



RAQAM: 1590702



REPETITION TEST TOPSHIRUVCHILAR UCHUN

Oliy ta'lim muassasalariga kirish imtixonlariga tayyorgarlik ko'rayotganlar uchun CAMTEST loyihasi doirasidagi bilimni baholash

TEST TOPSHIRIQLARI KITOBI

Test topshiriqlari kitobi raqami						
1	5	9	0	7	0	2
●	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	●
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	●	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	●	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	●	9	9	9	9
0	0	0	●	0	●	0

1-30 topshiriqlar *Majburiy fanlar*
31-60 topshiriqlar *1-blok*
61-90 topshiriqlar *2-blok*

Test topshiriqlarini bajarish uchun (javoblar varaqasini to'ldirish bilan birga) belgilangan vaqt **3 soat**

USHBU KITOB RAQAMINI JAVOBLAR VARAQASIGA BEXATO KO'CHIRING!

Familiyangiz: _____

Ismingiz: _____

Otangizning ismi: _____

.....

Imzo

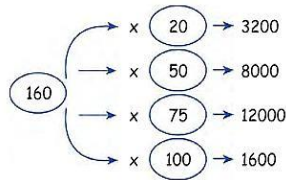
DIQQAT: Test topshiriqlari namunadagi javoblar varaqasiga bajarilishi lozim. Natijalarni esa Camtest apk ilovasi yordamida mobil qurilmangiz orqali tekshirib oling!

Eslatma: Ushbu test topshiriqlari kitobi O'zbekiston Respublikasi Bilim va malakalarni baholash agentligi tomonidan OTM larga kirish imtixonlari uchun tayyorlangan materiallar namunasida abituriyentlarga qulayliklar yaratish maqsadida CAMTEST loyihasi doirasida tayyorlangan.

Test buyurtmasi uchun: +998938234401

Majburiy Fanlar Ona tili

1. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$
A) 18 B) 24 C) 6 D) 48
2. Hisoblang: $831 + 5865 : (22 \cdot 29 - 13 \cdot 19) - 87$
A) 314 B) 645 C) 879 D) 759
3. Quyidagi berilgan qoldikli bo'lishlardan qaysi biri to'g'ri bajarilgan? a) $76 : 9 = 7$ (qoldiq 13); b) $20 : 7 = 2$ (qoldiq 6); d) $54 : 15 = 4$ (qoldiq 1);
A) b B) a,b C) b,d D) a,b,d
4. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?
A) 908864800 B) 908264080 C) 908800864 D) 908864008
5. Quyidagilarning nech tasida yanglishilgan?



- A) 2 B) 1 C) 3 D) 4
6. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?
A) tandirning og'zi B) Sevaraning sayrashsi C) achchiq gap D) iste'dodning so'nishi
 7. Sakkiz million ikki yuzi o'n ming olmish sakkiz . Soni berilgan javobni toping?
A) 82168 B) 802168 C) 8210068 D) 8210680
 8. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?
A) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy B) talab / qil, har / xil C) yilma / yil, Olti / ariq D) qo'sh / tabaqa, anti / virus
 9. Hovli ancha tor edi. U qo'liga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?
A) ma'nodosh so'zlar B) shakldosh so'zlar C) paronim so'zlar D) antonim so'zlar
 10. O'zaro zid ma'noli so'zlar juftligini aniqlang.
A) uquvsiz – noshud B) mushkul – dushvor C) moziy – o'tmish D) zarar - foyda

Matematika

11. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?
A) 908264080 B) 908864008 C) 908800864 D) 908864800
12. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$
A) 24 B) 48 C) 6 D) 18
13. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?
A) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy B) talab / qil, har / xil C) qo'sh / tabaqa, anti / virus D) yilma / yil, Olti / ariq

14. Hisoblang: $831 + 5865 : (22 \cdot 29 - 13 \cdot 19) - 87$

A) 645 B) 879 C) 314 D) 759

15. Natural sonlar nechta ?

A) 9 ta B) 0 ta C) 10 ta D) cheksiz ko'p

16. Hovli ancha tor edi. U qo'liga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?

A) paronim so'zlar B) shakldosh so'zlar C) ma'nodosh so'zlar D) antonim so'zlar

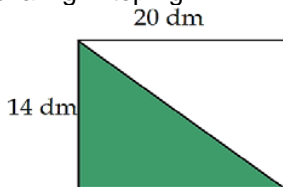
17. Quyidagi qaysi javobda nuqtalar o'rniga bo'g'iz undoshi qo'yiladi?

A) i...cham, su...bat B) ...onadon, i...tiyoriy C) ...isoblanmoq, iste...zo D) te...nika, ta...minan

18. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop B) kurtak, xujayra, tenglama C) milod, mikroskop, tub son D) tenglama, kesma, milod

19. Bo'yalgan soha yuzini necha dm² ekanligini toping ?



A) 140 B) 100 C) 210 D) 280

20. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) qo'li B) bilagi C) mushti D) dasti

Tarix

21. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?

A) yilma / yil, Olti / ariq B) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy C) talab / qil, har / xil D) qo'sh / tabaqa, anti / virus

22. Quyidagi berilgan qoldiqli bo'lishlardan qaysi biri to'g'ri bajarilgan? a) $76 : 9 = 7$ (qoldiq 13); b) $20 : 7 = 2$ (qoldiq 6); d) $54 : 15 = 4$ (qoldiq 1);

A) a,b,d B) b,d C) a,b D) b

23. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) mushti B) qo'li C) bilagi D) dasti

24. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) milod, mikroskop, tub son B) kurtak, xujayra, tenglama C) tenglama, kesma, milod D) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop

25. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?

A) 908264080 B) 908864800 C) 908864008 D) 908800864

26. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$

A) 18 B) 48 C) 6 D) 24

27. Natural sonlar nechta ?

A) 10 ta B) cheksiz ko'p C) 9 ta D) 0 ta

28. O'zaro zid ma'noli so'zlar juftligini aniqlang.

- A) uquvsiz – noshud B) zarar - foyda C) moziy – o'tmish D) mushkul – dushvor
29. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?
A) tandirning og'zi B) achchiq gap C) Sevaraning sayrashi D) iste'dodning so'nishi
30. Qaysi javobdagi so'zda "z" undoshi aytilgani kabi yozilsa, yangi ma'noli so'z hosil bo'ladi?
A) faraz B) yozsin C) tuzsiz D) imtiyoz

Biologiya

31. Fotosintezning qorong'ulik bosqichi reaksiyalarida 18 molekula CO₂ biriktirish jarayoni uchun necha molekula ATF molekulasini sarflanadi.
A) 54 B) 18 C) 36 D) 72
32. Oshqozonning ferment ajralish funksiyasiga ta'sir ko'rsatadigan gormonni aniqlang.
A) insulin B) adrenalin C) glukagon D) gastrin
33. Ayirish sistemasi yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.
A) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari B) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik C) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon D) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon
34. Quyidagi jadval asosida A,B,C,Dga mos qon guruhlarini juftlab yozing!

