

OLIV TA'LIM MUASSASALARIGI  
KIRUVCHILAR UCHUN

REPITITION TEST

SAVOLLAR KITOBII

SAVOLLAR KITOBII RAQAMI:

674

BLOKLAR:

Biologiya (3.1)

Kimyo (2.1)

Ona tili va adabiyoti (1.1)

+998974567172 raqamiga SMS yuboring  
va natijangizni bilib oling!

674\*[JAVOBLAR]

Namuna: 674\*ABCDBBDA....

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. DNK molekulasida adenin va timin orasida ikkita, guanin va sitozin orasida uchta vodorod bog'i bor, qo'shni nukleotidlar orasi 0,34 nm ga teng. Nuklein kislotalar molekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lari orqali bog'lanadi. DNK ning bitta zanjirida 209 ta fosfodiefir bog'lari bo'lsa va adenin nukleotidlari DNK ning qo'sh zanjiridagi jami nukleotidlarning 20% ini tashkil etsa, DNK reduplikatsiyasi uchun nechta guanin nukleotidlari kerak bo'ladi?  
A) 84 ta    B) 42 ta    C) 63 ta    D) 126 ta
2. Neyronning vazifasiga ko'ra xili,... ularni tizza refleksi yoyidagi o'rni...  
A) sezuvchi, harakatlanuvchi uchinchi va beshinchi  
B) harakatlanuvchi sezuvchi, uchinchi va beshinchi  
C) sezuvchi, harakatlanuvchi ikkinchi va oltinchi  
D) sezuvchi, harakatlanuvchi to'rtinchi va beshinchi
3. Iqlim quruqlashib borishi natijasida suvda hamda quruqlikda yashovchilarning quruqlikda yashashga ko'proq moslashuvi natijasida qadimgi.....ga aylangan  
A) timsohlar;    B) panjaqanotlilar;  
C) sovutboshlilarga;    D) dumsizlar;
4. Odam organizimda tiaminning yetishmasligi natijasida...  
1) nerv sistemasi faoliyati buziladi; 2) xotira pasayadi; 3) terining sezuvchanligi buziladi; 4) milklar qonaydi, tishlar to'kiladi. 5) bronxlaming shilliq pardasi yalligianadi; 6) enterit kasalligi kelib chiqadi.  
A) 3,4    B) 5,6    C) 1,4    D) 2,3
5. Tush ko'rish bu – ?  
A) Bosh miyaning shikastlanishi oqibati  
B) Boshmiyaning po'stloq qismini to'liq tormozlanishi  
C) Uyqu davrida ro'y beradigan ob'yektiv – psixik hodisa  
D) Uyqu davrida ro'y beradigan sub'yektiv – psixik hodisa
6. Korall aspidining moslanishi (a) uning gastrulyatsiyasi (b) qanday usulda boradi?  
A) maskriovka, qat-qat joylashish  
B) mimikriya, botib kirish  
C) ogohlantiruvchi rang, qat-qat joylashish  
D) himoya rang, o'si kirish
7. O'simlikxo'r umurtqali (a), yirtqich umurtqasiz (b) hayvonlarni aniqlang.  
1) maral; 2) tillako'z; 3) kolorado qo'ng'izi; 4) kabarga; 5) miqqiy; 6) falanga; 7) zubr; 8) zlatka; 9) biy; 10) qaldirg'och  
A) a-4,8; b-5,10    B) a-1,7; b-9,10  
C) a-2,3; b-4,5    D) a-1,4; b-2,6
8. Krot sistematikasiga oid ma'lumotlarni aniqlang.  
A) sutemizuvchilar sinfi, hasharotxo'rlar turkumi  
B) sutmizuvchilar sinfi, yirtqichlar turkumi  
