BIIROO BARNOOTA OROMIYAA

GAAFFILEE SHAAKALAA KOORSII

KEEMISTIRII WALIIGALAA-III

(Chem-323)

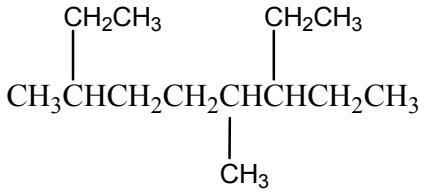
QOPHEESSAAN: ASSAGGID DARAJJEE (MSc)

KOLLEEJJII BARNOOTA BARSIISOTAA ASALLAA

EBILA, 2012

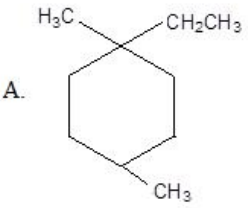
GAAFFILEE ARMAAN GADII SIRRIITTI DUBBISUUN FILANNOOWWANKENNAMAN KEESSAA DEEBII SIIRRII TA'E FILADHU.

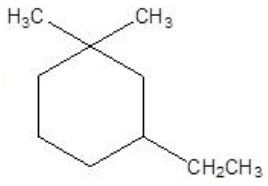
1. Amalootagommaavolkanayizeshiniihintaaneisa kami?.
   A. Cimaa fi kanwaliihinqabanedha.
   B. Pilaastikumaanisaanidabala
   C. Bulbuloota keessatti nibulbulama.
   D. Salphaattinioksideeffama.
2. Kanneenarmaangadiikeessaagaasota mana magariisaakanhintaaneisa kami?
   A. CH4 B. N_2O C. O_3 D. O_2
3. Amalootarootayiraniinkanhintaane kami?
   A. Laafaa fi Kanhincaccabneedha.
   B. Weelda'uuhindanda'u.
   C. Akkasalphaattikanhindaandoofnedha.
   D. Diriiruu fi shiibbooffamunidanda'a.
4. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadii kami?

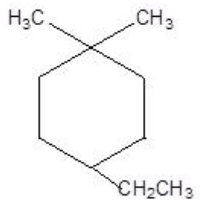


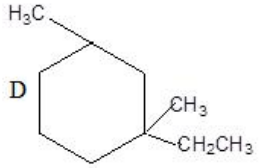
   A. 3-kilooroo-2, 2, 4, 4-tetraamitaayilhekseenii
   B. 3-Itaayil-4, 7-daaymitaayilnoneenii
   C. 3-Itaayil-2-mitaayilhekseenii
   D. 4-Itaayil-2,4-daaymitaayilhekseenii
5. Kanneenarmaangadiikeessaaisakamtusukkaar-lameedha?
   A. Maaltoosii, Sukuroosii fi Laaktoosii
   B. Istaarchii, Seluuloosii fi Gilaayikooginii
   C. Gulukoosii, Furuktoosii fi Glaaktoosii
   D. Keeraatinii, Mayoosinii fi kollaajinii
6. Gaasotaarmaangadiikanneenkeessaaroobaasiditiifsababakanta'anwarra kami?
   A. Miteenii fi Ozoonii
   B. Oksijinii fi naytiraasoksaayidii
   C. Naytirasoksaayidii fi salfardaayoksaayidii
   D. Oksijiniifi salfaardayoksaayidii
7. Faayidaleeliidiikanhintaane kami?
   A. Ujummoobishaanii fi uwwisakeebilootaoomishuuf
   B. Sibiilataayipiioomishuuf
   C. Qalamaoomishuuf
   D. Sibiilaqawweeoomishuuf
8. Caasaasirriin3-Iyaayil-1,1-daayimitaayilsaayikiloohekseeniikemii?

DO NOT COPY

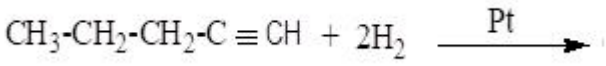
A. 

