
BIOLOGIA
5-9 sinflar nazorat testlar
DTMUZ.COM

DTMUZ.COM

5-sinf 1-chorak uchun

1.O’zbekistonda tabiiy holda o’sadigan yuksak o’simliklarning qancha turi bor?
A. 3500 B. 4000 C. 4500 D. 5000

2.Dorivor o’simlikni belgilang.
A. Zubturum B. Rovoch C. Xolmon D. Izen

3.***Ikki yillik o’t*** keltirilgan qatorni ko’rsating.
A. Sigirquyruq B. Jag’-jag’ C. Shuvoq D. Izen

4.Hashoratxo’r o’simlikni belgilang.
A. Rafleziya B. Nepentes C. Safsan D. Xolmon

5.Hujayra kim tomonidan kashf etilgan?
A. Robert Guk B. Robert Broun C. Stelluti D. Morgan

6.Mikroskopning okulyari 15× bo’lib, ob’ektiv ×40 bo’lsa, buyumni necha marta kattalashtirib ko’rsatadi?
A. 400 B. 500 C. 600 D. 700

7.Plastidalarning necha xil turi mavjud?
A. 2 xil B. 3 xil C. 4 xil D. 5 xil

8.Qaysi to’qimaning eng asosiy vazifasi fotosintez jarayonini amalga oshirish?
A. Asosiy to’qima B. Mexanik to’qima C. Qoplovchi to’qima
D. Hosil qiluvchi

9.***Mag’iz (yadro)*** kim tomonidan kashf etilgan?
A. Robert Guk B. Robert Broun C. Stelluti
D. Morgan

10.O’zbekistonda o’sadigan o’simliklarning ko’pchilligini qanday o’simliklar tashkil etadi?
A. Bir yillik B. Ikki yillik C. Ko’p yillik
D. Yarim butalar

11.Qaysi o’simlik tanasida ***200 l*** suv saqlaydi?
A. Seyshel palmasi B. Meksika kaktusi C. Nilufar D. Ajdar daraxti

12.Gulli o’simliklar bundan necha ***m.l.n*** yil oldin paydo bo’lgan?
A. 20 m.l.n B. 30 m.l.n C. 40 m.l.n D. 50 m.l.n

13.***Iloq*** o’simligi hayotiy shakliga ko’ra necha yillik?
A. Bir yillik B. Ikki yillik C. Ko’p yillik D. Buta

14.***Machin*** hayotiy shakliga ko’ra necha yillik?
A. Bir yillik B. Ikki yillik C. Ko’p yillik D. Yarim buta

15.Shtativli lupa buyumni necha marta kattalashtrib ko’rsatadi?
A. 10-20 B. 10-25 C. 15-30 D. 30-40

16.Obyektiv preparatdan qancha balandlikda bo’lishi kerak?
A. 0,5-1 sm B. 5-7 mm C. 1-2 sm D. 4-6 mm

17. ***Zarg’aldoq rang*** beradigan plastidani ko’rsating.
A. Xloraplast B. Xromaplast C. Leykoplast D. Tonoplast

18.Hujayra shirasi tarkibida qanch miqdorda suv bo’ladi?
A. 10-20 % B. 40-70 % C. 80-75 % D. 70-95 %

19.Tirik hujayra ichidagi harakatni kuzatish uchun qaysi o’simlikdan preparat tayorlash mumkin?
A. G’o’za B. Elodeya C. Piyoz D. Pomidor

20.Qaysi to’qima o’simliklarni qishda sovuqdan asraydi?
A. Jamg’aruvchi B. Hosil qiluvchi C. Qoplovchi D. O’tkazuvchi

21.Yer yuzida qancha gulli o’simlik oilasi mavjud?
A. 534 B. 543 C. 533 D. 523

22.***Soxta kashtan*** necha yil umr ko’radi?
A. 1000 yil B. 2000 yil C. 3000 yil D. 4000 yil

23.***Uchqat*** o’simligi hayotiy shakliga ko’ra qanday o’simlik?
A. Bir yillik B. Ikki yillik C. Buta D. Daraxt

24.***Rayhon*** o’simligi qaysi hayotiy shaklga kiradi?
A. Bir yillik B. Ikki yillik C. Buta D. Yarim buta

25.Hujayraning bo’linishida muhim rol o’ynaydigan tarkibiy qismini belgilang.

DTMUZ.COM

A. Sitoplazma B. Mag’iz C. Vakuol D. Hujayra qobig’i

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	A	A	B	A	C	B	A	B	A	B	C	C	A	B	D	B	D	B	C	C	B	C	A	B

DTMUZ.COM

5-sinf 2-chorak uchun

1.To’qima tushunchasini fanga birinchi bo’lib kim olib kirgan?
A. N. Gryu B. R. Broun C. R. Guk D. G. Mendel

2.O’simliklarning vegetetativ organlariga qaysilar kiradi?
A.Gul, meva B. Novda, urug’ C. Barg, urug’ D. Ildiz, poya

3.Qaysi o’simliklarning yon ildizlari yon atrofga 20-30 m gacha yetishi mumkin?
A. Juzg’un B. Yong’oq C. Terak D. Qandim

4.***O’q ildizli*** o’simliklarni ko’rsating.
A. Bug’doy, g’oza B. Makkajo’xori, tarvuz C. Qulupnay, bug’doy
D. G’o’za, qovun

5.***Popuk ildizli*** o’simliklarni ko’rsating.
A. Bug’doy, g’o’za B. Makkajo’xori, qovun C. Arpa, sholi
D.G’o’za, qovun

6.Ildizmevalarni ko’rsating.
A. Turp, piyoz B. Sholg’om, rediska C. Ajriq, qulupnay
D. Sabzi, oshqovoq

7.Bir tup o’simliklarning ildiz tukchalarini bir-biriga ulab chiqilganda uzunligi qanchaga yetishi mumkin?
A. 10 km B. 20 km C. 30 km D. 40 km

8.Ildiz tukchalarining fa’oliyati necha kun davom etadi?
A. 5-10 kun B. 10-15 kun C. 10-20 kun D. 20-30 kun

9.Qaysi o’simlikning ildizi atrofga 2 m ga yetadi?
A. Makkajo’xoriniki B. Bosh piyozniki C. Karamniki
D. Yong’oqniki

