

OLIY TA'LIM MUASSASALARIGA

KIRUVCHILAR UCHUN

"XORAZM ILM ZIYO" NTM

+998995607273 raqamiga SMS yuboring.	3079QKCY* Familiya Ism (Viloyat) *JAVOBLAR
Namuna: 3079QKCY*Boltayev Anvar (Qashqadaryo)*BAADACCCAACA...	
Izoh:	
1) Agar sizni ism familiyagizda yoki viloyatingiz nomida O',G' harflari qatnashsa ularni o'rniga U va G harflarini ishlating.	
2) Harflarni faqat lotin alifbosida yozing.	
3) Repetitsion testlar faqat ko'rsatilgan sanalar uchun yaroqli. 2.07.2019-3.07.2019	
4) Repetitsion testning sms javoblari soat 21:00 gacha qabul qilinadi.	
Natijalar: Har kuni @repetitsiontestuz kanalida soat 22:00 e'lon qilinadi	

SAVOLLAR KITOBI

999990

BLOKLAR:

Biologiya (3.1)

Kimyo (2.1)

Ona tili va adabiyoti (1.1)

Test topshiruvchi:

F.I.O.

IMZO

DIQQAT!

Test topshiriqlarini yechishdan avval savollar kitobini varaqlab, unda har bir fan bo'yicha savollar soni to'liqligini tekshiring. Agar savollar soni kamligi aniqlansa yoki savollar kitobi raqami bilan javoblar varag'idagi "savollar kitobi raqami" bir xil bo'lmasa, darhol auditoriya rahbariga ma'lum qiling.

Savollar kitobida va javoblar varag'ida test topshiruvchining familiyasi, ismi, otasining ismi to'ldirilganligiga va imzosi qo'yilganligiga e'tibor qarating!