B. 

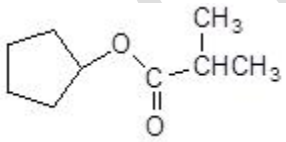
C. 

D 

9. Koompaawundotafoosferesiilafee fi ilkaanbineeldotaakeessaa 60%'n argmu
   A. $Ca_3(PO4)_2$ C. $Ca_2(PO_4)_3$
   B. $AlPO_4$ D. $K_3(PO_4)$
10. Coomaa fi zayitailaalchiseekamtudhugaadha?
   A. Coomniteempireecheradaree keessatti dhangala'oodha.
   B. Coomnibiqilootairraargamanjajjaboodha
   C. Coomnibineensotairraaargamandhangala'oodha.
   D. Coomnii fi zayiiinbeeziiwajjinwalnyaatinsageggeessuunsaamunaalaatu.
11. Firiinsirriiwalnyaatinsakeemikaalaaarmaangadii



   A. PeenteeniiB. PeentiiniiC. Peentaanolii D. Peentaanaalii
12. FaayidaasibiilaAluminiyeemiikanhintaaneisa kami?
   A. Awutomoobilootaomishuuf,
   B. Meeshaaleegaragaraasaamsuuf,
   C. Maashinootaa, qaamaxiyyaaraa fi meeshaaleeijaarsaahojjechuuf
   D. Cancalaa fi cufaakarraahojjachuuf
13. Elementootaaarmaangadiikeessaaallootroopiikanhinqabnee kami?
   A. Oksijiinii
   B. Salfarii
   C. Naayitiroojiinii
   D. Foosfarasii
14. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadii kami?



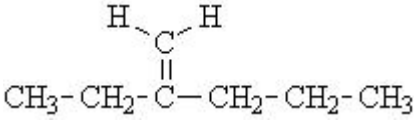
   A. Saaykiloopeentaayil-3-mitaayilpiropaanoyeetii
   B. Saaykiloopeentaayil-1-isopiropaayilketonii
   C. Saaykiloopeentaayil-2-mitaayilpiropaanoyeetii
   D. Saaykiloopeentaayil-2-isopiropaayilketonii
15. MaddaAluminiyeemiikanta'e kami?
   A. Koraandamii, kirayoolaayitii, kaawoliinii
   B. Gaalenaa,seraasaayitii fi analesaayitii
   C. Maaginesaayitii, dolomaayitii fi ipsomaayitii
   D. Boraaksii fi kaarnaalaayitii
16. Dhukkunibishaandhugaatiifaalameendhufii kami?
   A. DhukkubaaAmeebaa

DO NOT COPY

C. Koleeraa
B. Jaardiyaa
D. Hundinuudeebiidha.

17. Monoomeriigiluukosii fi furuuktoosiiadeemsapoliimeerizesuucuunfamaanwalittihidhamuunuumam;
A. Maaltoosii
B. Sukuroosii.
C. Laaktoosii
D. Seluuloosii

18. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadii kami?



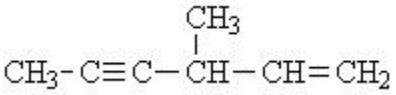
A. 3-methylenehexanii
B. 2-propyl-1-butiinii
C. 4-ethyl-4-pentiinii
D. 2-ethyl-1-pentiinii

19. Kanneenarmaangadiikeessaagareekaarboonayiliikanhinqabneisa kami?
A. Aldehaayidii
B. Itarii
C. Istarii
D. Keetonii fi kaarboogzilikasiidii

20. Gaazotakanneenkeessaacunqinaolanadhaankanatmoosfaradachee keessatti argamu kami?

A. Oksijinii
B. haydiroojiinii
C. Naytiroojiinii
D. Karboondayoksaayidii

21. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadiikami ?