Qon guruhlari	Qon berishi mumkin	Qon qabul qilishi mumkin
I	A	I
II	II, IV	B
III	III, IV	C
IV	D	I,II,III,IV

- A) A-I, B-III, C-IV, D-I B) A-II, B-II, C-II, D-IV C) A-IV, B-IV, C-I, D-IV D) A-III, B-II, C-I, D-IV
35. Erkakning otasi daltonim bo'yicha sog', onasi esa daltonizm bo'yicha kasal. Shu erkakning somatik hujayrasining mitoz sikli anafaza bosqichida hujayraning bir qutbdagi d (I), D (II) allelari sonini aniqlang.
A) I-2 ,II-0 B) I-1, II-0 C) I-0, II -1 D) I-0, II-2
36. Rasmdagi hayvon uchun rudiment organ bu ...



- A) uchinchi barmoq B) dumg'aza va oyoq suyagi C) ikkinchi va to'rtinchi barmoq D) ikkinchi va uchinchi barmoq
37. Odamlarda qon ivish jarayonlarini ketma ketlikda joylashtiring? 1) tromboplastin qon plazmasidagi protrombinni trombinga aylantiradi; 2) qon oqishini to'xtashi; 3) qon tomirlar jarohatlanganda, trombotsitlar yoriladi; 4) fibrin tolalari jarohatlangan joyni qoplab oladi; 5) tromboplastin qon plazmasiga chiqadi; 6) trombin qondagi fibrinogen oqsilini fibringa aylantiradi
A) 3, 5, 6, 1, 4, 2 B) 3, 4, 6, 1, 5, 2 C) 3, 4, 1, 6, 5, 1 D) 3, 5, 1, 6, 4, 2

38. Quyidagi jadval asosida A,B,C,Dga mos qon guruhlarini juftlab yozing. image

Qon guruhlari	Qon berishi mumkin	Qon qabul qilishi mumkin
I	A	I
II	II, IV	B
III	III, IV	C
IV	D	I,II,III,IV

A) A-IV, B-IV, C-I, D-IV B) A-III, B-II, C-I, D-IV C) A-I, B-III, C-IV, D-I D) A-II, B-II, C-II, D-IV

39. Teshiktosh g'ori (1), Obirahmat g'ori (2), Xo'jakentdagi qoyatoshlar (3) dan topilgan tabiat yodgorliklarini aniqlang! a) toshga o'yib chizilgan rasmlar b) ibtidoiy odamlar yashagan c) qadimgi odamlarning qoldiqlari topilgan

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

40. Askarida bilan mantiqiy bog'liq bo'lmagan tushunchalarni aniqlang! 1) so'rg'ichlar; 2) qizilo'ngach; 3) pilla; 4) finna; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kiprikli epiteliy

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

41. Kalamushning qiyofadosh turlarida 6-12-13 juft gomoogik xromosomalar krossengoverga uchradi. Krossingoverga uchramagan xromosomalarni umumiy sonini aniqlang.



A) 70 B) 68 C) 74 D) 66

42. Chuchuk suv shillig'i organlarining tuzilishi haqidagi noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang? 1) yurak qorinchasidan chiquvchi qon tomirning uchi ochiq; 2) paypaslagichlari sezgi hamda ozuqani tutib og'izga yo'naltirish vazifasini bajaradi; 3) mayda tishchalar bilan qoplangan muskulli tilchasi qizilo'ngach ichida joylashgan; 4) jigar ishlab chiqargan suyuqlik oshqozon bo'shlig'iga quy iladi; 5) bir juft tasmasimon buyragining voronkasimon uchi yurak oldi bo'lmasiga ochiladi; 6) tuxum va spermatozoidlar bitta organizmning o'zida hosil bo'ladi

A) 2,5 ; B) 2,4; C) 3,6; D) 1,5;

43. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) sinf; B) oila C) turkum; D) bo'lim;

44. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang. 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-2, 3; b-1, 4, 5 B) a-1, 4, 5; b-2, 3 C) a-1, 2; b -3, 4, 5 D) a-2, 3, 4; b-1, 5

45. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1.Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishiningikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 2,3,5 B) 2,5 C) 1,2,3,4,5 D) 1,3,4

46. Yong'oqsimon va oddiy tojli tovuq va xo'rozlar chatishtirildi. Olingan avlodda yong'oqsimon, gulsimon, no'xatsimon va oddiy tojli jo'jalar olingan bo'lsa, gulsimon va yong'oqsimon tojli jo'jalarni genotipik nisbatini aniqlang.

A) 1:1 B) 3:1 C) 1:2:1 D) 2:1

47. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechta tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo' lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 2 ta B) 6 ta C) 5 ta D) 4 ta

48. 630 ta nukleotiddan iborat DNK molekulasi timin nukleotidlari 30% ni tashkil etsa, shu fragmentdagi jami vodorod bog'lar soni (a), DNK asosida sintezlangan oqsil molekulasi peptid bog'lar soni (b) ni aniqlang.

A) a - 624; b – 80; B) a - 756; b – 104; C) a - 624; b – 104; D) a - 588; b – 104;

49. O'rdakburun va o'rdak uchun umumiy bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang. 1) kloakali hayvon; 2) g'ozsimcnlar turkumi vakili; 3) tuxum qo'yib ko'payadi; 4) tumshug'i muguzdan iborat; 5) urug'lanish jarayoni ichki; 6) bolasini sut bilan boqadi; 7) dumg'aza bezlaridan ajralgan suyuqlik bilan patini yog'laydi; 8) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bor; 9) jo'jasining ko'zi ochiq, pat bilan qoplangan bo'ladi.

A) 1, 4, 8 B) 1, 6, 8 C) 3, 4, 5 D) 2, 7, 9

50. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang! 1. Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 2,3,5 B) 2,5 C) 1,2,3,4,5 D) 1,3,4

51. Ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 560 ta yangi ulotriks iplari hosil bo'ldi. Ko'payish jarayonidagi gametalarning 25 %i urug'lanish jarayonida ishtirok etmagan bo'lsa, ko'payish jarayonida nechta zigota hosil bo'lgan.