BIOLOGIYA

1. Sariq ilon va suv ilonning o'xshash belgilarini toping?
1)yuqori va pastki chag'larni cho'ziluvchan pay bilan bog'langanligi 2)tangachalilarga mansub 3)oyoqlari bo'lmaydi 4)suvda yashaydi 5)ayri tili tam va tuyg'u organi 6)qovurg'alarni bo'lishi 7)tangachaqaqnotlilarga mansub 8) zaharli bo'lishi 9)yuragi 4 kamerali 10)yuragi 3 kamerali
A) 5,10,2 B) 3,7,5,6
C) 9,3,4,2 D) 1,2,5,9
2. Tovuqlarda k geni X xromosoma bilan birikkan bo'lib, X^kX^k va X^kY holatda letal xususiyatga ega, jo'jalar tuxumdalik davrida nobud bo'ladilar. Normal tovuq va xo'rozlar chatishtirilganda avlodning bir qismi tuxumdan ochib chiqmadi. Tuxumdan ochib chiqqan 120 ta jo'janing qancha qismi erkak (A)? Tuxumdan ochib chiqqan urg'ochi jo'jalarning genotipi qanday (B)?
A) a - 1/3 qismi; b - X^kX^k, X^kX^k
B) a - 1/3 qismi; b - X^kY
C) a - 2/3 qismi; b - X^kX^k
D) a - 2/3 qismi; b - X^kY
3. Dorivor (I), ziravor(II) va zeb-zinat (III) sifatida ishlovchi mevalarni ajrating? 1)marmarak; 2)alqor; 3)sedana; 4) qanbirmunchoq; 5)zubturum; 6)murch 7)yersovun; 8) tasbehmunchoq; 9)na`matak.
A) I-3, 5,6; II-2,4,7; III-1,8,9.
B) I-2,3,6; II-4,7,8; III-1,5,9
C) I-4,6,7; II-1,3,5; III-2,8, 9
D) I-1,5,9; II-2,3,6; III-4,7,8
4. Lichinkasida kipriklari bor organizmlar to'g'ri ko'rsating.
1) jigar qurti; 2) exinokok; 3) gidra; 4) dengiz boshliqichlilar; 5) oq planariya; 6) dengiz ko'p tukli halqali chuvalchang; 7) yomg'ir chuvalchang
A) 2,3,5 B) 1,4,6 C) 1,5,7 D) 1,3,6
5. Qaysi immunitet turlarida antitelo va antitoksinlar organizmning o'zida ishlab chiqariladi (a) va ishlab chiqarilmaydi (b)?
1) tabiiy 2) sun'iy 3) tug'ma 4) orttirilgan 5) passiv 6) faol
A) a-1, 3,6; b-2,4, 5 B) a-1, 4, 5; b -2,3,6
C) a-1, 2, 4, 6; b-3, 5 D) a-2, 3,4; b-1,5,6
6. Aristotel "zoofitlar" deb nomlagan, Osiyo hududlaridan qoldiqlari topilgan organizmlar paleozoyning qaysi davrida yashagan?
A) Perm B) Kembriy
C) Yura D) Toshko 'mir
7. Qaysi javobda shakli o'zgargan barg (a) va shakli o'zgargan novda (b) lar to'g'ri juftlab ko'rsatilgan?
1)tokning gajaklari; 2)atirgulning tikani; 3)do'lananing tikani; 4)kaktus tikani; 5)zirkning tikani; 6)qulupnayning gajaklari; 7)no'xatning gajaklari; 8)piyozning seret bargi
A) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
B) a - 4, 5, 7; b - 1, 3, 6
C) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 7
D) a - 3, 4, 5; b - 1, 2, 6
8. Arestotelni asarlarini aniqlang.
1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"
3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5"Zologiyaga kirish"
6"Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi" 8."Hayvonlar tarixi"
A) 1,2,4 B) 3,4,1 C) 3,5 D) 6,7,8
9. Terakning orasi teshikli to'siqlar bilan bo'lingan hujayralardan iborat naychalariga xos xususiyatlarni aniqlang.
1)o'tkazuvchi to'qimaga mansub;2)tirik hujayra; 3) cho'ziq;4) o'lik hujayra; 5) barglarda hosil bo'lgan organik moddalar harakatlanadi; 6) yumaloq hujayra;7)mexanik to'qimaga mansub;
8)hujayra qobig'iga suberin moddasi shimilgan; 9) suv va unda erigan mineral moddalarni o'tkazadi; 10) yupqa devorli o'lik parenxima hujayralaridan iborat;11)tub tolalari orasida joylashgan.
A) 4, 5, 6 B) 1, 2, 4, 8, 9
C) 2, 3, 11 D) 3, 5, 7, 10, 11
10. T. Morgan kashf qilgan nazariyaga tegishli bo'lgan ma'lumotni aniqlang.
A) Gomologik xromosomalardagi birikkan genlarning bir biridan ajralishi crossingover deyiladi
B) Gametogenezdada har bir hujayra allel genlardan faqat bittasiga ega bo'ladi
C) Birikkan holdagi nogomologik xromosomalarning chalkashuvi tufayli alohida-alohida irsiylanadi
D) Genlar xromosomada nomuayyan holatda joylashgan
11. Odamning ko'krak qafasini tashkil etuvchi suyaklar soni qaysi suyaklar soni yig'indisiga teng?
A) uzun naysimon suyaklar, miya qutisi va yuz suyaklari, kurak suyaklari
B) bosh suyaklari va uzun naysimon suyaklar
C) qovurg'alar, son suyaklari, boldir suyaklari, o'mrov suyaklari
D) uzun g'ovak suyaklar va uzun naysimon suyaklar
12. Start oldi holatining muskul ishi, bunga yordam beradigan bosh miya qismi va analizatorni belgilang.
A) statik ish, miyacha, vestibulyar
B) dinamik ish, miya ko'prigi vestibulyar
C) dinamik ish, miya ko'prigi, visseroreseptor
D) statik ish, targ'il tana, vestibulyar
13. Transpozaza nechta va qaysi bog'larni uzadi?
1)1 ta fosfodiefir 2)2 ta fosfodiefir 3)8 ta H bog' 4)10 ta H bog' 5)12 ta H bog'
A) 2,4 B) 1,5 C) 2,3 D) 1,3
14. Odam tanasi qaysi hujayralarida xromosoma to'plami gaploid (a) va diploid (b) bo'ladi?
1) qon plastinkalari; 2) o'sish davridagi spermatozoid; 3) zigota tarkibidagi tuxum hujayra pronukleusi; 4) urug'don hujayralari; 5) bazofil leykotsitlari; 6) zigota tarkibidagi spermatozoid pronukleusi; 7) yetilish davrini o'tgan tuxum hujayra.
A) a-2,3,5,7; b-4,5 B) a-2,4,7; b-1,5
C) a-3,6,7; b-2,4,5 D) a-3,4,6,7; b-2,5
15. O'simlik hujayralarida uchraydigan murakkab lipidlarni aniqlang.
A) lipoprotein, nukleoprotein
B) fosfolipid, glikolipid
C) moy, fosfolipid
D) kraxmal, glikolipid
16. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.
1.evglina 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4. nostok 5.zarpechak 6.nintella 7.floks 8.xrokok
A) a-1,6 b-3,4 B) a-1,3 b-4,8
C) a-1,4 b-3,8 D) a-7,6 b-2,3
17. Xrizantemani murtak xaltasida jami 72 xromosoma bo'lsa ildiz qinchasidagi autosoma xromosomalar sonini aniqlang.
A) 18 B) 8 C) 16 D) 9
18. Dafniyaga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

