

BIOLOGIYA FANI

N:1 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-1

Qanday organizmlarda DNK sitoplazmada joylashgan bo'lib membrana bilan o'ralmagan?
prokariot
eukariot
vertitsill
virus

N:2 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-4; Qiyinlik darajasi-1

Faqat prokariot hujayrada uchraydigan organoid qanday nomlanadi
mezosoma
hivchin
Vakuol
Plazmida

N:3 9-sinf. 2014. Fan bob-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi ilmiy-tadqiqot usuli biologiyada qo'llanishi Darvinning nomi bilan bog'liq?
tarixiy
Exsperimental
Taqqoslash
Kuzatish

N:4 9-sinf. 2014. Fan bob-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1; Qiyinlik darajasi-1

Tiriklikning qaysi xususiyati gomeostaz bilan bog'liq?
o'zini-o'zi idora etish
o'zini-o'zi tiklash
qo'zg'aluvchanlik
o'sish va rivojlanish

N:5 9-sinf . 2014. Fan bob-2: Fan bo`limi-1 Paragraf-3; Qiyinlik darajasi-1

Bakteriyali filtrdan o'ta olish xususiyatiga ega bo'lgan tuzilmani aniqlang.
Viruslar
achitqi zamburug'lar
Kokklar
Sianobakteriyalar

N:6 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-4; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi organizmlarda gazli vakuolalar bo'ladi?
prokariotlarda
zamburug'larda

viruslarda
Eukariotlarda

N:7 10-sinf. 2017Fan bobi-1: Qiyinlik darajasi-1

Biogenetik qonun qaysi metod yordamida kashf etilgan?
Taqqoslash
eksperimental
kuzatish
Tarixiy

N:8 9-sinf. 2014. Fan bobi-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1; Qiyinlik darajasi-1

Biologiya fanining qaysi usulidan foydalanib har qanday biologik hodisalarni tasvirlash mumkin?
Kuzatish
Taqqoslash
Eksperimental
Tarixiy

N:9 9-sinf. 2014. Fan bobi-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1; Qiyinlik darajasi-1

Tiriklikning qaysi xususiyati organizmdagi hujayralarning tiklanishi, o'sishi va ishlashini ta'minlaydi?
moddalar almashinuvi
ko'payish
o'zini-o'zi tiklash
o'sish va rivojlanish

N:10 9-sinf. 2014. Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-5; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi suvo'tning sitoplazmasida sentroplazma va xromatoplazma qismlari farqlanadi?
ossillatoriya
Kladofora
Nostok
Ulotriks

N:11 9-sinf. 2014. Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

O'z-o'zidan ko'paya oladigan organoidni aniqlang.
Sentriola
golji majmuasi
Ribosoma
Lizosoma

N:12 9-sinf. 2014. Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-14; Qiyinlik darajasi-1

Xromosomaning spirallashmagan va zichlashmagan qismi qanday nomlanadi?
Xromatin

Autosoma
Sentromera
Sentromera

N:13 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-12; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi hujayralar shaklini o'zgartiradi?
leykotsitlar va ayrim biriktiruvchi to'qima hujayralari
biriktiruvchi to'qima hujayralari
nerv hujayralari
eritrotsit va leykotsitlar

N:14 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

Ribosoma tarkibida RNK va oqsil miqdori qanday nisbatda bo'ladi?
taxminan teng miqdorda
asosan RNK, kam miqdorda oqsil
asosan oqsil, kam miqdorda RNK
oqsil bo'lmaydi

N:15 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi organizmlarning genlari "to'xtovsiz" ishlaydi?
Prokariotlar
o'simliklar
zamburug'lar
Hayvonlar

N:16 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-15; Qiyinlik darajasi-1

Monosaxarid va disaxaridlardan kraxmal hosil qilishda ishtirok etadi...
Leykoplast
Mitoxondriya
xromoplast
Sentrosoma

N:17 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-1

Bakteriya membranasining vazifasini aniqlang
sitoplazmani hujayra devoridan ajratish
hujayralarning aloqasini ta'minlash
moddalarni fagotsitoz usulida o'tkazish
oqsil sintezini amalga oshirish

N:18 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

Sentriola devori nechta bog'lamdan iborat?
9
3
18
27

N:19 8-sinf. 2014. Fan bob-6; Paragraf-25; Qiyinlik darajasi-1

Bir kecha-kunduzda katta yoshli odamning o'n ikki barmoqli ichagiga necha ml o't suyuqligi quyiladi?
700-1200
500-800
500-600
1400-1600

N:20 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-14; Qiyinlik darajasi-1

Shimpanze xromosomasi gaploid va diploid to'plamlarini aniqlang.
24, 48
23, 46
25, 50
21, 42

N:21 9-sinf. 2014. Fan bob-3: Fan bo`limi-2; Paragraf-9; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi nazariya tufayli organizmlar bir xil morfologik asosga ega ekanligi isbotlandi?
hujayra nazariyasi
xromosoma nazariyasi
simbioz gipotezasi
invaginatsiya g ipotezasi

N:22 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi organoidning g'ovak membranalari hisobiga vakuolalar hosil bo'ladi?
endoplazmatik to'r
Lizosoma
Mitoxondriya
hujayra markazi

N:23 10-sinf. 2017. Fan bob-3: Paragraf-9; Qiyinlik darajasi-1

Tilakoidlar qaysi organoid tarkibida uchraydi?
Xloroplast
Mitoxondriya
Ribosoma
Lizosoma

N:24 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-1

Invaginatsiya gipotezasiga ko'ra eukariot hujayra nimadan kelib chiqqan
bir hujayralilardan
ko'p hujayralilardan
Prokariotlardan
Xloroplastlardan

N:25 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-1

Ko'p genomli taxmin nima bilan isbotlanadi?
yadro va sitoplazmada plastik jarayonlarning o'xshashligi
u haqiqatga yaqin
murakkab genomga ega bo'lishi
genomning ayrim elementlarini to'plashi

N:26 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-2

Simbioz gipotezasiga ko'ra qaysi organoidlar yadro membranalaridan kelib chiqqan?
endoplazmatik to'r, Golji majmuasi
xloroplast, sentrosoma
lizosoma, ribosoma
Golji majmui, lizosoma, sentrosoma

N:27 7-sinf. 2017. Fan bob-6; Paragraf-14; Qiyinlik darajasi-1

Qorinoyoqli malyuskalar qaysi organi yordamida nafas oladi?
o'pkasi
jabralari
butun tanasi bilan
Traxeya

N:28 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-1

Tufelka sitoplazmasida qaysi organizm yashaydi va uni ozuqa bilan ta'minlaydi
Xlorella
Evglena
Xlamidomonada
amyoba

N:29 9-sinf. 2014. Fan bob-3: Fan bo`limi-2; Paragraf-9; Qiyinlik darajasi-1

Hujayra biologiyasini o'rganishga mamlakatimizning qaysi olimlari katta hissa qo'shgan?
K.Zufarov, J.Hamidov
Ye.To'raqiov, S.Shamsiyev
T.Zohidov, D.Qashqarov
O.Bogdanov, S.Alimuhamedov

N:30 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-23; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi oqsil xromoprotein guruhiga kiradi?
gemoglobin
albumin
Globulin
Fibrin

N:31 9-sinf. 2014. Fan bob-5: Fan bo`limi-3; Paragraf-19; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi element jinsiy gormonlarning faolligini oshiradi?
Zn
Ca
Fe
Na

N:32 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-1

Tuzilmalar hosil qiluvchi biopolimerlar...
polisaxaridlar va ayrim oqsillar
purin va pirimidin asoslari
nuklein kislotalar va lipidlar
uglevodlar va kofermentlar

N:33 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-25; Qiyinlik darajasi-1

"Steroidlar" qaysi organik moddalar guruhiga kiradi?
lipidlar
Oqsillar
Uglevodlar
Nukleotidlar

N:34 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-22; Qiyinlik darajasi-1

Hujayradagi organik moddalar orasida miqdori va ahamiyati jihatidan birinchi o'rinni egallaydigan moddani aniqlang.
oqsil
ATF
lipid
Polisaxarid

N:35 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-2

Monomerga ega bo'lmagan biomolekula...
Lipid

Uglevod
nuklein kislota
Oqsil

N:36 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-31; Qiyinlik darajasi-1

Yorug'lik ta'sirida suv dissotsialanishi...
Fotoliz
Taksis
gidroliz
Foton

N:37 10-sinf.2017. Fan bob-3: Paragraf-8; Qiyinlik darajasi-1

ATF tarkibidagi uchinchi fosfat kislotaning ajralishi natijasida qancha energiya ajraladi?
40 kj
4,1 kkal
38,9 kj
120kj

N:38 10-sinf. 2017. Fan bob-3: Paragraf-8; Qiyinlik darajasi-1

Anaerob parchalanish reaksiyasida glukoza ning sut kislotasigacha parchalanishi natijasida ajralib chiqayotgan energiyaning necha foizi issiqlik energiyasi sifatida tarqalib ketadi?
60
50
70
40

N:39 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-1

Energiya almashinuvi jarayonining tayyorgarlik davrida ajralgan energiya ...
issiqlik energiyasi sifatida tarqalib ketadi
ADF sifatida to'planadi
ATF sifatida to'planadi
NADF sifatida to'planadi