A) 105 B) 35 C) 140 D) 70

52. Generativ organlar o'simlikning ta'minlaydi, ularga kiradi. Nuqtalar o'rniga mos javobni toping.

A) oziqlanishi; barg va ildiz B) ko'payishi va rivojlanishi; poya va meva C) ko'payishi va tarqalishini; gul va urug' D) O'sishi va rivojlanishi; gul va meva

53. Yassi suyaklar odam tanasining qaysi qismlarida uchraydi? 1) ko'krak qafasi; 2) yelka kamari; 3) miya qutisi; 4) qo'lning erkin suyaklari; 5) yuz suyaklari; 6) umurtqa pog'onasi; 7) oyoq kamari; 8) oyoqning erkin suyaklari.

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

54. Zubtutum o'simligi uchun xos bo'lgan javobni aniqlang.

A) hujayralarining uzunligi 3 -4 sm B) bir yillik o'simlik C) barg og'izchalari o'tkazuvchi to'qimaning epidermisida joylashgan D) hashorotlar bilan oziqlanadigan o'simlik

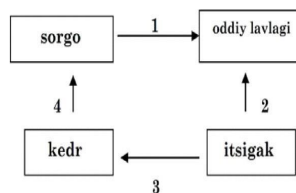
55. Ayirish sistemasini yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon B) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon C) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari D) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik

56. Jigar qurtining postembrional rivojlanish bosqichlari ketma -ketligi to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1) sista davri 2) voyaga yetgan jigar qurti 3) kiprikli lichinka bosqichi 4) parazitning jigar o't yo'liga o'tishi 5) lichinkaning molluska tanasida rivojlanishi 6) dumli lichinka bosqichi

A) 5,2,3,6,4,1 B) 3,5,6,1,4,2 C) 5,2,1,4,6,3 D) 2,3,6,5,4,1

57. Quyidagi sxemada berilgan o'simliklar hayotiy shakli bo'yicha moslang. a) ortadi b) kamayadi c) o'zgarmaydi



A) 1-a; 2-b; 3-c; 4-a; B) 1-c; 2-b; 3-a; 4-b; C) 1-a; 2-b; 3-c; 4-b; D) 1-a; 2-b; 3-a; 4-b;

58. Okulyari 20██ bo'lgan mikroskop bilan ob'ekt 800 marta kattalashgan bo'lsa uning obektivi nechaga teng bo'lgan?

A) 30 B) 40 C) 20 D) 10

59. Ko'zlari boshining yon tomonida joylashgan xordali (a) va xordasiz (b) organizmlarni toping? 1) qisqichabaqa 2) zog'ora baliq 3) ko'l baqasi 4) maymun 5) chayon 6) bronza qo'ng'izi 7) ishchi arilar 8) timsoh 9) ko'k kaptar 10) kaltakesak

A) a-2,3,9,10 b-5,6,7 B) a-3,4,8,9 b-1,5,6 C) a-4,9,10 b-1,6,7 D) a-2,8,9,10 b-5,6,7

60. O'simlik, chigirtka, qurbaqa, ilon, lochin quyidagi oziq zanjiridagi ikkinchi tartib konsumentni aniqlang?

A) qurbaqa B) lochin C) chigirtka D) ilon

Biologiya

61. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) bo'lim; B) turkum; C) oila D) sinf;

62. Gidra va qutb meduzasi uchun umumiy bo'lgan belgini aniqlang.

A) o'troq hayot kchiradi, jinsiy ko'payishda tuxumdan lichinka hosil bo'ladi B) tana bo'shlig'i ichak vazifasini bajaradi, chuchuk suvlarda hayot kechiradi C) paypaslagichlari og'iz atrofida bir necha qator bo'lib joylashgan, reaktiv harakat qiladi D) otuvchi va oraliq hujayralari ektoderma qavatida joylashgan, endodermada ozuqani qamrab olib hazm qiluvchi hujayralar joylashgan

63. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang! 1.Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5.

Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 2,5 B) 1,3,4 C) 2,3,5 D) 1,2,3,4,5

64. Mikologiya qanday fan.

A) suvo'tlarni o'rganadigan B) zamburug'larni o'rganadigan C) mikroorganizmlarni o'rganadigan D) lishayniklarni o'rganadigan

65. Quyidagi hayvonlardan qaysilarida metamorfoz bosqichida og'iz organi o'zgaradi. 1) bronza qo'ng'iz 2) bit 3) suluv ninachi 4) kuya 5) burga 6) podalariy 7) to'shak qandalasi 8) sadafdor

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

66. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechta tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo'lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 5 ta B) 2 ta C) 4 ta D) 6 ta

67. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang. 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-2, 3; b-1, 4, 5 B) a-1, 2; b -3, 4, 5 C) a-2, 3, 4; b-1, 5 D) a-1, 4, 5; b-2, 3

68. Zubtutum o'simligi uchun xos bo'lgan javobni aniqang.

A) bir yillik o'simlik B) hashorotlar bilan oziqlanadigan o'simlik C) hujayralarining uzunligi 3 -4 sm D) barg og'izchalari o'tkazuvchi to'qimaning epidermisida joylashgan

69. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) turkum; B) oila C) bo'lim; D) sinf;

70. Urug' i tarkibida zahardan tashqari, 40-50% moy mavjud bo'lgan osimlikni aniqlang?

A) yalpiz B) kanakunjut C) na'matak D) isiriq

71. Ayirish sistemasi yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari B) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon C) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik D) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon

72. Uzun (a) kalta (b) naysimon suyaklarni ko'rsating. 1) yelka 2) kaft 3) boldir 4) son 5) tirsak 6) barmoq 7) bilak 8) ensa

A) a-1,4,5 b-2,3,6 B) a-1,5,6 b-2,3,4 C) a -1,2,3,4 b-5,6 D) a-1,3,4,5, b-2,6

73. Changchili to'p gulining gulpoyasi osilib turuvchi (a) va changchilari to'pgulidan osilib turuvchi (b) o'simliklarni aniqlang? 1) tol 2) zubtutum 3) oq qayin 4) tut 5) bug'doy 6) bug'doyiq

A) a-1,3 b-5 B) a-2,6 b-3 C) a-3,4 b-6 D) a-4,5 b-1

74. Kanakunjut o'simligi uchun xos javoblarni toping. 1) bo'yi 2-3 metr keladigan bir yillik o't 2) bo'yi 1 metr keladigan o't 3) Tashlandiq yerlarda, yo'l yoqalarida o'sadi. 4) Bargi oddiy, guli oq rangda, yirik voronkasimon shaklda 5) Bargi yirik panjasimon. 6) Palmaga o'xshab tez o'suvchi manzarali o'simlik sifatida o'stiriladi. 7) Yozning issiq kunlarida o'zidan o'tkir hid 8) urug'i organizmga tushsa, asab tizimiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