- 1) plankton organizm; 2) fitobiomassaning tarkibiy qismi hisoblanadi; 3) ochiq qon aylanish sistemasiga ega; 4) traxeya orqali nafas oladi; 5) nerv sistemasi halqum usti, halqum osti nerv tuguni, halqum nerv halqasi va qorin nerv zanjiridan iborat; 6) yashil bezlar ovqat hazm qilish jarayonida qatnashadi; 7) malpigi naychalari ichakka ochiladi; 8) tulla voyaga yetadi;
- 9) partenogenez usulida ko'payadi; 10) tashqi skeleti polisaxariddan iborat.
- A) 1, 2, 6, 8 B) 4, 5, 7, 10
C) 3, 4, 5, 7 D) 2, 4, 6, 7
19. Odamning tashqi qulog'i uchun xos xususiyatlarni aniqlang
1) devoridagi bezchalardan yog'simon suyuqlik ajralib chiqadi 2) nog'ora parda orqali o'rta quloqdan ajralgan 3) bo'shlig'ida uchta suyakcha bor 4) yevstaxiy nayli orqali burun-halqum bilan tutashgan
- 5) quloq suprasi va eshitish yo'lidan iborat 6) 0,1 mm qalinlikdagi pardadan boshlanadi
- 7) tovush to'lqinlarini nog'ora parda tomon yo'naladi
- A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 5
C) 1, 2, 7 D) 2, 6, 7
20. Translatsiya(a) va transkripsiya(b) jarayoniga xos xususiyatlarni aniqlang.
1. adenin ribonukleotidlarini uratsil ribonukleotidlariga mos kelishi 2. sitoplazmada borishi 3. yadroda borishi 4. timin dezoksiribonukleotidlarini adenin ribonukleotidlariga mos kelishi
5. i-RNK dagi irsiy axborot polipeptid zanjiradagi aminokislotalar izchilligiga ko'chirilishi
6. i-RNK polimeraza ishroki kechadi 7, dezoksiribonukleotidlardagi axborotni ribonukleotidlarga ko'chirilishi
- A) a-5,2,4 b-1,7,6 B) a-1,5,2 b-4,6,3
C) a-1,6,2 b-3,4,7 D) a-5,6,7 b-3,1,4
21. Tovuq oyog'ida panting bo'lishi ikki juft polimer nokumulyativ dominant genlarga bog'liq. agar genotipda ulardan bittasi bo'lsa ham tovuq oyog'ida pat hosil boladi. Polimer genlar retsessiv holatda bo'lsa, pat rivojlanmaydi. Oyog'ida pati bor tovuq oyog'ida pati yo'q xo'roz bilan chatishtirilganda F₁ da 120 ta digeterozigota paranda, F₂ da 1120 paranda olingan. F₂ avlodning nechitasi keyingi avlodda genotip bo'yicha ajralish beradi?
- A) 70 B) 1050 C) 280 D) 840
22. DNK molekulasiining ma'lum qismida 1380 ta vodorod bog'lari bo'lib, undagi sitozinli nukleotidlar 90 juftni tashkil etadi. Shu DNK bo'lagi asosida translyatsiya jarayonida hosil bo'lgan polipeptid molekulasiidagi monomerlar sonini aniqlang.
- A) 230 B) 400 C) 460 D) 200
23. Quyidagi organizmlar hujayrasi qachon 14 ta xromatidali xromasomaga ega bo'lmaydi?
1. no'xat mikrosporasini hosil qiluvchi hujayra 2. bug'doy mikrosporasini profaza2 bosqichida 3. no'xatni arxeosporasini metafaza1 bosqichida 4. bug'doyning tuxum hujayrasida
- A) 2,4 B) 3,4 C) 1,3 D) 3,2
24. DNK bo'lagini ikki hissa ortishi(a) va xromasomaning ayrim qismini ortishi(b) shu jumalarga tegishli bo'lgan atamalarni toping.
A) a-insersiya b-protoplast
B) a-introduksiya b-translokatsiya
C) a-inversiya b-insersiya
D) a-reduplikatsiya b-duplikatsiya
25. Drozofilada ko'zning oq rangda bo'lishi retsessiv, qizil rangda bo'lishi dominant hamda jinsga bog'liq holda

irsiylanadi. Erkak drozofila qizil ko'zli bo'lsa, gametogenez jarayonida bitta birlamchi jinsiy hujayradan hosil bo'lgan spermatozoidlarning nechitasi ushbu belgi bo'yicha dominant genga ega bo'ladi?

