محفوظ رہتے ہیں۔

(1068) چمڑے کیلئے بیٹ

(Tanning Bate)

i-	امونیم سلفیٹ کھاد	60 حصے
ii-	لکڑی کا برادہ	36 حصے
iii-	پین کری ایٹن	4 حصے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(1069) چمڑے کیلئے بیٹ

i-	امونیم سلفیٹ	81 حصے
ii-	چاول کا چھلکا	16 حصے
iii-	پین کری ایٹن	3 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔ (چاول کا چھلکا باریک کر لیں۔)

(1070) چمڑے کیلئے بیٹ

i-	امونیم سلفیٹ	77 حصے
ii-	چاول کا باریک چھلکا	22 حصے
iii-	پین کری ایٹن	1 حصہ

[illegible] (Bate) چمڑے کی صنعت میں لازمی طور پر استعمال کی جاتی ہے۔

(1071) اینٹی سلپ کوٹنگ

(Antislip Coating)

i.	سوڈیم روزن سوپ	59 گرام
ii.	پانی	20 گرام
iii.	زائی لین	31 گرام

پانی میں دونوں چیزیں ملا کریں۔

(1072) تانبے کو سخت کرنے والا مرکب

(Hardening Copper)

i.	پانی	2 گرام
ii.	نائٹرک تیزاب	10 گرام
iii.	ٹنک	1 گرام
iv.	پوٹاش کھار	2 گرام
v.	فاسفورک ایسڈ	½ گرام

پانی میں تمام چیزیں حل کر دیں۔ تانبے کو آگ پر سرخ کریں اور پھر اس مرکب میں ڈبو کر نکال لیں۔ اب یہ سخت اور مزید طاقتور ہو جائے گا۔

(1073) نکل کو تانبے اور براس سے دور کرنے کیلئے

(Removing Nickel from Copper & Brass)

i.	تیزاب گندھک	1 گیلن
ii.	گلیسرین	30 سی سی
iii.	پانی	500 سی سی

(1074) کاپر کلینر

(Copper Cleaner)

i.	گندھک کا تیزاب	5 گرام
ii.	ہائیڈروجن پر آکسائیڈ (30%)	4%

iii.	نمک کا تیزاب	
iv.	پانی	3
		87%

پانی میں ایک ایک۔ چیز کا کیمیکل ملا کر ملا لیں۔ یہ محلول تانبے کو صاف کرتا ہے۔

(1075) زنگ سے بچاؤ کیلئے

(Rust Remover)

i.	فاسفورک ایسڈ سلوشن 18%	90 گرام
ii.	زنک ڈسٹ	6 گرام
iii.	ہائیڈرائٹ	4 گرام

باہم ملا کر کے کام میں لائیں۔

(1076) زنگ سے بچاؤ کیلئے

i.	امونیم سائیٹریٹ	ایک ½ چمچہ
ii.	گرم پانی	500 سی سی

دونوں کو باہم ملا کر استعمال کریں۔

(1077) لوہے کے پائپوں سے رنگ دور کرنا

(Removing Rust from Iron Pipes)

لوہے کے پائپ سے زنگ اتارنا مطلوب ہو اسے 14% تیزاب کے سلوشن سے بھر دیں زنگ دور ہو جائے گا۔

(1078) زنگ سے بچاؤ کیلئے سالٹ

(Rust Proofing Salts)

i.	ڈائی سوڈیم ہائیڈروجن فاسفیٹ	14.2 گرام
ii.	کھار سوڈا	6.2 گرام
iii.	سوڈیم بائیکاربونیٹ	79.6 گرام

باہم ملا کر کے کام میں لائیں۔

(1079) ایلومینیم کو تحلیل ہونے سے بچانے کیلئے مرکب

(Corrosion Proofing for Aluminum)

i-	نمک کا تیزاب 48%	3 اونس
ii-	امونیم ڈائی کلورومیٹ	25 اونس
iii-	پانی	3 گیلن

پانی میں ایک ایک چیز حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(1080) شیلک کو لچکدار کرنا

(Flexible Shellac)

i-	ارنڈ کا تیل	10 اونس
ii-	شیلک	90 اونس
iii-	الکوحل	حسب ضرورت

الکوحل میں دونوں اجزاء مکس کر دیں۔

(1081) ویکس برائے کاغذ

(Wax Dispersion for Paper)

i-	صابن کا 12% سلوشن	10 حصے
ii-	کارنوبا ویکس	10 حصے
iii-	پانی	90 حصے

پانی گرم کر کے نمبر i حل کریں پھر نمبر ii حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔ کاغذ کی صنعت میں بے شمار کیمیکل مرکبات استعمال کئے جاتے ہیں۔ یہ مرکب بھی انہی میں سے ایک ہے۔

(1082) جھاگ دور کرنے والا کیمیکل مرکب برائے کاغذ انڈسٹری

(Anti Foam for Paper Mills)

i-	لیسی تھن	12 حصے
ii-	پانی	88 حصے

دونوں کو ایک جان کر کے استعمال کیجئے۔

(1083) شیشے کیلئے ویکس پالش

(Glass Wax Polish)

i-	ایلوٹائیٹ	20 حصے
ii-	I.P.A	40 حصے
iii-	C.T.C	15 حصے
iv-	لیتھیا	10 حصے
v-	پرائیلین گلائی کول مونو اولیٹ	15 حصے
vi-	پانی	100 حصے

باہم ملا کر استعمال کیجئے۔

(1084) نظر کے شیشے صاف کرنے کیلئے

(Optical Glass Polish)

اس پالش سے شیشے چمک جاتے ہیں۔

i-	صاف منرل آئل	2 حصے
ii-	اسٹارچ	1 حصہ
iii-	پانی	20 حصے

تینوں کو آپس میں مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1085) براس پالش

(Brass Polish)

i-	ٹیلکم	500 گرام
ii-	اگزائی لک ایسڈ	500 گرام
iii-	ڈٹرجنٹ	10 سی سی
iv-	پانی	3000 سی سی

پانی میں نمبر iii پھر نمبر ii اور آخر میں نمبر i مکس کریں اور استعمال کریں۔

(1086) ٹائلٹ کلینر

(Toilet Bowl Cleaner)

i- میورٹک ایسڈ 1 حصہ
ii- پانی 3 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1087) گریس ریمور

(Grease Remover)

i- کھارا سوڈا 15 حصے
ii- سوڈیم میٹا سلی کیٹ 81 حصے
iii- پائین آئل 4 حصے

جہاں سے گریس کے داغ دور کرنا ہوں وہاں پر نمبر i، ii ملا کر چھڑک دیں اور رگڑیں اس کے بعد نمبر iii ڈال کر اچھی طرح صفائی کر لیں۔ داغ دور ہو جائیں گے۔

(1088) سیمنٹ کے اوپر لگے داغ دور کرنے کیلئے

(Concrete Cleaner)

i- سوڈیم میٹا سلی کیٹ 75 حصے
ii- ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ 15 حصے
iii- کھارا سوڈا 10 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں مندرجہ بالا ترکیب سے۔

(1089) ماربل فلور کلینر

(Marble Floor Cleaner)

i- سوپ اسٹون 90 حصے
ii- صابن کا چورا 10 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1090) ٹائل ماربل کلینر

(Tile Marble Cleaner)

i- کھارا سوڈا 44 حصے
ii- میٹھا سوڈا 5 حصے
iii- ڈٹرجنٹ 1 حصہ
iv- سوپ اسٹون 50 حصے

تمام اشیاء کو باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1091) گرے نائیٹ کلینر

(Cleaning Granite)

یہ ایک قسم کا پتھر ہوتا ہے اور اس کی صفائی ذیل میں درج مرکب سے کی جاتی ہے:

i- اکزالک ایسڈ 5 گرام
ii- پانی 100 گرام

ملا کر استعمال کریں، داغ دور ہوں گے۔

(1092) ویکس ریمور

(Wax Remover)

i- صابن 11 حصے
ii- لیکر امونیا 5 حصے
iii- ڈٹرجنٹ 1 حصہ
iv- پانی 87 حصے

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر لیں، تیار ہے۔ یہ سلوشن ویکس (موم) اتار دیتا ہے۔

(1093) ایلومینم کو چمکانے کیلئے

(Aluminum Brightener)

i- سوڈیم بائی سلفیٹ 85 حصے
ii- پوٹاشیم بائی کرومیٹ 15 حصے

ایک گیلن (4.5 لیٹر) پانی میں مندرجہ بالا دونوں کیمیکل ایک ایک کرکے حل کر لیں اور صفائی کے لئے کام میں لائیں۔ اس مرکب سے ایلومینم چمکدار اور صاف ہو جائے گا۔

(1094) گٹر کے پائپ کی صفائی کیلئے

(Drain Pipe Cleaner)

i-	کاسٹک سوڈا	79 حصے
ii-	نیٹرا سوڈیم پائیرو فاسفیٹ	10 حصے
iii-	سوڈیم میٹا سلی کیٹ	10 حصے
iv-	ڈنر جنٹ	1 حصہ

باہم مکس کر دیں اور کام میں لائیں۔

(1095) براس سے چکنائی اور داغ رفع کرنے والا کیمیکل مرکب

(Soap & Grease Remover for Brass)

i-	کلوروفارم	10 حصے
ii-	ایتھلین گلائی کول	10 حصے

باہم مکس کرکے استعمال کریں۔

(1096) مختلف اشیاء سے زنگ کے داغ دور کرنے کیلئے کیمیکل

(Rust Remover from Bathtubs, Sinks, Tile & Gas Ranges)

i-	آگزالک ایسڈ	5 حصے
ii-	باریک ترین سلی کا	95 حصے

باہم مکس کرکے کام میں لائیں۔

(1097) ایلومینم کلینر

(Aluminum Cleaner)

i-	سوڈیم بائی سلفیٹ	50 حصے
ii-	سوڈیم سلفیٹ	20 حصے

iii-	کرومیم ٹرائی آکسائیڈ	30 حصے

ان تمام اشیاء کو باہم مکس کرنے کے بعد 4.5 لیٹر پانی میں ڈھکن مرکب 240 گرام حل کرکے صفائی کریں۔

(1098) ڈرین پائپ کلینر

(Drain Pipe Cleaner)

i-	کاسٹک سوڈا	79 حصے
ii-	نیٹرا سوڈیم پائیرو فاسفیٹ	10 حصے
iii-	سوڈیم میٹا سلی کیٹ	10 حصے
iv-	ڈنر جنٹ	1 حصہ

باہم یکجان کرکے استعمال کریں۔

(1099) کروم اور نکل کی پلیٹیں صاف کرنے کیلئے

(Chrome & Nickel Plate Cleaner)

چراغ / توے کی سیاہی جسے Lamp Black کہتے ہیں دراصل بہت باریک قسم کا کاربن ہوتا ہے اور یہی کاربن نکل اور کروم کی پلیٹیں صاف کرنے کے لئے بہت مفید ہوتا ہے۔ کپڑے کو میتھانول سے ذرا نم دار کرکے یہ کاربن لگا کر صفائی کریں۔ کروم اور نکل کی پلیٹیں صاف کرنے کے لئے یہ بہت عمدہ پالش کی حیثیت رکھتا ہے (اور محفوظ بھی ہے)۔

(1100) برتنوں کی صفائی کیلئے

(Cutlery Cleaner)

i-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	50 حصے
ii-	سوڈیم ہکذا میٹا فاسفیٹ	25 حصے
iii-	کھارا سوڈا	20 حصے
iv-	نمک خوردنی	5 حصے

تمام کیمیکلز کو باہم مکس کر لیں اور "کٹلری" کی دھلائی صفائی کے لئے استعمال کریں۔

ایک گیلن (4.5 لیٹر) پانی میں مندرجہ بالا دونوں کیمیکل ایک ایک کر کے حل کر لیں اور صفائی کے لئے کام میں لائیں۔ اس مرکب سے ایلومینیم چمکدار اور صاف ہو جائے گا۔

(1094) گٹر کے پائپ کی صفائی کیلئے

(Drain Pipe Cleaner)

i-	کاسٹک سوڈا	70 گرام
ii-	نیٹرا سوڈیم پائیرو فاسفیٹ	10 گرام
iii-	سوڈیم بینزائل کیٹ	10 گرام
iv-	ڈائرجنٹ	1 حصہ

باہم مکس کر دیں اور کام میں لائیں۔

(1095) برتن سے چکنائی اور داغ رفع کرنے والا کیمیکل مرکب

(Soap & Grease Remover for Brass)

i-	کاسٹک سوڈا	10 گرام
ii-	ہائیڈروکلورک ایسڈ	10 گرام

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1096) مختلف اشیاء سے زنگ کے داغ دور کرنے کیلئے کیمیکل

(Rust Remover from Bathtubs, Sinks, Tile & Gas Ranges)

i-	آکزالک ایسڈ	5 گرام
ii-	پاریک ترین سلفیٹ	95 گرام

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(1097) ایلومینیم کلینر

(Aluminum Cleaner)

i-	سوڈیم پائی سلفیٹ	50 گرام
ii-	سوڈیم سلفیٹ	20 گرام

iii-	کرومیم پوٹاشیم آکسالیٹ	30 گرام

ان تمام اشیاء کو باہم مکس کرنے کے بعد 4.5 لیٹر پانی میں مذکورہ مرکب 240 گرام حل کر کے صفائی کریں۔

(1098) ڈرین پائپ کلینر

(Drain Pipe Cleaner)

i-	کاسٹک سوڈا	70 گرام
ii-	نیٹرا سوڈیم پائیرو فاسفیٹ	10 گرام
iii-	سوڈیم بینزائل کیٹ	10 گرام
iv-	ڈائرجنٹ	1 حصہ