C) sudralib yuruvchilar sinfi, tangachalilar turkumi  
D) qushlar sinfi, tuvaloqlar turkumi
9. Dala qirqbo'g'imining zuhrasoch qirqqulog'idan farqli belgilarini tog'ri ko'rsating.  
1. barglarining poyada joylashuvi 2. jinsiy hujayrasi ko'p hujayrali 3. murtakdan poya bargli o'simlik chiqadi 4. sporangiyni joylashuvi 5. gametafiti bir jinsli 6. zigotadan murtak hosil bo'ladi  
A) 1,4,5    B) 1,3,5    C) 3,4,5    D) 2,3,6
10. Ikki belgisi bo'yicha dominant gomozigotali, qolgan belgilariga ko'ra geterozigotali pentaduragay organizm, 3 ta belgisiga ko'ra retsessiv, qolgan ikkita belgisi gomozigotali dominant hamda geterozigotali organizm chatishtirilishidan qancha avlod olinadi?  
A) 16    B) 8    C) 32    D) 64
11. DNK bo'lagini ikki hissa ortishi(a) va xromasomaning ayrim qismini ortishi(b) shu jumalarga tegishli bo'lgan atamalarni toping.  
A) a-inseriya b-protoplast  
B) a-inversiya b-inseriya  
C) a-introduksiya b-translokatsiya  
D) a-reduplikatsiya b-duplikatsiya
12. Meksika go'zasiga hos belgilarni ajrating.  
1-barbados g'ozasi; 2-oddiy g'oz; 3-gultoji sariq-limon rangida tubi qizil dog'li; 4-gultoji och sariq dog'siz; 5-ko'saklari 3-4 chanoqli; 6-ko'saklari 4-5 chanoqli; 7-yaxshi ochiladi; 8-tolasi uzun; 9-tolasi ipakka o'xshaydi mayin; 10-tolasi och sariq; 11-tolasi oq yoki qo'ng'ir; 12-vatani Markaziy Amerika; 13-vatani Janubiy Amerika  
A) 1,3,5,7,8,9,10,13    B) 2, 3,6,9,11,13  
C) 1,4,5,7,8,10,13    D) 2,4,6,7,8,11,12
13. Gammoz kasalligini qo'zg'atuvchisidan mikotaksikoz kasalligini qo'zg'atuvchisining farqi? 1) mitaxondriyaga ega emas; 2) yadroga ega; 3) bo'linish urchug'iga ega; 4) mitaxondriyaga ega; 5) yadroga ega emas  
A) 1,5    B) 2,3    C) 1,5,3    D) 2,3,4
14. Ba'zi bir pashshalarning ayrim kapalak turlarining rang jihatdan arilarga, suvaraklarning tugmacha qo'ng'izlarga o'xshashi qanday hodisa va evolyutsion jarayonning qaysi yo'nalishiga misol bo'ladi?  
1) maskirovka; 2) mimikriya; 3) himoya rangi; a) aromorfoz; b) idioadaptatsiya; c) umumiy degeneratsiya.  
A) 2-b    B) 2-c    C) 1-a    D) 3-c
15. Fotosintezning yorug'lik (a) va qorong'ilik (b) bosqichida hosil bo'ladigan moddalarni aniqlang.  
1) kislorod (O); 2) Org-H; 3) C<sub>6</sub> H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>; 4) ATF 5) ADF +H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>; 6) CO<sub>2</sub>.  
A) a-1,2,3; b-4,5,6    B) a-1,2,4; b-3,5  
C) a-4,5,6; b-1,2,3    D) a-3,5; b-1,2,4
16. Quyidagi qaysi belgilar bir juft allel gen ta'sirida yuzaga chiqadi?  
1. xushbo'y no'xatning gulining rangi 2. qulpunay mevasining rangi 3. xoldor to'tilar pati rangi 4. no'xat