- A) 3 ta B) 4 ta C) 1 ta D) 2 ta

26. Lansetnik xordasi ustidagi (a) va ostidagi (b) organ qaysi murtak varaqasidan hosil bo'ladi?
A) a-ektoderma; b-mezoderma
B) a-endoderma; b-mezoderma
C) a-ektoderma; b-endoderma
D) a-endoderma ; b-ektoderma
27. Umumiy kelib chiqishga ega bo'lgan tirik organizmlarni aniqlang
A) zamburug'lar va ko'k-yashil suvo'tlar;
B) o'simliklar va hayvonlar;
C) bakteriyalar va hayvonlar;
D) bakteriyalar va zamburug'lar;
28. Quyidagi turkumlarga kirmaydigan baliqlarni juftlab ko'rsating. a-karpsimonlar b- bakra baliqlar c- losossimonlar
1-gulmoy 2-sterlyad 3-laqqa 4-gorbusha 5-qilquyruq 6-beluga 7-oqcha 8-keta 9-xumbosh
10-moybaliq
A) a-1, 2, 4, 5, 6, 8; b-1, 3, 4, 7, 8, 9, 10; c-2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10
B) a-1,2,3,4,5,6,8; b-1,3,4,7,8,9,10; c-2,3,4,5,6,7,8,9,10
C) a-1, 2, 4, 5, 6, 8; b-1, 3, 4, 7, 8, 9, 10; c-2, 3, 5, 6, 7, 9, 10
D) a-1,2,3,4,5,6,7,8; b-1,3, 4, 7, 8, 9, 10; c-2, 3, 5, 6, 7, 9, 10
29. O'sish gormoni (a), o'sish gormoni geni (b) va maxsus gormon (c) qaysi organizmlarga inyeksiya qilingan va qanday natija olingan?
1-sigirlarda ko'plab tuxum hujayra olingani
2-quyon zigotasiga kiritildi va tez o'sishiga erishildi;
3-quyonga kiritildi va tez o'sishiga erishildi;
4-kalamush zigotasiga kiritildi va tez o'sishiga erishildi;
5-sigirlarga kiritildi va sut miqdori oshirildi;
6-sichqonlarga kiritildi va ko'plab tuxum hujayra olindi;
7-qoramol zigotasiga kiritildi va sut miqdori oshirildi;
8-sigirga kiritildi va tez o'sishiga erishildi
- A) a-8, b-2, c-6 B) a-5, b-3, c-6
C) a-1, b-3, c-6 D) a-5, b-2, c-1
30. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 32 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.
- A) 512 B) 128 C) 256 D) 64

KIMYO

31. **Koordinatsion bog'lanishli birikmalarni aniqlang.**
1) gidroksoniy kationi; 2) ammoniy xlorid;
3) magnezit; 4) karbonat anhidrid;
A) 2,4 B) 1,2 C) 1,3 D) 1,2,3
32. 5 A tok bilan 26,8 soat davomida 0,2 kg KOH eritmasi elektroliz qilindi. Eritmaning pH qiymati 13 ga teng bo'lsa ($\rho=1,55\text{g/ml}$), dastlabki eritmaning massa ulushini (%) toping.
A) 0,015 B) 0,24 C) 0,28 D) 0,85
33. 5 litrli idishda 3,8mol A va 6,8mol V moddalar aralashtrildi. 87sekunddan so'ng 1,2mol S modda hosil bo'lsa, reaksiya tezligini ($\text{mol/l} \cdot \text{min}$) va reaksiyadan so'ng ortib qolgan V modda kontsentratsiyasini (mol/l) hisoblang. Reaksiya $A+V=S$ tenglama asosida boradi.
A) 0,16; 1,12 B) 0,24; 1,36
C) 0,12; 1,76 D) 0,20; 0,76
34. Tarkibida alkenning hajmiy ulushi 10% ga teng bo'lgan