باہم یکجان کر کے استعمال کریں۔

(1099) کروم اور نکل کی پلیٹیں صاف کرنے کیلئے

(Chrome & Nickel Plate Cleaner)

چراغ / توے کی سیاہی جسے Lamp Black کہتے ہیں دراصل بہت باریک قسم کا کاربن ہوتا ہے اور یہی کاربن نکل اور کروم کی پلیٹیں صاف کرنے کے لئے بہت موثر ہوتا ہے۔ کپڑے کو میتھانول سے ذرا نم دار کر کے یہ کاربن لگا کر صفائی کریں۔ کروم اور نکل کی پلیٹیں صاف کرنے کے لئے یہ بہت عمدہ پالش کی حیثیت رکھتا ہے (اور سستا بھی ہے)۔

(1100) برتنوں کی صفائی کیلئے

(Cutlery Cleaner)

i-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	50 گرام
ii-	سوڈیم ہگزا میٹا فاسفیٹ	25 گرام
iii-	کھارا سوڈا	20 گرام
iv-	نمک خوردنی	5 گرام

تمام کیمیکلز کو باہم مکس کر لیں اور "کٹلری" کی روزمرہ صفائی کے لئے استعمال کریں۔

(1101) سلور کی اشیاء کیلئے کلینر

(Silver Ware Cleaner)

i-	سوڈیم تھائیوسلفیٹ	100 حصے
ii-	نمک خوردنی	5 حصے
iii-	امونیم کلورائیڈ	5 حصے
iv-	کھارا سوڈا	5 حصے

باہم مکس کر لیں۔ گرم پانی میں یہ مرکب شامل کر کے استعمال کریں۔

(1102) سلور سے داغ اُتارنے کیلئے

(Removing Tarnish from Silver)

"ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ" ایک چمچے لے کر پانی میں حل کریں اور سلور کی چیزوں کو اس سلوشن میں کچھ دیر ڈبوئیں اور پھر نکال کر صاف کریں اور کھلے پانی سے دھو لیں۔

(1103) ربڑ کی پلیٹوں کا کلینر

(Cleaner for Rubber Printing Plates)

i-	ایتھائل ایسی ٹیٹ	75 حصے
ii-	ایسی ٹون	25 حصے

دونوں باہم مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1104) انک ریمور اسٹک

(Ink Remover Sticks)

i-	کاربوویکس نمبر 6000	60.0 حصے
ii-	ٹرائی ایتھائل ایمین	21.5 حصے
iii-	آگزائی لک ایسڈ	18.5 حصے

باہم مکس کر کے شکل دیں۔ داغ دور کرنے کے لئے داغ والی جگہ کو ذرا نم دیں اور یہ اسٹک رگڑیں۔

(1105) گھڑیوں کو صاف کرنے والا سلوشن

(Watch Cleaning Solution)

i-	اولک ایسڈ	20.00 اونس
ii-	الکوحل	1.25 سی سی
iii-	امونیم ہائیڈروآکسائیڈ	2.5 سی سی
iv-	ڈسٹلڈ واٹر	15.5 سی سی

باہم مکس کریں اور استعمال کریں۔

(1106) گھڑیوں کو صاف کرنے والا سلوشن

i-	اولک ایسڈ	120 سی سی
ii-	ایسی ٹون	140 سی سی
iii-	لیکر امونیا	260 سی سی
iv-	ڈسٹلڈ واٹر	3.75 لیٹر

پانی میں ایک ایک کر کے تمام اجزاء شامل اور حل کر لیں۔

(1107) لیکویڈ فلور کلینر

(Liquid Floor Cleaner)

i-	صابن کا چورا	10 حصے
ii-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	5 حصے
iii-	پانی	75 حصے

پانی میں بقیہ چیزیں حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(1108) سینیٹری کلینر

(Sanitary Cleaner)

i-	سوڈیم کاربونیٹ مونو ہائیڈریٹ	95 حصے
ii-	پوٹاشیم پرمیگنیٹ	5 حصے

باہم مکس کر دیں۔ پانی میں ملا کر استعمال کریں بہترین چیز ہے۔

(1109) رنگین صابن بمعہ بروزہ

(Colour Laundary Soap with Rosin)

i-	ناریل کا تیل	7 کلو
ii-	بروزہ	1 کلو
iii-	کاسٹک سوڈا	4 کلو
iv-	زرد صابن رنگ	ذرا سا
v-	پانی	670 سی سی

نمبر i اور ii کو باہم پگھلا لیں 90°C پر اور یکجان کر لیں۔ دوسرے برتن میں پانی 75°C پر گرم کر لیں اس میں نمبر iii اور نمبر iv حل کر کے مندرجہ بالا مرکب میں آہستہ آہستہ مکس اور اچھی طرح یکجان کرتے جائیں اور پھر جما لیں۔ کپڑوں کی اصلاح کے لئے مفید ترین صابن تیار ہو گا۔

(1110) کپڑوں کیلئے نرول صابن

(Soft Soap for Clothes)

i-	گری کا تیل	100 کلو
ii-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	52 کلو
iii-	پانی	40 کلو

پانی 75°C تک گرم کر کے نمبر ii حل کریں پھر نمبر i آہستہ آہستہ ملاتے اور یکجان کرتے جائیں۔ آخر میں سٹرونیلا آئل برائے خوشبو مکس کر لیں تیار ہے۔

(1111) نرول صابن بمعہ بروزہ

(Soft Rosin Soap)

i-	A	ناریل کا تیل	400 حصے
ii-	A	بروزہ	100 حصے
iii-	A	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	242 حصے
iv-	A	پانی	120 حصے

i-	B	ناریل کا تیل	
ii-	B	بروزہ	250 حصے
iii-	B	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	50 حصے
iv-	B	پانی	144 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔ دراصل یہ دو فارمولے ہیں A اور B آپ جو چاہیں تیار کر لیں۔

(1112) گھریلو ڈٹرجنٹ پاؤڈر

(Home Laundary Soap Powder)

i-	صابن باریک	60 کلو
ii-	کھارا سوڈا	20 کلو
iii-	سوڈیم پربوریٹ	10 کلو

تینوں اجزاء کو باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1113) جنرل ڈٹرجنٹ

(General Purpose Detergent)

i-	صابن کا چورا	9 پاؤنڈ
ii-	کھارا سوڈا	10 پاؤنڈ
iii-	نمک خوردنی	2 پاؤنڈ
iv-	سوڈیم تھایوسلفیٹ	10 پاؤنڈ

باہم مکس کر دیں اور استعمال کریں۔

(1114) لیکر ریمور

i-	بوٹائیل ایسی ٹیٹ	5 حصے
ii-	ایتھائل ایسی ٹیٹ	15 حصے
iii-	ٹاولن	20 حصے
iv-	ڈائی گلائی لوریٹ	6 حصے

باہم مکس کر دیں تیار ہے۔

(1115) لیکویڈ سوپ

(Liquid Soap)

i-	لونگ الائڈ	10 حصے
ii-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	2 حصے
iii-	ٹیکرامونیا	2 حصے
iv-	پائین آئل	2 حصے
v-	پانی	78 حصے
vi-	ٹرائی سوڈیم ہائیڈروفاسفیٹ	3 حصے

گرم پانی میں نمبر iii حل کرنے کے بعد ایک چیز حل کر دیں اور یکجان کر دیں تیار ہے۔

(1116) داغ دور کرنے کیلئے جنرل ریمور

(General Stain Remover)

i-	گلیسرین	4 حصے
ii-	سرکہ تیزاب	½ حصے
iii-	میتھائل الکوحل	1 حصہ
iv-	لیکٹک الائڈ	1 حصہ
v-	امائل ایسی ٹیٹ	1 حصہ

باہم ملا کر ایک بوتل میں ڈال لیں اور پھر تھوڑا سا "بوٹائل ایسی ٹیٹ" ڈال دیں اور ہلا لیں۔ پھر ½ حصے لونگ الائڈ مکس کر دیں تیار ہے۔

(1117) گریس کے داغ دور کرنے کیلئے

(Grease Spot Remover)

i-	بینزین	1 لیٹر
ii-	ایلومینیم اسٹیریٹ	40 گرام

باہم حل کر کے استعمال کریں۔

(1118) گریس کے داغ دور کرنے کیلئے

i-	C.T.C	5 سی سی
ii-	بینزین	2 سی سی
iii-	بینزول	2 سی سی

باہم مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1119) ڈرائی کلیننگ سلوشن

(Dry Cleaning Solution)

i-	بینزین	75 حصے
ii-	پانی	15 حصے
iii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	8 حصے
iv-	الکوحل	2 حصے

باہم ملا کر تیار کر لیں۔

(1120) چمکدار اسٹارچ

(Gloss Starch)

یہ کپڑے کو چمکدار اور خوبصورت کرنے کے لئے ایک شاندار کیمیکل کمپاؤنڈ ہے۔

i-	ٹریگنتھ گم باریک	2 حصے
ii-	سپرمیٹی باریک	4½ حصے
iii-	سہاگہ باریک	18 حصے
iv-	اسٹارچ	100 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کیجئے۔

(1121) سیمی لیکویڈ اسٹارچ

(Semi Liquid Laundry Starch)

i-	اسٹارچ	110 گرام

iii	اسٹیرک ایسڈ	5 گرام
iv	ٹرائی ایتھانول امین	6 گرام
v	پائین آئل	10 سی سی
vi	پانی	1 لیٹر

گرم پانی میں نمبر iv حل کریں پھر نمبر iii پھر v پھر i اور ii اچھی طرح حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1122) شرنک پروفنگ رے اُون کیلئے

(Shrink Proofing Rayon)

i	زنک آکسائیڈ	1 حصے
ii	یوریا	10 حصے
iii	کاسٹک سوڈا	9 حصے
iv	پانی	80 حصے

پانی میں نمبر iii حل کر لیں اور پھر نمبر ii آخر میں نمبر i حل کر لیں۔ یہ مرکب Shrinkage یعنی سکڑنے کو روکتا ہے۔

(1123) کپڑے کو فائر پروف کرنا

(Fire Proofing Textiles)

i	امونیم فاسفیٹ	67 حصے
ii	امونیم کلورائیڈ	16 حصے
iii	سہاگہ	16 حصے
iv	دیغول	1 حصہ

باہم مکس کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1124) رے اُون سوفٹنر

(Rayon Softener)

i	پولی گلائی کول مونو اسٹیریٹ	2 گرام
ii	پانی	1 لیٹر

باہم حل کر لیں۔ اس محلول سے رے اون کو گڑ کر سکھا لیں نرم ہوگا۔

(1125) کپڑے کیلئے سوفٹنر

(Textile Softener)

i	لیسی تھن	500 گرام
ii	یوریا کھاد	250 سی سی
iii	پانی	500 سی سی

پانی میں ملا کر استعمال کریں۔

(1126) ریڈی ایٹر کیلئے کیمیکل سلوشن

(Radiator Antirust & Antifreeze Solution)

i	ایتھلین گلائی کول	95.00 حصے
ii	پانی	4.85 حصے
iii	مونو ایتھانول امین	0.15 حصے

نمبر ii اور iii کو باہم مکس کر لیں پھر اس کے اندر نمبر i مکس کر دیں۔

(1127) لکڑی کو بلیچ کرنا

(Wood Bleach)

i	سوڈیم سلی کیٹ	90 حصے
ii	سوڈیم بوریٹ	10 حصے

باہم ملا کر 500 گرام 4½ لیٹر گرم پانی میں حل کر کے استعمال کیجئے۔

(1128) مچھلیوں کیلئے چارہ

(Fish Bate)

i	نارٹیرک ایسڈ	9 گرام
ii	میٹھا سوڈا	10 گرام
iii	ٹیلکم	500 گرام

iv-	پیرافین آئل	50 سی سی
v-	چوکر	150 گرام

تمام اشیاء کو ملا کر کسی سوراخ دار نالی میں بھر کر پانی میں ڈالیں۔ پانی لگنے سے گیس کے بلبلے بننے لگیں گے اور یہ بلبلے مچھلیوں کو اپنی طرف کھینچ لیں گے۔ شکاری حضرات کے لئے یہ چارہ بہت کامیاب اور مفید ثابت ہوتا ہے۔

(1129) فلموں کو موسمی اثرات سے بچانے کیلئے کوٹنگ

(Weather Proof Coating for Pictures)

i-	پوٹاشیم سلی کیٹ	100 گرام
ii-	سوڈیم سلی کیٹ	40 گرام
iii-	سوڈیم سلی کو فلورائیڈ	3 گرام
iv-	پانی	4 لیٹر

پانی میں ایک ایک کر کے تمام چیزیں حل کر لیں اور Coat کر دیں۔

(1130) چھت کو Leak سے بچانے کیلئے کوٹنگ

(Roof Coating Paint)

i-	تارکول	40 حصے
ii-	سپرٹ	60 حصے

باہم ملا کر کوٹ کر دیں۔ ہر طرح کی Leakage سے محفوظ ہو گی۔

(1131) چیونٹیوں کو بھگانے کیلئے

(Ant Repellent)

i-	ڈائی سیتھائل سلفولین	80 حصے
ii-	ٹولین	20 حصے

باہم ملا کر استعمال کرنے سے کیڑیاں (Ants) مر جاتی ہیں۔ (یہ مرکب جسم پر استعمال نہ کریں۔)

(1132) آئس کریم چاکلیٹ فلیور

(Chocolate Flavour Ice Cream)

i-	چینی	150 پاؤنڈ
ii-	C.M.C	4½ پاؤنڈ
iii-	بغیر کریم کا دودھ	40 گیلن
iv-	کوکا پاؤڈر	40 پاؤنڈ
v-	پانی	90 گیلن تک تیار کرنے کیلئے