- poyasining uzunligi 5.bug`doy donining rangi 6. nomozshomgulning gul rangi
- A) 2,4,6 B) 2,3,6 C) 1,3,5 D) 1,4,6
17. Shakli o'zgargan ildiz(a) poya(b) barg(c)larga ega bo'lmagan o'simliklarni juftlab ko'rsating.  
1-shoyigul 2-karam 3-piyoz 4-lavlagi 5-andiz 6-buchoq 7-iloq 8-turp 9-shashir 10-sabzi  
11-no'xat 12-matur.  
A) a- 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12; b-2,4,6,10,11,12; c- 1,4,5,7,8,9,11,12  
B) a-1,2,3,5,6,7,8,9,11,12; b-2,4,6,8,10,11,12; c- 1,4,5,7,8,9,10,12  
C) a-1,2,3,5,6,7,9,11,12; b-2,4,5,6,8,10,11,12; c- 1,4,5,7,8,9,10,12  
D) a-1,2,3,5,6,7,9,11,12; b-2,4, 6,8,11,12; c- 1,2,4,5,9,10,12
18. Paleoarktik biogeografik viloyatiga mansub tuyoqli sutemizuvchi hayvonlarni aniqlang.  
1) zubr; 2) mufton; 3) sayg'oq; 4) koala; 5) maral; 6) kannal; 7) kabarga; 8) tog' kiyigi; 9) muskusli qo'y; 10) qunduz
- A) 2,5,10 B) 1,4,7 C) 2,6,9 D) 3,5,8
19. Sezarka qon aylanish tizimining qaysi qismlarida kislorodga to'yingan qon uchraydi?  
1.yurakning chap bo'lmachasi 2.yurak chap qorinchasi 3.o'pka arteriyasi 4.yurak o'ng bo'lmasi 5.o'pka venasi 6.aorta
- A) 1.2.3 B) 3.4 C) 5.6 D) 2.3.6
20. Polidaktiliya ( A ) va albinizm ( B ) kasalliklari autosomalardagi genlar faoliyatida namoyon bo'ladi. Ushbu genlarning irsiylanish qonuniyatlari to'g'ri juftlangan javobni aniqlang.  
1)agar belgi otada bo'lsa va onada bo'lmasa, farzandlarda namoyon bo'lish ehtimoli 50% yoki 100%; 2) belgi ota- onada namoyon bo'lmagan holda farzandlarda namoyon bo'lishi mumkin; 3) belgining erkaklarda va ayollarda namoyon bo'lish ehtimoli bir xil; 4) agar belgi otada ham va onada ham bo'lsa, barcha farzandlarda namoyon bo'lish ehtimoli doim 100%; 5) agar belgi otada ham va onada ham bo'lsa, sog'lom farzandlarning tug'ilish ehtimoli 0% yoki 25%; 6) agar belgi otada ham va onada ham bo'lsa, farzandlarda namoyon bo'lish ehtimoli 75% yoki 100%
- A) a-1, 6; b-2, 4, 5 B) a-1, 3, 5; b-2, 4  
C) a-2, 6; b-1, 5 D) a-2, 4, 5, 6; b-3, 4, 6
21. 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) tangachaqanotlilarga mansub 8)zaharli bo'lishi 9) yuragi 4 kamerali 10)yuragi 3 kamerali  
A) 9,3,4,2 B) 3,7,5,6  
C) 5,10,2 D) 1,2,5,9
22. O'simlik gulining tugunchasida 60 ta arxeosporaning ko'payishi natijasida hosil bo'lgan tuxum hujayrani urug'lantirish jarayonida nechta yetilgan chang donasi qatnashadi?  
A) 60 B) 36 C) 52 D) 120
23. Funariya va ulotriks uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang.  
1.tuban o'simlik 2.jinsiy va jinsiz yo'l bilan ko'payadi 3.ildizi va o'tkazuvchi sistemasi yo'q 4.jinsiy ko'payishi faqat suvda kechadi 5.fotosintezni xloroplastda kechadi 6.rizoidga ega
- A) 2,3,4 B) 2,4,5 C) 1,3,5 D) 1,2,6
24. Organizm irsiyatining o'zgarishiga olib kelmaydigan jarayonlarni aniqlang.  
1)transformatsiya; 2)T-DNK o'simlik hujayrasi genomiga birikishi; 3)fenotipik o'zgaruvchanlik; 4) transduksiya; 5)organizmning qarishi; 6) transpozonlarning o'z joyini o'zgartirishi; 7)vektor konstruksiyaning o'simlik genomiga rekombinatsiya bo'lishi; 8)yevropaning o'rta mintaqasida yashovchi tovushqon qishda bir, yozda ikkinchi xil rangda bo'lishi.  
A) 3,5,8 B) 1,4,6 C) 2,6,7 D) 4,5,7
25. Orol dengizi o'rnida va uning sharq tomonida dengiz chekinib quruqlik paydo bo'lishi qachon yuz bergan  
A) toshko'mirning oxirlarda  
B) toshko'mirning o'rtalarda  
C) toshko'mirning boshlarda  
D) permning boshlarda
26. 60 DNK fragmentida 840 ta vodorod bog'lari bo'lsa, ularni 40% ni A va T o'rtasidagi bog'lar tashkil qilsa, nukleotidlar o'rtasi 0,34 nm bo'lsa, ushbu fragmentning 1-zanjirdagi nukleotidlarning soni va uzunligini aniqlang  
A) 336 ta, 114,24 nm: B) 420 ta, 142,8 nm:  
C) 336 ta, 57,12 nm: D) 420 ta 93,35 nm:
27. Qaysi olim o'simlik va hayvonlarning sun'iy sistemasini yaratishga muvaffaq bo'lgan?  
A) K.Linney B) J.B.Lamark  
C) N.I.Vavilov D) Abu Ali Ibn Sino
28. 20 yoshli sog'lom qiz bolaning yuqori jag'ining o'ng tomoni va pastki jag'i chap tomoniga xos tish formulasini aniqlang.  
A) 3-2-1-2; 2-1 -2-3 B) 2 x 3-2-1-2  
C) 2-1-2-3; 3-2-1-2 D) 2 x 2-1-2-2
29. Organizmlarning qaysi sistematik guruhleri aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan? 1) tog'ayli baliqlar; 2) suyakli baliqlar; 3) tikandum skat; 4) sudralib yuruvchilar; 5) panjaqanotli baliqlar; 6) latimeriya; 7) soxta kurakburun  
A) 4,5,7 B) 3,6,7 C) 1,2,3 D) 1,2,4
30. Odamlarda qon guruhini namoyon qiluvchi genlar autosom xromosomada joylashgan bo'lib,  
Iqon guruhida I<sup>A</sup>I<sup>o</sup>, II qon guruhida I<sup>A</sup>I<sup>A</sup> yoki I<sup>A</sup>I<sup>o</sup>, III qon guruhida I<sup>B</sup>I<sup>B</sup> yoki I<sup>B</sup>I<sup>o</sup> va  
IV qon guruhida I<sup>A</sup>I<sup>B</sup> holatda namoyon bo'ladi.Tirnoq displaziyasi ham autosom dominant gen orqali boshqariladi. Qon guruhlarini boshqaruvchi gen tirnoq displaziyasi geni bilan bitta xromosomada