- alken va kislorod aralashmasi to'liq yondirilganda hosil bo'lgan suv bug'lari kondensatlangandan so'ng qolgan aralashmadagi CO_2 ning hajmiy ulushi O_2 nikidan 20% ga kam bo'lsa, hosil bo'lgan aralashmaning o'rtacha molekulyar massasini toping.
A) 25,6 B) 45,8 C) 36,8 D) 55,6
35. Kalsiy atomlari sonining azot atomlari soniga nisbati 2,5:1 bo'lgan, Ca_3N_2 va CaH_2 aralashmasi 250 g 21,9% li Hcl eritmasida eritilganda 11,2 litr(n.sh) H_2 gaz ajralib chiqdi. Eritmada jami necha gramm tuz (lar) hosil bo'lgan?
A) 82,75 B) 55 C) 69,375 D) 13,375
36. 1,1,2-trimetilsiklopropani necha xil digalogenli alkandan Zn metali ta'sir ettirib olish mumkin?
A) 4 B) 1 C) 3 D) 2
37. Uchta kulonometrda elektr toki o'tkazildi. Elektrolizjarayonida Cu kulonometr kafodining massasi 0,24 g ga teng, ikkinchi kulonometr katodining massasi esa 0,42 g ga, uchinchisidiki 0,81 g ga ortdi. Ikkinchi va uchinchi kulonometrlarning elektrodlari qaysi metallardan yasalganini aniqlang.
A) Cu, Cd B) Zn, Cd C) Mg, Fe D) Cd, Ag
38. Popov qoidasiga ko'ra, 5-metilgeksanon-3 oksidlanishida qanday moddalar hosil bo'ladi?
A) atseton va propion kislota yoki 2-metilpropion kislota va sirka kislota
B) sirka kislota va 3-metilbutan kislota yoki propion kislota va 2 metil propion kislota
C) chumoli kislota va propion kislota yoki 2 mol sirka kislota
D) chumoli kislota va 2-metillpropion kislota yoki atseton va sirka kislota
39. $P_4 + H_2O + CuSO_4 \rightarrow H_3PO_4 + Cu_3P + H_2SO_4$
Reaksiya tenglamasidagi o'ng tomondagi koeffitsentlar yig'indisini aniqlang.
A) 104 B) 271 C) 167 D) 63
40. Tarkibida Ag, Al, Zn, Fe saqlagan 322 g qotishmaga NaOH eritmasi ta'sir ettirilganda 112 l (n.sh.da) gaz ajraladi va 138 g qoldiq erimay qoladi, huddishunday massali namunaga HCl ta'sir ettirilganda 145,6 l (n.sh.) da gaz ajraladi va eritmada qoldiq qoladi. Qotishma tarkibidagi Ag massasini aniqlang?
A) 130 B) 56 C) 108 D) 54 g
41. Natriy va kalsiy gidrofosfatlar aralashmasidagi metallarning massasi, aralashmaning massasidan 144g ga kam bo'lsa, aralashmadagi Na_2HPO_4 ning massasini (g) aniqlang. $m(Na+P)=92,5$ g
A) 142 B) 138 C) 136 D) 204
42. Bir atomli to'yingan spirt karbon kislotaga qadar oksidlandi. Bunda sp^3 gibrid orbitalar soni 1,25 marta kamaydi. Spirt formulasini aniqlang.
A) butanol B) propanol
C) metanol D) etanol
43. Mol nisbatlari 1,25:1:0,25 bo'lgan is gazi, eten, propen aralashmasi yondirilganda hosil bo'lgan CO_2 geliy gazi bilan aralastirildi. Bunda $(D(H_2)=12)$ 44,8 litr gazlar aralashmasi hosil bo'ldi. Boshlang'ich gazlar aralashmasidagi propenning hajmini (l) toping.
A) 1,4 B) 5,6 C) 28 D) 7
44. Quyida berilgan birikmalarda bog'ning qutbliligi qanday o'zgaradi? a) ortadi; b) kamayadi
 $H_2O \rightarrow NH_3 \rightarrow CH_4 \rightarrow HF$
- A) 1b, 2a, 3a B) 1b, 2b, 3b
C) 1b, 2b, 3a D) 1a, 2b, 3a
45. Temir va uning noma'lum oksididan iborat aralashma to'liq eritish uchun 146 g 10% li xlorid kislotasi eritmasi sarflandi, bunda 1.121 (n.sh) vodorod gazi ajralib eritmadagi moddalarning umumiy massa ulushi 14,42% ga teng bo'lsa, dastlabki aralashma massasini (g) aniqlang.
A) 11,2 B) 15,68 C) 19,54 D) 10,8
46. $3d^1$ va $3d^6$ orbitaldagi oxirgi elektronlaridagi qaysi kvant sonlari har xil?
A) Bosh B) Orbital
C) spin kvant soni D) magnit
47. 110 g 10%li K_2S eritmasidagi barcha elektronlar sonini aniqlang.
A) $35 \cdot N_A$ B) $55 \cdot N_A$ C) $60,4 \cdot N_A$ D) $5,4 \cdot N_A$
48. Noma'lum II valentli element oksidining ekvivalent molyar massasi 40 (g/mol·ekv) ga teng bo'lsa, noma'lum elementni aniqlang.
A) Mg B) Ca C) Zn D) Cu
49. Karborund va kvarts aralashmasida molekular soni atomlar sonidan 2,6 marta kam bo'lsa, aralashmadagi kremniyning massa ulushini (%) aniqlang.
A) 53,85 B) 28 C) 14 D) 21,5
50. To'yingan bir atomli spirt tarkibida kislorodning massa ulushi uglerod va vodorodning birgalikdagi massa ulushidan 29/8 marta kichik bo'lsa, uglerodning massa ulushini aniqlang.
A) 3/5 B) 12/23 C) 24/37 D) 3/8
51. 200 g 73,5% li sulfat kislota eritmasiga necha gramm suv qo'shilganda 49% li eritma hosil bo'ladi?
A) 250 B) 100 C) 200 D) 175
52. Noma'lum A va B metallarning 6,0 g qotishmasi suvda to'liq eriydi va 11,2 l (n.sh) gaz ajraladi. Hosil bo'lgan eritmaga ma'lum miqdor xlorid kislota tomchilatib quyilganda 8,6 g cho'kma tushadi va ortiqcha miqdorda xlorid kislota qo'shilsa erib ketadi. Noma'lum metallami va dastlabki qotishma tarkibidagi o'gir metallning mol ulushini aniqlang.. 1)Na; 2)Li; 3)Zn; 4)Ca; 5)Be; 6)Al; a-0,3125; b-0,6875; c-0,25; d-0,75;
A) 1,3,a B) 2,5,c C) 2,6,b D) 1,5,d
53. Tabiiy polimerni aniqlang.
A) polipropilen B) lignin
C) fenolfarmaldegid smola D) glukoza
54. Quyida keltirilgan molekularlarni neytronlar soni ortib boorish tartibida joylashtiring.
1) $C_{17}O_2$; 2) $N_2^{17}O$; 3) C_4H_{10} ; 4) C_3D_8 ; 5) $T_2^{17}O_2$;
A) 1,3,2,5,4 B) 5,1,2,4,3
C) 2,3,1,4,5 D) 5,2,3,1,4
55. mol nisbati 1,2:1 bo'lgan ^{55}Fe va ^{x}Zn izotoplaridan iborat aralashmada ^{x}Zn izotopining massa ulushi 48,8% ga teng bo'lsa, ushbu izotop tarkibidagi neytronlar sonini aniqlang.
A) 35 B) 33 C) 34 D) 32
56. Tarkibida $144,48 \cdot 10^{23}$ ta atomi bor SO_3 suvda eritilganda $198,66 \cdot 10^{23}$ ta atom tutgan oleum eritmasi hosil bo'ladi. Olingan oleum tarkibidagi S atomlar sonini aniqlang.
A) $12,04 \cdot 10^{23}$ B) $18,06 \cdot 10^{23}$
C) $36,12 \cdot 10^{23}$ D) $24,08 \cdot 10^{23}$