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

75. Arxegoniya ega bo'lmagan bir uyli o'simliklarni ko'rsating. 1) dala qirqbo'g'imi gametofiti; 2) oddiy qarag'ay; 3) bodring; 4) funariya; 5) zuhrasoch gametofiti; 6) terak; 7) turkiston ismalog'i; 8) makkajo'xori; 9) qozonyuv'ich; 10) tol

A) 1, 4, 5 B) 3, 8, 9 C) 2, 5, 6 D) 3, 7, 10

76. Chuchuk suv shillig'i organlarining tuzilishi haqidagi noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang? 1) yurak qorinchasidan chiquvchi qon tomirning uchi ochiq; 2) paypaslagichlari sezgi hamda ozuqani tutib og'izga yo'naltirish vazifasini bajaradi; 3) mayda tishchalar bilan qoplangan muskulli tilchasi qizilo'ngach ichida joylashgan; 4) jigar ishlab chiqargan suyuqlik oshqozon bo'shlig'iga quyiladi; 5) bir juft tasmasimon buyragining voronkasimon uchi yurak oldi bo'lmasiga ochiladi; 6) tuxum va spermatozoidlar bitta organizmning o'zida hosil bo'ladi

A) 2,4; B) 2,5 ; C) 3,6; D) 1,5;

77. Gidra va qutb meduzasi uchun umumiy bo'lgan belgini aniqlang.

A) paypaslagichlari og'iz atrofida bir necha qator bo'lib joylashgan, reaktiv harakat qiladi B) tana bo'shlig'i ichak vazifasini bajaradi, chuchuk suvlarda hayot kechiradi C) o'troq hayot kechiradi, jinsiy ko'payishda tuxumdan lichinka hosil bo'ladi D) otuvchi va oraliq hujayralari ektoderma qavatida joylashgan, endodermada ozuqani qamrab olib hazm qiluvchi hujayralar joylashgan

78. Dengiz masxarabozi (1), dengiz tulkisi (2), dengiz mushugi (3) ning ayirish sistemasi o'xshashligi

A) kloakaga ochilishi B) buyragi qovuqqa ikki siydik yo'li orqali bog'langani C) juft tasmasimon buyragi , uning bel umurtqasi ro'parasida joylashgani D) barchasi

79. Qora kalamushning zigotasi 3 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlari - da jami xromasomalar soni 608 taga yetgan bo'lsa, uning somatik hujayrasidagi xromasomalar sonini aniqlang.

A) 38 B) 42 C) 40 D) 44

80. Quyidagilardan qaysi biri ponasimon shaklga ega emas. 1) odam kurak tishlar koronkasi 2) baqachanoqning tanasining keyingi qismi 3) odam katta oziq tishlari koronkasi 4) baqachanoq oyog'i 5) itning kurak tishlari 6) osminog muskuli

A) 3,5,6 B) 1,4,5 C) 2,3,6 D) 1,2,5

81. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang! 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-1, 4, 5; b-2, 3 B) a-2, 3; b-1, 4, 5 C) a-1, 2; b -3, 4, 5 D) a-2, 3, 4; b-1, 5

82. Kanakunjut o'simligi uchun xos javoblarni toping. 1) bo'yi 2-3 metr keladigan bir yillik o't 2) bo'yi 1 metr keladigan o't 3) Tashlandiq yerlarda, yo'l yoqalarida o'sadi. 4) Bargi oddiy, guli oq rangda, yirik voronkasimon shaklda 5) Bargi yirik panjasimon. 6) Palmaga o'xshab tez o'suvchi manzarali o'simlik sifatida o'stiriladi. 7) Yozning issiq kunlarida o'zidan o'tkir hid 8) urug'i organizmga tushsa, a sab tizimiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

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

83. Limfa sistemasiga xos bo'lgan (1), xos bo'lmagan (2) ■ususiyatlarni belgilang? a) organizmning immunitetini ta'minlashda katta ahamiyatga ega; b) ochiq sistemasi; c) kislorod yutib, karbonat angidrid chiqaradi; d) uzoq yetishmasligi tufayli bosh og'riydi; e) ular qonga ishlab chiqaradigan suyuqlik gormon deyiladi.; f) organizmdagi ortiqcha suyuqlik va zararli mahsulotlarni to'qimadan olib ketadi;

A) 1-a,b,c; 2-d,e,f B) 1-d,e,f; 2-a,b,c C) 1-c,d,e; 2-a,b,f D) 1-a,b,f; 2-e,c,d

84. Porfira uchun xos bo'lmagan javobni aniqlang.

A) poyasining chetlari kungurador, uzunligi 1 m keladi B) rizoidi yordamida suv tubiga yopishib yashaydi C) qizil suvo't bo'lib, tallomi bir qavat hujayralardan iborat D) iste'mol qilinganligi sababli «dengiz salati» deb ataladi.

85. Hayvonlar qon aylanish doirasining qaysi qismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo'ladi? 1) bitiniyaning yurak bo'lmachasida; 2) karkidonning o'pka arteriyasida; 3) so'naning yuragida; 4) qoraqurt - ning yuragida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) omarning orqa qon tomirida; 7) ko'k kaptarning o'pka venasida; 8) toshbaqaning o'ng yurak bo'lmasida; 9) birqozonning aortasida; 10) jayron yuragining o'ng bo'lmachasida

A) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8 B) a - 2,4,6,7,8,10; b-3,9 C) a-1,6,7,9; b-2,8,10 D) a-1,3,4,5,9,10; b-2,7,8

86. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechta tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo' lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 2 ta B) 5 ta C) 6 ta D) 4 ta

87. O'rdakburun va o'rdak uchun umumiy bo'lmagan ma'lumotlarm aniqlang. 1) kloakali hayvon; 2) g'ozsimcnlar turkumi vakili; 3) tuxum qo'yib ko'payadi; 4) tumshug'i muguzdan iborat; 5) urug'lanish jarayoni ichki; 6) bolasini sut bilan boqadi; 7) dumg'aza bezlaridan ajralgan suyuqlik bilan patini yog'laydi; 8) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bor; 9) jo'jasining ko'zi ochiq, pat bilan qoplangan bo'ladi.