yaqin joylashgan. Tirnoqlari normal IV qon guruhli erkak II qon guruhli, tirnoq displaziyasi bor digeterozigotali ayolga uylangan. Agar krossingover faqat ayollarda uchrab, u 10% ni tashkil etsa, avlodning necha foizining tirnoqlari normal, IV qon guruhli bo'ladi?

A) 50 B) 2,5 C) 25 D) 22,5

### KIMYO

31. KOH ning qaynoq eritmasi orqali xlor gazi o'tkazilganda hosil bo'lgan eritma bug'latildi va katalizator ishtirokida qizdirish davom ettirildi. Hosil bo'lgan aralashma tarkibida 0,05 mol  $KClO_3$  va 0,55 mol KCl bo'lsa,  $KClO_3$  ning parchalanish unumini (%) toping.

A) 25 B) 60 C) 10 D) 50

32. Ozon-kislorod aralashmasi tarkibidagi ozonning to'liq parchalanishi natijasida aralashma hajmi 28 % ga oshadi. Mo'l miqdordagi kaliy yodid eritmasi orqali dastlabki ozon-kislorod aralashmasining I I hajmi o'tkazilganda necha granim yod cho'kmaga tushadi?

A) 10,16 B) 6,35 C) 3,18 D) 5,08

33. **15,6 g benzol yuqori temperature va katalizator  $V_2O_5$  ishtirokida oksidlanganda hosil bo'lgan gazni nordon tuzga aylantirish uchun zarur bo'lgan 0,05M li KOH eritmasining hajmini (litrlar) aniqlang.**

A) 36 B) 24 C) 12 D) 8

34. Quyidagi qaysi reaksiyada xlor hosil bo'ladi?

A)  $CuO + HCl$  B)  $ZnO + HCl$   
C)  $MnO_2 + HCl$  D)  $Al_2O_3 + HCl$

35.  $xH_2SO_4 \cdot ySO_3$  tarkibli oleumdagi  $sp^2$  va  $sp^3$  gibrid orbitalar soni tenglashguncha suv qo'shiladi. Bunda 13,5g suv sarflanadi, 138g oleum olinadi. Dastlabki oleumni formulasini aniqlang.

A)  $H_2SO_4 \cdot 3SO_3$  B)  $H_2SO_4 \cdot 5SO_3$   
C)  $5H_2SO_4 \cdot SO_3$  D)  $H_2SO_4 \cdot 2,5SO_3$

36. Aminokislotalar soni 100 dan ortiq bo'lgan yuqori molekulyar birikmalarga ...deyiladi.

A) olipeptid B) dipeptid  
C) polipep D) oqsil

37. Elektronning xususiy xolatini qaysi kvant son belgilaydi?

A) bosh va orbital B) spin  
C) spin va magnit D) magnit

38. To'yingan bir atomli spirt tarkibida kislorodning massa ulushi uglerod va vodorodning birgalikdagi massa ulushidan 11/4 marta kichik bo'lsa, uglerodning massa ulushini aniqlang.