پانی میں چینی حل کریں پھر دودھ پھر C.M.C اور آخر میں کوکا یکجان کر کے جمائیں۔

پی۔ ایچ۔ ویلیو

(pH Value)

ذیل میں ہم چند ایک کیمیکلز کی pH ویلیو تحریر کر رہے ہیں تاکہ قارئین کی معلومات میں اضافہ ہو جائے۔ ملاحظہ کیجئے:

	تیزابوں کی pH	pH Value of Acids
i-	نمک کا تیزاب	0.1
ii-	گندھک کا تیزاب	0.3
iii-	آگزائی ٹک ایسڈ	1.6
iv-	کاربانک ایسڈ	3.8
v-	یورک ایسڈ	5.2
vi-	ایسی ٹک ایسڈ (سرکہ)	2.4
vii-	بینزوئک ایسڈ	3.1
viii-	آرسینک ایسڈ	5.0
ix-	ہائیڈروسیانک ایسڈ	5.1
x-	فارمک ایسڈ	2.3
xi-	لیکٹک ایسڈ	2.4
xii-	ٹارٹیرک ایسڈ	2.2
xiii-	مالک ایسڈ	2.2

xiv-	سائیٹرک ایسڈ	2.2
xv-	پھٹکری	3.2

اساسوں کی pH

(pH of Bases)

i-	سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ	14.0
ii-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	14.0
iii-	چونا	12.4
iv-	اسونیا	11.6
v-	سہاگہ	9.2
vi-	کھارا سوڈا	11.6
vii-	میٹھا سوڈا	8.4
viii-	سوڈیم میٹا سلی کیٹ	12.6
ix-	میگنیشیا	10.5
x-	فیرس ہائیڈروآکسائیڈ	9.5
xi-	کیلشیم کاربونیٹ	9.4
xii-	ٹرائی سوڈیم فاسفیٹ	12.0
xiii-	پوٹاشیم سائی نائیڈ	11.0

فوڈز کی pH

(pH of Foods)

1-	سیب	2.9 سے لے کر 3.3 تک
2-	آڑو	3.6 سے لے کر 4.0 تک
3-	اسپرآکس	5.4 سے لے کر 5.8 تک
4-	کیلے	4.5 سے لے کر 4.7 تک
5-	پھلیاں	5.0 سے لے کر 6.0 تک
6-	بلیک بیریز	3.2 سے لے کر 3.6 تک
7-	ڈبل روٹی	5.0 سے لے کر 6.0 تک

حکیم علی ضیاء

8-	مکھن	6.1 سے لے کر 6.4 تک
9-	کریمی	5.2 سے لے کر 5.4 تک
10-	گاجر	4.9 سے لے کر 5.3 تک
11-	پنیر	4.8 سے لے کر 6.4 تک
12-	چیری	3.2 سے لے کر 4.0 تک
13-	کارن	6.0 سے لے کر 6.5 تک
14-	کریگرز	6.5 سے لے کر 8.5 تک
15-	کھجوریں	6.2 سے لے کر 6.4 تک
16-	انڈے کی سفیدی	7.6 سے لے کر 8.0 تک
17-	آٹا گندم	5.5 سے لے کر 6.5 تک
18-	گریپ فروٹ	3.0 سے لے کر 3.3 تک
19-	انگور	3.5 سے لے کر 4.5 تک
20-	جام	3.5 سے لے کر 4.0 تک
21-	جیلی	2.8 سے لے کر 3.4 تک
22-	لیموں	2.2 سے لے کر 2.4 تک
23-	گائے کا دودھ	6.3 سے لے کر 6.6 تک
24-	اورنج	3.0 سے لے کر 4.0 تک
25-	مٹر	5.8 سے لے کر 6.4 تک
26-	اچار	3.2 سے لے کر 3.6 تک
27-	آلو بخارا	2.8 سے لے کر 3.0 تک
28-	آلو	5.6 سے لے کر 6.0 تک
29-	رس بھری	3.2 سے لے کر 3.6 تک
30-	سافٹ ڈرنک	2.0 سے لے کر 4.0 تک
31-	پالک	5.1 سے لے کر 5.7 تک
32-	اسکوائش	5.0 سے لے کر 5.4 تک
33-	سٹرابیری	3.0 سے لے کر 3.5 تک
34-	میٹھا آلو	5.3 سے لے کر 5.6 تک
35-	ٹماٹر	4.0 سے لے کر 4.4 تک
36-	پانی	6.5 سے لے کر 8.0 تک

-37	شراب	2.8 سے لے کر 3.8 تک
-38	ٹماٹم	5.2 سے لے کر 8.6 تک

حیاتیاتی میٹریلز کی pH

(pH of Biological Materials)

-i	انسانی خون	7.3 ← 7.5
-ii	ریڑھ کی ہڈی کا سیال مادہ	7.3 ← 7.5
-iii	انسانی بال	6.5 ← 7.5
-iv	انسان کے معدے کی رطوبات	1.0 ← 3.0
-v	انسانی پاخانہ	4.6 ← 8.4
-vi	انسانی پیشاب	4.8 ← 9.4
-vii	انسانی دودھ	6.6 ← 7.6
-viii	سفرہ	6.8 ← 7.0

(1133) دودھیا لوشن

(Milky Hand Lotion)

-i	لینولن	¼ پاؤ کا چمچہ
-ii	گلیسرل مونو سٹیریٹ	30 گرام
-iii	سٹیئر آف ریزرکن	60 گرام
-iv	ڈیئ ویزول	750 گرام

نمبر i اور ii کو یا ہم ملا کر وارلا ہاتھ پر تھپتھا لیں۔ پھر بقیہ اجزاء شامل کر کے تھپتھا کر لیں۔

(1134) پُر درد مسلز کیلئے لنی منٹ

(Sore Muscular Liniments)

-i	زیتون کا تیل	6 حصے
-ii	میتھائل سیلی سائی لیٹ	3 حصے

دونوں کو یا ہم تھپتھا کر لیں اور استعمال کریں۔

(1135) بہترین ٹوتھ پاؤڈر

(Best Tooth Powder)

-i	میگنیشیم کاربونیٹ	420 گرام
-ii	چاک	365 گرام
-iii	سوڈیم پر بورینٹ	55 گرام
-iv	میٹھا سوڈا	45 گرام
-v	سوڈیم لوریل سلفیٹ	80 گرام
-vi	ونٹر گرین آئل	8 سی سی
-vii	دار چینی کا تیل	2 سی سی
-viii	منتھول	1 گرام
-ix	بار یک چینی	90 گرام

تمام اجزاء کو یا ہم تھپتھا کر لیں اور کپڑے سے چھان لیں تیار ہے۔

(1136) لکڑی کے فرش کیلئے بلیچ

(Wood Floor Bleach)

-i	سوڈیم میٹا سلی کیٹ	90 حصے
-ii	سوڈیم پر بورینٹ	10 حصے

یا ہم مکس کر دیں۔ استعمال کرنے کے لئے ایک پاؤنڈ 10% لیٹر گرم پانی میں ملائیں۔

(1137) زنگ اور انک ریمور

(Rust & Ink Remover)

-i	A	امونیم سلفائیڈ	1 اونس
-ii		پانی	19 اونس
-i	B	آگزالک ایسڈ	1 اونس
-ii		پانی	19 اونس

A کو الگ اور B کو الگ الگ ملا لیں۔ اب جس کپڑے سے زنگ یا سیاہی اتارنا مطلوب ہو اسے پہلے سلوشن A میں بھگوئیں چند سیکنڈ کے لئے اور پھر سلوشن B میں چند سیکنڈ کے

کے پھر صاف پانی سے دھولیں۔ واٹر پروف ہو جائیں گے۔

(1138) سیمنٹ کو واٹر پروف کرنا

(Cement Water Proofing)

i-	چونا کا آٹا	10 اونس
ii-	ایرالفن پینس	10 اونس
iii-	السی کا تیل	2½ گیلن

باہم ملا کر کے سخت والی سطح پر پھیر کر دینے سے واٹر پروف ہو جائے گی۔

(1139) لیکوئیڈ نیل

(Liquid Neel)

i-	جامنی رنگ	10 گرام
ii-	نیلا رنگ	2 گرام
iii-	آگزالک ایسڈ	0.5 گرام
iv-	پانی	320 سی سی

گرم پانی میں تمام چیزیں اچھی طرح حل کر لیں تیار ہے۔

(1140) بوائیلر کمپاؤنڈ

(Boildr Compound)

i-	کھارا سوڈا	87 گرام
ii-	ڈائی سوڈیم فاسفیٹ	10 گرام
iii-	اسٹارچ	1 گرام
iv-	ٹینک ایسڈ	2 گرام

اچھی طرح تمام چیزوں کو باہم ملا کر کے بہہ باریک مچھلی سے چھان لیں تیار ہے۔

(1141) مچھلی کو محفوظ رکھنے کیلئے برف

(Fish Preserving Ice)

برف میں 0.1% سوڈیم نائیٹریٹ ملانے سے تازہ مچھلی تادیر محفوظ رہتی ہے۔

(1142) گوشت کو محفوظ رکھنے کیلئے

(Meat Preservative)

i-	سوڈیم کلورائیڈ	
ii-	سوڈیم نائیٹریٹ	86 گرام
iii-	سوڈیم سلفیٹ	3.5 گرام
iv-	میگنیشیم کاربونیٹ	1.5 گرام
v-	میگنیشیم کلورائیڈ	1.0 گرام
vi-	پوٹاشیم سلفیٹ	1.0 گرام
vii-	پوٹاشیم نائیٹریٹ	1.0 گرام
viii-	پوٹاشیم کاربونیٹ	½ گرام

(1143) سرخی مائل ٹون ڈی ویلپر

(Reddish Tone Developer)

i-	سوڈیم سلفائیٹ	40.0 گرام
ii-	گلیسرین	6.0 گرام
iii-	ہائیڈروکی نو	6.0 گرام
iv-	کھارا سوڈا	30.0 گرام
v-	پوٹاشیم برومائیڈ	2.0 گرام
vi-	پانی	1 لیٹر

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر لیں تیار ہے۔ تصویر (Foto) کی صنعت میں مختلف Toning Agent استعمال کئے جاتے ہیں اور یہ فارمولے ان ہی سے تعلق رکھتے ہیں۔

(1144) سرخی مائل ٹون ڈی ویلپر

i-	سوڈیم سلفائیٹ	70.0 گرام
ii-	پوٹاشیم کاربونیٹ	90.0 گرام
iii-	پوٹاشیم برومائیڈ	2.0 گرام
iv-	ہائیڈروکی نو	25.0 گرام
v-	پانی	1 لیٹر

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کریں۔

(1145) نیلی اور نیلی سیاہ ٹون دینے والا ڈی ویلپر

(Blue Tone & Blue, Black Tone Developer)

i-	میتول	3.0 گرام
ii-	سوڈیم سلفائیٹ	40.0 گرام
iii-	ہائیڈروکی نو	12.0 گرام
iv-	کھارا سوڈا	75.0 گرام
v-	پوٹاشیم برومائیڈ	0.8 گرام
vi-	پانی	1 لیٹر

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(1146) طبّی (ادویاتی) وینیشنگ کریم

(Medicinal Vanishing Creams)

i-	گھیرل سولو اسٹیریٹ	12 حصے
ii-	ٹیلکم پاؤڈر	2 حصے
iii-	گلیسرین	6 حصے
iv-	گھیرل لوریٹ	4 حصے
v-	پانی	76 حصے

تمام چیزوں کو دائر باتھ پر پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(1147) طبّی (ادویاتی) وینیشنگ کریم

i-	وائٹ آئل	
ii-	اسٹیرک ایسڈ	15 حصے
iii-	لینولین	5 حصے
iv-	گھیرل سولو اسٹیریٹ	5 حصے
v-	سفید ویزلین	12 حصے
vi-	پانی	20 حصے
		43 حصے

(1148) طبّی (ادویاتی) وینیشنگ کریم

i-	وائٹ آئل	20 حصے
ii-	گھیرل سولو اسٹیریٹ	12 حصے
iii-	سفید ویزلین	20 حصے
iv-	پانی	48 حصے

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(1149) طبّی (ادویاتی) وینیشنگ کریم

i-	سی ٹائیل الکوحل	10 حصے
ii-	گلیسرین	10 حصے
iii-	سوڈیم لورل سلفیٹ	1 حصہ
iv-	سفید ڈائی آزین	5 حصے
v-	پانی	74 حصے

(1150) طبّی (ادویاتی) وینیشنگ کریم

i-	اسٹیرک ایسڈ	30 گرام
ii-	گلیسرین	30 گرام
iii-	ڈسٹلڈ واٹر	30 سی سی
iv-	سوڈیم بورویٹ	8 گرام
v-	پوٹاشیم کاربونیٹ	16 گرام

vi	خوشبو	حسب ضرورت

(1151) ایکنی لوشن

(Acne Lotion)

i	کیلامائین	4 حصے
ii	زنک آکسائیڈ	8 حصے
iii	کاربالک ایسڈ	2 حصے
iv	گلیسرین	8 حصے
v	کافور	4 حصے
vi	ڈسٹلڈ واٹر	240 حصوں تک

پانی گرم کر کے تمام اجزاء کو پگھلا کر اچھی طرح یکجان کر لیں۔

(1152) ایکنی لوشن

i	کیلامائین	2 حصے
ii	زنک آکسائیڈ	4 حصے
iii	کاربالک ایسڈ	1 حصہ
iv	کافور	8 حصے
v	گندھک	8 حصے
vi	ایتھانول (ادویاتی الکوحل)	120 حصے
vii	پانی	240 حصوں تک