A) 1, 4, 8 B) 3, 4, 5 C) 1, 6, 8 D) 2, 7, 9

88. Quyida berilgan qaysi o'simlik organlari shakli ■zgargan yerusti novda (a) va shakli o'zgargan barg (b) hisoblanadi? 1) tokning gajaklari; 2) atirgulning tikani; 3) do'lananing tikani; 4) kaktusning tikani; 5) zirkning tikani; 6) qulupnayning gajaklari; 7) bodring gajaklari; 8) no'xat gajagi; 9) akatsiyaning tikani
A) a - 1, 4, 7; b - 2, 3, 6, 8 B) a - 4, 5, 8; b - 2, 6, 7 C) a -1, 3, 6, 7; b - 4, 5, 9 D) a -3, 4, 5; b - 1, 2, 6, 7

89. Oziq -ovqat sifatida iste'mol qilinadi(a), manzarali va xona o'simligi sifatida o'stiriladi(b), chorva mollari uchun yem -xashak hisoblanadi(c), dori -darmon sifatida foydalaniladi (d) o'simliklarni aniqlang. 1) shuvoq 2) fikus 3) shirinmiya 4) olma 5) kaktus 6) sebarga

A) a-4, b-6, c-1, d-2,3; B) a-4, b-6, c-4, d-5 C) a-4, b-5, c-1, d-2; D) a-4, b-2, c-6, d-3;

90. Kalamushning qiyofadosh turlarida 6-12-13 juft gomoogik xromosomalar krossengoverga uchradi. Krossengoverga uchramagan xromosomalarni umumiy sonini aniqlang.



A) 66 B) 74 C) 68 D) 70



RAQAM: 2407819



REPETITION TEST TOPSHIRUVCHILAR UCHUN

Oliy ta'lim muassasalariga kirish imtixonlariga tayyorgarlik ko'rayotganlar uchun CAMTEST loyihasi doirasidagi bilimni baholash

TEST TOPSHIRIQLARI KITOBI

Test topshiriqlari kitobi raqami						
2	4	0	7	8	1	9
1	1	1	1	1	●	1
●	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	●	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	●	7	7	7
8	8	8	8	●	8	8
9	9	9	9	9	9	●
0	0	●	0	0	0	0

1-30 topshiriqlar *Majburiy fanlar*
31-60 topshiriqlar *1-blok*
61-90 topshiriqlar *2-blok*

Test topshiriqlarini bajarish uchun (javoblar varaqasini to'ldirish bilan birga) belgilangan vaqt **3 soat**

USHBU KITOB RAQAMINI JAVOBLAR VARAQASIGA BEXATO KO'CHIRING!

Familiyangiz: _____

Ismingiz: _____

Otangizning ismi: _____

.....

Imzo

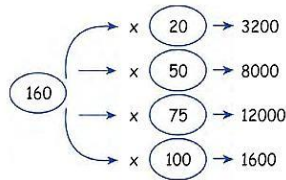
DIQQAT: Test topshiriqlari namunadagi javoblar varaqasiga bajarilishi lozim. Natijalarni esa Camtest apk ilovasi yordamida mobil qurilmangiz orqali tekshirib oling!

***Eslatma:** Ushbu test topshiriqlari kitobi O'zbekiston Respublikasi Bilim va malakalarni baholash agentligi tomonidan OTM larga kirish imtixonlari uchun tayyorlangan materiallar namunasida abituriyentlarga qulayliklar yaratish maqsadida CAMTEST loyihasi doirasida tayyorlangan.*

Test buyurtmasi uchun: +998938234401

Majburiy Fanlar Ona tili

1. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$
A) 24 B) 48 C) 18 D) 6
2. Hisoblang: $831 + 5865 : (22 \cdot 29 - 13 \cdot 19) - 87$
A) 645 B) 879 C) 759 D) 314
3. Quyidagi berilgan qoldikli bo'lishlardan qaysi biri to'g'ri bajarilgan? a) $76 : 9 = 7$ (qoldiq 13); b) $20 : 7 = 2$ (qoldiq 6); d) $54 : 15 = 4$ (qoldiq 1);
A) a,b B) b C) a,b,d D) b,d
4. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?
A) 908264080 B) 908800864 C) 908864800 D) 908864008
5. Quyidagilarning nech tasida yanglishilgan?



- A) 3 B) 1 C) 2 D) 4
6. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?
A) tandirning og'zi B) achchiq gap C) iste'dodning so'nishi D) Sevaraning sayrash
 7. Sakkiz million ikki yuzi o'n ming olmish sakkiz . Soni berilgan javobni toping?
A) 8210680 B) 82168 C) 8210068 D) 802168
 8. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?
A) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy B) qo'sh / tabaqa, anti / virus C) talab / qil, har / xil D) yilma / yil, Olti / ariq
 9. Hovli ancha tor edi. U qo'liga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?
A) paronim so'zlar B) antonim so'zlar C) shakldosh so'zlar D) ma'nodosh so'zlar
 10. O'zaro zid ma'noli so'zlar juftligini aniqlang.
A) moziy – o'tmish B) zarar - foyda C) mushkul – dushvor D) uquvsiz – noshud

Matematika

11. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?
A) 908864800 B) 908864008 C) 908800864 D) 908264080
12. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$
A) 48 B) 24 C) 6 D) 18
13. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?
A) yilma / yil, Olti / ariq B) talab / qil, har / xil C) qo'sh / tabaqa, anti / virus D) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy

14. Hisoblang: $831 + 5865 : (22 \cdot 29 - 13 \cdot 19) - 87$

A) 645 B) 314 C) 759 D) 879

15. Natural sonlar nechta ?

A) 10 ta B) cheksiz ko'p C) 9 ta D) 0 ta

16. Hovli ancha tor edi. U qo'lga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?

A) ma'nodosh so'zlar B) antonim so'zlar C) paronim so'zlar D) shakldosh so'zlar

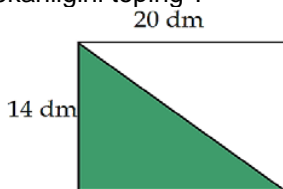
17. Quyidagi qaysi javobda nuqtalar o'rniga bo'g'iz undoshi qo'yiladi?

A) i...cham, su...bat B) ...onadon, i...tiyoriy C) ...isoblanmoq, iste...zo D) te...nika, ta...minan

18. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) milod, mikroskop, tub son B) tenglama, kesma, milod C) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop D) kurtak, xujayra, tenglama

19. Bo'yalgan soha yuzini necha dm² ekanligini toping ?



A) 280 B) 100 C) 210 D) 140

20. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) mushti B) dasti C) bilagi D) qo'li

Tarix

21. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?

A) qo'sh / tabaqa, anti / virus B) talab / qil, har / xil C) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy D) yilma / yil, Olti / ariq

22. Quyidagi berilgan qoldiqli bo'lishlardan qaysi biri to'g'ri bajarilgan? a) $76 : 9 = 7$ (qoldiq 13); b) $20 : 7 = 2$ (qoldiq 6); d) $54 : 15 = 4$ (qoldiq 1);

A) b,d B) b C) a,b D) a,b,d

23. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) dasti B) mushti C) bilagi D) qo'li

24. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) tenglama, kesma, milod B) kurtak, xujayra, tenglama C) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop D) milod, mikroskop, tub son

25. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?