A) 3/8 B) 12/23 C) 3/5 D) 24/37

39. 0,3 mol  $Na_2SO_4 \cdot 7H_2O$  tarkibli kristallogidrat ma'lum miqdordagi suvda eritilib 3 molyall eritma hosil bo'lgunga qadar 10 amper tok bilan 19300 sekund davomida elektroliz qilindi. Kristallogidrat necha gramm suvda eritilganligini aniqlang.

A) 182 B) 80,2 C) 246,4 D) 96,4

40. Quyidagi birikmalarni yuqori molekulyar birikmalarning qaysi guruhiga kirishini moslang.

a) sun'iy; b) tabiiy; c) sintetik; 1) lignin; 2) plasmassa;  
3) viskoza;

A) 1b, 2a, 3c B) 1b, 2c, 3a  
C) 1a, 2b, 3c D) 1c, 2a, 3b

41. Neonga nisbatan zichligi 1,65 ga teng bo'lgan vodorod sulfide va kisloroddan iborat 2,4 mol gazlar aralashmasi yopiq sistemada (hajmi 1 l) reaksiyaga kirishdi ( $H_2S_{(g)} + O_{2(g)} = SO_{2(g)} + H_2O_{(g)}$ ) va muvozanat qaror topdi. Hosil bo'lgan gazlar aralashmasini geliyga nisbatan zichligi 9 ga teng bo'lsa, muvozanat qaror topishi uchun kislorodning necha foizi sarflangan?

A) 66,6 B) 27,3 C) 50 D) 33,3

42. Quyidagi moddalardan qayisilari uchun  $Cu(OH)_2$  sifat reaktivi bo'la oladi?

1. prapanol 2. prapandiol-1.2 3. glitserin 4. benzol 5. atseton; 6. chumoli kislotasi 7. sirka aldegid 8. glukozasi 9. glitsin

A) 2,3,6,7,8,9 B) 2,3,7,8,9  
C) 2,3,4,7,8,9 D) 2,3,6,7,8

43. Tarkibida Cu, Al, Zn, Mg saqlagan 252 g qotishmaga NaOH eritmasi ta'sir ettirilganda 112 l (n.sh.da) gaz ajraladi va 68 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 Zn massasini aniqlang?

A) 56 B) 108 C) 130 D) 54

44. p – krezol, benzyl spirit va uchlamchi butyl spirtlarining 62 g aralashmasiga kaliy metalli tasir ettirilganda 89 kPa va 27° C da 9,8 litr vodorod ajralgan bo'lsa, aralashma tarkibidagi uchlamchi butil spirtning massa ulushini toping.

A) 47,74 B) 51,86 C) 36,92 D) 66,67

45. **X mol (suvda eruvchan)  $Me_2SO_4$  va 208 g  $BaCl_2$  tutgan eritmalar 500 g dan aralastirilganda Y g 15,25% li eritma olindi. Me ni aniqlang.**

A) Na B) K C) Rb D) Li

46. Ruxgidroksosulfat tarkibidagi o-bog'lar sonini aniqlang.

A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

47. **Qaysi aminokislota qizdirilganda kraton kislota hosil bo'ladi?**

A)  $\beta$ -aminoizomoy kislota  
B)  $\alpha$ -aminoizopentan kislota  
C)  $\beta$ -aminobutan kislota  
D)  $\alpha$ -aminopropion kislota

48.  $MnO_2 + NaClO_3 + NaOH \rightarrow Na_2MnO_4 + H_2O + \dots$

Reaksiya tenglamasini tugallang va barcha koeffitlar yigindisini aniqlang.