(1153) جلد کی سوزش کیلئے لوشن

(Dermatitis Lotions)

i	سوڈیم بینزوایٹ	0.1 حصے
ii	سپرٹی	10.0 حصے
iii	سوڈیم لورل سلفیٹ	1.0 حصے
iv	اسٹیرل الکوحل	10.0 حصے
v	سی ٹائیل الکوحل	3.0 حصے

vi	گلیسرین	10.0 حصے
vii	پانی	65.0 حصے

پانی گرم کر کے تمام چیزوں کو باہم مکس اور یکجان کر لیں۔

(1154) جلد کی سوزش کیلئے لوشن

i	سوڈیم بینزوایٹ	0.1 حصے
ii	سی ٹائیل الکوحل	20.0 حصے
iii	سوڈیم لورل سلفیٹ	1.0 حصے
iv	گلیسرین	10.0 حصے
v	پانی	64.0 حصے

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(1155) اے سپٹک ویکس

(Aseptic Wax)

i	شہد کا موم	875 گرام
ii	بادام کا تیل	125 سی سی
iii	سلی سائی لک ایسڈ	10 گرام

تمام چیزوں کو باہم پگھلا کر مکس کر لیں۔

(1156) جلنے کی مرہم

(Burn Ointment)

i	ٹینک ایسڈ	5 گرام
ii	سوڈیم سلفا ڈائی ایزین	2 گرام
iii	پیروسیم جیلی	100 گرام

باہم ملا کر پگھلا لیں اور یکجان کر لیں۔

(1157) برن کریم

(Burn Cream)

i-	امونیم برومائیڈ	1.0 حصے
ii-	سلفائل امائیڈ	3.0 حصے
iii-	ارنڈ کا تیل	25.0 حصے
iv-	شہد کا موم	1.8 حصے
v-	لینولین	1.8 حصے
vi-	سی نائل الکوحل	5.0 حصے
vii-	گلیسرین	10.0 حصے
viii-	پانی	52.4 حصے

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(1158) ادویاتی گولیوں کی کوٹنگ

(Pharmaceutical Tablet Coating)

i-		چینی باریک	450 گرام
ii-	A	گلوکوز	150 گرام
iii-		جیلی ٹن	40 گرام
iv-		اسٹلڈ واٹر	360 گرام
v-		لیکم	150 گرام
vi-	B	اسٹارچ	500 گرام
vii-		چینی باریک	350 گرام

گولیوں کو پہلے A نمبر مرکب سے Coat کریں اور پھر B نمبر مرکب کی کوٹنگ کریں۔
اگر رنگ ملانا ہو تو نمبر B مرکب میں شامل کرکے Coat کریں۔

(1159) سرجیکل پلاسٹر

(Surgical Cast Plaster)

i-	پلاسٹر آف پیرس باریک	80 گرام

ii-	کے اولین (فولرز ارتھ)	10 گرام
iii-	پانی	حسب ضرورت

ذرا سا پانی ملا کر دونوں کو گوندلیں اور سرجیکل بینڈیج پر لگا کر استعمال کریں۔

(1160) گلیسرین کا بدل

(Substitute for Glycerin)

i-	چینی	250 گرام
ii-	پانی	250 گرام
iii-	سائیٹرک ایسڈ	2.5 گرام
iv-	کھارا سوڈا	p-H گلیسرین کے مطابق کرنے کیلئے جتنا درکار ہو

پانی میں چینی حل کرنے کے بعد نمبر iii ملا دیں اور نمبر iv سے pH سیٹ (Set) کریں۔

(1161) ٹماٹر کے پودے کیلئے غذائیت بخش مرکب

(Tomato Plant Nutrient)

i-	پوٹاشیم نائیٹریٹ	1.80 گرام
ii-	میگنیشیم سلفیٹ	4.2 گرام
iii-	پوٹاشیم کلورائیڈ	1.2 گرام
iv-	فیرک کلورائیڈ	0.01 گرام
v-	مونوکیلشیم فاسفیٹ	1.7 گرام

باہم مکس کر دیں۔ 4½ لیٹر پانی مندرجہ بالا مرکب حل کرکے پودے کو لگائیں۔ ہر ہفتے یہ مرتبہ ایسا کرنے سے ٹماٹر بڑے اور بکثرت پیدا ہوں گے۔

(1162) پودے کی گروتھ کو متواتر کرنے کیلئے

(Plant Growth Regulator)

i-	انڈول ایسی ٹیک ایسڈ	0.3 ملی گرام
ii-	لینولین	5.0 گرام

iii- صابن کا چورا 5.0 گرام
iv- اگیر 0.2 گرام
v- پانی 100.00 سی سی

پانی میں تمام اجزاء کو حل کر کے سپرے کریں۔

(1163) پودے کی گروتھ کو متواتر کرنے کیلئے

i- تھائی مین ہائیڈروکلورائیڈ 1 حصہ
ii- پانی 1000

دونوں کو ملا کر ایک قطرہ 4½ لیٹر پانی میں حل کر کے استعمال کریں۔

(1164) سایہ دار درختوں کیلئے کیڑے مار دواء

(Shade Tree Insecticides)

i- لیڈ آرسی نیٹ 4 پاؤنڈ
ii- سویابین کا آٹا ¼ پاؤنڈ
iii- پانی 100 گیلن

پانی میں مکس کر کے سپرے کریں۔

(1165) سایہ دار درختوں کیلئے کیڑے مار دواء

i- گندھک باریک 75 حصے
ii- چونا باریک 15 حصے
iii- لیڈ آرسی نیٹ 10 حصے

باہم مکس کر کے چھڑکیں (یہ پاؤڈر کی شکل میں تیار ہوگا۔)

(1166) مرغیوں کیلئے فیڈ

(Poultry Feed)

i- مکھی باریک 64.5 کلو
ii- سویابین کی کھل 20.0 کلو
iii- لوسن کے پتے 8.0 کلو

iv- ہڈیوں کا چورا (بھاپ سے گرم کیا ہوا) 4.5 کلو
v- باریک چونا 1.8 کلو
vi- نمک
vii- میگنیشیم سلفیٹ 200 گرام
75 گرام

باہم اچھی طرح مکس اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1167) مرغیوں کیلئے فیڈ

i- مکھی باریک 38 کلو
ii- سویابین کی کھل 40 کلو
iii- لوسن کے پتے 10 کلو
iv- ہڈیاں بھاپ سے گرم کی ہوئی 9 کلو
v- چونا باریک کیا ہوا 2 کلو
vi- نمک 200 گرام
vii- میگنیشیم سلفیٹ 100 گرام

باہم یکجان کر دیں۔

(1168) برائیلر مرغیوں کیلئے عمدہ فیڈ

i- ہڈیاں چورا کی ہوئی 23 کلو
ii- مکھی باریک تر 722 کلو
iii- سویابین کی کھل 165 کلو
iv- لوسن کے پتے 33 کلو
v- باریک کیا ہوا چونا 7 کلو
vi- سوکھا ہوا گوشت پاؤڈر کی شکل میں 35 کلو
vii- نمک 250 گرام
viii- میگنیشیم سلفیٹ 150 گرام

باہم مکس کر دیں اور استعمال کریں۔

(1169) برائیلر مرغیوں کیلئے عمدہ فیڈ

i- اجناس باریک کئے ہوئے 69½ حصے

ii-	دودھ پاؤڈر (لیٹ کے بغیر)	5 حصے
iii-	مچھلی کی باقیات چورا	12 حصے
iv-	لون کے پتے	8 حصے
v-	باریک چونا	2 حصے
vi-	مچھلی کا تیل	½ حصے
vii-	نمک	1 حصے
viii-	ہڈیوں کا چورا	2 حصے

باہم مکس کر دیں اور کام میں لائیں۔

(1170) مرغیوں کیلئے فیڈ

i-	مکھی باریک	20 کلو
ii-	گندم کا چھان	20 کلو
iii-	گوشت کی باقیات	12 کلو
iv-	خشک دودھ بغیر کریم	10 کلو
v-	لون کے پتے	5 کلو
vi-	مچھلی کا تیل	2 کلو
vii-	نمک	1 کلو
viii-	ہڈیوں کا چورا	2 کلو

باہم مکس کر دیں اور یکجان کر دیں تیار ہے۔

(1171) مرغیوں کیلئے فیڈ

i-	مکھی باریک	20.00 کلو
ii-	گندم کا چھان	10.00 کلو
iii-	خشک دودھ	6.0 کلو
iv-	گوشت کی باقیات	22.00 کلو
v-	مچھلی کا تیل	3.0 کلو
vi-	لون کے پتے	7.0 کلو
vii-	نمک	1.5 کلو

باہم یکجان کر دیں۔

(1172) مرغی کے بچوں کیلئے فیڈ

(Feed for Baby Chicks)

i-	مکھی باریک کی ہوئی	50 کلو
ii-	گندم کا چھان	15 کلو
iii-	خشک دودھ بغیر کریم	15 کلو
iv-	ہڈیوں کا دم شدہ چورا	3 کلو
v-	نمک	1 کلو
vi-	مچھلی کا تیل	1 کلو

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1173) مرغی کے بچوں کیلئے فیڈ

i-	مکھی باریک پسی ہوئی	50 حصے
ii-	گندم کا چھان	15 حصے
iii-	خشک دودھ پاؤڈر بغیر کریم	10 حصے
iv-	ہڈیوں اور گوشت کی باقیات چورا	7 حصے
v-	مچھلی کا تیل	1 حصہ
vi-	نمک	1 حصہ

(1174) مرغی کے بچوں کیلئے فیڈ

i-	مکھی باریک	37 حصے
ii-	چھان	15 حصے
iii-	خشک دودھ پاؤڈر بغیر کریم	5 حصے
iv-	نمک	1 حصہ
v-	مچھلی کا تیل	1 حصہ
vi-	گندم باریک	15 حصے

(1175) گائے بھینسوں کیلئے فیڈ

(Cattle Feed)

i-	بہت باریک مکھی	600 حصے
ii-	کریم نکلا ہوا دودھ پاؤڈر	400 حصے
iii-	آٹا	400 حصے
iv-	السی کی کھل	100 حصے
v-	وٹامن اے	1000 یونٹ
vi-	وٹامن ڈی	400 یونٹ
vii-	ہڈیوں کا دم دیا ہوا چورا	40 حصے

باہم مکس اور یکجان کرنے کے بعد استعمال کریں۔

(1176) گائے بھینسوں کیلئے فیڈ

i-	خشک دودھ کریم نکلا ہوا	25 کلوگرام
ii-	مکھی باریک پسی ہوئی	25 کلوگرام
iii-	گندم کا چھان	25 کلوگرام
iv-	بنولے کی کھل	17 کلوگرام
v-	ہڈیوں کا چورا	5 کلوگرام
vi-	آئیوڈین والا نمک	1 کلوگرام

باہم مکس اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1177) گائے بھینسوں کیلئے فیڈ

i-	بہت باریک مکھی	50 کلوگرام
ii-	بنولہ کی کھل	15 کلوگرام
iii-	خشک دودھ	10 کلوگرام
iv-	نمک	½ کلوگرام
v-	ہڈیاں باریک	12 کلوگرام

باہم مکس اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1178) جادوئی سیاہی

(Magic Ink)

i-	کوبالٹ کلورائیڈ	
ii-	گلیسرین	10 حصے
iii-	پانی	2 حصے
		88 حصے

پانی میں مکس کر کے استعمال کریں۔ اس سے کی ہوئی تحریر خشک ہونے کے بعد نظر نہیں آئیگی گرمی پہنچانے سے وہ تحریر نظر آنے لگے گی۔

(1179) جلد خشک ہونے والی سٹمپ پیڈ کی انک

(Quick Drying Printing Ink for Stamp)

i-	گلیسرین	2 حصے
ii-	پانی	2 حصے
iii-	بوٹائل کاربی ٹول	1 حصہ

باہم ملا کر حل کر لیں تیار ہے۔

(1180) کالی سیاہی

(Black Writing Ink)

i-	ٹے نن	9 حصے
ii-	آئرن سلفیٹ	4 حصے
iii-	نمک کا تیزاب	3 حصہ
iv-	اینالین بلیو	3 حصے
v-	ایسڈ گرین ڈائی	0.8 حصے
vi-	کاربالک ایسڈ	0.5 حصے
vii-	پانی	80 حصے

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(1181) بلیک مارکنگ انک

(Black Marking Ink)

i-	نیگروسین	14 اونس
ii-	کاربالک ایسڈ	30 سی سی
iii-	پانی	4½ لیٹر
iv-	گری سائی لک ایسڈ	90 گرام

پانی میں تمام اجزاء ایک ایک کر کے حل کر لیں تیار ہے۔

(1182) ہیکٹو گرافک انک

(Hecto Graphic Ink)

i-	میتھائل وائلٹ	100 گرام
ii-	گلیسرین	200 سی سی
iii-	الکوحل	200 سی سی
iv-	پانی	1 لیٹر

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کر لیں۔

(1183) انک تھنر

(Ink Thinner)

i-	ڈسٹلڈ واٹر	10 سی سی
ii-	لیکر امونیا (تیز)	4 قطرے
iii-	ایتھائل الکوحل	2 سی سی

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(1184) ویکس املشن

(Wax Emulsion)

مندرجہ ذیل "ویکس املشن" کا نسخہ چمڑے کی صنعت کے ساتھ ساتھ کپڑے کی انڈسٹری

میں بھی کام آتا ہے

i-	اسٹیرک ایسڈ	7 کلوگرام
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	600 گرام
iii-	پانی	90 کلوگرام
iv-	سفید موم نرم	3 کلوگرام

پانی کو گرم کر کے نمبر i اور iv پگھلا لیں اور پھر نمبر ii ڈال کر یکجان کر لیں۔ ٹھنڈا ہونے پر 10 سی سی فارمولین مکس کر دیں تیار ہے۔