A. 4-vinaayil-2-peentaaynii
B. 4-miitayilheks-2-ynii-5-iinii
C. 3-miitaayilheks-4-ynii-1-iinii
D. 3-miitaayilheks-1-iin-4-ynii

22. Amaayinootaarmaangadiikeessaahidhoohaayidiroojiniiwaliiisaaniijidduuttiuumuu kanhindandeenye kami?

A. R_3N B. R_2NH C. RNH_2 D. Hunduusirrii E. DeebiiHinqabu

23. Bakkabulbulliasiidiicimaanyknbeeziicimaanjiruttiadeemsiisteerotnibishaanofittidabal uunkarbogzilikasiidii fi alkooliiuumumaaljedhama?

A. Sappoonifikeeshinii
B. Haydiroolisisii

DO NOT COPY

C. Isterifikeeshenii

D.Aminoolisisii

E. Oksideeshenii

24. Faaltootakeemikaalaabishaaniikanhintaane kami?

A. CN^-, NH_4^+, H_2S fi CO_2

B. Teetiraakiloorooitiinii, tiraaykiloorooiteenii fi tooluunii.

C. DDT,BHC,aldiriinii, daayiilidiriinii.

D. Wantootagaragaraakanneenakkakattaallee, biyyee, cirrachaa, baalaabishaan keessatti kuufaman

25. Isteeriinuumamaanmuziikeessatiargamuisa kami?

A. Mitayilbutanoyeetii

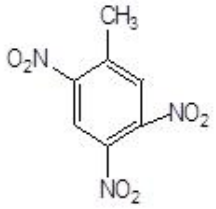
B. Ayisoopentayilasiteetii

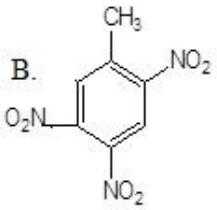
C. Okatayilitanoyeetii

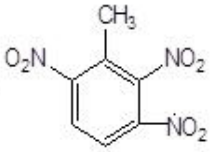
D. Heptaanoyeetii

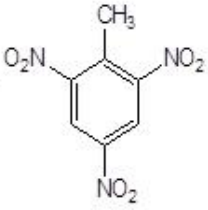
E. Pentaanoyeetii

26. Caasaasirriin2, 4, 6-tirinaayitrotoliyuniikemii?

A. 

B. 

C. 

D. 

27. Qaamnidachee, biyyee, lafa, bishaanii fi atmoosfariidacheeaguugeejiruhunda of keessatti hammatekanorgaanizimootnilubbuuqaban hundi keessajiraatan;

A. Baayoomaasii

B. Haayidiroosferii

C. Liitoosferii

D. Bayooisfeerii

28. Pirootiiniicaasaaleeqaamaaijaaruufhinfaayidne kami?

A. Keeraatinii

B. Inzaayimii

C. Kollaajinii

D. Mayoosinii

29. Firiinoksideeffamuualkoolotnisadarkaa 1^{ffaa}

A. Keetonii

B. Aldihaayidii

C. Istarii

DO NOT COPY

D. Itarii

30. MaddotabeekamooLiidiikanhintaane kami?

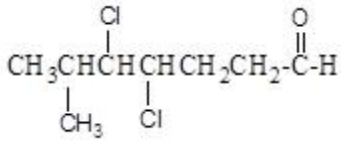
A. Gaalenaa

B. Seraasaayitii

C. Analesaayitii

D. Koraandamii

31. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadiikami ?