N:40 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-31; Qiyinlik darajasi-1

Xloroplastlarda o'simlik mitoxondriyalariga nisbatan necha marta ko'p ATF sintezlanadi?
30
18
10
6

N:41 9-sinf. 2014. Fan bob-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-37; Qiyinlik darajasi-1

Spermatozoidning qaysi qismida hujayra markazi va mitoxondriya joylashgan
bo'yin
Bosh
dum
Akrosoma

N:42 9-sinf. 2014. Fan bob-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-37 Qiyinlik darajasi-1

Tuxum hujayraning somatik hujayradan asosiy farqini ko'rsating.
o'lchamining juda katta bo'lishi
yumaloq shaklli, rangli, harakatchan bo'lishi
qobig'ining juda qahnligi
o'lchamining juda katta bo'lishi, qobig'ining juda qalinligi

N:43 9-sinf. 2014. Fan bob-9: Paragraf-36; Fan bo`limi-4; Qiyinlik darajasi-1

Jinssiz ko'payish evolutsiya jarayonida ... paydo bo'lgan.
jinsiy ko'payishdan oldin
jinsiy ko'payish bilan bir vaqtda
jinsiy ko'payishdan keyin
mitozdan oldin

N:44 7-sinf . 2017. Fan bob-7: Paragraf-24; Qiyinlik darajasi-1

Kulrang satir hasharotlarning qaysi turkumiga mansub?
Tangachaqanotlilar
ikki qanotlilar
to'g'ri qanotlilar
yarim qattiqqanotlilar

N:45 6-sinf. 2017. Fan bob-3: Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi o`simliklarga bir jinsli gul xos?
tut, qayin
tol, o`rik
terak, lola
terak, lola

N:46 6-sinf. 2017. Fan bob-3: Paragraf-23 ; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi o`simliklarning mevasi oziq-ovqat sifatida foydalanilmaydi?
kartoshka, sabzi, karam
qo`noq, loviya, no`xat
qo`noq, uzum, na`matak
loviya, sabzi, zira

N:47 6-sinf. 2017. Fan bob-5; Paragraf- 52; Qiyinlik darajasi-1

“Barglari oddiy, uzunchoq tuxumsimon. Gullari oqish, shoxlari uchidagi gajak to’pgullarda 3 tadan 10 tagacha gul joylashadi”. Bu ta’rif qaysi o’simlikka xos?
qora ituzum
o’tloq se bargasi
terak bargli liftok
yeryong’oq

N:48 10-sinf . 2017. Fan bob-4: Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-1

Irsiyatning moddiy asosi nima?
DNK molekulasi
RNK molekulasi
Nuklein kislotalar
Xromosoma,genlar

N:49 10-sinf . 2017. Fan bob-4: paragraf-27; Qiyinlik darajasi-1

Plazmidlar o’rtacha nechta gendan iborat?
3-10
25-30
20-30
10-30

N:50 8-sinf. 2014. Fan bob-13; Paragraf-48 ; Qiyinlik darajasi-1

Quloqning qaysi qismida perilymfa joylashgan?
parda labirintda
quloq yo’had
suyak labirintda
o’rta quloqda

N:51 9-sinf. 2014. Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-7; Qiyinlik darajasi-1

Hayvonlarda harakat...orqali yuzaga keladi.
ta’sirlanish,oziq,himoya
gomeostaz doimiyligi
elementlar migratsiyasi
Akseleratsiya

N:52 9-sinf. 2014. Fan bob-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1; Qiyinlik darajasi-1

Jonsiz tabiatdagi jismlarga xos bo’lmagan xususiyatni belgilang.
oqsillar tiklanib turadi
tashqi muhit ta’sirida o’zining sifat ko’rsatkichlarini yo’qotadi
o’zgarishlarga uchraydi, yangi sifat belgilarni hosil qiladi

tashqi muhit bilan o'zaro ta'sir ularning yemirilishiga olib keladi

N:53 9-sinf. 2014. Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-1

Ko'p hujayrali zamburug'(lar)ni belgilang. 1) achitqi; 2) oq pupanak; 3) penitsill
3
1,2
2,3
1

N:54 7-sinf. 2014. Fan bob-8; Paragraf-55; Qiyinlik darajasi-1

Bo'rsiqlar qaysi oila va turkumga mansub?
Suvsarsimonlar,yirtqichlar
Mushuksimonlar, yirtqichlar
Suvsarsimonlar,kemiruvchilar
Mushuksimonlar,kemiruvchilar

N:55 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-1

Nima sababdan bakteriyalarning genlari "to'xtovsiz" ishlaydi?
DNK oqsillar bilan komplekslar hosil qilmasligi
yadro membranasining bo'lmasligi
DNK oqsillar bilan komplekslar hosil qilganligi
ribosomalarining bo'lmasligi

N:56 9-sinf. 2014. Fan bob-3: Fan bo`limi-2; Paragraf- 16; Qiyinlik darajasi-1

. . . .taxmin haqiqatga yaqin bo'lib,yadro va sitoplazma plastik jarayonlari o'hshashligi bilan isbotlanadi....
ko'p genomli taxmin
simbioz gipotezasi
invaginatsiya gipotezasi
biogenetik qonun

N:57 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

Mitoxondriyaga xos bo'lmagan xususiyat...
katta va kichik bo'laklardan iborat
kristalarda fermentlar joylashgan
DNK molekulasi ega
Ikki membranali

N:58 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-1

Hujayraning umumiy ichki aylanma tizimini aniqlang.

endoplazmatik to`r
golji majmuasi
Mitoxondriya
Ribosoma

N:59 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-23; Qiyinlik darajasi-1

Qaysi murakkab oqsil yadro hamda sitoplazmaning ajralmas qismi hisoblanadi?
Nukleoprotein
Glikoprotein
xromoprotein
Lipoprotein

N:60 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-25; Qiyinlik darajasi-1

Lipoproteinlar hujayrada qanday vazifani bajaradilar?
qurilish va transport
Transport
qurilish va himoya
Himoya

N:61 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-26 ; Qiyinlik darajasi-1

Adenin va guanin orasida nechta vodorod bog'lar hosil bo'ladi?
bog'lar hosil bo'lmaydi
2
3
4

N:62 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-1

Dezoksiriboza tarkibi ribozadan nima bilan farqlanadi?
bir atom kislorod yetishmasligi bilan
tarkibida oltingugurt bo`lishi bilan
tarkibida azot bo'lishi bilan
bir atom kislorod ortiqbaligi bilan

N:63 9-sinf. 2014. Fan bob-5: Fan bo`limi-3; Paragraf-19; Qiyinlik darajasi-1

Nima sababdan hujayra ichidagi harorat deyarli o'zgarmaydi?
suv katta issiqlik sig'imiga va issiqlikni yaxshi o'tkazish xususiyatiga ega bo'lganligi uchun
suv kichik issiqlik sig'imiga va issiqlikni yomon o'tkazish xususiyatiga ega bo'lganligi uchun
suv katta issiqlik sig'imiga va issiqlikni yomon o'tkazish xususiyatiga ega bo'lganligi uchun
suv kichik issiqlik sig'imiga va issiqlikni yaxshi o'tkazish xususiyatiga ega bo'lganligi uchun

N:64 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-1

DNK tarkibiga kiruvchi guaninli nukleotid tarkibini aniqlang.	
guanin-dezoksiriboza-fosfat kislota qoldig'i	
guanin-riboza-fosfat kislota qoldig'i	
guanin-maltoza-fosfat kislota qoldig'i	
guanin-sitozin-fosfat kislota qoldig'i	

N:65 9-sinf. 2014. Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-1

RNK tarkibiga kiruvchi guaninli nukleotid tarkibini aniqlang
guanin-riboza-fosfat kislota qoldig'i
guanin-dezoksiriboza-fosfat kislota qoldig'i
guanin-maltoza-fosfat kislota qoldig'i
guanin-sitozin-fosfat kislota qoldig'i

N:66 9-sinf. 2014. Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-14; Qiyinlik darajasi-1

Suvarakning somatik hujayralarida nechta autosoma xromosomalari bo'ladi?
46
48
24
12

N:67 10-sinf. 2017. Fan bob-3; Paragraf-10: Qiyinlik darajasi-1

Aminokislotalarni kodlamaydigan kodonlar qanday nomlanadi?
Terminator
Antikodon
Genom
Matritsa

N:68 10-sinf. 2017. Fan bob-3; Paragraf-10: Qiyinlik darajasi-1

Oqsil sintezining qaysi bosqichi yadroda amalga oshadi?
Transkripsiya
translatsiya
Transduksiya
Transformatsiya

N:69 10-sinf. 2017. Fan bob-3: Paragraf-8; Qiyinlik darajasi-1

Glukoza ning to'liq parchalanishi natijasida nechta molekula ATF sintezlanadi?
38
36
2
40

N:70 9-sinf. 2014. Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35 Qiyinlik darajasi-1

Hayvon hujayralarida sitokinez qanday o'tadi?	
plazmatik membrana o'rtasida botiqhk paydo bo'lib, uning asta-sekin torayishi kuzatiladi	
hujayra organoidlari bir qutbga tortilib, ikki bissa ortadi	
hujayra sitoplazmasida yirik vakuola paydo bo'lib, membranani ikkiga bo'ladi	
hujayraning o'rtasida sitoplazmatik membrana paydo bo'lib, hujayra chetiga tarqala boshlaydi va ko'ndalang to'siq paydo bo'ladi	