(1185) مکھیوں کیلئے سپرے

(Fly Spray)

i-	بے بوتیل مٹی	89 اونس
ii-	میتھائل سی سائی لیٹ	1 اونس
iii-	پائیری تھرم پاؤڈر	10 اونس

نمبر i میں نمبر ii پھر نمبر iii مکس کر دیں اور سپرے کریں۔

(1186) مالٹیڈ ملک پاؤڈر

(Malted Milk Powder)

i-	مالٹ ایکسٹریکٹ پاؤڈر	5 حصے
ii-	بلیئر کریم دودھ پاؤڈر	2 حصے
iii-	باریک چینی	3 حصے

باہم ملا کر تیار کر لیں۔

(1187) گھریلو بیکنگ پاؤڈر

(Household Baking Powder)

i-	میٹھا سوڈا	28 گرام
ii-	سوڈیکیشیم فاسفیٹ	35 گرام
iii-	کارن اسٹارچ	27 گرام

باہم ملا کر تیار کر لیں۔

(1188) ہلکا پولی وینائل گوند

(Light Polyvinyle Adhesive)

i-	وینائل ایسی ٹیٹ ریزن	40 حصے
ii-	سیلولوز ایسی ٹیٹ	12 حصے
iii-	اڑنے والا سالونٹ	60 حصے

(1189) سٹیل کی پائپ جوائنٹ سیمنٹ

(Steel Pipe Joint Cement)

i-	بیریم سلفیٹ	50 حصے
ii-	کیسٹر آئل	50 حصے
iii-	ایلومینیم پاؤڈر	½ سے 10 حصوں تک جہاں سیٹ ہو جائے

باہم یکجان کر لیں اور کام میں لائیں۔

(1190) پائپ جوائنٹ سیمنٹ

(Pipe Joint Cement)

i-	ایس بیس نوس فائبر	10 حصے
ii-	سیمنٹ	70 حصے
iii-	کھارا سوڈا	12 حصے
iv-	چونا	12 حصے

تمام چیزوں کو باہم مکس کر لیں اور ذرا سا پانی ملا کر پیسٹ بنا لیں اور استعمال کریں۔

(1191) ہارمون کریم

(Hormone Cream)

i-	شہد کا موم	10 حصے
ii-	سپرمینی	3 حصے

iii-	کوکا بٹر	
iv-	ڈائی گلائی کول لوریٹ	5 حصے
v-	لینولن	2 حصے
vi-	زیتون کا تیل	6 حصے
vii-	وائٹ آئل	28 حصے
viii-	سہاگہ	30 حصے
ix-	پانی	½ حصے
x-	ہارمون آئل	15 حصے
		½ حصے

سابقہ نسخوں کے تحت تیار کریں۔

(1192) ہارمون کریم

i-	شہد کا موم	4 گرام
ii-	کوکا بٹر	4 گرام
iii-	لینولن	10 گرام
iv-	زیتون کا تیل	40 گرام
v-	سہاگہ	1 گرام
vi-	پانی	36 گرام
vii-	ہارمون آئل	½ گرام
viii-	اسٹیرک ایسڈ	2 گرام
ix-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	2 گرام

سابقہ کریموں کی طرح تیار کریں۔

(1193) ہارمون کریم

i-	شہد کا موم	4 حصے
ii-	ڈائی گلائی کول اسٹیریٹ	1 حصہ
iii-	لینولن	4 حصے
iv-	سہاگہ	4 حصے
v-	پانی	31 حصے
vi-	ہارمون آئل	½ حصے

vii-	اسٹیرک ایسڈ	1 حصے
viii-	ڈائی گلائی کول لوریٹ	4 حصے
ix-	بادام کا تیل	50 حصے

(1194) گلیسرین فیس جیل

(Glycerin Face Gel)

i-	جیلی ٹن	20 حصے
ii-	گلیسرین	44 حصے
iii-	پانی	540 حصے
iv-	خوشبو	حسب ضرورت

پانی لے کر نمبر i حل کر لیں ٹھنڈا ہونے پر نمبر ii اور خوشبو ملا دیں۔ "جیلی ٹن" کی جگہ "سیتھائل سیلولوز" استعمال ہو سکتا ہے۔

(1195) تیز کریم

(Concentrated Day Cream)

i-	اسٹیرک ایسڈ	180 گرام
ii-	سپرمیٹی	55 گرام
iii-	سٹی ٹائیل الکوحل	45 گرام
iv-	پوٹاشیم ہائیڈرو آکسائیڈ	20 گرام
v-	ٹرائی ایتھانول امین	5 گرام
vi-	گلیسرین	150 گرام
vii-	پانی	525 گرام

(1196) فیس لوشن

(Face Lotion)

i-	گلیسرین	50 سی سی
ii-	الکوحل	325 سی سی
iii-	پانی	625 سی سی

iv-	مینتھول	
v-	بورک ایسڈ	0.6 گرام
vi-	کلر	4.5 گرام
vii-	خوشبو	حسب ضرورت
		حسب ضرورت

(1197) بادام کا دودھ

(Milk of Almond)

i-	پیرافین آئل	350 حصے
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	80 حصے
iii-	شہد کا موم	20 حصے
iv-	خوشبو	10 حصے
v-	ڈسٹلڈ واٹر	500 حصے

پانی گرم کر کے ایک ایک کیمیکل حل کر لیں اور یکجان کر ڈالیں۔ آخر میں ٹھنڈا ہونے پر خوشبو ملا دیں۔

(1198) بادام کا دودھ

i-	بادام کا تیل	50 حصے
ii-	سپرمیٹی	10 حصے
iii-	مکھی کا موم	10 حصے
iv-	ڈائی ایتھلین گلائی کول	25 حصے
v-	الکوحل 90%	50 حصے
vi-	ڈسٹلڈ واٹر	840 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کر لیں۔

(1199) سن برن مرہم

(Sunburn Ointment)

i-	مونگ پھلی کا تیل	60 حصے
ii-	سپرمیٹی	8 حصے

iii-	شہد کا موم	7 حصے
iv-	لیتھیم ایسی ٹیٹ	5 حصے
v-	پانی	20 حصے

نمبر i، ii اور iii کو باہم گرم کر کے یکجان کر لیں۔ اب اس کے اندر نمبر iv اور نمبر v ملا کر یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1200) اینٹی سن برن مرہم

(Anti Sunburn Ointment)

i-	پی۔ اماکو بینزوئک ایسڈ	5 گرام
ii-	لینولین	47.5 گرام
iii-	وینیشنگ کریم	47.5 گرام

باہم یکجان کر لیں تیار ہے۔ یہ مرہم سورج کی تپش سے جلد کو محفوظ رکھتی ہے۔

(1201) ہاتھوں کیلئے لوشن

(Hand Lotion)

i-	اسٹیرک ایسڈ	5.0 حصے
ii-	ٹرائی ایتھانول	0.5 حصے
iii-	سی ٹائیل الکوحل	0.5 حصے
iv-	الکوحل	5.0 حصے
v-	سوڈیم ایجی ٹیٹ	0.3 حصے
vi-	سوڈیم بینزوئیٹ	0.002 حصے
vii-	ڈسٹلڈ واٹر	100 سی سی تک بنانے کیلئے جتنا درکار ہو
viii-	خوشبو + رنگ	حسب ضرورت

پانی گرم کر کے نمبر i پگھلا لیں پھر اس کے اندر نمبر ii مکس کر دیں اس طرح بقایا اجزاء ڈالتے اور مکس کرتے جائیں۔ ٹھنڈا ہونے پر خوشبو اور رنگ مکس کر دیں۔

(1202) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	اسٹیرک ایسڈ	3.0 حصے
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	0.3 حصے
iii-	گلیسرین	2.0 حصے
iv-	سی ٹائیل الکوحل	0.3 حصے
v-	پانی	100 سی سی بنانے کیلئے جتنا درکار ہو
vi-	کلر + خوشبو	حسب ضرورت

سابقہ طریق پر تیار کر لیں۔

(1203) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	اسٹیرک ایسڈ	2.5 حصے
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	0.25 حصے
iii-	گلیسرین	2.0 حصے
iv-	سی ٹائیل الکوحل	0.25 حصے
v-	پانی	100 سی سی تک جتنا درکار ہو
vi-	خوشبو اور کلر	حسب ضرورت

(1204) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	اسٹیرک ایسڈ	4.0 حصے
ii-	پوٹاشیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.2 حصے
iii-	سی ٹائیل الکوحل	0.5 حصے
iv-	گلیسرین	2.0 حصے
v-	الکوحل	5.0 حصے
vi-	سوڈیم ایجی ٹیٹ	0.3 حصے
vii-	سوڈیم بینزوئیٹ	0.002 حصے

حسب سابق طریقے پر تیار کریں۔

(1205) ہاتھوں کیلئے لوشن

i-	اسٹیرک ایسڈ	5.0 حصے
ii-	ٹرائی ایتھانول امین	0.25 حصے
iii-	گلیسرین	6.0 حصے
iv-	سی ٹائل	0.5 حصے
v-	الکوحل	10.0 حصے

(1206) الکلی سے محفوظ رکھنے والی کریم

(Protective Hand Cream Against Alkali)

i-	لینولن	9.0 حصے
ii-	اسٹیرک ایسڈ	50.0 حصے
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	2.7 حصے
iv-	کاربی ٹول	18.0 حصے
v-	بورک ایسڈ	120 حصے

(1207) ہنی جیل

(Honey Gel)

i-	جیلی ٹن	10 حصے
ii-	ڈسٹلڈ واٹر	110 حصے
iii-	گلیسرین	300 حصے
iv-	شہد	25 حصے
v-	ڈسٹلڈ واٹر	50 حصے
vi-	خوشبو	5 حصے

(1208) ہنی جیل

i-	شہد کا موم	15 گرام
ii-	سی رے سن	10 گرام

iii-	بادام کا تیل	30 گرام
iv-	کریم آف ٹارٹر	35 گرام
v-	سائیٹرک ایسڈ	4 گرام
vi-	پھٹکری	6 گرام

باہم پگھلا کر یکجان کر لیں۔ آخر میں حسب ضرورت کلر اور خوشبو ملا دیں۔

(1209) ہنی جیل

i-	بادام کا تیل	25 گرام
ii-	پیٹرولیم جیلی	15 گرام
iii-	شہد کا موم	5 گرام
iv-	لینولن	5 گرام
v-	پانی	25 گرام

پانی گرم کر کے تمام اجزاء پگھلا کر یکجان کر دیں۔ کلر اور خوشبو ضرورت اور مرضی کے مطابق مکس کر دیں۔

(1210) ناخن پالش ریمور

(Nail Polish Remover)

i-	بوٹائل	24 حصے
ii-	ایتھائل ایسی ٹیٹ	24 حصے
iii-	ایسی ٹون	24 حصے
iv-	الکوحل	24 حصے
v-	D.O.P	4 حصے

باہم مکس کر دینا تیار ہے۔

(1211) اینٹی سیپٹک پاؤڈر

(Antiseptic Dusting Powder)

i-	کافور باریک پیسا ہوا	12 گرام
ii-	زنک آکسائیڈ	30 گرام

iii.	اسٹارچ	58 گرام

باہم مکس کر کے باریک کپڑے سے چھان لیں تیار ہے۔

(1212) اینٹی سپٹک پاؤڈر

i.	بورک ایسڈ	80 گرام
ii.	زنک آکسائیڈ	10 گرام
iii.	چاکلیٹ	10 گرام

باہم مکس کر کے چھان لیں۔

(1213) سکیڑنے والا پاؤڈر

(Astringent Dusting Powder)

i.	بورک ایسڈ	80 گرام
ii.	چاکلیٹ	10 گرام
iii.	زنک آکسائیڈ	10 گرام

باہم مکس کر کے چھان کر استعمال کریں۔

(1214) فیس پاؤڈر

(Face Powder)

i.	ایلکم	38 گرام
ii.	زنک اسٹیریٹ	10 گرام
iii.	کے اولن	39 گرام
iv.	میگنیشیم کاربونیٹ	1 گرام
v.	زنک آکسائیڈ	13 گرام

باہم مکس کر کے چھان لیں تیار ہے۔ خوشبو ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(1215) فیس پاؤڈر

i.	کے اولن	88 گرام
ii.	زنک آکسائیڈ	5 گرام

iii.	میگنیشیم اسٹیریٹ	7 گرام
iv.	ایلکم	26 گرام
v.	ٹیلی کم آکسائیڈ	7 گرام

باہم ملا کر چھان لیں۔

(1216) غرارے کیلئے پاؤڈر

i.	چاکلیٹ باریک پسی ہوئی	100 گرام
ii.	سوڈیم بوریٹ پاؤڈر	100 گرام
iii.	پوٹاشیم کلوریٹ	90 گرام

باہم مکس کر کے چھان لیں۔ چار گرام یہ پاؤڈر لے کر 120 ملی پانی میں حل کر کے غرارے کریں۔

(1217) ڈینٹل ماؤتھ واش

(Dental Mouth Wash)

i.	آئیوڈین	0.4 ملے
ii.	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	0.8 ملے
iii.	سوڈیم کلورائیڈ	17.0 ملے
iv.	اسطلہ وائر	12.5 ملے

باہم مکس کر دیں اور کام میں لائیں۔

(1218) گلیسرین تھائی مول ماؤتھ واش

(Glycerin Thymol Mouth Wash)

i.	سپارکر	20 گرام
ii.	سوڈیم بائی کاربونیٹ	10 گرام
iii.	سوڈیم بینزوایٹ	8 گرام
iv.	سوڈیم سلی سائی لیٹ	5 گرام
v.	مینتھول	1/3 گرام
vi.	تھائی مول	1/3 گرام