10.Qaysi o’simlikning ildizi 1 kecha-kunduzda ***2-3 sm*** ga o’sadi?
A. Go’za B. Yong’oq C. Terak D. Bug’doy

11.Qaysi o’simlikning ildizi 30 m chuqurlikka suv qidirib boradi?
A. Izen B. Terak C. Yantoq D. Qandim

12.Qaysi mineral o’g’itlar o’simlikning bo’yiga o’sishini ta’minlaydi?
A. Fosforli B. Azotli C. Organik D. Kaliyli

13.Qaysi mineral o’g’itlar o’simliklarning mo’l hosil olishda muhim rol o’ynaydi?
A. Fosforli B. Azotli C. Natriyli D. Organik

14.Quyidagi ta’rif qaysi o’simlikga tegishli? ***-ildizsiz, 20-30 sm uzunlikdagi bu o’simlik butun tanasi bilan suvga botgan holda suvda o’sadi.***
A. Nilufar B. Qandim C. Elodeya D. Suv qaroqchisi

15.Qaysi o’simliklar ***70-100 yil*** umr ko’radi?
A. Sarv, archa B. Eman, baobob C. Chinor, yong’oq D. Yong’oq, o’rik

16. ***2000 yil*** umr ko’radigan daraxtni belgilang.
A. Sarv B. Eman C. Archa D. Chinor

DTMUZ.COM

17.Suv qaroqchisining uzunligi qancha?

A. 20-30 sm B. 30-40 sm C. 50-60 sm D. 22-25 sm

18.Qo'shimcha ildizli o'simlikni ko'rasting.

A. Bug'doy B. Qulupnay C. Javdar D. Mosh

19.Ildizda nechta zona bo'ladi?

A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

20.Makkajo'xorining 1 mm kvadratida qancha ildiz tukchalari bo'ladi?

A. 500 B. 600 C. 700 D. 800

21.Ildiz zonalarining qaysi qismida ildiz tukchalari bo'ladi?

A. Bo'linuvchi B. O'suvchi C. So'ruvchi D. O'tkazuvchi

22.O'zbekistonning qaysi joylarida mineral o'g'itlar ishlab chiqariladi?

A. Navoiy, Chirchiqda B. Termez, Chirchiqda C. Andijonda, Qo'qonda D. Qarshi, Navoiyda

23.Suberin moddasi qaysi to'qimaga shimilgan bo'ladi?

A. Jamg'aruvchi B. Asosiy C. Mexanik D. Qoplovchi

24.Elaksimon naylar qaysi to'qimada uchraydi?

A. O'tkazuvchi B. Asosiy C. Hosil qiluvchi D. Jamg'aruvchi

25.Kollenxima qaysi to'qimaga xos?

A. O'tkazuvchi B. Mexanik C. Jamg'aruvchi D. Hosil qiluvchi

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	D	B	D	C	B	B	C	A	A	C	B	A	D	D	B	A	B	A	C	C	A	D	A	B

DTMUZ.COM

6-sinf. 1-chorak uchun

1. Beruniyning tabobatga bag'ishlangan asarini ko'rsating.
A. "Kitob ush-shifo" B. "Kitob al qonun fit-tib"
C. "Kitob As-saydana fit-tib" D. "Boburnoma"
2.O'zbekiston markaziy gerbariysida qancha o'simlik turi bor?
A. 100000 B. 10000 C. 5000 D. 3000
3.Gulning qaysi qismi turli rangda bo'ladi?
A. Gulkosacha B. Changchi C. Gulo'rin D. Gultoj
4. Urug'chining qaysi qismida urug'kurtak joylashgan?
B. Ustunchada B. Tugunchada C. Tumshuqchada D. Changdonda
5.Oddiy gulqo'rg'onli o'simliklarni ko'rsating.
A. olma, lola B. olcha, lola-qizg'aldoq C. lola, chuchmoma D.gulsafsar,nok
6.Jag'-jag' o'simligining gul formulasini ko'rsating.
A. $Og_{3+3}Gt_{3+3}U_{(3)}$ B. $Gk_4Gt_4Ch_{4+2}U_{(2)}$ C. $Gk_{(0)}Gt_{(5)}Ch_{(5)}U_{(2)}$ D.$Gk_5Gt_5Ch\ U_1$
7.Bitta gulda ham changchi ham urug'chi bo'lsa bunday gul…...deyiladi.
A. Bir jinsli gul B. Ayrim jinsli gul C. Ikki jinsli gul D.To'g'ri gul
8.Olma, nok, gilos, olchaning to'pguli qanday to'pgul?
A. oddiy qalqon B. murakkab shingil C. oddiy boshoq D. savatcha
9.To'p gul hosil qilmaydigan gullarni ko'rsating.
A. lola,zubturum B. binafsha,karam C. lola,karam D. lola,binafsha
10. Qaysi o'simlikning guli ko'zga tashlanmaydi?
A. Terak B. Tol C. Sabzi D. Anjir
11.Gul changida yetilgan changing urug'chi tumshuqchasiga tushishiga nima deyiladi?
A. Urug'lanish B. Changlanish C. Changning yetilishi D.Qo'sh urug'lanish
12.Hashoratlar yordamida changlanadigan o'simliklarni ko'rsating.
A. Olma,bug'doy B. Beda,yong'oq C. Nok,beda D. Arpa,sholi
13.Shamol yordamida changlanadigan o'simliklarni ko'rsating.
A. olma,bug'doy B. Beda,yong'oq C. Nok,beda D. Arpa,sholi
14.Changchi va urug'chidagi jinsiy hujayralarning qo'shilishi…..deyiladi.
A. Urug'lanish B. Changlanish C. Changning yetilishi D. Sun'iy changlanish
15.Bir urug'li o'simlikni ko'rsating.
A. Olma B. Behi C. Olcha D. Xurmo
16."Turkiston florasining ro'yxati" deb nomlangan asarda Turkistonda uchraydigan qancha o'simlik borligi haqida ma'lumot ko'rsatilgan?
A. 4112 B. 4111 C. 4110 D.4113
17.O'simlikning bir tupida ham changchi ham ham urug'chi gul bo'lsa, bunday gulli o'simlik……deyiladi.
A. Bir jinsli gulli o'simlik B. Ayrim jinsli gulli o'simlik C.Ikki uyli o'simlik D. Bir uyli o'simlik
18. Karam, rediska, jag'-jag' va qurttananing to'pguli qanday to'pgul?
A. Oddiy qalqon B. Murkkab shingil C. Oddiy shingil D.Savatcha
19. To'pgul hosil qiladigan gulli o'simliklarni ko'rsating.
A. Lola, zubturum B. Olma, karam C. Lola, binafsha D.Lolaqizg'aldoq, olma
20.Qaysi o'simlikda gulkosacha va gultoj bo'lmaydi?
A. Terak, tol B. Olma, anor C. Behi, atirgul D.Namatak, terak
21. Qiyshiq gulli o'simlikni kop'rsating.
A. Behi B. Olma C. Olcha D. Rayhon
22. Changdonda yetilgan chang donachasining urug'chi tumshuqchasiga tushushiga nima deyiladi?
A. Urug'lanish B. Qo'shurug'lanish C. Changlanish D.Faza
23. Shamol yordamida changlanadigan o'simliklarni ko'rsating.
A. Olma, bug'doy B. Beda, yong'oq C. Nok, beda D.Arpa, sholi
24.Qaysi o'simlikning guli sun'iy changlantiriladi?
A. Olma B. Behi C. Makkajo'xori D. Namatak
25.Ko'p urug'li o'simlikni ko'rsating.
A. Olcha B. Behi C. O'rik D. Gilos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
C	B	D	B	C	B	C	A	D	D	B	C	D	A	C	B	D	C	B	A	D	C	D	C	B