N:71 9-sinf. 2014. Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-1

O'simlik hujayralarining sitokinezi qanday o'tadi?	
hujayraning o'rtasida sitoplazmatik membrana paydo bo'lib, hujayra chetiga tarqala boshlaydi va ko'ndalang to'siq paydo bo'ladi	
plazmatik membrana o'rtasida botiqhk paydo bo'lib, uning asta-sekin torayishi kuzatiladi	
hujayra organoidlari bir qutbga tortilib, ikki hissa ortadi	
hujayra sitoplazmasida yirik vakuola paydo bo'lib, membranani ikkiga bo'ladi	

N:72 10-sinf. 2017. Fan bob-3; Paragraf-10: Qiyinlik darajasi-1

Oqsil sintezi qachon to'xtaydi?	
ribosoma terminator tripletga o'tganda	
bir nechta ribosomalar bitta i-RNKga birikib olganda	
t-RNK molekulasining kodoni i-RNKning antikodoniga mos kelmaganda	
t-RNK yadrodan chiqqanda	

N:73 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-1

Spirtili achish deb nimaga aytiladi?	
glukozaning kislorodsiz sharoitda etil spirti va karbonat angidridgacha parchalanishi	
glukozaning kislorodli sharoitda etil spirti, sut kislota va karbonat angidridgacha parchalanishi	
etil spirti bilan karbonat angidrid isbtirokida disaxaridl parchalanishi	
glukozaning kislorodli sharoitda etil spirti va suvgacha parchalanishi	

N:74 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-31; Qiyinlik darajasi-1

Fotosintezda hosil bo'lgan molekular kislorodning manbai nima?	
Suv	
CO_2	
Uglevod	
pigmenti xlorofil	

N:75 9-sinf. 2014. Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-28; Qiyinlik darajasi-1

Nechta triplet aminokislotalarni kodlashda ishtirok etadi?	
61	
64	

3
20

N:76 9-sinf.Fan bobi-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-1 Qiyinlik darajasi-2

Tuzilish darajalarini tashkil qilmaydi. 1) molekula; 2) atom; 3) hujayra; 4) turkum; 5) to'qima; 6) sinf; 7) biosfera; 8) biogeosenoz; 9) avlod;
2, 4, 6, 9
1, 3, 5, 7, 8
1, 2, 3, 4
5,6, 7, 9

N:77 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Qaysi organizmlarda hujayra markazi bo'lmaydi?
ko'k-yashil suvo'tlarda, bakteriyalarda
barcha hayvonlarda, ayrim o'simliklarda
sodda hayvonlarda, bakteriofaglarda
viruslarda, baliqlarda

N:78 9-sinf.Fan bobi-1: Fan bo`limi-1; Paragraf-2; Qiyinlik darajasi-2

Tiriklikning qaysi darajasida energiyani to'plash va taqsimlash (I), modda va energiyaning davriy aylanishi (II) kuzatiladi?
I biogeosenoz; II biosfera
I biotsenoz; II biosfera
I populyatsiya; II biogeosenoz
I populyatsiya; II biosfera

N:79 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-2

Bir hujayrali zamburug'(lar)ni belgilang. 1) achitqi; 2) oq po'panak; 3) penitsill
1,2
1
3
2,3

N:80 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-2

Lishayniklar tarkibidagi vitaminlar....
suvda eruvchi - C, B ₆ , B ₁₂
yog'da eruvchi - C, B ₆ , B ₁₂
yog'da eruvchi - C, suvda eruvchi - B ₆ , B ₂
yog'da eruvchi -B ₆ , B ₁₂ , suvda eruvchi - C

N:81 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-2

Saxaroza manba(lar)ini ko'rsating. 1) sut; 2) don; 3) qand lavlagi; 4) lishaynik
3,4
1,3
3
2

N:82 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-2

Hujayraning qaysi qismida DNK molekulasi uchraydi? a) yadroda; b) sitoplazmada; c) lizosomada; d) Golji apparatida; e) mitoxondriyada; f) xloroplastlarda
a, e, f
d, e, f
a, b, c
a, c, e

N:83 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2 Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-2

Bakteriyalar qanday sharoitda sporalar hosil qiladi?
1) kunlar qisqarishi bilan; 2) muhitda modda almashinuvi mahsulotlari ko'p to'planganda; 3) ozuqa moddalari yetishmaganda; 4) quyosh nuri yetishmaganda
2,3
1,2
3,4
3

N:84 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Sentriola devori hosil qiluvchi bog'lamlarda nechtadan mikronaycha bo'ladi?
27
9
18
3

N:85 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-14; Qiyinlik darajasi-2

Xromatinga xos bo'lmagan xususiyat....
xromosomaning faqat spirallashtirilgan qismlaridan axborotni nasldan-naslga o'tkazadi
genetik axborotni nasldan naslga o'tkazishni faqat xromosomalarning yoyilgan qismidan amalga oshiradi
yoyilgan qismlar yorug'lik mikroskopida ko'rinmaydi

DNK va oqsildan iborat

N:86 9-sinf.Fan bobi-3: Fan bo`limi-2; Paragraf-9; Qiyinlik darajasi-2

Olimlar va ularning kashfiyotlarini mos ravishda juftlab bering.

1) YA.Purkinye; 2) A.Levenguk; 3) R.Virxov;

a) birinchi bo'lib hujayra nazariyasining qoidalarini taklif qilgan; b) eritrotsitlarni o'rgangan;

c) hujayrasiz hayot yo'qligi va hujayra faqat hujayradan ko'payishini isbotlagan; d) protoplazmani aniqlagan

1-d, 2-b, 3-c

1-d, 2-b, 3-c

1-b, 2-d, 3-b

1-c, 2-d, 3-a

N:87 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-2

Bakteriyalarning hayot faoliyati jarayonlari bilan bog'liq fermentlar qayerda joylashadi?

sitoplazma bo'ylab tarqalgan yoki membranalarning ichki tomoniga birikkan

faqat sitoplazma bo'ylab tarqalgan

asosan vakuolalarda saqlanadi

membrananing tashqi tomoniga birikkan holda

N:88 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-2

Mikroorganizmlarning hujayrasidagi qaysi zahira moddalar energiyaning tashqi manbalari to'xtab qolganda almashinuv jarayonlarida ishtirok etib, hujayra hayotining davom etishiga imkon beradi?

yog'lar, polisaxaridlar, polifosfatlar

monosaxaridlar, vitaminlar, gormonlar

ayrim fermentlar, steroidlar, gormonlar

disaxaridlar, fikatsian pigmenti, oqsillar

N:89 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Silliq membranali zich joylashgan sisternalardan iborat vakuolalar va kichik pufakchalarni hosil qiluvchi organoidni aniqlang.

Golji majmuasi

Lizosoma

Mitoxondriya

ribosoma

N:90 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Silliq membranali zich joylashgan sisternalardan iborat vakuolalar va kichik pufakchalarni hosil qiluvchi organoidni aniqlang.

Golji majmuasi

Lizosoma
Mitoxondriya
ribosoma

N:91 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16;Qiyinlik darajasi-2

Simbioz gipotezasiga ko'ra qaysi organoidlar yadro membranalaridan kelib chiqqan?
endoplazmatik to'r, Golji majmuasi
xloroplast, sentrosoma
lizosoma, ribosoma
Golji majmui, lizosoma, sentrosoma

N:92 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-2

Zamburug'larning suvo'tlar (1) va bakteriyalar (2) dan farqini toping. a) xlorofil yo'qligi; b) yadroga ega bo'lishi; c) bir hujayrali bo'lishi; d) ko'p hujayrali bo'lishi
1-a; 2-b
1-c; 2-d
1-d; 2-b
1-a, d; 2-b, c

N:93 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Hujayraning yassi tanachalardan tashkil topgan tuzilmasini aniqlang.
ribosoma,lizosoma
ribosoma,golji majmuasi
lizosoma, endoplazmatik to'r
lizosoma, golji majmuasi

N:94 9-sinf.Fan bobi-5: Fan bo`limi-3; Paragraf-19; Qiyinlik darajasi-2

Nerv hujayralarida hosil bo'ladigan qo'zg'alishlarning o'tishi qaysi kimyoviy elementlarga bog'liq?
Na, K, Cl
Na, K, Ca
Na,K, Fe
Fe, Mg, K

N:95 9-sinf.Fan bobi-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-2

Biopolimerlar qatoriga xos bo'lmagan moddalar keltirilgan javobni toping.
glukoza, glitserin, yog'
DNK, RNK, oqsil
Kraxmal, kletchatka, oqsil
kletchatka, oqsil, DNK

N:96 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Hujayraning yassi tanachalardan tashkil topgan tuzilmasini aniqlang.
ribosoma,lizosoma
ribosoma,golji majmuasi
lizosoma, endoplazmatik to`r
lizosoma, golji majmuasi