-vii	میتھائل سیلی سائی لیٹ	1/3 سی سی
-viii	فینائل سول	1/2 گرام
-ix	یوکلپٹول	1 1/2 سی سی
-x	ایتھانول (ایبسولیوٹ الکوحل)	26 سی سی
-xi	گلیسرین	100 سی سی
-xii	پانی	1000 سی سی
-xiii	تھیمول	25 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل کرتے جائیں اور استعمال کریں۔

(1219) دانت درد کیلئے لگانے کی دوا

Toothache (Drops)

-i	ریکٹیفائیڈ الکوحل	60 سی سی
-ii	کلوروفارم	30 سی سی
-iii	لونگ کا تیل	4 سی سی
-iv	کرے ازوٹ	4 سی سی

باہم مکس کر دیں اور درد کے مقام پر روئی سے لگائیں آرام ہو جائے گا۔

(1220) مسوڑھوں کی سوزش کو دور کرنے کیلئے ماؤتھ واش

(Mouth Wash for Gingivitis)

-i	زنک آئیوڈائیڈ	3 گرام
-ii	آئیوڈائین	5 گرام
-iii	گلیسرین	60 سی سی
-iv	ڈسٹلڈ واٹر	32 سی سی

پانی میں ایک ایک کرکے حل اور مکس کر دیں تیار ہے۔

(1221) بالوں کیلئے ٹانک

(Hair Tonic)

-i	ایتھائل الکوحل	1 اونس

-ii	کیسٹر آئل	10 اونس
-iii	ایتھانول (ایبسولیوٹ الکوحل)	4½ لیٹر
-iv	گلاب کا عرق	حسب ضرورت

الکوحل میں ایک ایک چیز مکس کر دیں۔

(1222) ڈینٹل اینٹی سپٹک لوشن

(Dental Antiseptic Lotion)

-i	پوٹاشیم آئیوڈائیڈ	48 گرام
-ii	آئیوڈین کرسٹل	84 گرام
-iii	مینٹھا گرین آئل	24 قطرے
-iv	گلیسرین	ٹوٹل ½ اونس تیار کرنے میں جتنی درکار ہو

گلیسرین میں ایک ایک چیز مکس کر دیں اور کام میں لائیں۔

(1223) سر کی جوؤں کیلئے لوشن

(Head Lice Lotion)

-i	کاربالک ایسڈ	40 ملے
-ii	ایتھائل الکوحل	30 ملے
-iii	میتھائل سیلی سائی لیٹ	5 ملے
-iv	پانی	25 ملے

پانی میں تمام اجزاء مکس کر دیں اور سر میں لگا کر چند منٹ بعد سر دھو لیں جوؤں کا خاتمہ ہو جائے گا۔

(1224) اینٹی سپٹک ہینڈ سوپ

(Antiseptic Hand Soap)

-i	پانی	1 لیٹر
-ii	صابن کا چورا	110 گرام
-iii	گلیسرین	30 گرام

iv-	کاربالک ایسڈ	10 گرام
v-	کری سول	10 گرام

پانی میں ایک ایک کیمیکل حل اور یکجان کر دیں تیار ہے۔

(1225) چنڈیوں سے نجات کیلئے

(Callous Softener & Remover)

i-	ارنڈ کا تیل	65 سی سی
ii-	سفید موم	60 گرام
iii-	سفید صابن کا چورا	10 گرام
iv-	سوڈیم تھائیوسلفیٹ	5 گرام

باہم یکجان کر کے لگائیں۔

(1226) پسینے کی بدبو دور کرنے والی کریم

(Deodorant Cream)

i-	گلیسرین	3 حصے
ii-	سپرمیٹی	5 حصے
iii-	جنی فیم ڈائی آکسائیڈ	3 حصے
iv-	بینزوئک ایسڈ	6 حصے
v-	سلی سائی لک ایسڈ	½ حصے
vi-	پانی	68 حصے

پانی گرم کر کے نمبر ii حل کرنے کے بعد بقایا اجزاء ایک ایک کر کے حل اور یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1227) سکے بیز کا علاج

(Scabies Treatment)

i-	بینزائل بینزوایٹ	25 حصے
ii-	نرم قسم کا صابن چورا	35 حصے
iii-	الکوحل (دواء والا)	40 حصے

نمبر iii میں بقیہ اجزاء مکس کر کے لگائیں۔

(1228) جلد میں جوئیں مارنے کیلئے لوشن

i-	کاربالک ایسڈ	1 سی سی
ii-	گلیسرین	4 گرام
iii-	چونے کا پانی	15 گرام
iv-	زنک آکسائیڈ	30 گرام
v-	عرق گلاب	120 سی سی تک تیار کرنے کے لئے جتنا درکار ہو

نمبر v میں ایک ایک چیز حل کر لیں۔ اس لوشن کو جسم پر لگانے سے جلد میں پڑی جوئیں مارتی ہیں۔

(1229) لکڑی / دیگر فرش کیلئے آئل

i-	وائٹ آئل	40 اونس
ii-	شہد کا موم	½ اونس
iii-	کارنوبا ویکس	1 اونس

باہم ملا کر پگھلا لیں اور یکجان کر دیں۔ یہ تیل ایک طرح کا پالش ہے اور فرش کو چمکانے کے لئے بہترین چیز ہے۔

(1230) آٹو پالش شفاف تیل کی مانند

(Clear Oil Type Auto Polish)

i-	وائٹ آئل	5 حصے
ii-	السی کا تیل	2 حصے
iii-	چائنا وڈ آئل	½ حصے
iv-	بینزول	¼ حصے
v-	مٹی کا بے بو تیل	¼ حصے

vi-	لائل ایسی ٹیٹ	1 ½ چمچے

تمام اجزاء کو باہم یکجان کر لیں اور استعمال کریں۔

(1231) دھل جانے والی مرہم بیس

(Washable Ointment Base)

i-	سی ٹائیل الکوحل	15 حصے
ii-	پرائیلین گلائی کول	10 حصے
iii-	سفید موم	1 حصے
iv-	سوڈیم لورل سلفیٹ	2 حصے
v-	پانی	72 حصے

پانی گرم کر کے i، ii اور iii ڈال کر پگھلا لیں اور پھر نمبر iv ڈال کر یکجان کر لیں تیار ہے۔ اب اس Base میں جس طرح کی دوا / کیمیکل ملانا چاہیں اور اپنی مرضی کی مرہم تیار کر لیں۔ یہ مرہم داغ نہیں دیتی۔

(1232) دھل جانے والی مرہم بیس

i-	سوڈیم لورل سلفیٹ	50 حصے
ii-	سی ٹائیل الکوحل	125 حصے
iii-	ٹرائی ایتھانول امین	125 حصے
iv-	سفید موم	250 حصے
v-	کوکا بٹر	100 حصے
vi-	ڈسٹلڈ واٹر	800 حصے

حسب سابق طریق پر تیار کر لیں۔

(1233) دھل جانے والی مرہم بیس

i-	سی ٹائیل الکوحل	5 حصے
ii-	لینولین	5 حصے
iii-	پیرافین ویکس	15 حصے
iv-	وائٹ آئل	30 حصے

باہم پگھلا کر ایک جان کر لیں۔

(1234) ٹائلٹ کریم

(Toilet Cream)

i-	ٹرائی ایتھانول امین	4 حصے
ii-	لیکوئڈ پیرافین	4 حصے
iii-	پیٹرولیم جیلی	1 حصے
iv-	پیرافین ویکس	½ حصے
v-	ارنڈ کا تیل	½ حصے
vi-	زیتون کا تیل	½ حصے
vii-	پانی	100 حصوں تک تیاری میں جتنا درکار ہو

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(1235) ناخنوں کیلئے کریم

(Nail Creams)

ناخنوں کے لئے کریم کی ضرورت اکثر خواتین کو ہوا کرتی ہے کیونکہ نیل پالش لگانے سے ناخنوں میں کھردرا پن آ جاتا ہے لیکن یہ کریم لگانے سے ناخن ملائم اور خوبصورت ہو جاتے ہیں۔

i-	سفید موم	15 حصے
ii-	سی رے سن ویکس	10 حصے
iii-	بادام کا تیل	30 حصے
iv-	کریم آف ٹارٹر	35 حصے
v-	سائیٹرک ایسڈ	4 حصے
vi-	پھٹکری	6 حصے

باہم پگھلا کر یکجان کر لیں۔

(1236) ناخنوں کیلئے کریم

i-	جیل بادام	25 حصے
ii-	پیٹرولیم جیلی	15 حصے
iii-	سفید موم	5 حصے
iv-	لینولین	5 حصے
v-	پانی	75 حصے

پانی میں تمام چیزیں ڈالا کر پگھلا لیں اور یکجان کر لیں۔

(1237) ناخنوں کیلئے کریم

i-	اسٹیرین	150 حصے
ii-	سی ٹائیل الکوحل	20 حصے
iii-	پیرافین آئل	10 حصے
iv-	گلیسرین	50 حصے
v-	ٹرائی ایتھانول امین	8 حصے
vi-	سہاگہ	2 حصے
vii-	ڈسٹلڈ واٹر	260 حصے

مندرجہ بالا طریقے سے تیار کر لیں۔

(1238) ناخنوں کیلئے کریم

i-	گلیسرل مونو اسٹیریٹ	160 حصے
ii-	سی رے سن ویکس	40 حصے
iii-	گلیسرین	40 حصے
iv-	پیرافین آئل	40 حصے
v-	ڈسٹلڈ واٹر	720 حصے

(1239) پتھر کی چیزیں جوڑنے کیلئے سیمنٹ

(Stone Ware Cement)

i-	پیرافین ویکس	30 گرام

ii-	بروزہ	20 گرام
iii-	سفید ریٹ	25 گرام
iv-	امبری	15 گرام
v-	ٹری پولی	15 گرام

باہم ملا کر گرم کر لیں اور یکجان کر دیں۔ گرم گرم استعمال کریں۔

(1240) سیمنٹ براس کو ماربل پر جوڑنے کیلئے

(Cement for Brass to Marble)

i-	سوڈیم آکسائیڈ	7.5 حصے
ii-	پانی	40.0 حصے
iii-	بروزہ	22.5 حصے

باہم ملا کر پکائیں اور 35 حصے جسم کم کر دیں اور گرم گرم کام میں لائیں۔ 40 منٹ کے بعد جم جائے گا۔

(1241) سیمنٹ دھات کو پتھر کے ساتھ جوڑنے کیلئے

(Cement for Metal to Stone)

"سوڈیم سلی کیٹ" میں "ٹائی ٹینم ڈائی آکسائیڈ" مکس کر کے فوراً استعمال کریں۔

(1242) سیمنٹ برائے پتھر اور سخت ربڑ کو آپس میں جوڑنے کیلئے

(Cement for Stone to Hard Rubber)

i-	گٹا پرچہ	2 حصے
ii-	بروزہ	5 حصے

دونوں کو آپس میں پگھلا کر ایک جان کر لیں اور گرم گرم کام میں لائیں۔

(1243) گرافٹنگ ویکس

(Grafting Wax)

i-	بروزہ	80 گرام

ii-	بروزے کا تیل	5 گرام
iii-	سفید موم	15 گرام

باہم ملا کر پکائیں اور ایک جان کر دیں۔

(1244) گرافٹنگ ویکس

i-	بروزہ	50 گرام
ii-	لینولن	20 گرام
iii-	سی رے سن ویکس	20 گرام
iv-	شہد کا موم	5 گرام
v-	بروزے کا تیل	10 گرام

باہم پگھلا کر یکجان کر دیں۔

(1245) ویکس وڈ-فلر

(Wax Wood Filler)

i-	پیرافین ویکس	50 گرام
ii-	مونٹین ویکس	10 گرام
iii-	بروزہ	40 گرام

مندرجہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(1246) وڈ-فلر

(Wood Filler)

i-	شہد کا موم	10 گرام
ii-	بروزہ	10 گرام
iii-	لکڑی کا برادہ	حسب ضرورت

باہم گرم کر کے یکجان کریں۔

(1247) ویکس فرنیچر فلر

(Wax Furniture Filler)

i-	جاپان ویکس	30 گرام
ii-	پیرافین ویکس	10 گرام
iii-	لینولن	10 گرام
iv-	بروزہ	40 گرام

(1248) سیمنٹ شیشے کو دھات سے جوڑنے کیلئے

(Cement for Glass to Metal)

i-	بروزہ	46½ حصے
ii-	شیلک	46½ حصے
iii-	D.O.P	7½ حصے

نمبر i، ii کو واٹر باتھ پر پگھلا کر یکجان کرنے کے بعد نمبر iii ڈال کر یکجان کر دیں تیار

(1249) شیشے کیلئے پانی میں غیر حل پذیر گوند

(Water Insoluble Glass Adhesive)

i-	شیشے کا باریک چورا	10 حصے
ii-	کیلشیم فلورائیڈ	20 حصے
iii-	واٹر گلاس	70 حصے

باہم مکس کر دیں اچھی طرح۔

(1250) ڈکسٹرن سے بنی گوند

(Dextrin Adhesives)

i-	پانی	500 سی سی
ii-	ڈکسٹرن	390 گرام

iii-	سہاگہ	46 گرام
iv-	سوڈیم بائی سلفائیٹ	8 گرام

پانی میں نمبر iv پھر نمبر iii حل کریں پھر نمبر ii بیجان کر کے بیسٹ بنالیں۔

(1251) ڈکسٹرن سے بنی گوند

i-	پانی	50.0 حصے
ii-	ڈکسٹرن	40.0 حصے
iii-	سہاگہ	40.0 حصے
iv-	سوڈیم بائیڈروآکسائیڈ	2.0 حصے
v-	کاربالک ایسڈ	0.1 حصے
vi-	T.R.O	0.5 حصے