A. 4,5-daaykilooroo-6-mitaayilheeptaanaalii

B. 4,5-daaykilooroo-6-mitaayilheeptaanolii

C. 4,5-daaykilooroo-6-mitaayilheeptaanonii

D. 4,5-daaykilooroo-6-mitaayilheeptaanoyeetii

32. Alootiroppikaarboonkeessaabaayyeequlqulluukanta'e

A. Diyaamandiin

B. Giraafaayitii

C. Amoorfasii

D. Bakministerfulerinii

33. Kanneenarmaangadiikeessaaisakamtusukkaar-hedduudha?

A. Maaltoosii, Sukuroosii fi Laaktoosii

B. Istaarchii, Seluuloosii fi Gilaayikooginii

C. Gulukoosii, Furuktoosii fi Glaaktoosii

D. Keeraatinii, Mayoosinii fi kollaajinii

E. DeebiiHinqabu

34. Sodiyeemperoksaayidiinasiidiiwaliinwalnyaachuunmaalkenna?

A. Sodiyeemhaydiroksaayidii

B. Hayidirojiinperoksaayidii

C. Sodiyeemsupparoksaayidii

D. Bishaanii

35. FiriinwalnyaatinsaMg + H_2SO_4 →

A. Ashaboo fi bishaan

B. Beezii fi haayidiroojinii

C. Ashaboo fi haayidirojinii

D. Beezii fi bishaan

36. Himootaarmaangadiikeessaakandhugaahintaane kami?

A. CaO, $Ca(OH)_2$ fi $CaCO_3$asiidummaabiyyeenihinbaabseessuu

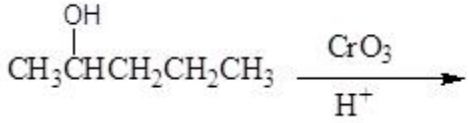
B. $CaCl_2$ bishaaniifjaalalacimaqaba

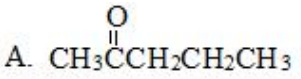
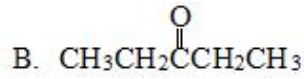
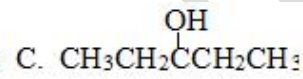
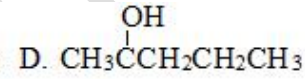
C. $Mg(OH)_2$ fi $Ca(OH)_2$'n bishaan keessatti nibulbulamu

D. BulbuliiCa$(OH)_2$alkaaliicimaadha.

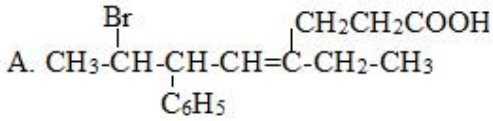
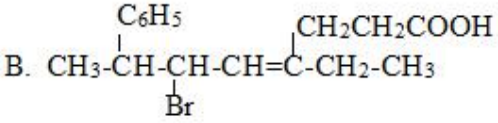
DO NOT COPY

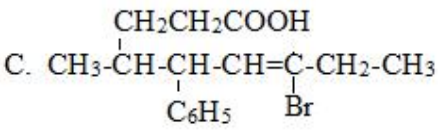
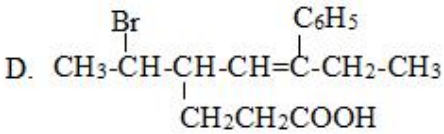
37. HaalayidotaAluminiyeemiikeessaaayoonawaan
    A. Aluminiyeemiitirifilooraayidii
    B. Aluminiyeemiitirikilooraayidii
    C. Aluminiyeemiitiribilooraayidii
    D. Aluminiyeemiitiriayodaayidii
38. YerooSilikeni tetra kiloorayidiinbishaanwajjiinwalnyaatinsageeggeessumaalkenna?
    A. Silikaa fi haayidrokiloorikasiidii
    B. Silisikandaayoksaayidii fi haayidrokiloorikasiidii
    C. Silisikasidii fi haayidrokiloorikasiidii
    D. Silikanii fi haayidrokiloorikasiidii
39. Firiinwalnyaatinsakompaawundiiarmaangadii