DTMUZ.COM

6-sinf. 2-chorak uchun

1.Organik olam nechta katta dunyoga ajraladi?
A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

2.Mikroblarning eng katta guruhi qaysi?
A. Zamburug'lar B. Lishayniklar C. Bakteriyalar D. Suvo'tlar

3.Mikroblarni birinchi bo'lib bundan 300-yil oldin mikroskopda kim ko'rgan?
A. A.Levenguk B. K.Linney C. R.Broun D. Abu Ali ibn Sino

4.Bakteriyalar qayerlarda uchraydi?
A. Oziq-ovqatda B. Yer ostida C. Cho'llarda D. Hamma joylarda

5.Sharsimon bakteriyalar nima deb ataladi?
A. Batsillalar B. Kokklar C. Spirillalar D. Vibrionlar

6.Silindirsimon bakteriyalar nima deb ataladi?
A. Batsillalar B. Kokklar C. Spirillalar D. Vibrionlar

7.Bukilgan bakteriyalar nima deb ataladi?
A. Batsillalar B. Kokklar C. Spirillalar D. Vibrionlar

8.Bakteriya sporalari necha gradus issiqqa va sovuqqa chiday oladi?
A. +140 C, -253 C B. +100 C, -150 C C. +200 C, -250 C
D.+120 C, -500 C

9.Azotli organik moddalarning bakteriyalar tomonidan parchalanishi nima deyiladi?
A. Achish B. Saprofit C. Chirish D. Spora

10.Azotsiz organik moddalarning bakteriyalar tomonidan parchalanishi nima deyiladi?
A. Achish B. Saprofit C. Chirish D. Spora

11.Bakteriyalar tomonidan paydo bo'ladigan kasalliklarni ko'rsating.
A. Sil, oqpalak B. Vabo, o'lat C. Terlama, gripp D. Sil, vilt

12. Zamburug'larning vegetativ tanasi nima deb ataladi?
A. Gifa B. Sista C. Mitseliy D. Spora

13.O'zbekistonda zamburug'larning qancha turi bor?
A. 2 ming B. 3 ming C. 4 ming D. 5 ming

14.Zamburug' sporangiysida nima yetiladi?
A. Gifalar B. Sporalar C. Mevatana D. Koloniya

15. Qaysi zamburug'dan penitsillin dorisi olinadi?
A. Mog'or B. Achitqi C. Qalpoqchali D. Qo'ziqorin

16.Mog'or zamburug'i yaxshi sharoitda qanday ko'payadi?
A. Jinsiy B. Jinssiz C. Kurtaklanib D. Oddiy bo'linish

17.Qaysi zamburug' kurtaklanish yo'li bilan ko'payadi?
A. Mog'or B. penitsillin C. Achitqi D. Qo'ziqorin

18.Achitqi zamburug'ining zigotasi bo'lingach nechta spora hosil qiladi?
A. 4-8 ta B. 8-16 ta C. 16-32 ta D. 8-32 ta

19.Qo'ziqorin zamburug'ining sporalari qayerda yetiladi?

DTMUZ.COM

A. Oyoqchasida B. Tuproqda C. Mevatanasida
D. Qalpoqchasining ustida

20.Parazit zamburug'lar keltirib chiqaradigan kasalliklarni ko'rsating.
A. Sil, terlama B. Vabo, mikoz C. Mikoz, vilt D. Bo'gma, o'lat

21.Lishayniklarning yer yuzida qancha turi mavjud?
A. 100 ming B. 20 ming C. 26 ming D. 30 ming

22.Simbioz holda yashaydigan organizmlarni ko'rsating.
A. Bakteriyalar B. Zamburug'lar C. Suvo'tlar D. Lishayniklar

23.Bir hujayrali suvo'tlar keltirilgan qatorni ko'rsatng.
A. Spirogira, ulotriks B. Xlomidomonada, xlorella C. Xlorella, ulotriks
D. Xara, xlorella

24.Qaysi suvo'tning 340 turi bor?
A. Ulotriks B. Xara C. Xlorella D. Spirogira

25.Qaysi suvo'tlardan agar-agar moddasi olinadi?
A. Qo'ng'ir suvo'tlaridan B. Bir hujayrali suvo'tlardan
C. Qizil suvo'tlardan D. Ko'p hujayrali suvo'tlardan

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	C	A	D	B	A	C	A	C	A	B	C	B	B	A	B	C	A	D	C	C	D	B	D	C

DTMUZ.COM

7-sinf 1-chorak uchun

1.Arastuning asarlarida qancha hayvon turiga ta’rif berilgan?

A. 400 B. 500 C. 600 D. 700

2.T. Z. Zohidov, O. P. Bogdanovlar qanday hayvonlarni o’rganishgan?

A. Umurtqali hayvonlarni

B. Umurtqasiz hayvonlarni

C. Suv hayvonlarni

D. Qisqichbaqasimonlarni

3.O’zbekistonning 2003-yilda nashr etilgan “Qizil kitob” iga necha tur hayvon kiritilgan?