A) 908264080 B) 908864008 C) 908864800 D) 908800864

26. Ifodaning qiymatini toping: $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$

A) 6 B) 24 C) 18 D) 48

27. Natural sonlar nechta ?

A) cheksiz ko'p B) 0 ta C) 10 ta D) 9 ta

28. O'zaro zid ma'noli so'zlar juftligini aniqlang.

A) zarar - foyda B) uquvsiz – noshud C) moziy – o'tmish D) mushkul – dushvor

29. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?

A) Sevaraning sayrashi B) iste'dodning so'nishi C) achchiq gap D) tandirning og'zi

30. Qaysi javobdagi so'zda "z" undoshi aytilgani kabi yozilsa, yangi ma'noli so'z hosil bo'ladi?

A) imtiyoz B) tuzsiz C) yozsin D) faraz

Biologiya

31. Fotosintezning qorong'ulik bosqichi reaksiyalarida 18 molekula CO₂ biriktirish jarayoni uchun necha molekula ATF molekulasini sarflanadi.

A) 36 B) 54 C) 18 D) 72

32. Oshqozonning ferment ajralish funksiyasiga ta'sir ko'rsatadigan gormonni aniqlang.

A) insulin B) gastrin C) adrenalin D) glukagon

33. Ayirish sistemasi yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon B) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon C) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik D) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari

34. Quyidagi jadval asosida A,B,C,Dga mos qon guruhlarini juftlab yozing!

Qon guruhlari	Qon berishi mumkin	Qon qabul qilishi mumkin
I	A	I
II	II, IV	B
III	III, IV	C
IV	D	I,II,III,IV

A) A-I, B-III, C-IV, D-I B) A-III, B-II, C-I, D-IV C) A-II, B-II, C-II, D-IV D) A-IV, B-IV, C-I, D-IV

35. Erkakning otasi daltonim bo'yicha sog', onasi esa daltonizm bo'yicha kasal. Shu erkakning somatik hujayrasining mitoz sikli anafaza bosqichida hujayraning bir qutbdagi d (I), D (II) allelari sonini aniqlang.

A) I-2 ,II-0 B) I-1, II-0 C) I-0, II -1 D) I-0, II-2

36. Rasmdagi hayvon uchun rudiment organ bu ...



A) uchinchi barmoq B) dumg'aza va oyoq suyagi C) ikkinchi va to'rtinchi barmoq D) ikkinchi va uchinchi barmoq

37. Odamlarda qon ivish jarayonlarini ketma ketlikda joylashtiring? 1) tromboplastin qon plazmasidagi protrombinni trombinga aylantiradi; 2) qon oqishini to'xtashi; 3) qon tomirlar jarohatlanganda, trombositlar yoriladi; 4) fibrin tolalari jarohatlangan joyni qoplab oladi; 5) tromboplastin qon plazmasiga chiqadi; 6) trombin qondagi fibrinogen oqsilini fibringa aylantiradi

A) 3, 4, 6, 1, 5, 2 B) 3, 4, 1, 6, 5, 1 C) 3, 5, 1, 6, 4, 2 D) 3, 5, 6, 1, 4, 2

38. Quyidagi jadval asosida A,B,C,Dga mos qon guruhlarini juftlab yozing. image

Qon guruhlari	Qon berishi mumkin	Qon qabul qilishi mumkin
I	A	I
II	II, IV	B
III	III, IV	C
IV	D	I, II, III, IV

A) A-II, B-II, C-II, D-IV B) A-I, B-III, C-IV, D-I C) A-IV, B-IV, C-I, D-IV D) A-III, B-II, C-I, D-IV

39. Teshiktosh g'ori (1), Obirahmat g'ori (2), Xo'jakentdagi qoyatoshlar (3) dan topilgan tabiat yodgorliklarini aniqlang! a) toshga o'yib chizilgan rasmlar b) ibtidoiy odamlar yashagan c) qadimgi odamlarning qoldiqlari topilgan

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

40. Askarida bilan mantiqiy bog'liq bo'lmagan tushunchalarni aniqlang! 1) so'rg'ichlar; 2) qizilo'ngach; 3) pilla; 4) finna; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kiprikli epiteliy

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

41. Kalamushning qiyofadosh turlarida 6-12-13 juft gomoogik xromosomalar krossengoverga uchradi. Krossingoverga uchramagan xromosomalarni umumiy sonini aniqlang.



A) 70 B) 66 C) 74 D) 68

42. Chuchuk suv shillig'i organlarining tuzilishi haqidagi noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang? 1) yurak qorinchasidan chiquvchi qon tomirning uchi ochiq; 2) paypaslagichlari sezgi hamda ozuqani tutib og'izga yo'naltirish vazifasini bajaradi; 3) mayda tishchalar bilan qoplangan muskulli tilchasi qizilo'ngach ichida joylashgan; 4) jigar ishlab chiqargan suyuqlik oshqozon bo'shlig'iga quyiladi; 5) bir juft tasmasimon buyragining voronkasimon uchi yurak oldi bo'lmasiga ochiladi; 6) tuxum va spermatozoidlar bitta organizmning o'zida hosil bo'ladi

A) 3,6; B) 2,4; C) 1,5; D) 2,5 ;

43. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) sinf; B) oila C) turkum; D) bo'lim;

44. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang. 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-2, 3, 4; b-1, 5 B) a-2, 3; b-1, 4, 5 C) a-1, 4, 5; b-2, 3 D) a-1, 2; b -3, 4, 5

45. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1. Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 2,5 B) 1,2,3,4,5 C) 2,3,5 D) 1,3,4

46. Yong'oqsimon va oddiy tojli tovuq va xo'rozlar chatishtirildi. Olingan avlodda yong'oqsimon, gulsimon, no'xatsimon va oddiy tojli jo'jalar olingan bo'lsa, gulsimon va yong'oqsimon tojli jo'jalarni genotipik nisbatini aniqlang.

A) 2:1 B) 1:1 C) 3:1 D) 1:2:1

47. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechta tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo'lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan;

3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 2 ta B) 4 ta C) 6 ta D) 5 ta

48. 630 ta nukleotiddan iborat DNK molekulasi timin nukleotidlari 30% ni tashkil etsa, shu fragmentdagi jami vodorod bog'lar soni (a), DNK asosida sintezlangan oqsil molekulasi peptid bog'lar soni (b) ni aniqlang.