57. $\text{KMnO}_4 + \text{HCl} \rightarrow \dots$ oksidlanish-qaytarilish reaksiyasini tugallang. O'ng va chap tomondagi tuzlarning massalari ayirmasi 127,5 g bo'lsa, reaksiyada sarflangan 36,5% li HCl eritmasining ($\rho=1,25\text{g/ml}$) hajmini (ml) aniqlang.
A) 1920 B) 2400 C) 1825 D) 1460
58. 89,6 litr (n.sh) eten va propen aralashmasi tarkibida 27 mol atom bo'lsa, aralashmadagi etenning hajmini (l, n.sh) aniqlang.
A) 22,4 B) 67,2 C) 44,8 D) 33,6
59. $\text{A}_{(g)} + \text{B}_{(g)} \leftrightarrow 2\text{C}_{(g)}$ sistemada boshlang'ich moddalaridan 2 mol/l dan olingan. Ushbu sistemada kimyoviy muvozanat ($K_m=4$) qaror topgandan so'ng C moddani konsentratsiyasini (mol/l) aniqlang.
A) 1,5 B) 2,5 C) 4 D) 2
60. Bir moldan olingan $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ va $\text{YSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ kristallogidratlarida vodorod atomlari soni kislorod atomlari sonidan $3N_A$ taga ko'p bo'lsa, Y ni toping. (kristallogidratlarning molekulyar massalari bir xil)
A) Mg B) Fe C) Zn D) Cu