A. 180 tur B. 182 tur C. 183 tur D. 184 tur

4.Ibn Sinoning qaysi asarida kasallik paydo qiluvchi hayvonlardan saqlanish haqida yozilgan?

A.“Kitob ush-shifo”

B. “Tib qonunlari”

C. “Saydana”

D. “Mineralogiya”

5.Hayvonlardagi qaysi to’qima zich joylashgan, yassi, kubsimon yoki silindirsimon hujayralardan iborat?

A. Epiteliy B. Biriktiruvchi C. Muskul D. Nerv

6.Tuzilishi va bajaradigan vazifasi o’xshash hujayralar yig’ilib …… hosil qiladi.

A. Organlarni B. To’qimalarni C. Organlar sistemasini D. Organizmni

7.Sistematik guruhning eng kichik birligini ko’rsating .

A.Turkum B. Oila C. Urug’ D. Tur

8.Amyobaning ko’payishidan oldin eng avvalo qaysi a’zosi yiriklashadi?

A.Vakuolasi B. Sitoplazmasi C. Yadrosi D. Soxta oyoqlari

9.Amyoba oziqni nima bilan qamrab oladi?

A. Hazm vakuolasi

B. Hujayra membranasi

C. Soxta oyoqlari

D. Sitoplazmasi

10.Afrika xalqlari qonida yashab, uyqu kasalligini keltirib chiqaradigan xivchinli parazitni aniqlang.

A. Leyshmaniya

B. Volvoks

C. Yashil evglena

D. Tripanasoma

11.Tufelkaning qaysi organoidi loviya shaklda?

A.Qisqaruvchi vakuolasi

B. Og’zi

C. Hazm vakuolasi

D. Yadrosi

12.Bezgak chivini yuqtiradigan bezgak paraziti qayerda parazitlik qiladi?

A. To'qima suyuqligida B. Teri ostida C. Qonda D. Jigarda

13.Volvoksning hujayrasi qanday shaklda?

A. Duksimon B. Sharsimon C. Noksimon D. Ipsimon

14.Gidraning ta'sirlanishiga javob berish xusisyati nima deyiladi?

A. Refleks B. Regeneratsiya C. Zigota D. Sista

15.Qaysi dengiz bo'shliqchilarining tanasi birmuncha tiniq, shishasimon, dildiroq moddadan iborat?

A. Koral riflari

B. Koral poliplari

C. Aktinyalar

D. Meduzalar

16.Ikki tomonlama simmetriyali hayvonni ko'rsating.

A. Oq planariya B. Jigar qurti C. Qoramol tasmasimoni D. Gidra

17.Quyidagi ta'rif qaysi hayvonga tegishli? ***-uzu-nligi 3-4 sm, tanasining oldingi uchida og'iz so'rg'ichi, undan keyinroqda qorin so'rg'ichi joylashgan. Jigarning o't yo'llarida parazitlik qiladi.***

A. Gidraga B. Oq planariyaga C. Jigar qurtiga D. Askaridaga

18.***Askarida*** bir kecha kunduzda qancha tuxum qo'yadi?

A. 24000 B. 240000 C. 2400000 D. 2400

19.Parazit chuvalchanglarni qanday fan o'rganadi?

A. Mikrobiologiya B. Zoologiya C. Anatomiya D. Gelmintalogiya

19.Suv shillig'i qaysi parazitning oraliq xo'jayni hisoblanadi?

A. Askaridaning B. Oq planariyaning C. Jigar qurtining D.Exinokokkning

20.Qaysi o'zbek olimi o'smlik gelmintlarini o'rgangan?

A. A.T. To'laganov

B. E.X. Ergashev

C. J.A. Azimov

D. M.A.Sultonov

21.Yomg'ir chuvalchangining tashqi va ichki epiteliy, halqasimon va bo'ylama muskullari nimani hosil qiladi?

A. Belbog'ni B. Pillani C. Teri muskul xaltasini D. Halqalarni

22.Bir gektar joydagi chuvalchanglar 1-yilda qancha tuproqni qayta ishlaydi?

A. 230-240 t B. 240-250 t C. 250-600 t D. 260-270 t

DTMUZ.COM

23.Suv shillig'ining tanasini nima o'rab turadi?

A. Mantiya B. Chig'anoq C. Terisi D. Tasmasimon jigari

24.Molluska yuragi qayerda joylashgan?

A. Tanasining oldingi tomonida B. Tanasining orqa tomonida

C. Tanasining o'rtasida D. Qorin qismida

25.Ikki pallalilar orasida eng yirigini ko'rsating.

A. Ustritsa B. Taroqcha C. Tridakna D. Dreseyna

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	A	D	B	A	B	D	C	C	D	D	C	C	A	D	A	C	D	C	A	C	C	A	B	C

DTMUZ.COM

7-sinf 2-chorak uchun.

1.Daryo qisqichbaqasining tanasi necha qismdan iborat ?
A. 2 qismdan B. 3 qismdan C. 4 qismdan D. 5 qismdan

2. Daryo qisqichbaqasining qorin bo'limi necha bo'g'imdan iborat ?
A. 5 bo'g'imdan B. 4 bo'g'imdan C. 8 bo'gimdan D. 7 bo'g'imdan

3. O'zbekiston cho'l mintaqalarida uchraydigan **zaxkash** bo'g'imoyoqliar tipining qaysi sinfiga mansub ?
A. O'rgimchaksimonlar
B. Hashoratlar
C. Pardaqanotlilar
D. Qisqichqichbaqsimonlar

4.Daryo qisqichbaqasining eshitish va muvozanat saqlash organi qayerda joylashgan ?
A. Kalta mo'lovlari asosida B. Uzun mo'ylovlari asosida C. Oyog'ida
D. Boshida

5.Qisqichbaqadagi yashil bezlar nima vazifasini bajaradi?
A. Hazm suyuqligi ishlab chiqaradi B. Ayirish C. Qonni tozalaydi
D. Sezgi organi

6.Butli o'rgimchakning tutqich to'ri qanday shaklda?
A. Ovalsimon B. Uzunchoq C. G'ildirak D. To'rtburchak

7.O'rgimchak tuxumini qayerga qo'yadi?
A. Tuproqqa B. Pillaga C. To'rining ustiga
D. O'zi bilan olib yuradi