پانی میں نمبر iii حل کریں پھر نمبر iv حل کریں اب نمبر ii حل کریں آخر میں نمبر vi اور نمبر v حل کر دیں تیار ہے۔

(1252) ڈکسٹرن سے بنی گوند

i-	پانی	600 سی سی
ii-	T.R.O	2 سی سی
iii-	ڈکسٹرن	330 گرام
iv-	اسٹارچ	60 گرام
v-	سہاگہ	46 گرام
vi-	سوڈیم بائیڈروآکسائیڈ	6 گرام
vii-	سوڈیم بائی سلفائیٹ	4 گرام

(1253) ڈکسٹرن سے بنی گوند

i-	پانی	370 سی سی
ii-	T.R.O	1.3 گرام
iii-	ڈکسٹرن	630 گرام
iv-	سوڈیم بائیڈروآکسائیڈ	3 گرام
v-	فارمولین	6.3 سی سی

پانی میں نمبر iii مکس کر کے بیسٹ بنائیں 80°C پر۔ پھر دیگر چیزیں ایک ایک کر کے شامل اور ہلکان کر لیں۔ آخر میں ذرا ٹھنڈا ہونے پر نمبر v ملا کر محفوظ کر لیں۔

(1254) ڈکسٹرن سے بنی گوند

i-	ڈکسٹرن	100 گرام
ii-	پانی	150 سی سی
iii-	کیلشیم کلورائیڈ	10 گرام
iv-	کاربالک ایسڈ	2 گرام

حسب سابق طریق پر تیار کریں۔

نوٹ: "وی ریڈ آئل" کو T.R.O کہتے ہیں۔

(1255) ڈکسٹرن سے بنی گوند

i-	پانی	600 سی سی
ii-	ڈکسٹرن	400 گرام
iii-	T.R.O	0.4 سی سی
iv-	فارمولین	120 سی سی
v-	جیلی ٹن	20 گرام
vi-	گلیسرین	40 سی سی

مندرجہ بالا طریقے پر تیار کریں۔

(1256) آلو کے اسٹارچ سے گوند

(Potato Starch Adhesive)

i-	آلو کی اسٹارچ	100 حصے
ii-	کیلشیم کلورائیڈ	3 حصے
iii-	ٹھنڈا خوردنی	1.5 حصے
iv-	میگنیشیم سلفیٹ	1.5 حصے

تمام اجزاء کو ذرا سے پانی میں ملا کر ایک جان کر کے سکھا لیں اور پیس دیں۔ یہ گوند پاؤڈر کی شکل میں تیار ہو گی اور استعمال کرنے کے لئے اسے پانی میں حل کر کے استعمال کیا

جائے گا۔

(1257) آلو کے اسٹارچ سے گوند

i-	آلو کی اسٹارچ	100 کلوگرام
ii-	پانی	100 لیٹر
iii-	سوڈیم فاسفیٹ	3 کلوگرام

Paste بنا کر خشک کر لیں اور پیس لیں۔

(1258) آلو کے اسٹارچ سے گوند

میٹھے آلو لے کر قتلوں میں کاٹ کر خشک کر لیں اور باریک پیس کر چھان لیں۔ 10 کلو یہ پاؤڈر 20 لیٹر پانی میں حل کر لیں۔ دوسرے برتن میں 7 لیٹر پانی لے کر ایک کلو کاسٹک سوڈا حل کر لیں۔

10 کلو پاؤڈر کو 20 کلوگرام پانی میں حل کر کے پیسٹ بنا لیں۔ پھر اس کے اندر کاسٹک والا سلوشن ڈال کر اچھی طرح مکس اور یکجان کریں۔ اب یہ تمام مال ایک براؤن جیل (Gel) میں تبدیل ہو کر بہترین گوند بن جائے گا۔

(1259) تھرموپلاسٹک گلو

(Thermoplastic Glue)

i-	ایتھائل سیلولوز	27 حصے
ii-	ارنڈ کا تیل	27 حصے
iii-	بروزہ	46 حصے

نمبر ii اور iii کو باہم پگھلا کر یکجان کر دیں۔ آخر میں نمبر i مکس کر دیں۔

(1260) زنک اور ایلومینم کو ٹانکہ لگانے کیلئے سولڈر

(Solder for Zinc Aluminum Alloys)

i-	زنک	0.5 سے لیکر 20 حصے تک
ii-	بسمتھ	6 حصے
iii-	ٹن	15 سے 50 حصے تک

iv-	لیڈ	ٹوٹل 100 حصوں تک کے لئے جتنا درکار ہو

باہم پگھلا کر ایک جان کر لیں اور شکل دے دیں۔

(1261) زنک اور ایلومینم کو ٹانکہ لگانے کیلئے سولڈر

i-	کیڈمیم	20 سے 55 حصوں تک
ii-	زنک	1/2 سے 10 حصوں تک
iii-	لیڈ	100 حصوں تک جتنا درکار ہو

باہم پگھلا کر یکجان کریں اور شکل دیں۔

(1262) ایلومینم کو ٹانکہ لگانے کیلئے

(Soilder for Aluminum Foil)

i-	بسمتھ	550-500 حصوں تک
ii-	لیڈ	120-60 حصوں تک
iii-	ٹن	200-180 حصوں تک
iv-	کیڈمیم	80 حصے
v-	چاندی	50 حصے

حسب سابق طریق پر تیار کریں۔

(1263) ایلومینم سولڈر

(Aluminum Solder)

i-	زنک	8.0 حصے
ii-	نکل	0.2 حصے
iii-	ٹن	ٹوٹل 100 حصوں تک جتنا درکار ہو یہ تقریباً 92.0 حصے درکار ہے

باہم پگھلا کر ایک جان کریں اور جما لیں۔

(1264) ایلومینیم سولڈر

-i	زنک	8.0 حصے
-ii	کیڈمیم	0.5 حصے
-iii	نکل	0.2 حصے
-iv	ٹن	100 حصوں تک بقدر کار ہو

باہم پگھلا کر یکجان کر لیں اور Shape دے دیں۔

(1265) ایلومینیم سولڈر

-i	زنک	8.0 حصے
-ii	میگنیشیم	0.5 حصے
-iii	میگنیشیم	0.2 حصے
-iv	ٹن	91.0 حصے

سابقہ بالا طریق پر تیار کریں۔

(1266) ایلومینیم سولڈر

-i	زنک	5.0 حصے
-ii	نکل	0.1 حصے
-iii	کیڈمیم	1.0 حصے
-iv	میگنیشیم	0.1 حصے
-v	ٹن	94.0 حصے

سابقہ طریقے پر تیار کریں۔

(1267) ایلومینیم سولڈر

-i	لیڈ	8.0 حصے
-ii	میگنیشیم	0.2 حصے
-iii	ٹن	92.0 حصے

(1268) ایلومینیم سولڈر

-i	زنک	5.0 حصے
-ii	نکل	0.1 حصے
-iii	میگنیشیم	0.1 حصے
-iv	ٹن	95.8 حصے

(1269) سخت سولڈر

(Hard Solder)

-i	سوائم	5-1/2 حصے تک
-ii	چاندی	60-40 حصے تک
-iii	زنک	21-17 حصے تک
-iv	کیڈمیم	15-11 حصے تک
-v	تانبا	1.5-0.04 حصے تک

حسب سابق تیار کریں۔

(1270) ٹن پلیٹ کیلئے نرم سولڈر

(Soft Solder for Tin Plate)

-i	لیڈ	87.5 حصے
-ii	آرسینک	0.5 حصے
-iii	اینٹی منی	12.0 حصے

(1271) گیس میٹر کیلئے سولڈر

(Gas Meter Solder)

-i	ٹن	38 حصے
-ii	اینٹی منی	2 حصے
-iii	لیڈ	60 حصے

(1272) ٹن کے بغیر نرم سولڈر

(Tinless Soft Solder)

i-	لیڈ	90 حصے
ii-	کیڈمیم	8 حصے
iii-	زنک	2 حصے

حسب سابق تیار کریں۔

(1273) نرم قسم کا سولڈر

(Soft Solder)

i-	لیڈ	91.00 حصے
ii-	کیڈمیم	7.00 حصے
iii-	زنک	1.20 حصے
iv-	ٹن	0.50 حصے
v-	تانبا	0.30 حصے
vi-	فاسفورس	0.08 حصے

(1274) کم ٹن والے سولڈر

(Low Tin Solder)

i-	ٹن	32.5 حصے
ii-	چاندی	½ حصے
iii-	اینٹی منی	1 حصہ
iv-	لیڈ	66 حصے

(1275) کم ٹن والے سولڈر

i-	لیڈ	68 حصے
ii-	ٹن	30 حصے
iii-	اینٹی منی	2 حصے

(1276) دانتوں کیلئے فلینگ الوائے

(Dental Filling Alloy)

i-	چاندی	68.5 حصے
ii-	ٹن	26.5 حصے
iii-	تانبا	4.0 حصے
iv-	زنک	1.0 حصے

سب سے پہلے تانبے اور چاندی کو باہم پگھلائیں۔ پھر اس کے اندر ٹن ملا دیں اور پگھلا دیں اور جب ٹن پگھلنے کے قریب ہو تو زنک ملا دیں اور خوب بہتر طریقے سے گھولیں۔ اب ذرا سا کریفائیٹس کا پاؤڈر چھڑکیں اور جمائیں۔ پکائی کے لئے سرامک کا برتن استعمال کریں۔

(1277) سخت سونا جس پر رگڑ نہیں لگتی

(Hard Non-Corrosive Gold)

i-	سونا	41.67 حصے
ii-	تانبا	40.45 حصے
iii-	کوبالٹ	0.50 حصے
iv-	نکل	1.00 حصے
v-	چاندی	7.67 حصے
vi-	زنک	8.71 حصے

(1278) گاڑیوں کے سپارک پلگ کیلئے الوائے

(Spark Plug Electrode Alloy)

i-	کرومیم	30 حصے
ii-	نکل	60 حصے
iii-	میگنیشیم	20 حصے
iv-	سلی کون	4 حصے
v-	ایلومینیم	5 حصے

(1279) لوہے کے بیرنگ کیلئے الوائے

(Iron Bearing Alloy)

-i	لیڈ	15 حصے
-ii	اینٹی منی	½ سے لیکر 5 حصوں تک
-iii	لوہا	100 حصوں تک بھتا درکار ہو

(1280) لیڈ الوائے

-i	ٹن	10-½ حصوں تک
-ii	اینٹی منی	18-6 حصوں تک
-iii	چاندی	10-1 حصوں تک
-iv	تانبا	½ حصہ
-v	لیڈ	100 تک بنانے کے لئے بھتا درکار ہو

(1281) رگڑ نہ کھانے والا لیڈ (جست) الوائے

(Non-Corrosive Lead Alloy)

-i	ٹن	5.5 حصے
-ii	اینٹی منی	5.3 حصے
-iii	تانبا	1.5 حصے
-iv	آرسینک	0.1 حصے

(1282) ویلڈنگ راڈ

(Welding Rod)

-i	ٹن	8-1 حصوں تک
-ii	نکل	1.0-0.1 حصوں تک
-iii	لیڈ	20-3 حصوں تک
-iv	تانبا	100 حصوں تک بھتا درکار ہو

(1283) ویلڈنگ الیکٹروڈ کوٹنگ

(Welding Electrode Coating)

-i	ایلومینیم آکسائیڈ	15 حصے
-ii	میگنیشیم کاربونیٹ	10 حصے
-iii	چائنا کلے آکسائیڈ	50 حصے
-iv	سلی کون ڈائی آکسائیڈ	15 حصے
-v	سوڈیم سلی کیٹ	10 حصے

پہلے سلیس اور Alloy کو حصہ بالا کیمیکری کوٹنگ کریں۔

(1284) وائٹ میٹل ویلڈنگ کمپاؤنڈ

(White Metal Welding)

-i	زنک	34.8 حصے
-ii	ٹن	60.6 حصے
-iii	ایلومینیم	1.5 حصے
-iv	اسٹیرک ایسڈ	1.5 حصے
-v	ہیرالین وئیکس	1.5 حصے

پگھلا کر باہم یکجان کر دیں۔

(1285) ویلڈنگ راڈ سرخ براس کیلئے

(Welding Rod for Red Brass)

-i	تانبا	97.5 حصے
-ii	سلی کون	1.5 حصے
-iii	زنک	1.0 حصے

حکیم علی ضیاء

(1286) زنگ سے بچاؤ

(Rust Proofing)

لوہے کے پارٹس کو سٹور کرنے اور زنگ سے بچا کر رکھنے کے لئے آپ ان پارٹس کو ایئر ٹائٹ جار میں رکھیں اور "میتھانول" میں 0.25% "پوٹاشیم کرومیٹ" ملا کر اس جار میں ڈال دیں۔ ایسا کرنے سے لوہے کو زنگ نہ پکڑے گا۔

(1287) زنگ سے بچاؤ

i-	پانی	32 اونس
ii-	سہاگہ	1½ اونس

دونوں کو ملا کر سلوشن تیار کر لیں۔ یہ لوہے پر لگانے سے زنگ نہ آئے گا۔

(1288) دھات کی صفائی اور حفاظت کیلئے

(Cleaning & Protecting Metal)

i-	فولرز ارتھ	867 گرام
ii-	زنک ڈائی ہائیڈروجن فاسفیٹ	95 گرام
iii-	کاپر سلفیٹ	21 گرام
iv-	سوڈیم نائیٹریٹ	17 گرام

باہم مکس کر دیں۔

اس مرکب کو سپرے کرنے سے لوہا وغیرہ محفوظ رہتا ہے۔ مندرجہ بالا فارمولے کو پانی میں تیار کرنا ہے۔