N:97 9-sinf.Fan bobi-5: Fan bo`limi-3; Paragraf-19; Qiyinlik darajasi-2

Nerv hujayralarida hosil bo`ladigan qo`zg`alishlarning o`tishi qaysi kimyoviy elementlarga bog`liq?
Na, K, Cl
Na, K, Ca
Na,K, Fe
Fe, Mg, K

N:98 9-sinf.Fan bobi-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-2

Biopolimerlar qatoriga xos bo`lmagan moddalar keltirilgan javobni toping.
glukoza, glitserin, yog`
DNK, RNK, oqsil
Kraxmal, kletchatka, oqsil
kletchatka, oqsil, DNK

N:99 9-sinf.Fan bobi-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-2

Quyidagi birikmalardan qaysi birining monomerlari glukoza hisoblanmaydi?
1)kraxmal; 2) albumin; 3) glikogen; 4) globulin;5) selluloza
2,4
2,3
1, 2, 3
2, 3, 5

N:100 9-sinf.Fan bobi-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-21; Qiyinlik darajasi-2

Quyidagilardan kichik molekularli organik moddalarni aniqlang.
1) gormon; 2) DNK; 3) xitin; 4) pigment;5) kraxmal; 6) shakar; 7) aminokislota; 8) nukleotid; 9) RNK
1, 4, 6, 7, 8
1, 3, 4, 7, 8
3, 4,6, 7, 9
1, 2, 3, 5, 6

N:101. 9-sinf.Fan bobi-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-22; Qiyinlik darajasi-2

Siklik aminokislotalar berilmagan javobni toping.
sistin, sistein
gistidin, triptofan
fenilalanin, gistidin
tirozin, triptofan

N:102. 9-sinf.Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-22; Qiyinlik darajasi-2

Halqali aminokislotalar qatoriga kirmaydiganlarini aniqlang.
gistidin, triptofan
serin, tirozin
alanin, valin
fenilalanin, tirozin

N: 103 10-sinf.Fan bob-3; Paragraf-10: Qiyinlik darajasi-2

Quyidagi kodonlarning ichidan terminator kodonlarni ajrating 1) UAG; 2) UAS; 3) UAA; 4) UAU; 5) UGA;6) UGS
1,3,5
4,5,6
1,4,5
1,2,3

N:104. 10-sinf.Fan bob-3; Paragraf-10: Qiyinlik darajasi-2

Genetik kodning qaysi tripletlari terminator hisoblanmaydi?
AGU, AGS
UAA, UGA
UAG, UGA
UAA, UAG

N:105. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; : Paragraf-29; Qiyinlik darajasi-2

ATF tarkibida qanday azotli asos (1) va monosaxarid (2) boladi? a) adenin; b) guanin; c) glukoza; d) riboza; e) dezoksiriboza; f) uratsil
1-a; 2-d
1-f; 2-e
1-b; 2-c
1-a; 2-e

N:106. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3;Paragraf-28; Qiyinlik darajasi-2

RNK ning qaysi turi oqsil sintezida qatnashmaydi?
barchasi qatnashadi
t-RNK

i-RNK
r-RNK

N:107. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-27; Qiyinlik darajasi-2

5 yilda odam o'rtacha qancha (tonna) O ₂ va oziq o'zlashtiradi?
7,5
1.5
3.0
6.0

N:108. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-2

Glikoliz reaksiyalari natijasida qancha molekula ATF hosil bo'ladi
2
1
36
38

N:109. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-28; Qiyinlik darajasi-2

Aminokislota bilan triplet kodning mos kelishini qaysi modda belgilaydi?
t-RNK
DNK
i-RNK
r-RNK

N:110. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-2

Mikroorganizmlardagi glikoliz jarayonida qanday moddalar hosil bo'ladi? 1) glitserin; 2) sulfat kislota; 3) atseton; 4) karbonat angidrid; 5) atsetat kislota; 6) sut kislota
3,5
2, 6
4.6
2.4

N:111. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-2

Qaysi moddalarning parchalanishida 36 va 38 molekula ATF hosil bo'ladi?
sut kislota, glukoza
glukoza, spirt
sut kislota, spirt
pirouzum kislota, glukoza

N:112. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-29; Qiyinlik darajasi-2

ATF molekulasining tarkibida azotli asos (1) va pentoza (2)ning qaysi turi bo'ladi?
1-adenin, 2-riboza
1-adenin, 2-dezoksiriboza
1-guanin, 2-riboza
1-uratsil, 2-dezoksiriboza

N:113. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-2

O'simliklarda, achitqi zamburug'larda, mikroorganizmlarda o'tadigan glikoliz jarayoniga xos umumiylikni aniqlang.
barcha hollarda bir molekula glukozaning parchalanishi ikki molekula ATFning hosil bo'lishi bilan boradi
umumiylik yo'q
barcha hollarda glikoliz mitoxondriyalarda sodir bo'ladi
barcha hollarda bir molekula glukozaning parchalanishi sut kislotasi va 36molekula ATFning hosil bo'lishi bilan boradi

N:114. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-2

Glikoliz jarayonida ajralib chiqayotgan energiyaning necha foizi ATF tarkibida to'planadi
40
10
60
70

N:115. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo`limi-3; Paragraf-32; Qiyinlik darajasi-2

Xlorofilga ega bo'lmada avtotrof hisoblanadigan mikroorganizmlarni aniqlang. 1) nitrifikator bakteriyalar 2) ammonifikator bakteriyalar 3) sianobakteriyalar 4) oltingugurt bakteriyalar 5)temir bakteriyalari 6)protobiontlar
1,4,5
3,4,5,6
1,3,5
2,3,6

N:116. 9-sinf.Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-2

DNK replikasiyasi hujayra siklining qaysi davrida kuzatiladi?
interfazaning sintez davrida
mitozning profaza davrida
interfazaning sintezdan oldingi davrida
interfazaning sintezdan keyingi davrida

N:117. 9-sinf.Fan bob-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-36 Qiyinlik darajasi-2

Bargi va ildiz tugunaklari yordamida ko'payadigan o'simlikni ko'rsating
Begoniya
Binafsha
Terak
Gulsafsar

N:118. 9-sinf.Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-2

Mitozga xos bo'lgan (1) va xos bo'lmagan (2) jarayonlarni aniqlang. a) diploid to'plamli ikkita hujayra hosil bo'ladi; b) gaploid to'plamli to'rtta hujayra hosil bo'ladi; c) crossingover bo'ladi; d) konyugatsiya bo'lmaydi; e) konyugatsiya bo'ladi
1-a, d; 2-b, c, e
1-b, c, e; 2-a, d
1-a; 2-b, c, d
1-b, c; 2-a, e

N:119. 9-sinf.Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-2

Mitozning qaysi bosqichida har bir xromosomaning xromatidalari bir-biridan itarilib, faqat birlamchi belbog' bilangina birikkan bo'ladi
metafaza
Profaza
Anafaza
Telofaza

N:120. 9-sinf.Fan bob-8: Fan bo`limi-4; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-2

Hayoti davomida tinmasdan bo'linish xususiyatiga ega hujayralarni aniqlang
suyak iligi, epidermis
nerv, epidermis
nerv, muskul
teri, muskul

N:121. 9-sinf.Fan bob-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-36; Qiyinlik darajasi-2

Tanasining bir necha bo'laklarga bo'linish yo'li bilan ko'payadigan ko'p hujayrali organizmni belgilang.
Ignatanlilar
Xlorella
bezugak parazit
Xlamidomonada

N:122. 9-sinf.Fan bob-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-36; Qiyinlik darajasi-2

Shizogoniya yo'li bilan ko'paya olmaydigan organizmni belgilang.
Aureliya
Xlorella
xlamidomonada
bezgak paraziti

N:123. 9-sinf.Fan bobi-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-36 Qiyinlik darajasi-2

Partenogenez yo'li bilan ko'payadigan organizmlar...
mayda qisqichbaqasimonlar, erkak asalarilar
urg'ochi asalarilar, daryo qisqichbaqasi
kapalaklar, chivinlar
barcha sodda hayvonlar, bo'g'imoyoqlilar

N:124. 9-sinf.Fan bobi-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-37; Qiyinlik darajasi-2

Jinsiy yo'l bilan ko'payuvchilarning avlodi ...
ota-onaga nisbatan yashovchan, o'zgargan muhit sharoitiga moslanuvchan
o'zgargan muhit sharoitiga moslanuvchan emas
ota-onaga nisbatan yashovchan, mutatsiyalarga uchramaydi
ota-onaga nisbatan sust, juda ko'p mutatsiyalarga uchraydi

N:125. 9-sinf.Fan bobi-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-37; Qiyinlik darajasi-2

Spermatozoid boshchasining oldingi qismida nima joylashgan?
sitoplazmaning zichlashgan, gidrolizlovchi fermentlarini saqllovchi –akrosoma
sitoplazmaning tropik kiritmasini saqllovchi –akrosoma
mitoxondriya va sentrosomani saqllovchi –akrosoma
yadro va mitoxondriya

N:126. 9-sinf.Fan bobi-9: Fan bo`limi-4; Paragraf-37 ; Qiyinlik darajasi-2

Gametogenezning qaysi bosqichida DNK miqdori ikki hissa ortadi?
o'sish
Yetilish
shakllanish
ko'payish

N:127. 10-sinf.Fan bobi-1: Fan bo`limi-1; Qiyinlik darajasi-2

DNK zanjirini kesuvchi ferment nomi?
Restriktaza.
Lipaza.
Ligaza.
Timindinkinaza.