8.Quyidagi ta'rif qaysi o'rgimchakka tegishli? ***-O'rta Osiyo, Qrimning dasht va cho'llarida uchraydi, urg'ochisining qorni ustida oqish dog'i bor.***
A. Qoraqurt B. Butli o'rgimchak C. Chayon D. Falanga

9.O'rgimchaklar orasida eng yirigi qaysi?
A. Qoraqurt B. Chayonlar C. Falanga D. Kanalar

10.O'rta Osiyo hududida eng ko'p uchraydigan chayonni ko'rsating.
A. Sariq chayon B. Qora chayon C. Kavkaz chayoni
D. Yashil chayon

11.Quyidagi ta'rif qaysi o'rgimchakka tegishli? ***-tanasi bosh, ko'krak va qorin qismlaridan, boshida bir juft ko'zi va og'iz organlari joylashgan.***
A. Qoraqurtga B. Falanga C. Chayonga D. Biyga

12.Qaysi o'rgimchak 60-70 sm chuqurlikdagi inda yashaydi?
A. Qoraqurt B. Chayon C. Biy D. Kana

13.Qaysi o'rgimchaklar o'pkasi bilan nafas oladi?
A. Kanalar B. Qoraqurtlar C. Chayonlar D. Falangalar

14.Hashoratlarning yuragi qanday shaklda?
A. Bochkasimon B. Naysimon C. Yumaloq D. Ovalsimon

DTMUZ.COM

15.***Bronza qo'ng'izi***ning qorin bo'limi necha bo'g'imdan iborat?
A. 8 B. 9 C. 10 D. 12

16.Murakkab fe'l-atvoarga ega bo'lgan hashoratlarni ko'rsating.
A. Aril, qo'ng'iz B. Chumoli, kapalak C. Ari, chumoli
D. Qo'ng'iz, kapalak

17.Hashoratlarda ***malpigi naychalari*** nima vazifani bajaradi?
A. Hazm qilish B. Qonni tozalash C. Ayirish D. Sezgi

18.Ovoz chiqarish va eshitish organlari bor hashoratlarni ko'rsating.
A. Qo'ng'iz, temirchak B. Jizildoq, kapalak C. Temirchak, qo'ng'iz
D. Chirildoq, temirchak

19.Qaysi hashoratlarning erkagi urg'ochisining hidini 11 km masofadan sezadi?
A. Qo'ng'izlar B. Arilar C. Kapalaklar D. Chigirtkalar

20.Chala o'zgarish bilan rivojlanadigan hashoratlarni ko'rsting.
A. Suvarak, chigirtka B. Ninachi, kapalak C. Qo'ng'iz, kapalak
D. Ari, kapalak

21.***Tut ipak*** qurtining asl vatani qayer?
A. Yaponiya B. Brazilya C. O'zbekiston D. Xitoy

22.***Arilarning*** og'iz organlari qanday tipda tuzilgan?
A. Sanchib so'ruvchi B. Kemiruvchi C. Kemiruvchi-so'ruvchi
D. So'ruvchi-yalovchi

23.Qaysi hashorat odamda yomon yarani keltirib chiqaradi?
A. Iskabtopar B. Chivin C. Pashsha D. Chumoli

24.***Uy pashshasi*** qaysi turkumga kiradi?
A. Ikki qanotlilar B. Tangachaqanotlilar C. Pardaqanotlilar
B. Ninachilar

25.***Kolorada*** qo'ng'izi qaysi mevaga ziyon keltiradi?
A. Pomidorga B. Kartoshkaga C. Sholg'omga D. Tarvuzga

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	D	D	A	B	C	B	A	C	A	B	C	C	B	A	C	C	D	C	A	D	C	A	A	B

DTMUZ.COM

8-sinf biologiya test. 1/chorak

1. Odam organizmi ichki muxitini xosil qiluvchi to ‘qimalar?
A) qon, epiteliy, nerv.V) nerv, limfa, muskul.S) qon, limfa, to ‘qima suyuqligi.
D) to ‘qima suyuqligi, epiteliy, nerv.
2. Ichki muhit qanday funksiyani bajaradi?
A) Moddalarni sintezlash.V) zarur moddalarni hujayraga etkazib berish
S) Parchalanish mahsulotlarini chiqarish.D) to ‘g ‘ri javob V va S da.
3. Qaysi to ‘qima odam organizmida uchramaydi?
A) epiteliy.V) muskul.S) biriktiruvchisi.D) nerv.
4. Biriktiruvchi to ‘qima xillari:
A) suyak, tog ‘ay muskullari.V) qon, limfa, to ‘qima suyuqligi.S) suyak, tog ‘ay, paylar.D) to ‘g ‘ri javob A va C da.
5. Epiteliy to ‘qimasi xillari:
A) yassi.V) bezli.S) kiprikli.D) barcha javoblar to ‘g ‘ri.
6. Eritositlar qaysi organlarda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?
A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
S) limfa ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi
D) sariq ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi
7. Leykositlar qayerda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?
A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
S) limfa tugunlarida xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi
D) Jigarda xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi.
8. Eritrositlar qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.
9. Leykositlar qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod va CO_2 gazini tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.
10. Trombositlar qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod va CO_2 gazini tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.
11. Harakatsiz birikkan suyaklar
A) miya qutisi, tos, qo ‘l.V) umurtqalar, miya qutisi, tos.S) chanoq, dumg ‘aza, miya qutisi.D) yelka, bilak, boldir, son.
12.Harakatchan (bo ‘g ‘imlar orqali) birikadigan suyaklar?
A) miya qutisi, tos, qo ‘l.V) umurtqalar, miya qutisi, tos.S) chanoq, dumg ‘aza umurtqalari, miya qutisi.D) yelka, bilak, boldir, son.
13.Bosh muskullarni ko ‘rsating
A) ensa, orqa diafragma, qovurg ‘alar oralig ‘i.V) chaynash, kuldirgich, xalqa.
S) ikki boshli, uch boshli, kaft oldi, barmoq.D) ensa, to ‘rt boshli.
14.Qonning shaklli elementlari
A) eritrosit, leykosit, trombosit.V) leykosit, gidrosit, ovosit.
S) leykosit, gidrosit, trombosit.D) trombosit, gidrosit, ovosit.
15.Qaysi modda qon plazmasida uchramaydi?
A) suv.V) nuklein kislotalar.S) oqsillar.D) mineral tuzlar.