(1289) لکڑی کو فائر پروف کرنا

(Fire Proofing Wood)

i-	سوڈیم ڈائی کرومیٹ	2.24 حصے
ii-	کاپر سلفیٹ	2.24 حصے
iii-	زنک کلورائیڈ	5.00 حصے
iv-	بورک ایسڈ	2.00 حصے

v-	پانی	حسب ضرورت

پانی میں ایک ایک کر کے حل کر لیں۔ اس سلوشن میں لکڑی ڈبونے اور خشک کرنے سے لکڑی آگ سے محفوظ رہتی ہے یعنی (Fire Proof) ہو جاتی ہے۔

(1290) پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر

(Petrol & Kerosene Oil Resistant)

i-	میگنیشیم آکسائیڈ	1 کلو
ii-	ریت	2 کلو

دونوں اجزاء کو "میگنیشیم کلورائیڈ" میں مکس کر کے سیمنٹ میں ملا کر پلاسٹر کرنے سے ایسے پلاسٹر پر پیٹرول اور مٹی کے تیل کا اثر نہیں ہوتا۔

(1291) پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر

i-	سیمنٹ	1.0 حصے
ii-	ریت	2.0 حصے
iii-	کیزن	0.2 حصے
iv-	کیلشیم آکسائیڈ پاؤڈر	0.1 حصے
v-	پانی	حسب ضرورت

پانی میں ملا کر تمام اجزاء کو مکس کر کے استعمال کریں۔ یہ پلاسٹر پیٹرول اور مٹی کے تیل کا اثر نہ لے گا۔

(1292) پیٹرول اور مٹی کے تیل سے محفوظ رہنے والا سیمنٹ پلاسٹر

i-	ریت	10 حصے
ii-	کیلشیم آکسائیڈ پاؤڈر	3 حصے
iii-	واٹر گلاس	1 حصہ

مندرجہ بالا کو باہم مکس کر کے کیزن اور ڈرائنگ آئل میں مکس کر کے استعمال کریں۔

(1293) سیمنٹ کے فرش کو واٹر پروف کرنے کیلئے

(Water Proofing Cement Flooring)

i-	جپسم	3.5-2.5 حصوں تک
ii-	سیمنٹ	1.0-0.5 حصوں تک
iii-	ریت	7.0-5.0 حصوں تک

باہم ملا کر تیار کریں اور اس مصالحے سے فرش تیار کریں۔ "واٹر پروف" ہوگا۔

(1294) میز کے اوپر رکھنے والا پتھر کیلئے محفوظ کوٹنگ

(Protective Coating for Stone Top Tables)

i-	پیرافین ویکس (جو زیادہ درجہ حرارت پر 1 پاؤنڈ پگھلے)	
ii-	مٹی کا بے بو تیل	100 سی سی
iii-	خام السی کا تیل	200 سی سی
iv-	فائین قسم کا کاربن	½ اونس

(1295) میز کے اوپر رکھنے والا پتھر کیلئے محفوظ کوٹنگ

i-	موم سفید	½ پاؤنڈ
ii-	C.T.C	100 سی سی
iii-	ٹیفتھا	100 سی سی
iv-	کاربن بہت اچھی قسم	½ اونس

تمام اجزاء کو باہم مکس کر دیں اور یکجان کر دیں تیار ہے۔

یہ مرکب لگانے کے بعد کچھ دیر کے لئے چھوڑ دیں اس کے بعد نرم کپڑے سے آہستہ آہستہ رگڑیں اور صاف کریں۔ ایک Coat کے بعد کئی بار کوٹنگ کرنے سے بہترین نتائج برآمد ہوتے ہیں۔

(1296) پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب

(Fruit Protective Coatings)

i-	ایتھلین ڈی کلورائیڈ	30 سی سی
ii-	ایتھائل سیلولوز	10 گرام
iii-	ایتھائل الکوحل	60 سی سی

باہم یکجان کر دیں اور پھلوں پر Coat کر دیں۔

(1297) پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب

i-	کیزن سلوشن	90 حصے
ii-	میگنیشیم کاربونیٹ	2 حصے
iii-	پانی	8 حصے

باہم مکس کر کے کام میں لائیں۔

(1298) پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب

i-	سیتھائل سیلولوز	5 گرام
ii-	پانی	300 سی سی

باہم حل کر کے استعمال کریں۔

(1299) پھلوں کو محفوظ کرنے کیلئے مرکب

i-	مکئی کا اسٹارچ	1.00 حصہ
ii-	سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ	0.125 حصے
iii-	پانی	64.00 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1300) کاغذ کو شفاف بنانے والا سلوشن

(Paper Transparentizing Solution)

i-	ناریل کا تیل	1 کلو
ii-	پیرافین آئل (Light)	1 کلو
iii-	ٹیفتھا	1 کلو
iv-	C.T.C	1 کلو

نمبر ii، iii اور iv کو ایک جگہ باہم مکس اور یکجان کر دیں۔ اب ناریل کے تیل کو گرم کر کے مذکورہ مرکب میں شامل کر کے مکس کر دیں۔ کم از کم 10 منٹ تک Mixing کریں۔ اب اس مرکب سے کاغذ کو گزار کر خشک کرنے سے کاغذ شفاف ہو جائے گا۔

(1301) داغ نہ پکڑنے والا کاغذ

(Non-Tarnish Paper)

i-	A سلور نائیٹریٹ کرسٹل	5 پاؤنڈ
ii-	پانی	25 پاؤنڈ
iii-	B آگزائی ٹک ایسڈ	2.65 پاؤنڈ
iv-	پانی	25 پاؤنڈ

A کو باہم حل کر لیں۔ الگ برتن میں B کو بھی باہم حل کر لیں۔ اب A کو B کے اندر ملا دیں۔ ذرا سا امونیم ہائیڈروآکسائیڈ بھی ملا دیں۔ اب اس مرکب سے کاغذ/کپڑے کو گزار کر خشک کر لیں۔ اس کاغذ پر داغ نہ پڑے گا۔

(1302) کاغذ جس پر چکنائی اثر نہیں کرتی

(Grease Resistant Paper)

i-	کے اولن	87.7 حصے
ii-	P.V.A	1.3 حصے
iii-	اسٹارچ	11.0 حصے
iv-	فارمولین	معمولی سی

نمبر iii کو پانی میں حل کر کے پکا لیں (زیادہ نہ پکائیں معمولی سا پکائیں) اب اس کے اندر بقایا اجزاء شامل کر کے اچھی طرح حل اور یکجان کر دیں۔ اس مرکب کو کاغذ پر Coat کر دیں۔ خشک ہونے پر کاغذ ایسا تیار ہو گا کہ اس پر چکنائی (گریس) وغیرہ اثر انداز نہ ہو گی۔

(1303) پینٹ ریمور

(Paint Remover)

i-	سپرٹ	80-75 حصوں تک
ii-	ٹارپین کا تیل	15 حصے
iii-	بوٹائل فیکٹیٹ	6 حصے
iv-	D.O.P	1 حصہ

باہم یکجان کر دیں اور استعمال کریں۔

(1304) مومی کاغذ

(Wax Paper)

i-	کارنوبا ویکس	1.5 حصے
ii-	شہد کا موم	2.0 حصے
iii-	C.T.C	150.0 حصے

نمبر i اور ii کو پگھلا لیں اب اس کے اندر نمبر iii حل کر دیں۔ 45°C سے 50°C تک گرم کریں اور کاغذ کو اس مرکب سے گزاریں اور خشک کر لیں۔ وہ مومی (Waxed) ہو جائے گا۔

(1305) کاغذ کی سائزنگ اور واٹر پروفنگ

(Paper Sizing & Water Proofing)

i-	پیرافین ویکس	4 کلو
ii-	کیرن	2 کلو
iii-	امونیم اولیٹ	½ کلو
iv-	پانی	حسب ضرورت

نمبر ii، iii اور iv گرم کر کے پیسٹ تیار کر لیں۔ اب اس کے اندر ویکس پگھلا کر اچھی طرح یکجان کر دیں۔ اس مرکب سے کاغذ کو Coating کر دیں۔

(1306) سگریٹ کے کاغذ کو نمی سے بچانے کیلئے

(Wet Proof Cigarette Paper)

"ایلومینیم اسٹیریٹ" 0.2 پاؤنڈ لے کر 1000 اس کو ایزفٹ کاغذ پر پھیلا کر لگائیں۔ آپ کا مقصد حل ہو جائے گا۔

(1307) مومی کاغذ کو شفاف کرنے کیلئے

(Improving Transparency of Waxed Paper)

i-	امونیم اولیٹ	100.00 گرام
ii-	پانی	10000.00 سی سی

باہم حل کر دیں اب اس مرکب کو کاغذ پر لگائیں اور خشک ہونے کے بعد کاغذ کی Waxing کریں۔

(1308) موی کاغذ جو گرمی کو Seal کر دیتا ہے

(Heat Sealable Waxed Paper)

i-	ارنڈ کا تیل	30 حصے
ii-	سپرمیٹی	10 حصے
iii-	ایتھائل سیلولوز	14 حصے

باہم یکجان کر دیں اور کیلنڈرز بیچ اس مرکب میں ڈبو کر خشک کر لیں تیار ہے۔

(1309) زیورات کو صاف کرنے والا فلوڈ

(Jewelry Cleaning Fluid)

i-	امونیم لینولیٹ۔ ایس	40 گرام
ii-	ایسی ٹون	60 گرام
iii-	لیکر امونیا	10 گرام
iv-	لیونڈر آئل	1 گرام
v-	پانی	880 سی سی

پانی میں حل کر لیں اور استعمال کریں۔

(1310) صفائی دھلائی کیلئے پیسٹ

(Cleaning Paste)

i-	اسٹیرک ایسڈ	75 گرام
ii-	ٹال آئل	25 گرام
iii-	کاسٹک سوڈا	55 گرام
iv-	کھارا سوڈا	10 گرام
v-	پانی	800 گرام

گرم پانی میں کھارا سوڈا اور کاسٹک حل کر دیں پھر نمبر 1 یکجان کر لیں۔ آخر میں آئل مکس اور یکجان کر دیں تیار ہے۔

حکیم علی ضیاء

نوٹ: آپ اس فارمولے کے لئے "تیل، ہولہ" بھی استعمال کر سکتے ہیں۔

(1311) ڈٹرجنٹ کیک

(Detergent Cake)

i-	سوڈیم میٹا سلی کیٹ	60 کلو
ii-	کھارا سوڈا	40 کلو
iii-	چائنا کلے	40 کلو

تمام اجزاء کو باہم مکس کر دیں پھر اس کے ٹوٹل وزن یعنی 140 کلو کے حساب سے 20% سے لے کر 30% تک پانی ڈال کر گوندھ لیں اور ٹکیہ / بار کی شکل میں ہما لیں تیار ہے۔ رنگ + خوشبو حسب ضرورت ملانا چاہیں تو ملا لیں۔

(1312) شیشے کیلئے بہترین کلینر

(Window & Glassware Cleaner)

i-	I.P.A	30-20 حصوں تک
ii-	لیکٹک ایسڈ	0.1 حصہ
iii-	پانی	100 حصوں تک جتنا درکار ہو

پانی میں دونوں اجزاء باہم مکس کر دیں اور رنگ + کلر ملا دیں۔

iv-	تھنر	3 حصے

باہم مکس کر کے استعمال کریں۔

(1317) کافی / چائے کے داغ دور کرنے کیلئے

(Coffee Stain Remover)

i-	امونیم کلورائیڈ	2 حصے
ii-	گلیسرین	2 حصے
iii-	الکوحل	2 حصے
iv-	پانی	7 حصے

باہم مکس کر کے داغ والی جگہ کو اس میں چند سیکنڈ گیلا کریں پھر صابن سے دھو لیں۔

(1318) مینتھول لنی منٹ

(Menthol Liniment)

i۔	مینتھول	100 سی سی
ii۔	کلوروفارم	125 سی سی
iii۔	ڈائی گلائی کرال فورمیٹ	50 سی سی
iv۔	سرسوں کا تیل	450 سی سی

باہم یکجان کر دیں تیار ہے۔

(1313) شیشے کیلئے بہترین کلینر

i۔	میتھنول	200 سی سی
ii۔	پانی	400 سی سی
iii۔	خوشبو و رنگ	حسب ضرورت

باہم مکس کر دیں۔

(1314) لیکوئڈ نیل

(Liquid Neel)

i۔	فٹنگ نیل پاؤڈر	4 کلوگرام
ii۔	ایلم	8 لیٹر
iii۔	تیزاب گندھک	8 لیٹر
iv۔	پانی	600 لیٹر

پانی 50°C تک گرم کرنے کے بعد تیزاب آہستہ آہستہ ڈالیں پھر دیے بعد نمبر ii او
آخر میں نمبر i بھی طرح یکجان کر لیں تیار ہے۔

(1315) اینٹی سپٹک واش

(Fish & Cannery Factory Antiseptic Wash)

i۔	فارمولین	50 سی سی
ii۔	سوڈیم بائی کاربونیٹ	1 کرام
iii۔	پانی	2000 سی سی

پانی میں ایک ایک کر کے دونوں اجزاء حل کر لیں اور کام میں لائیں۔

کتب خانہ
طبیب



حکیم حاجی علی ضیاء احمد صابری

- فاضل طب و جراحت
- رجسٹرڈ نیشنل کونسل فار طب حکومت پاکستان
- فاضل قانون نظریہ مفرد اعضاء
- سابقہ فزیشن قرشی ہیلتھ سروس لاہور

0301-6914588

الحمد دواخانہ

386۔ فاطمہ جناح روڈ تلیانوالہ محلہ ساہیوال

الحمد

www.facebook.com/AlHamdDwakhana