A) 17 B) 25 C) 34 D) 19

49. Reaksiya natijasida  $12,04 \cdot 10^{23}$  kislorod molekulasi hosil bo'lsa,  $K_2Cr_2O_7$  ni parchalash uchun sarflangan issiqlik miqdorini (kkal) aniqlang.  $K_2Cr_2O_7$ ,  $K_2CrO_4$ ,  $Cr_2O_3$  larnihosilbo'lishissiqliklarimosravishda 2063 kJ, 1398 kJ, 1141 kJ (1 kkal=4,184).  
A) 354 B) 60,23 C) 4,5 D) 252
50. 55% li 109 g oleum 9 g suv bilan aralashtirilsa necha foizli oleum hosil bo'ladi/  
A) 16,95 B) 44,84 C) 85,85 D) 15,15
51.  $FeSO_4 + K_2Cr_2O_7 + H_2SO_4 \rightarrow \dots$  reaksiyani tugallang. Agar reaksiyada 73,5 g oksidlovchi qatnashgan bo'lsa, qaytaruvchining massasini (g) aniqlang.  
A) 15,2 B) 228 C) 76 D) 152
52. Na elementining massa ulushi 46% bo'lgan natriy oksid va bariy oksid aralashmasi suvda eritildi. Olingan aralashmani to'liq neytrallash uchun 0,125 l 8 molyarli HCl eritmasi sarf bo'lsa, hosil bo'lgan eritma tarkibidagi bariy xlorid massasini (g) toping.  
A) 52,0 B) 23,3 C) 20,8 D) 41,6
53.  $Cr_2O_3 + NaNO_3 + K_2CO_3 = NaNO_2 + CO_2 + \dots$  reaksiya tenglamasini tugallang va  $Cr^{3+}$  ning qanday birikmaga o'tishini aniqlang.  
A)  $K_2Cr_2O_7$  B)  $Na_2CrO_4$  C)  $K_2CrO_4$  D)  $CrO_3$
54. Metilsiklopropan HCl bilan tasirlashib, A modda hosil qiladi. A modda ishqor bilan tasirlashib, 7,4 g spirt hosil qiladi (reaksiya unumi 80%). Reaksiya uchun olingan uglevodorodning massasini (g) aniqlang.  
A) 5,6 B) 3 C) 8,4 D) 7
55.  $Cr_2O_3 + KNO_3 + Na_2CO_3 = KNO_2 + CO_2 + \dots$  reaksiya tenglamasini tugallang va  $Cr^{3+}$  ning qanday birikmaga o'tishini aniqlang.  
A)  $CrO_3$  B)  $Na_2CrO_4$  C)  $K_2CrO_4$  D)  $K_2Cr_2O_7$
56. n ta uglerod atomi tutgan alken molekulasi hosil qilishda qatnashgan elektronlar sonini hisoblashda qaysi formulani qo'llash mumkin?  
A) 4n B) 10n C) 8n D) 6n
57. Adenindagi ixtiyoriy 2 ta (H) atomini OH guruhga almashtirilsa, uning molekulyar massasi qancha (m.a.b) bo'ladi?  
A) 182 B) 167 C) 169 D) 178
58. Noma'lum II valentli oksidining ekvivalent molyar massasi 28 ga teng bo'lsa, nom'alum elementni aniqlang.  
A) kalsiy B) azot C) alyuminiy D) magniy
59. Uchta kulonometrda elektr toki o'tkazildi. Elektroliz jarayonida Cu kulonometr katodining massasi 0,48 g ga teng, ikkinchi kulonometr katodining massasi esa 0,84 g ga, uchinchisidiki 1,62 g ga ortdi. Ikkinchi va uchinchi kulonometrlarning elektrodleri qaysi metallardan yasalganini aniqlang.  
A) Mg, Fe B) Zn, Cd C) Cd, Ag D) Cu, Cd
60. Idishda 40 kg 25% li eritma bor. Dastlab

eritmadan 20% I olindi, keyin qolgan eritmaning 10% I olindi. Idishda qolgan eritmaning massasi 40 kg bo'lguncha suv quyildi. Hosil bo'lgan eritmadagi tuzning massasini (g) aniqlang.