A) a - 756; b - 104; B) a - 624; b - 104; C) a - 588; b - 104; D) a - 624; b - 80;

49. O'rdakburun va o'rdak uchun umumiy bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang. 1) kloakali hayvon; 2) g'ozsimcnlar turkumi vakili; 3) tuxum qo'yib ko'payadi; 4) tumshug'i muguzdan iborat; 5) urug'lanish jarayoni ichki; 6) bolasini sut bilan boqadi; 7) dumg'aza bezlaridan ajralgan suyuqlik bilan patini yog'laydi; 8) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bor; 9) jo'jasining ko'zi ochiq, pat bilan qoplangan bo'ladi.

A) 3, 4, 5 B) 1, 4, 8 C) 2, 7, 9 D) 1, 6, 8

50. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang! 1. Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 1,3,4 B) 2,3,5 C) 2,5 D) 1,2,3,4,5

51. Ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 560 ta yangi ulotriks iplari hosil bo'ldi. Ko'payish jarayonidagi gametalarning 25 %i urug'lanish jarayonida ishtirok etmagan bo'lsa, ko'payish jarayonida nechta zigota hosil bo'lgan.

A) 105 B) 140 C) 70 D) 35

52. Generativ organlar o'simlikning ta'minlaydi, ularga kiradi. Nuqtalar o'rniga mos javobni toping.

A) O'sishi va rivojlanishi; gul va meva B) oziqlanishi; barg va ildiz C) ko'payishi va rivojlanishi; poya va meva D) ko'payishi va tarqalishini; gul va urug'

53. Yassi suyaklar odam tanasining qaysi qismlarida uchraydi? 1) ko'krak qafasi; 2) yelka kamari; 3) miya qutisi; 4) qo'lning erkin suyaklari; 5) yuz suyaklari; 6) umurtqa pog'onasi; 7) oyoq kamari; 8) oyoqning erkin suyaklari.

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

54. Zubtutum o'simligi uchun xos bo'lgan javobni aniqlang.

A) bir yillik o'simlik B) barg og'izchalari o'tkazuvchi to'qimaning epidermisida joylashgan C) hujayralarining uzunligi 3 -4 sm D) hashorotlar bilan oziqlanadigan o'simlik

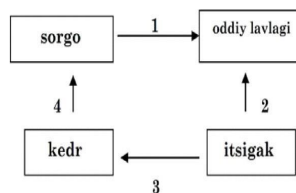
55. Ayirish sistemasini yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon B) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari C) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon D) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik

56. Jigar qurtining postembrional rivojlanish bosqichlari ketma -ketligi to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1) sista davri 2) voyaga yetgan jigar qurti 3) kiprikli lichinka bosqichi 4) parazitning jigar o't yo'liga o'tishi 5) lichinkaning molluska tanasida rivojlanishi 6) dumli lichinka bosqichi

A) 2,3,6,5,4,1 B) 3,5,6,1,4,2 C) 5,2,1,4,6,3 D) 5,2,3,6,4,1

57. Quyidagi sxemada berilgan o'simliklar hayotiy shakli bo'yicha moslang. a) ortadi b) kamayadi c) o'zgarmaydi



A) 1-a; 2-b; 3-c; 4-a; B) 1-a; 2-b; 3-c; 4-b; C) 1-c; 2-b; 3-a; 4-b; D) 1-a; 2-b; 3-a; 4-b;

58. Okulyari 20██ bo'lgan mikroskop bilan ob'ekt 800 marta kattalashgan bo'lsa uning obektivi nechaga teng bo'lgan?

A) 40 B) 30 C) 10 D) 20

59. Ko'zlari boshining yon tomonida joylashgan xordali (a) va xordasiz (b) organizmlarni toping? 1) qisqichabaqa 2) zog'ora baliq 3) ko'l baqasi 4) maymun 5) chayon 6) bronza qo'ng'izi 7) ishchi arilar 8) timsoh 9) ko'k kaptar 10) kaltakesak

A) a-3,4,8,9 b-1,5,6 B) a-2,8,9,10 b-5,6,7 C) a-2,3,9,10 b-5,6,7 D) a-4,9,10 b-1,6,7

60. O'simlik, chigirtka, qurbaqa, ilon, lochin quyidagi oziq zanjiridagi ikkinchi tartib konsumentni aniqlang?

A) ilon B) chigirtka C) qurbaqa D) lochin

Biologiya

61. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) turkum; B) sinf; C) oila D) bo'lim;

62. Gidra va qutb meduzasi uchun umumiy bo'lgan belgini aniqlang.

A) tana bo'shlig'i ichak vazifasini bajaradi, chuchuk suvlarda hayot kechiradi B) paypaslagichlari og'iz atrofida bir necha qator bo'lib joylashgan, reaktiv harakat qiladi C) otuvchi va oraliq hujayralari ektoderma qavatida joylashgan, endodermada ozuqani qamrab olib hazm qiluvchi hujayralar joylashgan D) o'troq hayot kechiradi, jinsiy ko'payishda tuxumdan lichinka hosil bo'ladi

63. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang! 1. Kapsuladagi birlamchi siydik kalavasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarning devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

A) 1,3,4 B) 2,5 C) 2,3,5 D) 1,2,3,4,5

64. Mikologiya qanday fan.

A) mikroorganizmlarni o'rganadigan B) suvo'tlarni o'rgnadigan C) lishayniklarni o'rganadigan D) zamburug'larni o'rganadigan

65. Quyidagi hayvonlardan qaysilarida metamorfoz bosqichida og'iz organi o'zgaradi. 1) bronza qo'ng'iz 2) bit 3) suluv ninachi 4) kuya 5) burga 6) podalariy 7) to'shak qandalasi 8) sadafdor

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

66. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechta tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo'lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 4 ta B) 2 ta C) 6 ta D) 5 ta

67. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang. 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-2, 3; b-1, 4, 5 B) a-2, 3, 4; b-1, 5 C) a-1, 2; b -3, 4, 5 D) a-1, 4, 5; b-2, 3

68. Zubtutum o'simligi uchun xos bo'lgan javobni aniqang.

A) hujayralarining uzunligi 3 -4 sm B) hashorotlar bilan oziqlanadigan o'simlik C) barg og'izchalari o'tkazuvchi to'qimaning epidermisida joylashgan D) bir yillik o'simlik

69. Qoqio't va makkajo'xorining qaysi sistematik birligi bir xil.

A) sinf; B) oila C) turkum; D) bo'lim;

70. Urug' i tarkibida zahardan tashqari, 40-50% moy mavjud bo'lgan osimlikni aniqlang?

A) na'matak B) kanakunjut C) yalpiz D) isiriq

71. Ayirish sistemasi yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) butli o'rgimchak, k■n■, bo'ka, midiya, maxaon B) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari C) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik D) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon

72. Uzun (a) kalta (b) naysimon suyaklarni ko'rsating. 1) yelka 2) kaft 3) boldir 4) son 5) tirsak 6) barmoq 7) bilak 8) ensa