N:128. 7-sinf Fan bob-1: Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-2

Kam tukli halqali chuvalchanglar qaysi hayvonlardan kelib chiqqan?
ko'p tukli halqali chuvalchanglardan
Kovakichlilardan
eng qadimgi gidrasimonlardan
yassi chuvalchanglardan

N:129. 7-sinf. Fan bob-2: Paragraf-4; Qiyinlik darajasi-2

Evglenani qorong'i joyda uzoq saqlansa ...
a) xlorofili yemiriladi; b) rangsizlanadi; c) tayyor organik moddalar bilan oziqlanadi; d) organik moddalar og'iz teshigi orqali kiradi; e) organik moddalarni tana yuzasi orqali shimib oladi; f) xlorofili donachalari sintezi kuchayadi
a, b, c, e
c, d, f
a, b, c, d
a, b, c, d

N:130. 7-sinf.Fan bob-2: Paragraf-5 ; Qiyinlik darajasi-2

Qaysi sodda hayvonlar qon zardobida (1) va qonning eritrotsitlarida (2) yashaydi?
a) leyshmaniya; b) tripanosoma; c) bezgak paraziti; d) askarida lichinkasi
1b; 2 c
1 d; 2 a
1 c; 2 b
1 a; 2 d

N:131. 7-sinf. Fan bob-3 Paragraf -7; Qiyinlik darajasi-2

Qaysi xususiyatlar bo'shliqichlilarning eng qadimgi hayvonlar ekanligini ko'rsatadi?
a) hujayralarning kuchsiz ixtisoslashganligi; b) kuchli regeneratsiyaga ega bo'lishi; c) hujayralarning yaxshi, kuchli ixtisoslashganligi; d) kuchsiz regeneratsiyaga ega bo'lishi
a, b
a, d
c, d
b, c

N:132. 7-sinf. Fan bob-3: Paragraf -6; Qiyinlik darajasi-2

Gidra va sodda hayvonlarning qaysi jarayoni o'xshash?
oziq hujayra ichida hazm bo'ladi
tanasi ikki qavat hujayralardan iborat

faqat jinssiz yo'l bilan ko'payadi
refleks xos

N:133. 7-sinf. Fan bobi-6: Paragraf -15 ; Qiyinlik darajasi-2

Bosh miyasi kuchli rivojlangan, xilma-xil va murakkab refleklar hosil qiladigan mollyuskalarni toping. 1) ustritsa; 2) kalmar; 3) taroqcha; 4) midiya; 5) dreysena; 6) karakatitsa.
2,6
1,2
3,4
2,5

N:134. 7-sinf .Fan bobi-5,6; Paragraf-15,13 ; Qiyinlik darajasi-2

Maxsus sezgi organlari bo'lmaydigan hayvonlarni aniqlang
baqachanoq, yomg'ir chuvalchangi
oq planariya, yalang'och shilliq
oq planariya, ustritsa
tok shilhg'i, bitiniya

N:135. 9-sinf.Fan bobi-6: Paragraf-15; Qiyinlik darajasi-2

Osminogning og'iz teshigi atrofida nechta oyoqchalari bo'ladi?
8
10
8 juft
juda ko'p

N:1 36. 7-sinf. Fan bobi-7: Paragraf-24; Qiyinlik darajasi-2

Kapalaklarning xartumi nimalarning qo'shilishidan hosil bo'ladi? a) pastki jag'; b) pastki lab; c) yuqori jag'; d) yuqori lab
a, b
b, d
c, d
a, c

N:137. 7-sinf . Fan bobi-7: Paragraf-21 -1; Qiyinlik darajasi-2

Qaysi organizmlarda qon kislorod tashishda ishtirok etmaydi? 1) lansetnik; 2) bo'rtma nematoda; 3) iskabtopar; 4) kulrang satir; 5) podalariy; 6) o'troq dengiz ko'p tukli chuvalchangi
3, 4, 5
1,6

1, 3, 6
1, 2, 5

N:138. 6-sinf. Fan bobi-5: Paragraf-57; Qiyinlik darajasi-2

Iste'mol qilinadigan tabiiy holda o'sadigan piyoz turlarini aniqlang. a) pskom piyoz; b) Oshanin; c) qum piyoz; d) Suvorov; e) norpiyoz; f) qo'shbarq piyoz.
a, b, c
d, e, f
a, d, f
b, c, e

N:139. 6-sinf.Fan bobi-5: Paragraf-50; Qiyinlik darajasi-2

Poyasi sershoq, yer bag'irlab o'sadigan, barglari deyarli yumaloq, gullari barg qo'ltig'ida o'rinishgan, tojibargi va kosachabarglari beshtadan bo'lgan dorivor o'simlikni ko'rsating
Tugmachagul
Binafsha
Sachratqi
dorivor gulxayri

N:140. 8-sinf. Fan bobi-1: Paragraf-2; Qiyinlik darajasi-2

Aksonni qoplab turgan pardani aniqlang.
miyelin
fassiya
Neyron
Periost

N: 141. 10-sinf .Fan bobi-4: Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-2

DNK ni spetsifik bo'laklarga bo'luvchi va har qanday bo'lakni bir- biriga uchma- uch biriktiruvchilar..
Enzimlar
Ligazalar
Transferazalar
Transpozazalar

N:142. 10-sinf.Fan bobi-4: Paragraf-27; Qiyinlik darajasi-2

Hujayra asosiy xromasomsining maxsus DNK izchilligini kesib ,rekombinatsiyalanuvchi plazmidlar qanday nomlanadi?
Transmissibil
Avtonom
Muqobil
Ligaza

N:143. 10-sinf.Fan bobi-4: Paragraf-32; Qiyinlik darajasi-2

1977-yilda shotlandiyalik olim Roslinning qaysi ixtirosi juda ko'p shov-shuvlarga sabab bo'ldi?
Qo'y klonini yaratgani uchun
Nisbatan yirik va tez o'suvchi transgen quyon
Nisbatan yirik va tez o'suvchi transgen qo'y olgani
Zigotaga poliedr virusi kiritgani uchun

N:144. 7-sinf.Fan bobi-3: Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-2

Nerv hujayralari tanada tarqoq joylashgan organizmlar to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating.
aureliya, qizil korall polipi, aktiniya
aktiniya, oq planariya, medusa
gidra, aureliya, nozema
qizil korall polipi, oq planariya, jigar qurti

N:145. 8-sinf. Fan bobi-2: Paragraf-5; Qiyinlik darajasi-2

Qo'lning erkin suyaklariga kirmaydigan suyaklarni belgilang.
a) yelka; b) bilak-tirsak; c) kaft usti; d) panja; e) o'mrov; f) kurak
e, f
c, d
a, e
a, b, c, d

N:146. 8-sinf. Fan bobi-2: Paragraf-6 Qiyinlik darajasi-2

Barmoqlarning (1) va qo'l kaftining (2) suyakka aylanishi necha yoshgacha davom etadi?
a) 17-25; b) 20-25; c) 15-16; d) 16-20
1-d,2-c
1-b,2-c
1 - d, 2 – a
1 - d, 2 – b

N:147. 8-sinf .Fan bobi-2: Paragraf-10 ; Qiyinlik darajasi-2

Umurtqa pog'onasining qaysi qismlarida lordoz (1) va kifoz (2) egilishlari bo'ladi?
a) bo'yin; b) ko'krak; c) bel; d) dumg'aza
1 - a, c; 2 - b, d
1 - a, b; 2 - c, d
1 - a, d; 2 - b, c
1 - b, d; 2 - a, c

N:148. 8-sinf.Fan bobi-13: Paragraf-47; Qiyinlik darajasi-2

Ko'rish analizatorining yordamchi qismlarini belgilang. 1) sklera; 2) kamalak parda; 3) ko'z soqqasini harakatlantiruvchi muskullar; 4) qovoqlar, kipriklar; 5) ko'z yosh bezi; 6) gavhar
3, 4, 5
4, 5, 6
1, 2, 4, 5
2,3,4

N:149. 8-sinf.Fan bobi-2: Paragraf- 5; Qiyinlik darajasi-2

Uzun naysimon suyaklar qatoriga kirmaydigan suyaklarni aniqlang a) bilak; b) yelka; c) o'mrov; d) kaft; e) qovurg'a
c, d, e
b, d
a, c, d
a, b

N:150. 8-sinf.Fan bobi-5: Paragraf -20 ; Qiyinlik darajasi-2

Bir minutda 20-22 marta nafas olinganda o'pkaning minutlik ventilyatsiyasi qanchaga teng bo'ladi?
10-11 L
90 -10 L
11-12 L
8-9 L

N:151. 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-4; Qiyinlik darajasi-3

Ko'k yashil suv o'tlarining po'sti (I), zamburug' (II) va bakteriyalar (III) qobiqlari qanday moddalardan iborat?
a) pektin; b) selluloza; c) glikogen; d) murein;e) fikotsian; f) xitin
I a; II f; III d
I a; II f; III b
I b; II d; III f
I e; II f; III d