- A) 3,2 B) 6,4 C) 7,2 D) 8,2

## ONA TILI VA ADABIYOTI

61. Otga qo'shilib, asosdan anglashilgan belgi-xususiyatning me'yordan ortiq, ko'p ekanligini bildiruvchi old qo'shimchalarni toping.  
A) ba-, ser B) ba-, no-  
C) -li, -dor D) ham-, no-
62. krepdishin, suverenitet, kariyes, volebol, simpozum, abonement, kilovat, menejment  
Ushbu so'zlardan nechitasi to'g'ri yozilgan?  
A) 3 tasi B) 4 tasi C) 2 tasi D) 5 tasi
63. Sog'lom va zehqli bo'lib ulg'aygan bola hayotda qiynalmaydi. Berilgan gapdagi tarkibida tovush o'zgarishi bo'lgan so'zlar qanday sintaktik vazifalarni bajargan? 1) ega; 2) hol; 3) to'ldiruvchi; 4) kesim; 5) aniqlovchi  
A) 1, 5 B) 3, 4, 5 C) 4, 5 D) 2, 4
64. Nechta so'z noto'g'ri yozilgan?  
aboniment, avf, fortepiano, krepdeshin, koreys, intellektual, slavyan, talafot  
A) 6 ta B) 4 ta C) 5 ta D) 3 ta
65. Bezovta so'zining antonimi bilan sinonim bo'la oladigan iborani belgilang.  
A) cho'ntagi baquvvat B) ko'zi och  
C) ko'ngli to'q D) qo'li ochiq
66. Otaga shunday o'g'il zarurki, u ikki girdob: olov va suv girdobidan ozodlik maydoniga chiqa olsin. Ushbu ergashgan qo'shma gap turini toping.  
A) aniqlovchi ergash gapli qo'shma gap  
B) hol ergash gapli qo'shma gap  
C) ega ergash gapli qo'shma gap  
D) to'ldiruvchi ergash gapli qo'shma gap
67. Farzandini dunyoga keltirgan onaning o'y-xayolida birgina orzu mujassam yashaydi: u ham bo'lsa, farzandlarning barkamol inson bo'lib yetishishidir. Berilgan gapdagi bir tovushdan iborat qo'shimchalar sonini toping.  
A) 5 ta B) 6 ta C) 3 ta D) 4 ta
68. Quyidagi qaysi maqolda yasama so'z ishtirok etmagan?  
A) Gado arazlasa, to'rvasiga ziyon.  
B) Holvani hokim yer, kaltakni yetim yer.  
C) Yomonning yaxshisi bo'lguncha, yaxshining yomoni bo'l.  
D) Oyoq kiyiming tor bo'lsa, dunyoning kengligidan ne foyda.
69. - Bu safar qovun tanlashda adashgan ekanman, oq qovun deb olsam, eski chopon chiqib qoldi. Ajratib ko'rsatilgan so'zlarning qaysi usulda ma'nosi ko'chganligini aniqlang.