DTMUZ.COM
16.Qon plazmasi qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod va karbonat angidrid gazini tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq
to ‘plash.
17.Trombositlar qayerda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?
A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
S) limfa tugunlarida xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi
D) sariq ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi
18.Quyidagi moddalarning qaysi tartibda o ‘zaro ta'siri natijasida qon iviydi?
1) fibrin 2) tromboplastik 3) protrombin
4) fibrioin 5) trobin
A) 2, 3, 5, 4, 1. V) 1, 3, 2, 5, 4. S) 3, 1, 2, 5, 4. D) 5, 2, 3, 1, 4.
19.Qanday imunitet tabiiy bo ‘ladi?
1)infeksiya kasalligi bilan og ‘rigandan so ‘ng xosil bo ‘ladi
2)tuzning barcha individlari uchun umumiy bo ‘ladi
3)ota-onadan avlodga o ‘tadi
4)emlashdan keyin xosil bo ‘ladi
5)davo zardobi yuborilgandan so ‘ng xosil bo ‘ladi
6) Har bir organizm uchun individual hususiyatga ega bo ‘ladi
A) 1, 3, 5 V) 2, 3 S) 1, 4, 5, 6 D) 3, 4, 5
20.Limfa qon aylanish sistemasining qaysi qismida kelib tushadi?
A) o ‘ng yurak bo ‘lmasida;V) oldingi va keyingi kovak venalarga
S) qorin aortasiga .D) o ‘pka venalariga.
21.Pulsning paydo bo ‘lish sababi
A) yurak bo ‘lmalarining qisqarishi.V) vena qon tomirlari devorining qisqarishi .
S) qon bosimi ta'sirida aorta devorida paydo bo ‘lgan tebranish to ‘lqinining arteriyalar devori bo ‘ylab tarqalishi.
D) yurak muskullari qisqarish to ‘lqinining arteriyalar devori bo ‘ylab tarqalishi
22.Qon yo ‘qotishning organizmni xalokatga olib keladigan eng kam miqdori qanchaga teng bo ‘ladi?
A) 0,5-1, l V) 1-1,5 S) 1,5-2, l D) 2-2,5
23.Burun bo ‘shlig ‘ini funksiyasi
A) xavoni tozalab berish.V) xavoni namlash, xavoni ilitish.S) keltirilgan barcha javoblar.D) faqat A va B javoblar
24.Nafas yo ‘llarini zararlaydigan infeksion kasalliklar qaysi javobda berilgan
1) sil 2) gripp 3) terlama 4) zotiljam 5) difteriya 6) qizamiq 7) angina
A) 1, 2, 5, 7 V) 2, 4, 5, 7 S) 3, 4, 6, 7 D) 1, 3, 5, 7
25.Ovqat hazm qilish sistemasiga tegishli organlar
1) halqum 2) bo ‘g ‘iz 3) oshqozon 4) ichak 5) kekirdak 6) oshqozonosti bezi 7) jig ‘ildon 8) qalqonsimon bez 9) jigar 10) o ‘t pufagi
A) 3, 4, 6, 10 V) 1, 3, 4, 5, 7 S) 1, 3, 4, 6, 7, 10
D) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10

8 sinf test javoblari

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	D	D	S	D	V	V	V	A	S	V	D	D	A	V

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
D	V	V	S	V	S	D	S	A	A					

DTMUZ.COM

8-sinf biologiya test. 2.chorak

1. Ovqat hazm qilish fermentlari ishlab chiqaradigan bezlar

1) so ‘lak 2) oshqozon devori 3) oshqozonosti 4) ichak devori 5) jigar 6) gipofiz

A) 1, 2, 3, 4. V) 1, 4, 5, 6 . S) 1, 2, 4 .D) 2, 3, 4, 5.

2. Tishning og ‘iz bo ‘shlig ‘iga chiqib turadigan qismi

A) emal V) koronkasi S) bo ‘yinchasi. D) pulpasi.

3. So ‘lak tarkibida qanday fermentlar bo ‘ladi

A) Lipaza, amilaza, tripsin.V) pepsin.S) ptialin, lizosim.D) pepsin, lipaza.

4. Ingichka ichak devori qanday tuzilgan

A) kiprikli epiteliy bilan qoplangan.V) juda ko ‘p vorsinkalarga ega.

S) biriktiruvchi muskul vorsinkasiz.D) to ‘g ‘ri javob B va C.

5. Ichak vorsinkalarining funksiyasi

A) biologik aktiv moddalar sintezlash.V) hazm bo ‘lgan oziq moddalarni so ‘rish.

S) hazm qilish.D) to ‘g ‘ri javob A, V, S.

6. Odam organizmi ichki muxitini xosil qiluvchi to ‘qimalar?

A) qon, epiteliy, nerv.V) nerv, limfa, muskul.S) qon, limfa, to ‘qima suyuqligi.

D) to ‘qima suyuqligi, epiteliy, nerv.

7. Ichki muxit qanday funksiyani bajaradi?

A) Moddalarni sintezlash.V) zarur moddalarni hujayraga yetkazib berish.

S) Parchalanish mahsulotlarini chiqarish.D) to ‘g ‘ri javob A va B da.

8. Qaysi to ‘qima odam organizmida uchramaydi?

A) epiteliy.V) muskul.S) biriktiruvchisi.D) nerv.

9. Biriktiruvchi to ‘qima xillari:

A) suyak, tog ‘ay muskullari.V) qon, limfa, to ‘qima suyuqligi.S) suyak, tog ‘ay, paylar.D) to ‘g ‘ri javob A va S da.

10. Epiteliy to ‘qimasi xillari:

A) yassi.V) bezli.S) kiprikli.D) barcha javoblar to ‘g ‘ri.

11. Eritositlar qaysi organlarda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?

A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi

V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi

S) limfa ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi

D) sariq ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi

12. Leykositlar qayerda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?

A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi

V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi

S) limfa tugunlarida xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi

D) Jigarda xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi.

13. Eritrositlar qanday funksiyani bajaradi?

A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish

V) kislorod va CO_2 gazini tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.