A. 
B. 
C. 
D. 

40. Amallootasalfariiroombikiihintaane kami?
    A. Jajjaboo, halluukeelloo, fooliidhabeessaa fi dhandhamadhabeessa
    B. Tempireecharadareeirrattisukka'oodha
    C. Bishaankeessatinibulbulama
    D. Kaarboonidaaysalfayiidi keessatti nibulbulama.
41. Si'aa'nnisirriinhaloojinotagaree keessatti
    A. $F_2 > Cl_2 > Br_2 > I_2$
    B. $F_2 < Cl_2 < Br_2 < I_2$
    C. $F_2 > Cl_2 > I_2 > Br_2$
    D. $F_2 > Cl_2 > I_2 > Br_2$
42. Caasaansirrii 6-Biromoo-4-Itaayil-7-feenaayil-4-Oktiinooyikii asiidiikemii?

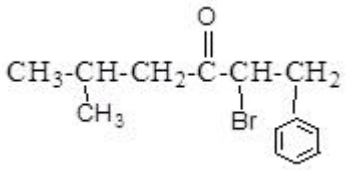
A. 
B. 

C. 
D. 

43. Kompaawundootahaloojinotakeessaafiilmiifootoogiraafiiffayyadu kami?
A. Biroomookilooroomiteeniin
B. Silver Biroomaayidiin
C. Kilooroofiloorookaarboonii
D. Daaykilooroomiteenii
44. Maddotabeekamooayiraniikanhintaane kami?
    A. Maalaachaayitii
    B. Maagineetaayitii
    C. Heemaataayitii
    D. Liimoonaayitii

NOT COPY

45. Moggaasnimaqaa IUPAC kompaawundiiarmaangadiikami ?



A. 2-Biromoo -1-Feenaayil-5-Itaayil -3-heeksaanoonii
B. 2-Biromoo-5-Itaayil-1-Feenaayil-3-heeksaanoonii
C. 5-Itaayil -2-Biromoo -1-Feenaayil-3-heeksaanoonii
D. Feenaayil-2-Biromoo-5-Itaayil-1-3-heeksaanoonii

46. Maqaansirriilaaqaaqabiyyeenisa Al(95%), Cu(4%), Mg(1%) ta'e
A. Biraasii
B. Biroonzii
C. Duraalaminii
D. Soldarii

47. Adeemsaitaayiniinmooliinsadiiuraasibiilaliidiikeessaadarbuunbeenziniiuumun
A. Tiraaymerayzeeshinii
B. Alkaaleeshinii
C. Asiileshinii
D. Aminoolisisii

48. Hayidraazinii(N_2H_4) ilaalchisee soba kanta'e kami?
A. Hayidraaziniinbaayyeesummawoodha
B. Hayidiraaziniinrideeksaadha
C. Oksijinii keessatti yommugubatuanniisaolaanaabaasa
D. Hayidiraaziniinoksideeksaadha

49. Amalafoosfarasiiadiikanta'e kami?
A. Si'aayinagadaanaaqaba
B. Sumawaamiti
C. CS_2keessatinibulbulama
D. CS_2 keessatihinbulbulamu

50. Firiinrideekfamaisteerotaasirriin kami?
A. Karboogziliik fiAlkoolii
B. Karboogziliik fi Keetonii
C. Karboogziliik fi Aldihaayidii
D. Karboogziliik fi Amaayinii

DO NOT COPY

FuurtuDeebii(Answer key)

T.L	Deebii	T.L	Deebii	T.L	Deebii	T.L	Deebii	T.L	Deebii
1	C	11	B	21	C	31	A	41	A
2	D	12	D	22	A	32	A	42	A
3	B	13	C	23	B	33	B	43	B
4	B	14	C	24	D	34	B	44	A
5	A	15	A	25	B	35	C	45	B
6	C	16	D	26	D	36	D	46	C
7	D	17	B	27	A	37	A	47	A
8	B	18	D	28	B	38	C	48	D
9	A	19	B	29	B	39	A	49	C
10	D	20	C	30	D	40	C	50	A

DO NOT COPY