- A) metafora B) vazifadoshlik  
C) sinekdoxa D) metonimiya
70. Quyidagi soʻzlarning qaysi biri faqat badiiy uslubga xos?  
A) kabi B) misoli C) yangligʻ D) singari
71. Egasi mavjud gapni toping.  
A) Xayriyat, vaqtida yetib keldik.  
B) Bu tepalikka chiqish orqada qolgan yoʻlning azobidan ham ortiqroq boʻladi.  
C) Inim, kitoblarni sandiqqa joylashtiravering.  
D) Sobir, eski oshnalaringni topib keldim.
72. Tosh tuz tuyiladigan oʻgʻir ichidan uzun qayroqni olib, pichoqni qayray boshladi. Ushbu gap haqidagi toʻgʻri hukmlarni ajrating.  
1) asosi shakldoshlik xususiyatiga ega boʻlgan 6 ta soʻz qatnashgan;  
2) feʻldan yasalgan soʻz qatnashgan;  
3) soʻzlar tarkibida til undoshlarining barcha turi mavjud;  
4) bir soʻz tarkibida oʻzlik nisbat qoʻshimchasi qatnashgan;  
5) fonetik oʻzgarishga uchragan yasama soʻz mavjud;  
6) 1 ta hoi va 1 ta aniqlovchi vositasiz toʻldiruvchiga tobelangan;  
7) 2 ta koʻmakchi feʻl qatnashgan.  
A) 3, 4, 6, 7 B) 1, 2, 3, 5  
C) 2, 5, 6, 7 D) 1, 3, 4
73. Qaysi javobda jarangli jufti bor boʻlgan til oldi sirgʻaluvchi undoshi berilgan?  
A) s B) gʻ C) l D) f
74. **Yanvarning oʻn beshlarida butun qishloq toʻgʻon qurishga otladi (O.).** Ushbu gapdagi maʼno koʻchish turini aniqlang.  
A) metonimiya B) metafora  
C) vazifadoshlik D) sinekdoxa
75. Berilgan juftliklarning qaysi birida ikkinchi soʻzning ikkinchi boʻgʻini urgʻuli hisoblanadi?  
A) yangi (yangi kitob) - yangi (yangi keldi)  
B) akademik (shoir) - akademik (litsey)  
C) etik (oyoq kiyim) - etik (axloq normalari)  
D) hozir (davraga keldi) - hozir (ketishga hozir boʻldi)
76. Oltmishga kirib bildim (1) umrim bekorga oʻtmabdi (2) odamlarga kerakli ekanman (3) hayotda iz qoldiribman. Ushbu gapda qaysi raqamlar oʻrniga vergul qoʻyiladi?  
A) 2 B) 2, 3 C) 1,2,3 D) 1,2
77. Quyidagi gapda moslashuvli tobe bogʻlanish necha oʻrinda qoʻllangan?  
Ishlarni qanday taqsimlash faqat sizning didingizga, aqlingizga bogʻliq.  
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2
78. Turkiy tillar oilasining oʻgʻuz tillari guruhiga qaysi tillar kiradi?  
A) qozoq, tatar, boshqird  
B) oʻzbek, uygʻur  
C) ozarbayjon, turkman, usmonli turk  
D) xakas, chuvash, yoqut
79. Bogʻlangan qoʻshma gaplarda qaysi bogʻlovchilardan oldin nuqta qoʻyilishi mumkin?  
A) zidlovchi bogʻlovchilardan  
B) ayiruvchi bogʻlovchilardan  
C) inkor bogʻlovchilardan  
D) biriktiruvchi bogʻlovchilardan
80. Omonimik xususiyatiga ega soʻzlar kompozitsiyasidan hosil boʻlgan qoʻshma otlarni belgilang.  
1) otquloq; 2) qoʻymijoz; 3) qovoqari; 4) oshqovoq; 5) qirqquloq; 6) surbet.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 4, 5  
C) 1, 4, 5, 6 D) 1, 2, 3, 4
81. “Boburnomada” “Unsiya” soʻzining maʼnosi?  
A) halollik B) yaxshilik  
C) tinchlik D) chin doʻstlik
82. *Gʻ. Gʻulomning “Shum bola” qissasi qachon hozirgi mukammal holiga keltiriladi?*  
A) XX asrning 40-yillarida  
B) XX asrning 60-yillarida  
C) XX asrning 30-yillarida  
D) XX asrning 50-yillarida
83. Polizkapada yulduz sanab yotgan bolaning sajiyasi (xarakteri) va ichki dunyosi tasviri Asqad Muxtorning qaysi sheʼrida uchraydi?  
A) “Qishlogʻim”. B) “Tugʻilish”.  
C) “Yulduzim”. D) “Yoʻl”.
84. “Oygul bilan Baxtiyor” dostoni necha boʻgʻinli sheʼrda yozilgan?  
A) 11 boʻgʻinli B) 9 boʻgʻinli  
C) 8 boʻgʻinli D) 7 boʻgʻinli
85. Chun oʻqumoq zamzamasi boʻldi bas,  
Koʻnglum aro dagʻdagʻa soldi havas. Deya Navoiy qaysi asarni nazarda tutgan?  
A) “Matla ul-anvor” B) “Maxzan ul-asror”  
C) “Tuhfat ul-ahror” D) “Farhod va Shirin”
86. “Avesto”da maxsus ohanglar asosida ijro etiladigan qoʻshiqlar nima deyiladi?  
A) Visparad B) Vendidod  
C) Gohlar D) Yashtlar
87. Qaysi asarlarda tarso (xristian) qizga ishqiy tasvirlangan Shayx Sanʼon obrazi bor?  
A) “Hayrat ul-abror”, “Majolis un-nafois”  
B) “Layli va Majnun”, “Lison ut-tayr”  
C) “Mantiq ut-tayr”, “Majolis un-nafois”  
D) “Mantiq ut-tayr”, “Lison ut-tayr”
88. «Yatimat ad-dahr»ning 4-qismiga qancha sheʼr kiritilgan?  
A) 1345 baytga yaqin B) Qariyb 4160 bayt  
C) 2500 baytga yaqin D) 3000 baytga yaqin
89. Hamzaning tashabbusi bilan Namanganda ochilgan arab tili kursida necha kishi taʼlim oladi?  
A) 14 B) 17 C) 15 D) 16
90. “Qishi mahkam sovuqtur, qori agarchi Kobul qoricha

tushmas. Yozlar yaxshi havosi bor, agarchi Kobul qoricha tushmas”.

“Boburnoma”da ta’riflangan ushbu shahar nomini aniqlang.

- A) Andijon    B) Qo’qon  
C) Samarqand    D) Qarshi