14. Leykositlar qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish
V) kislorod va CO_2 gazini tashish
S) qonni ivitish
D) zahira oziq to ‘plash
E) oziq moddalar, kilorod va moddalar almashinuvi mahsulotlarini tashish
15. Trombositlar qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod va CO_2 gazini tashish.S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.
16. Harakatsiz birikkan suyaklar
A) miya qutisi, tos, qo ‘l.V) umurtqalar, miya qutisi, tos.
S) chanoq, dumg ‘aza, miya qutisi.D) yelka, bilak, boldir, son.
17. Harakatchan (bo ‘g ‘imlar orqali) birikadigan suyaklar?
A) miya qutisi, tos, qo ‘l.V) umurtqalar, miya qutisi, tos.
S) chanoq, dumg ‘aza umurtqalari, miya qutisi.D) yelka, bilak, boldir, son.
18. Bosh muskullarni ko ‘rsating
A) ensa, orqa diafragma, qovurg ‘alar oralig ‘i.V) chaynash, kuldirgich, xalqa.
S) ikki boshli, uch boshli, kaft oldi, barmoq.D) ensa, to ‘rt boshli.
19. Qonning shaklli elementlari
A) eritrosit, leykosit, trombosit.V) leykosit, gidrosit, ovosit.
S) leykosit, gidrosit, trombosit.D) trombosit, gidrosit, ovosit.
20. Qaysi modda qon plazmasida uchramaydi?
A) suv.V) nuklein kislotalar.S) oqsillar.D) mineral tuzlar.
21. Qon plazmasi qanday funksiyani bajaradi?
A) organizmni zararli mikroorganizmlardan himoya qilish.
V) kislorod va karbonat angidrid gazini tashish.
S) qonni ivitish.D) zahira oziq to ‘plash.
22. Trombositlar qayerda xosil bo ‘ladi va yemiriladi?
A) sariq ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
V) qizil ilikda xosil bo ‘ladi, jigar va taloqda yemiriladi
S) limfa tugunlarida xosil bo ‘ladi, taloqda yemiriladi
D) sariq ilik va taloqda xosil bo ‘ladi, jigarda yemiriladi
23. Quyidagi moddalarning qaysi tartibda o ‘zaro ta'siri natijasida qon iviydi?
1) fibrin 2) tromboplastik 3) protrombin
4) fibrioin 5) trobin
A) 2, 3, 5, 4, 1.V) 1, 3, 2, 5, 4.S) 3, 1, 2, 5, 4.D) 5, 2, 3, 1, 4
24. Qanday imunitet tabiiy bo ‘ladi?
1)infeksiya kasalligi bilan og ‘rigandan so ‘ng xosil bo ‘ladi
2)tuzning barcha individlari uchun umumiy bo ‘ladi
3)ota-onadan avlodga o ‘tadi
4)emlashdan keyin xosil bo ‘ladi
5)davo zardobi yuborilgandan so ‘ng xosil bo ‘ladi

6) Har bir organizm uchun individual hususiyatga ega bo ‘ladi

A) 1, 3, 5 V) 2, 3 S) 1, 4, 5, 6 D) 3, 4, 5

25. Limfa qon aylanish sistemasining qaysi qismida kelib tushadi?

A) o ‘ng yurak bo ‘lmasida;V) oldingi va keyingi kovak venalarga.

S) qorin aortasiga .D) o ‘pka venalariga.

8 sinf test javoblari

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	A	A	V	S	A	S	D	V	A	V	D	D	A	V
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
V	D	D	D	V	D	A	V	S	D					

DTMUZ.COM

9-sinf 1-chorak uchun

1.Tiriklikning tuzilish darajalarini ketma-ket yozing.

1) hujayra 2) biogeotsenoz 3) populyatsiya 4) molekula 5) to'qima 6) organizm 7) biosfera 8) organ

A. 1,2,3,4,6,5,8,7 B. 4,1,5,8,6,3,2,7 C. 4,1,5,8,7,3,2,6 D. 1,4,5,6,8,3,2,7

2.Hayotning hujayrasiz shakliga nimalar kiradi?

A. Bakteriyalar B. Ko'k-yashil suvo'tlar C. Viruslar D. Zamburug'lar

3.Bakteriya viruslari nima deb ataladi?

A. Bakteriyofaglar B. Sianobakteriyalar C. Mikroblar D. Mikoriza

4.Yadrosi shaklanmagan organizmlar nima deb ataladi?

A. Eukariotlar B. Avtotroflar C. Prokariotlar D. Geterotroflar

5. Bakterialarning hujayra qobig'i nima deb ataladi?

A. Murein B. Pektin C. Xitin D. Kletchatka

6.Ko'k-yashil suvo'tlari hujayra qobig'i qanday moddadan iborat ?

A. Murein B. Pektin C. Xitin D. Kletchatka

7. Sharsimon bakteriyalar nima deb ataladi?

A. Kokk B. Batsilla C. Spirilla D. Vibrion

8.Bakteriyalar tarqatadigan sekin rivojlanadigan kasallikni aniqlang.

A. Vabo B. O'lat C. Gepatit D. Sil

9. Dukkakli o'simliklar ildizida yashovchi bakteriyalar nima deb ataladi?

A. Parazit B. Mikoriza C. Achituvchi D. Tugunak

10. Ko'k-yashil suvo'tlar berilgan qatorni belgilang.

A. Xrokokk, ossilatoriya, nostok

B. Xlorella, nostok, spirogira

C. Ulotriks, nitella, xrokokk

D. Laminariya, xlorella, nostok

11.Ko'k-yashil suvo'tlar hujayrasidagi ko'k rang pigment nima deb ataladi?

A. Fikotsian B. Xlorafill C. Ksantofill D. Karotin

12. Prokariot organizmlarni aniqlang.

1) sil tayoqchasi 2) achitqi zamburug'i 3) xrokokk 4) xlorella 5) nostok 6) vertitsil 7) ossillatoriya

A. 1,2,3,4 B. 1,3,5,7 C. 2,3,5,7 D. 1,3,6,7

13.Eukariot organizmlarni aniqlang.

A. Qo'ziqorin, lishaynik, amyoba

B. Nostok, ossilatoriya, amyoba

C. Qirqquloq, spirogira, achitqi zamburg'i

D. Bakteriofag, vertitsil, lola

14.Tuban o'simliklar poyasi nima deb ataladi?

A. Mitselliy B. Poya C. Rizoid D. Tallom

15.Ovqatga ishlatiladigan ko'k-yashil suvo'tni toping.

A. Xrokokk B. Nostok C. Ossillotoriya D. Nitella

16.Qaysi organoidning vazifasi hujayraga kirgan oziqlarni eritib yuborish?