N:152. 9-sinf.Fan bobi-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi belgilariga ko'ra zamburug'lar tuban va yuksak zamburug'larga bo'linadi?
1) oziqlanish usuli; 2) yashash sharoiti; 3) nasl soni; 4) ko'payish tezligi; 5) mitseliy tuzilishi
5, 6
3,5, 6
2, 4, 5
1, 2, 5

N:153. 9-sinf.Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-3,4; Qiyinlik darajasi-3

Virus (I), bakteriya (II), zamburug' (III)lar qo'zg'atuvchi kasalliklarni aniqlang. 1) quturish; 2) qizilcha; 3) o'lat; 4) kuydirgi;5) vilt; 6) zang kasalligi
I-1, 2; II-3, 4; III-5, 6
I-4, 6; II-1, 2; III-3, 5
I-1, 2; II-3, 5; III-4, 6
I-3, 4; II-4, 6, III-1, 2

N:154. 9-sinf.Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-3,4; Qiyinlik darajasi-3

Viruslarga (I) va bakteriyalarga (II) xos belgi hamda xossalarni aniqlang. 1) filtrdan o'ta oladi; 2) hujayra ichi paraziti; 3) hujayradan tashqarida erkin holatda uchramaydi va ko'payish xususiyatiga ega emas; 4) hujayradan tashqarida erkin va faol holatda uchraydi; 5) erkin ko'payish xususiyatiga ega; 6) yadrosiz organizm; 7) hayotning hujayrasiz shakli; 8) hayotning hujayraviy shakli; 9) tarkibida DNK va RNK mavjud; 10) tarkibida DNK yoki RNK bo'ladi
I-1,2,3, 7,10, II-4,5,6,8,9
I-4,5, 6,8,9, II- 1,2,3, 7, 10
I-1,2, 4,6, 8; II-3, 5, 7,9,10
I-1, 2, 3, 8, 9; II- 4, 5, 6, 7, 10

N:155 9-sinf.Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-5; Qiyinlik darajasi-3

Ko'k-yashil suvo'tlarning bakteriyalarga o'xshashligi (I) va farqini (II) belgilang. 1) prokariot; 2) eukariot; 3) yadro va membranali organoidlari yo'q; 4) hujayra po'sti mureindan iborat; 5) hujayra po'sti pektindan iborat; 6) mitoxondriyasi mavjud; 7) erkin kislorod ajratadi
I-1,3; II-5, 7
I-1,3, II-2,4
I-2,6, II-4
I -1,6; II -2, 4

N:156. 9-sinf.Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-3

Qo'yidagi kasalliklar belgilari bilan juftlangan qatorni toping. I) zang zamburug'i; II) vertitsill; III) go'za gommozi 1) sporal bandlari halqasimon joylashgan; 2) qora dog'larning paydo bo'lishi 3) zirk o'simligida rivojlanishni boshlaydi;4)barg eti hujayralarini yemiradi; 5) o'simlik poyasini yemiradi; 6) kasallangan o'simlikda sarg'ish,jigarrang dog'lar bo'ladi; 7) sporal bandlari spiral shaklda; 8) sarg'ish qizil rangdagi spora.
I-8,3; II-1,6; III-2,4.
I-2,7; II-5,6; III-3,8
I-2,3; II-1,8; III-5,4
I-1,6; II-2,4; III-3,8

N:157. 9-sinf.Fan bob-2: Fan bo`limi-1; Paragraf-6; Qiyinlik darajasi-3

Qo'yidagilardan oq po'panak zamburug'iga xos bo'lmagan xususiyatlarni ko'rsating. 1) vegetativ tanasi bitta hujayradan iborat 2) mitselliysi to'siqsiz ,ko'p hujayrali 3) vegetativ tanasi to'siqsiz 4)spora hosil qiluvchi organi sharsimon 5) sporangiybandi shoxlanmagan 6) spora xosil qiluvchi bandi shoxlangan 7) jinsiy ko'payish kuzatilmaydi 8) zigota o'sib sporangiy hosil qiladi 9)namlik,issiqlik,yorug'lik,oziq yetarli bo'lsagina yashay oladi
2,6,7,9
2,5,7,8
1,6,8,9
1,3,4,5

N:158. 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-11; Qiyinlik darajasi-3

Barcha hujayralar tarkibida (I), ayrim turdagi hujayralarda (II) uchraydigan organoidlarni aniqlang. 1) mitoxondriya; 2) hujayra markazi; 3) Golji apparati; 4) miofibrilla; 5) ribosoma; 6) kiprikcha; 7) endoplazmatik to'r; 8) akrosoma
I-1, 2, 3, 5, 7; II-4, 6, 8
I- 1, 2, 3, 4, 5, 6; II- 7, 8
I- 4, 6, 8, 7; II- 1, 2, 3, 5
I- 4, 6, 8, 7; II- 1, 2, 3, 5

N:159. 8-sinf. Fan bobi-8: Paragraf - 47; Qiyinlik darajasi-3

Ko'z soqqasining tashqi qavati qanday qavatlardan tashkil topgan? 1) fibroz 2)qon tomir 3)to'rsimon parda 4)ko'z gavhari 5)shishasimon tana 6)ko'z ichi suyuqligi.
1,2,3
1,3,6
1,2,4
3,4,6

N:160. 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-3

Sitoskelet tuzilmalarining vazifalarini aniqlang. a) hujayra shaklini aniqlaydi; b) hujayra joyining o'zgarishini ta'minlaydi; c) hujayra ichki tizimlarining harakatini ta'minlaydi; d) hujayraning turgor holatini ta'minlaydi
a, b, c
b, c, d
a, b, d
a, b, c, d

N:161. 9-sinf.Fan bobi-4: Fan bo`limi-3; Paragraf-15; Qiyinlik darajasi-3

Qo'yidagi atamalarni ulrga mos keluvchi ta'riflar bilan juftlang. 1) turgor 2) plazmoliz 3) deplazmoliz 4) buferlik a) vakuolaga suv kirib,hujayraning tarangligini saqlashi b) hujayra tarangligini yo'qolishi c) tarangligi yo'qolgan hujayraning toza suvda o'z holatiga qaytishi d) hujayraning kuchsiz ishqoriy holatni saqlab turishi.
--

1-a,2-b,3-c,4-d
1-c,2-d,3-a,4-b
1-b,2-c,3-d,4-a
1-d,2-c,3-b,4-a

N:162. 9-sinf Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi javobda hujayra mitoxondriyasi uchun xos bo'lgan xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan? 1) bo'linish yo'li bilan ko'payadi 2) turli to'qima hujayralarida soni doimiy emas 3) faqat ko'p hujayrali organizmlarda uchraydi 4) ichki membranasi burmali 5)Golji majmuasidan hosil bo'ladi 6)silliq membranalar krista deyiladi
1,2,4
3,5,6
1,4,6
2,3,6

N:163 9-sinf.Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-15; Qiyinlik darajasi-3

O'simlik hujayrasidagi vakuolaga xos bo'lgan xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping. 1) hujayra shirasi bilan to'lgan 2) hazm shirasi bilan to'lgan 3) faqat ovalsimon shaklda 4) turli shaklda 5)endoplazmatik to'r membranasi hisobiga hosil bo'lgan 6) golji majmuasidan hosil bo'lgan. 7) turgor xolatini ta'minlaydi 8) buferlik xolatini ta'minlaydi
1,4,5,7
2,3,6,8
1,4,5,8
2,4,6,7

N:164 9-sinf.Fan bob-3: Fan bo`limi-2; Paragraf-13; Qiyinlik darajasi-3

Faqat hayvon hujayrasidagi endoplazmatik to'r uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1) glikogen sintezida qatnashadi 2) qo'shni hujayralar bilan tutashadi 3) yadro tashqi membranasi davomi 4) hujayraning turgorlik xolatini vujudga keltiradigan organoid xosil qiladi 5)sifatli oqsillar sintezida qatnashadi 6) unung kanallari orqali moddalar tashiladi 7) fermentlar bilan to'lgan organoid xosil qiladi
1,6,7
4,6
1,5
1,2,3

N:165. 9-sinf.Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-26; Qiyinlik darajasi-3

Quyidagi ketma-ketlikka ega bo'lgan DNK zanjiridagi vodorod bog'lar sonini toping. ATTGSSTAGG TAASGGATSS
25
24

22
20

N: 166. 9-sinf.Fan bob-4: Fan bo`limi-2; Paragraf-16; Qiyinlik darajasi-3

Eukariot hujayraning kelib chiqishi haqidagi simbioz gipotezasi(a) , invaginatsiya gipotezasi (b) ni ularning taxminlari bilan juftlang. 1) har-hil tipga mansub prokariot hujayralarning o`zaro ijobiy bog`lanishda yashashi tufayli paydo bo`lgan. 2) mitoxondriya va xloroplastlar prokariot hujayra sifatida paydo bo`lgan. 3) mitoxondriya va xloroplastlar mustaqil kelib chiqishga ega. 4) eukariot hujayra organellalari hujayra tashqi membranasining sitoplazmaga botib kirishi tufayli hosil bo`lgan. 5) bu gipoteza eukariot hujayra bitta prokariot hujayradan kelib chiqqan deb tushuntiriladi.
a-1,2,3;b-4,5
a-1,2,5; b-3,4
a-4,5;b-1,2
a-3,4; b-2,5