ONA TILI VA ADABIYOTI

61. Hozirgi turkiy tillarning shakllanish tarixi qanday bosqichlarga bo'linadi?
1. Oltoy davri. 2. Eng qadimgi turk davri. 3. Qadimgi turk davri. 4. O'rta turk davri.
A) 1,2,4 B) 1,3 C) 1,2,3 D) 1,2, 3,4
62. Zamon menga juda qimmat nasihat etdi (1). Agar bilsang, zamon to'la nasihat erur (2). Ajratib ko'rsatilgan so'zlar haqidagi to'g'ri fikrni belgilang.
A) 1-to'ldiruvchi kesim, 2-murakkab ot kesim
B) 1-qo'shma fe'l, 2-bog'lamali ot kesim
C) 1-murakkab ot kesim, 2-murakkab fe'l kesim
D) 1, 2-qo'shma fe'l
63. Berilgan gaplarning qaysi birida –siz qo'shimchasi urg'uli qo'shimcha sanaladi?
A) Siz tengi yo'q insonsiz
B) Barcha gaplarda –siz urg'uli qo'shimcha sanaladi
C) Sizsiz kelajak yo'q
D) Siz umidim gulshani, qalbim chechagisiz
64. Nigora yigitga ma'noli qarab gapirdi. 2. Yigit otasiga qarab yura boshladi. 3. Mardon olislarga qarab turardi. Ushbu gaplar tarkibida berilgan qarab so'zi haqidagi qaysi hukm to'g'ri?
A) 1-2-gaplarda ko'makchi fe'l, 3- gapda qo'shma fe'l tarkibida kelgan yetakchi fe'l
B) 1-3-gapda mustaqil fe'l, 2- gapda ko'makchi
C) 1-gapda mustaqil fe'l, 2- va 3- gaplarda ko'makchi
D) 1-gapda mustaqil fe'l, 2-gapda ko'makchi, 3- gapda ko'makchi felni ergashtirib kelgan yetakchi fe'l
65. Qaysi gapdagi ikkinchi so'zda ma'no metafora usulida ko'chmagan?
A) Soatning kapgiri bir maromda harakatlanar edi.
B) Qani, kayfdan oling, akasi.
C) Axir, kuzimiz yaqinlashib qoldi, katta bo'lyapmiz, do'st.
D) Havoda ip chizib uchayotgan samolyotlardan ko'z uzolmasdik.
66. Nisbiy so'zlar yordamida qaysi ergashgan qo'shma gapning qismlari bog'lanmaydi?
A) kesim ergash gap B) ega ergash gap
C) hol ergash gap D) aniqlovchi ergash gap
67. Kumush qishdan, zumrad bahordan, qolishmaydi kuzning ziynati. Berilgan gapdagi tobe bog'lanishlar va bir so'z turkumiga mansub so'zlar soni teng kelgan javobni aniqlang.

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

68. Yanvarning o'n beshlarida butun qishloq to'g'on qurishga otlandi.
Ushbu gapda ostiga chizilgan so'zda ma'no ko'chishining qaysi turi mavjud?
A) metonimiya B) sinekdo'xa
C) vazifadoshlik D) metafora
69. Qaysi qatorda bog'langan qo'shma gap berilgan?
A) Kim birovlariga yaxshilik qilsa, uning obro'yi baland bo'ladi.
B) Daryo shovillab oqar, uning muzdek shamoli menga zavq bag'ishlardi.
C) Shamol qay tarafga essa, maysa ham o'sha tomonga egiladi.
D) Yaxshilik qilmoqlik ulug' fazilatdir, uning qadriga yetmaslik esa illatdir.
70. Yig'ilishda hayotiy tajribasi va obro'-e'tibori bilan yurtimizda tanilgan keksalar ishtirok etdilar. Ushbu gapda nechta tobe bog'lanish bor?
A) 4 B) 7 C) 5 D) 6
71. buyruq, ko'rsatma, farmoyish ish yuritish hujjatlarining qaysi turiga kiradi?
A) Xizmat yozishmalari
B) Farmoyish hujjatlari
C) Tashkiliy hujjatlar
D) Ma'lumot-axborot hujjatlari
72. Qaysi qatorda egasiz gap berilgan?
A) Eshik ochiq bo'lsa ham so'rab kir.
B) Murojaat matni yozildi, imzolar chekildi.
C) Dam olish kuni kitobxonlar yig'iniga borish kerak.
D) Bugun to'garakka borishimiz lozim edi.
73. Quyidagi qaysi so'zlarda nuqtalar o'rnida bo'g'iz undoshi yoziladi?
1) ja...d; 2) da...lsiz; 3) a...loq; 4) mu...okama; 5) ...ushyorlik; 6) a...moq.
A) 1, 3, 5, 6 B) 1, 4, 5, 6
C) 1, 2, 4, 5, 6 D) 1, 2, 3
74. Ikkinchi bo'g'inida u yoziladigan so'zlar qaysi javobda berilgan?
A) muq..m, muh..t B) mushf..q, muh...m
C) mutr..b, mual..m D) mushk...l, mug..z
75. Bolalikdan boshlangan do'stlik insonning keyingi ulg'aygan va kamol topgan davrida alohida ahamiyatga ega. Gapdagi yasama so'zlar tarkibida nechta ko'makchi morfema mavjud?
A) 10 ta B) 8 ta C) 9 ta D) 7 ta
76. Turkiy tillarni birinchi bo'lib kim tasnif qilgan?
A) Yusuf Xos Hojib B) Mahmud Zamaxshariy
C) Alisher Navoiy D) Mahmud Koshg'ariy
77. Qaysi javobda rasmiy uslub namunasi berilgan?
A) Ushbu ma'lumotnomani ko'rsatuvchi G.Mo'minov, haqiqatan ham, O'zbekiston Milliy universitetining matematika fakultetida dekan o'rinbosari lavozimida ishlaydi.
B) Ikkinchi darajali bo'laklar fikrni to'laroq va mukammalroq ifodalash uchun xizmat qiladi
C) Milliy mafkura millatning tub manfaatlarini nazariy asoslab berishiga va himoya qilishiga da'vat etilgandir, uning bosh vazifasi ham shudir.
D) Dalalarning keng quchoqlaridan uchishib kelgan mayin shabadalar qiz og'zidan chiqqan unlarni o'z qanotlariga mindirib, allaqayerga, olislarga olib ketardilar
78. Ham zamon, ham shaxs-son ma'nosi ko'chgan fe'l qaysi gapda qo'llanganini aniqlang.
A) Navoiy bobomiz "Xamsa" ni ikki yarim yilda yozib