A. Golji majmuasi B. Ribosoma C. Lizosoma D. Mitoxondriya

17.Qattiq holda uchraydigan kiritmalar nima deb ataladi?

A. Granulalar B. Vakuolalar C. Kiprikchalar D. Sitoskelet

18.Quyidagi ta’rif qaysi organaoidga tegishli? ***-vazifasi oqsil sintezi va uni tashish bo’lib, uni ribosomalar bilan hamkorlikda amalga oshiradi.***

A. Donador endoplazmatik to’r B. Silliq endoplazmatik to’r

C. Golji majmuasi D. Lizosoma

19.Hujayraning energiya manbai qaysi organoid?

A. Lizosoma B. Mitoxondriya C. Ribosoma D. Hujayra markazi

20.Xromasomaning spirallashmagan zichlashmagan qismi nima deb ataladi?

A. Sentromera B. Xromatin C. Sentriola D. Sitoskelet

21.Somatik hujayraning xromasomalar to’plamining miqdoriy va sifatiy belgilar yig’indisi nima deb ataladi?

A. Diploid B. Xromatin C. Gaploid D. Kariotip

22.Yashil rang beradigan plastidani ko’rsating.

A. Leykoplastlar B. Xloraplastlar C. Xromaplastlar D. Fikotsian

23.Qaysi gipotezaga ko’ra xloroplast, mitoxondriya, yadroning qo’sh membranali ekanligi tushuntirib beriladi?

A. Simbioz B. Invaginatsiya C. Birgalikdagi D. Anotsian

24.Bir xil shakl va o’lchamga ega bo’lgan xromasomalar nima deb ataladi?

A. Gomologik B. Getrologik C. Sentromerik D. Gaploid

25.Zog’ara baliqda nechta xromasoma bo’ladi?

A. 104 ta B. 48 ta C. 46 ta D. 106 ta

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	C	A	C	A	B	A	D	D	A	A	B	C	D	B	C	A	A	B	B	D	B	B	A	A

DTMUZ.COM

9-sinf 2-chorak uchun

1.Mamlakatimiz olimlaridan qaysilari hujayraning kimyoviy tarkibini o'rganishgan?

A. Yo.To'raqulov, B.Toshmuhammedov B. Q.Zokirov, P.Usmonov

C. Yo.To'raqulov, Q.zokirov D. B.Toshmuhammedov, P.Usmonov

2.Hujayra tarkibiga kimyoviy elementlarning nechtasi kiradi?

A. 50 B. 60 C. 70 D. 80

3.***Makroelementlar*** keltirilgan qatorni toping.

A. C, O, P, Fe B. Zn, C, O, Co C. K, Na, Ca, F D. Mg, J, Cr, Co

4.***Mikroelementlar*** keltirilgan qatorni toping.

A. Zn, Co, Mn, J B. Mo, C, O, Cr C. K, Na, Ca, O D. Mg, Cl, Fe, Co

5.***H, C, O, N*** elementlari hujayra massasining necha foizini tashkil qiladi?

A. 95 % B. 96 % C. 97 % D. 98 %

6.Hujayra qobig'i orqali moddalarning o'tishini qaysi elementlar taminlaydi?

A. Fe, Na B. Na, K C. Cl, Mg D. K, Fe

7.***Gemoglabin*** tarkibida qaysi element uchraydi?

A. Cl B. Na C. Mg D. Fe

8.***Tish emali*** qavatida necha foiz suv bor?

A. 90 % B. 50 % C. 10 % D. 5 %

9.O'simlik hujayrasida qancha miqdorda suv bor?

A. 90 % B. 50 % C. 10 % D. 5 %

10.Suv molekulasida qanday bog' mavjud?

A. Ion bog' B. Vodorod bog' C. Metall bog' D. Kovalent bog'

11.Suyak tarkibida qaysi elementlar bo'ladi?

A. Ca, S B. P, Na C. Mg, Cl D. P, Ca

12.Organizmlar hujayrasining necha % ni organik moddalar tashkil qiladi?

A. 20-30 % B. 30-40 % C. 40-50 % D. 50-60 %

13.Halqasiz aminokislotalarni ko'rsating.

A. Leysin, Lizin B. Tirozin, Prolin C. Arginin, Tirozin D. Valin, Tirozin

14.Halqali aminokislotalarni ko'rsating.

A. Tirozin, Triptofan B. Lizin, Arginin C. Prolin, Lizin D. Valin, Sistin

15.Qon oqsili qanday vazifani bajaradi?

A. Katalizator B. Gormon C. Tashish D. Qo'zg'aluvchamlik

16.Tabiiy oqsillar tarkibida nechta aminokislota mavjud?

A. 22 xil B. 30 xil C. 40 xil D. 20 xil

17.Toza distillangan suvda eriydigan oqsillar nima deb ataladi?

A. Globulinlar B. Albuminlar C. Denaturatsiya D. Renaturatsiya

18.***Albumin*** keltirilgan qatorni toping.

A. Tuxum oqsili B. Qon oqsili C. Xromaprotein D. Lipoprotein

19.***Paxta tola***sida qancha (%) oqsil bo'ladi?

A. 93 % B. 94 % C. 95 % D. 96 %

20.1 g uglevod parchalanganda qancha energiya ajraladi?
A. 17,6 kj B. 16,7 kj C. 18,9 kj D. 19,6 kj

21.1 g yog’ parchalanganda qancha energiya ajraladi?
A. 17,6 kj B. 38,9 kj C. 37,8 kj D. 38,7 kj

22.***Glyukozada*** nechta uglerod atomi mavjud?
A. 4 ta B. 5 ta C. 6 ta D. 7 ta

23.Odam 1-yilda taxminan qancha kislorod va ozuqani o’zlashtiradi?
A. 1,5 t B. 2 t C. 2,5 t D. 3 t

24.Odam tomonidan o’zlashtiriladigan 1-kunlik ozuqaning energiyasi qanchaga teng?
A. 30000 k.kal B. 3000 k.kal C. 300 k.kal D. 2000 k.kal

25.***ATF*** da azot asoslaridan qaysilari bo’ladi?
A. Guanin B. Timin C. Adenin D. Sitozin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A	C	A	A	D	B	D	C	A	B	D	A	A	A	C	D	B	A	C	A	B	C	A	B	C