N:167. 9-sinf.Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-22; Qiyinlik darajasi-3

Halqali (a) va halqasiz (b) aminokislotalarni aniqlang. 1) alanin; 2) fenilalanin; 3) treonin; 4) tirozin; 5) triptofan; 6) arginin
a- 2, 4, 5; b - 1, 3, 6
a- 1, 2, 3; b - 4, 5, 6
a- 2, 4, 6; b - 1, 3, 5
a-1, 3, 6; b-2, 4, 5

N:168. 10-sinf.Fan bob-2; Paragraf-6 Qiyinlik darajasi-3

DNK molekulasidagi muayyan fragmentning uzunligi 33,32 nm, DNK molekulasidagi nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm ga teng. Ushbu DNK fragmentida nechta nukleotid bor?
98
196
133
89

N: 169. 10-sinf.Fan bob-2; Paragraf-6 Qiyinlik darajasi-3

DNK molekulasidagi muayyan fragmentning uzunligi 73,1 nm ga teng. DNK molekulasidagi nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm ga teng bo`lsa, ushbu fragmentda nechta nukleotid bor?
215
430
305
21.5

N:170. 9-sinf.Fan bob-6: Fan bo`limi-3; Paragraf-22; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi javobda faqat oqsillar ko'rsatilgan? 1) xromoprotein 2) lipoprotein 3) steroid 4) xitin 5) mum 6) xolesterol 7) glikoprotein 8) jinsiy garmonlar 9) insulin 10) gemoglobin.
1,2,7,9,10
2,3,5,6,8
1,4,5,8,9.
2,4,7,8,10

N:171. 10-sinf.Fan bobi-3; Paragraf-6: Qiyinlik darajasi-3

110 ta aminokislotadan iborat oqsil zanjirini sintezlashda necha molekula suv ajraladi?
109
111
110
suv ajralmaydi

N:172. 10-sinf.Fan bobi-3: Paragraf-10; Qiyinlik darajasi-3

Agar DNK uzunligi 183,6 nm ga teng bo'lib, undagi qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm ga teng bo'lsa, ushbu DNK fragmentida nechta nukleotidlar bo'ladi va ular nechta aminokislotalarni kodlaydilar?
540 ta, 180 ta
536 ta, 1800 ta
1080 ta, 180 ta
5480 ta, 180 ta

N:173. 9-sinf.Fan bobi-7: Fan bo'limi-3; Paragraf-27; Qiyinlik darajasi-3

5 kunda odam o'rtacha qancha (gramm) O ₂ (a) va tuz (b) o'zlashtiradi?
a - 4300, b - 500
a - 430, b-50
a - 4800, b – 500
a-500,b- 4300

N:174. 9-sinf.Fan bobi-7: Fan bo'limi-3; Paragraf-29; Qiyinlik darajasi-3

Hujayradagi ATF sintezida qatnashuvchi organoid(lar)ni belgilang 1) mitoxondriya; 2) lizosoma; 3) xloroplast; 4) Golji majmuasi; 5) endoplazmatik to'r
1,3
1
2
2,4,5

N:175. 9-sinf.Fan bobi-7: Fan bo'limi-3; Paragraf-30; Qiyinlik darajasi-3

Glikoliz jarayonida qanday birikmalar hosil bo'ladi 1) CO ₂ va H ₂ O; 2) sut kislota; 3) atseton; 4) atsetat kislota; 5) albumin
2, 3, 4
1, 2, 3
1, 2, 3, 4
2, 3, 4, 5

N:176. 9-sinf.Fan bob-7: Fan bo'limi-3 ; Paragraf-31; Qiyinlik darajasi-3

Fotosintezda kuzatiladigan jarayon va uning ahamiyatini aniqlang. a) yorug'lik energiyasining kimyoviy energiyaga aylanishi; b) karbonat angidrid bilan suvdan organik birikma hosil bo'lishi; c) sintezlangan anorganik birikmalar energiya manbai bo'lib xizmat qilishi; d) atmosfera erkin kislorod bilan boyishi; e) sintezlangan organik birikmalar organizmlar uchun ozuqa va energiya manbai bo'lib xizmat qilishi; f) quyosh energiyasi mexanik energiyaga aylanishi; j) karbonat angidrid bilan kisloroddan organik birikma hosil bo'lishi
a, b, d, e
a, b, c, d
c, d, e, f
a, b, c, d

N:177. 9-sinf.Fan bob-8: Fan bo'limi-4; ; Paragraf-35; Qiyinlik darajasi-3

Sog'lom odamning somatik hujayrasida mitozning profaza bosqichida autosoma xromosomalari (a) va jami xromatidalari (b) sonini aniqlang
a-44, b- 92
a-44, b-46
a-88, b-92
a-22, b-46

N:178. 9-sinf.Fan bob-9: Fan bo'limi-4; Paragraf-36; Qiyinlik darajasi-3

Jinnsiz ko'payish bilan bog'liq jarayonlar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) xlomidomanadaning shizogoniya usulida ko'payishi 2) tustovuqdagi tabiiy partenogenezning uchrashi 3) molodiloning ajratuvchi kurtakchalaridan ko'payishi 4) oq planariyaning zigota hosil qilishi 5) saksovulning qanotchali meva hosil qilishi 6) ignatanlilarning tana bo'laklari bilan ko'payishi 7) tilyapiyaning tashqi uruglanishi 8) achitqining kurtaklanib ko'payishi
1,3,6,8
2,4,5,7
1,4,6,7
2,3,4,8

N:179. 7-sinf.Fan bob-2,4,5 ; Paragraf-13,14,15 ; Qiyinlik darajasi-3

Hayvonlarni tiplarga moslab yozing. 1) midiya; 2) meduza; 3) karakatitsa; 4) nereida; 5) ostritsa; 6) qum chuvalchangi; 7) osminog a) molluskalar; b) halqali chuvalchanglar; c) to'garak chuvalchanglar; d) bo'shliqichlilar

a-1, 3, 7; b-4, 6; c-5; d-2
a-1, 2, 3; b-4, 5, 6; c-2; d-7
a-3, 7; b-4, 6; c-5; d-1, 2
a-1, 2; b-4; c-5, 6; d-3, 7

N:180. 7-sinf. Fan bob-2: Paragraf-3 ; Qiyinlik darajasi-3

Ohak chig'anoqli (I) va kremniy skeletli (II) sodda hayvonlar va ularning ahamiyatini aniqlang. 1. nursimonlar; 2. foraminifera; a) ohaktosh konlarini hosil qilgan; b) jilvir qog'oz tayyorlashda foydalaniladi; c) metallarni silliqlashda foydalaniladi; d) zeb-ziynat buyumlari tayyorlanadi
I- 1, a; II - 2,b,c
I- 1, b, c; II -2,a,d
I-2, a; II - 1, b, c
I-2, b, c; II - 1, a, d

N:181. 7-sinf.Fan bob-2 Paragraf -5; Qiyinlik darajasi-3

Nozemaga xos bo'lmagan belgilarni ajrating. a) harakatlanish organoidi bo'lmaydi; b) harakatlanish organoidi bo'ladi; c) hazm organoidi bo'lmaydi; d) hazm organoidi bo'ladi; e) ayirish organoidi bo'lmaydi; f) ayirish organoidi bo'ladi; j) tut ipak qurti va asalari parazit; k) odam paraziti
b, d, f, k
a, c, e, j
a, c, f, k
b, d, e, j

N:182. 7-sinf. Fan bob-3: Paragraf -6; Qiyinlik darajasi-3

Gidra tanasidagi hujayralarni bajaradigan vazifalari bilan juftlab bering. 1. teri-muskul; 2. oraliq; 3. bezli; 4. nerv; 5. otuvchi a) harakatlanish; b) regeneratsiya; c) hazm qilish; d) ta'sirlanish; e) oziqni (o'ljani) falajlash
1a; 2d; 3c; 4b; 5e
1a; 2b; 3c; 4d; 5e
1d; 2e; 3c; 4a; 5b
1a; 2c; 3b; 4d; 5e

N:183. 7-sinf. Fan bob-6; Paragraf-15; Qiyinlik darajasi-3

Boshoyoqli mollyuskalarga xos belgilarni ajrating. 1) gavadasi bosh va tana qismlariga ajralgan; 2) oyoqning oldingi qismlari paypaslagichlarni hosil qiladi; 3) tanasi qalin muskulli mantiya bilan o'ralgan; 4) tanasi segmentlarga bo'lingan; 5) og'iz atrofida 8-10 ta paypaslagichlari bo'ladi; 6) paypaslagichlarida so'rg'ichlar bo'ladi; 7) bosh miyasi kuchli rivojlangan; 8) bosh miyasi sust rivojlangan; 9) oyoqlari asosida voronkalar joylashgan; 10) siyoh xaltasi mavjud; 11) chig'anog'i yo'q; 12) chig'anog'i spiralsimon shaklli
1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11
1, 5, 6, 8, 12

4, 5, 6, 8, 9, 12
1, 2, 3, 4, 5, 8, 11

N:184. 7-sinf Fan bobi-7: paragraf-19; Qiyinlik darajasi-3

Quyidagi o'rgimchaksimonlar bilan ko'zlarining soni juftlab ko'rsatilgan to'g'ri javobni toping. 1) butli o'rgimchak; 2) falanga; 3) chayon; a) 8; b) 12; c) 2
1-a, 2-c, 3-b
1-b,2-c,3-a
1-b, 2-a, 3-c
1-a, 2-b, 3-c