- tugatadilar.
B) Yur, muhabbat, ketdik bu yerdan.
C) Qo'lini yuvgan mehmonga sochiq tutmaydimi, o'g'lim?
D) Qarasak, u shoshilib biz tomon kelayotir.
79. Ochsang davronlarning kitoblarini, Qancha karvonlarning ertagi bordir. Tingla donolarning xitoblarini: Egasi bor yurtning ertasi bordir. Ushbu parchada nechta so'z birikmasi mavjud?
A) 7 ta B) 8 ta C) 10 ta D) 9 ta
80. Til va lab undoshlari yonma-yon kelgan so'zlarni belgilang?
1) blok; 2) drama; 3) sabr; 4) fransuz; 5) boks 6) aft; 7) psixolog; 8) barcha; 9) baxs; 10) dafn
A) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
B) 1, 4, 5, 6, 8, 9, 10
C) 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10
D) 1, 3, 4, 6, 7, 10
81. Har ikki qismi ham omonim xarakterga ega bo'lgan so'zlardan tashkil topgan juft otlar ko'rsatilgan javobni toping.
1) ochko'z; 2) qo'y-qo'zi; 3) yor-do'st; 4) uzuq-yuluq;
5) gul-chechak.
A) 2, 3, 5 B) 3, 5 C) 1, 3, 4 D) 2, 4, 5
82. A.Navoiyning lug'atshunoslikka oid asarini toping.
A) "Majolis un-nafois"
B) "Mezon ul- avzon"
C) "Sab'at-u abhur"
D) "Muhakamat ul-lug'atayn"
83. Qaysi asarda dunyo xaritasida yo'q mamlakatlar tasvirlangan?
A) "Qor malikasi"
B) "Gulliverning sayohatlari"
C) "Kichkina shahzoda"
D) "Bo'chka cho'pchagi"
84. "Alpomish" dostonidagi "Tortib olib bo'lmasa, sotib olib bo'lmasa, xudo bermasa, qayoqdan qilamiz taraddi?!" ushbu gaplar kimga tegishli?
A) Yortiboy B) Boysari
C) Boybo'ri D) Hakimbek
85. "Inim Kul Tigin vafot etdi, vujudim alam chekdi. Ko'rar ko'zim ko'rmayotganday, bilar aqlim bilmayotganday bo'ldi (es-hushimdan ayrildim), jonim azobda qoldi". Ushbu gaplarni kim aytgan?
A) Yo'llug' Tigin B) Tuyg'un Eltabar
C) Bilga xoqon D) To'nyuquq
86. "Bemor" hikoyasida chigit po'choq va kunjara bilan savdo qiladigan boy kim edi?
A) Odilxo'jaboy B) Mirzakarimboy
C) Abdug'aniboy D) Rajabxo'jaboy
87. Yordin ayru ko'ngul – mulkedurur, sultoni yo'q,
Mulkkim, sultoni yo'q, jismedururkim, joni yo'q.
Ushbu bayt taqte'sini toping.
A) -- -- -- V / -- -- V -- / -- V -- -- / V -- -- yoki (-- V --)
B) V -- -- -- / -- V -- -- / -- V -- -- / -- V -- yoki (V -- ~)
C) V -- -- -- / V -- -- -- / V -- -- -- / -- V -- yoki (-- -- V)
D) - V -- -- / -- V -- -- / -- V -- -- / -- V -- yoki (-- V ~)
88. «Uch og'a-ini botirlar» ertagida "podshoh degani it go'shtidan ham qaytmaydi. Saralab yemoq faqirning ishi, qo'yni boqib qo'yibdimi?" deb kim aytadi?
A) To'g'ri javob yo'q B) Kenja botir
C) O'rtancha botir D) To'ng'ich botir
89. Navoiy "Hayrat ul-abror"da "har bir yozgan asarini menga ko'rsatmasdan burun boshqa kishiga ko'rsatmaydi" deb kim haqida yozgan?
A) Lutfiy B) Dehlaviy
C) Jomiy D) Ganjaviy

90. "Avesto"da Zardusht she'rlari va ibodat payti ijro etiladigan matnlar nima deyiladi?

- A) Yashtlar B) Gohlar
C) Visparad D) Vendidod