N:185. 7-sinf. Fan bobi-7 ; paragraf-22 ; Qiyinlik darajasi-3

Quyidagi bo'g'imoyoqlilarni lichinkali (I) va lichinkasiz (II) rivojlanuvchilarga ajrating 1) iskabtopar; 2) xasva qandaisi; 3) biy; 4) kana; 5) chayon
I- 1,2,4,11-3,5
I - 3, 4, 5; 11-1,2
1-2, 3, 4; 11-1,5
I- 1, 2, 3; 11-4,5

N:186. 7-sinf.Fan bobi-7: Paragraf-24; Qiyinlik darajasi-3

Kapalaklarning lichinkasiga xos belgilar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang. a) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan, og'iz apparati keminivchi; b) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan, og'iz apparati so'ruvchi; c) ko'krak bo'limida uch juft haqiqiy oyoqlari bo'ladi; d) qorin bo'limida besh juft soxta oyoqlari bo'ladi; e) ko'krak bo'limida besh juft haqiqiy va qorin bo'limida uch juft soxta oyoqlari bo'ladi; f) soxta oyoqlari yo'g'on, bo'g'imlarga bo'linmagan; j) haqiqiy oyoqlari bo'g'imlarga bo'linmagan
a, c, d, f
a, c, d, j
a, e, f
b, e, j

N:187. 6-sinf. Fan bobi-5: Paragraf-45; Qiyinlik darajasi-3

Ochiq urug'lilarga xos bo'lmagan belgi va xossalarni aniqlang. a) daraxt va butalardan tashkil topgan; b) ko'p yillik o'tlardan tashkil topgan; c) urug'lari meva ichida yetiladi; d) urug'lari qubbalarda yetiladi; e) urug'lardan ko'payadi; f) sporalardan yordamida ko'payadi.
b, c, f
a, d, e
a, b, c
d, f, e

N:188. 6-sinf. Fan bobi-3: Paragraf-23; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi o`simliklarga quyidagi mevalar turi xos? 1) yong`oqcha; 2) ko`sak; 3) rezavor; 4) don; a) xarduma; b) kartoshka; c) boychechak; d) ebalak.
1 d, 2 c, 3 b, 4 a
1 b, 2 d, 3 a, 4 c
1 a, 2 b, 3 c, 4 d
1 a, 2 b, 3 c, 4 d

N:189. 6-sinf; Fan bobi-3: Paragraf-23 Qiyinlik darajasi-3

Qaysi o'simliklarning mevasi bir nechta mevbargdan iborat bo'ladi? 1- g 'o 'za; 2- nok; 3- lola; 4- bangidevona; 5- qoraqat; 6- ituzum; 7- boychechak; 8- olma.
7,4,3,1
4,5,6,7
8,6,5,2
8,5,4,1

N:190. 6-sinf. Fan bobi-5; Paragraf-50; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi javobda keltirilgan o`simliklarning gultojibarglari erkin bo`ladi?
baqlajon,tarvuz,itqovun,ituzum,maxsar,tirnoqgul
bo`ritaroq,bangidevona,oqquray,kanop,kartoshka,shivit
sholg`om, kashnich, petrushka,kanop,bo`ritaroq,turp
karam,rediska,mingdevona,petrushka,karrak,go`za

N:191. 8-sinf. Fan bobi-1: Paragraf-2; Qiyinlik darajasi-3

Epiteliy (I), muskul (II), nerv (III), biriktiruvchi (IV) to'qimalar qanday asosiy xususiyatlarga ega? a) hujayralari zich; b) hujayraaro moddasi bor; c) qo'zg'aluvchan; d) qisqaruvchan; e) o'tkazuvchan (uzatuvchi)
I-a; II-c,d; III-c,e; IV-b
I-a; II-d; III-e; IV-a, b
I-a; II-c; III-c,d; IV-a,b
I-b; II-c,d; III-e; IV-a

N:192. 8-sinf. Fan bobi-1: Paragraf -5; Qiyinlik darajasi-3

Kalta naysimon (1), kalta g'ovak (2), yassi (3), g'alvirsimon (4) suyaklar turiga mos suyaklarni juftlang. a) barmoq; b) kaft; c) umurtqa; d) kaftusti; e) ensa; f) ponasimon suyak; j) kurak; h) peshona
1 - a, b; 2 - c, d; 3 - e, j; 4 - f, h
1 - a, b; 2 - c, d; 3 - e, j; 4 - f, h
1 - a, b; 2-c,d; 3- f, j; 4 - e, h
1-b, d; 2-a,c; 3- e, j; 4 - f, h

N:193. 8-sinf.Fan bobi-13: Paragraf-48 ; Qiyinlik darajasi-3

Eshitish retseptorlaridagi qo'zg'alishning bosh miyaga borish ketma-ketligini ko'rsating.
retseptor - eshitish nervi - miya ko'prigi - o'rta miya - bosh miya katta yarim sharlarining chakka qismi
retseptor - eshitish nervi - uzunchoq miya -o'rta miya - bosh miya katta yarim sharlarining chakka qismi
retseptor - eshitish nervi - miya ko'prigi -oralik miya - bosh miya katta yarim sharlarining chakka qismi
retseptor - eshitish nayi - miya ko'prigi -miyacha - bosh miya katta yarim sharlarining chakka qismi

N:194. 8-sinf.Fan bob-2: Paragraf-5 ; Qiyinlik darajasi-3

G'ovak (1), yassi (2), g'alvirsimon (3) suyaklarga mansub bo'lgan suyaklarni aniqlang. a) qovurg'a; b) kurak; c) umurtqa; d) peshona e) ponasimon; f) yuqori jag'; j) kaft usti; k) ensa; l) chanoq
1-d, e, f; 2-b, c, j; 3-a, k, l
1-a, c, j; 2-d, e, f; 3-b, k, l
1-b, k, l; 2-a, c, j; 3-d, e, f
1-a, c, j; 2-b, k, l; 3-d, e, f

N:195. 8-sinf.Fan bob-2: Paragraf - 8 ; Qiyinlik darajasi-3

Aylanasimon muskullar qayerda uchraydi? 1) og'iz atrofida; 2) burun sohasida; 3) ko'z atrofida; 4) yonoqda; 5) gavhar atrofida; 6) qorachiq atrofida
1, 3
1, 3, 6
2, 3, 4
2, 3, 4

N:196. 8-sinf.Fan bob-4: Paragraf -16; Qiyinlik darajasi-3

Qaysi tomirlar orqali qon yurakning o'ng (1) va chap (2) bo'lmasiga quyiladi? a) kovak venalar; b) o'pka venalari; c) aorta; d) o'pka arteriyasi
1a; 2b
1a; 2d
1c; 2d
1c;2b

N:197. 8-sinf.Fan bob-3; Paragraf -13 Qiyinlik darajasi-3

II qon guruhli rezus manfiy odamlarda eritrotsit tarkibida qanday oqsillar bo'ladi? 1) gemoglobin; 2) agglyutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4) agglyutin a, b; 5) rezus omil
1,2
1,2,5
2,3,4
1

N:198. 8-sinf.Fan bob-4; Paragraf -15 Qiyinlik darajasi-3

Qon aylanish sistemasining qaysi qismida klapanlar uchraydi? 1) o'ng va chap bo'lmacha orasida; 2) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha orasida; 3) chap va o'ng qorincha orasida; 4) chap bo'lmacha va chap qorincha orasida; 5) vena qon tomirida
2, 4,5
2,4.
2, 3, 5
1, 3, 5

N:199 8-sinf.Fan bob-6: Paragraf -26 ; Qiyinlik darajasi-3

Nos chekuvchilarda qaysi kasalliklar ko'p uchraydi? 1) og'iz bo'shlig'i raki; 2) qizilo'ngach raki; 3) o'n ikki barmoqli ichak raki; 4) me'da raki; 5) yo'g'on ichak raki; 6) o'pka raki.
1,2,4
1,3,4
1,4,5
1,2,5

N:200 8-sinf. Fan bob-4: Paragraf - 15; Qiyinlik darajasi-3

Yurak klapanlari shunday tuzilganki, ular orqali qon faqat bir tomonga harakatlanadi. Quyida berilganlardan to'g'ri yo'nalishni aniqlang. a) bo'lmachalardan aortalarga; b) qorinchalardan o'pka arteriyasiga va aortaga; c) bo'lmachalardan o'pka arteriyasiga; d) bo'lmachalardan qorinchalarga; e) qorinchalardan bo'lmachalarga
d, b
e, a
e, c
d, e

Ushbu test jamlanmasi jami 200 ta bo`lib,

qiyinchilik darajasi-1 dan 75ta,

qiyinchilik darajasi -2 dan 75ta,

qiyinchilik darajasi -3 dan 50 ta tuzildan .

Yuqoridagi testlar 7,8,9,10-sinf darsliklari va qo`shimcha kimyo faniga oid adabiyotlardan, qo`llanmalardan foydalanib tuzilgan bo`lib , yangi Davlat Ta`lim Standartiga mos tushadi.