A) a-1,4,5 b-2,3,6 B) a-1,5,6 b-2,3,4 C) a -1,2,3,4 b-5,6 D) a-1,3,4,5, b-2,6

73. Changchili to'p gulining gulpoyasi osilib turuvchi (a) va changchilari to'pgulidan osilib turuvchi (b) o'simliklarni aniqlang? 1) tol 2) zubtutum 3) oq qayin 4) tut 5) bug'doy 6) bug'doyiq

A) a-4,5 b-1 B) a-3,4 b-6 C) a-1,3 b-5 D) a-2,6 b-3

74. Kanakunjut o'simligi uchun xos javoblarni toping. 1) bo'yi 2-3 metr keladigan bir yillik o't 2) bo'yi 1 metr keladigan o't 3) Tashlandiq yerlarda, yo'l yoqalarida o'sadi. 4) Bargi oddiy, guli oq rangda, yirik voronkasimon shaklda 5) Bargi yirik panjasimon. 6) Palmaga o'xshab tez o'suvchi manzarali o'simlik sifatida o'stiriladi. 7) Yozning issiq kunlarida o'zidan o'tkir hid 8) urug'i organizmga tushsa, asab tizimiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

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

75. Arxegoniya ega bo'lmagan bir uyli o'simliklarni ko'rsating. 1) dala qirqbo'g'imi gametofiti; 2) oddiy qarag'ay; 3) bodring; 4) funariya; 5) zuhrasoch gametofiti; 6) terak; 7) turkiston ismalog'i; 8) makkajo'xori; 9) qozonyuv'ich; 10) tol

A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 5 C) 3, 7, 10 D) 3, 8, 9

76. Chuchuk suv shillig'i organlarining tuzilishi haqidagi noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang? 1) yurak qorinchasidan chiquvchi qon tomirning uchi ochiq; 2) paypaslagichlari sezgi hamda ozuqani tutib og'izga yo'naltirish vazifasini bajaradi; 3) mayda tishchalar bilan qoplangan muskulli tilchasi qizilo'ngach ichida joylashgan; 4) jigar ishlab chiqargan suyuqlik oshqozon bo'shlig'iga quyiladi; 5) bir juft tasmasimon buyragining voronkasimon uchi yurak oldi bo'lmasiga ochiladi; 6) tuxum va spermatozoidlar bitta organizmning o'zida hosil bo'ladi

A) 3,6; B) 2,5 ; C) 1,5; D) 2,4;

77. Gidra va qutb meduzasi uchun umumiy bo'lgan belgini aniqlang.

A) tana bo'shlig'i ichak vazifasini bajaradi, chuchuk suvlarda hayot kechiradi B) paypaslagichlari og'iz atrofida bir necha qator bo'lib joylashgan, reaktiv harakat qiladi C) otuvchi va oraliq hujayralari ektoderma qavatida joylashgan, endodermada ozuqani qamrab olib hazm qiluvchi hujayralar joylashgan D) o'troq hayot kechiradi, jinsiy ko'payishda tuxumdan lichinka hosil bo'ladi

78. Dengiz masxarabozi (1), dengiz tulkisi (2), dengiz mushugi (3) ning ayirish sistemasi o'xshashligi

A) juft tasmasimon buyragi , uning bel umurtqasi ro'parasida joylashgani B) barchasi C) buyragi qovuqqa ikki siydik yo'li orqali bog'langani D) kloakaga ochilishi

79. Qora kalamushning zigotasi 3 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlari - da jami xromasomalar soni 608 taga yetgan bo'lsa, uning somatik hujayrasidagi xromasomalar sonini aniqlang.

A) 40 B) 42 C) 44 D) 38

80. Quyidagilardan qaysi biri ponasimon shaklga ega emas. 1) odam kurak tishlar koronkasi 2) baqachanoqning tanasining keyingi qismi 3) odam katta oziq tishlari koronkasi 4) baqachanoq oyog'i 5) itning kurak tishlari 6) osminog muskuli

A) 2,3,6 B) 3,5,6 C) 1,4,5 D) 1,2,5

81. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang! 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz
A) a-2, 3, 4; b-1, 5 B) a-2, 3; b-1, 4, 5 C) a-1, 4, 5; b-2, 3 D) a-1, 2; b -3, 4, 5

82. Kanakunjut o'simligi uchun xos javoblarni toping. 1) bo'yi 2-3 metr keladigan bir yillik o't 2) bo'yi 1 metr keladigan o't 3) Tashlandiq yerlarda, yo'l yoqalarida o'sadi. 4) Bargi oddiy, guli oq rangda, yirik voronkasimon shaklda 5) Bargi yirik panjasimon. 6) Palmaga o'xshab tez o'suvchi manzarali o'simlik sifatida o'stiriladi. 7) Yozning issiq kunlarida o'zidan o'tkir hid 8) urug'i organizmga tushsa, a sab tizimiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.

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

83. Limfa sistemasiga xos bo'lgan (1), xos bo'lmagan (2) ■ususiyatlarni belgilang? a) organizmning immunitetini ta'minlashda katta ahamiyatga ega; b) ochiq sistemasi; c) kislorod yutib, karbonat angidrid chiqaradi; d) uzoq yetishmasligi tufayli bosh og'riydi; e) ular qonga ishlab chiqaradigan suyuqlik gormon deyiladi.; f) organizmdagi ortiqcha suyuqlik va zararli mahsulotlarni to'qimadan olib ketadi;

A) 1-c,d,e; 2-a,b,f B) 1-a,b,c; 2-d,e,f C) 1-d,e,f; 2-a,b,c D) 1-a,b,f; 2-e,c,d

84. Porfira uchun xos bo'lmagan javobni aniqlang.

A) qizil suvo't bo'lib, tallomi bir qavat hujayralardan iborat B) rizoidi yordamida suv tubiga yopishib yashaydi C) iste'mol qilinganligi sababli «dengiz salati» deb ataladi. D) poyasining chetlari kungurador, uzunligi 1 m keladi

85. Hayvonlar qon aylanish doirasining qaysi qismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo'ladi? 1) bitiniyaning yurak bo'lmachasida; 2) karkidonning o'pka arteriyasida; 3) so'naning yuragida; 4) qoraqurt - ning yuragida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) omarning orqa qon tomirida; 7) ko'k kaptarning o'pka venasida; 8) toshbaqaning o'ng yurak bo'lmasida; 9) birqozonning aortasida; 10) jayron yuragining o'ng bo'lmachasida

A) a - 2,4,6,7,8,10; b-3,9 B) a-1,6,7,9; b-2,8,10 C) a-1,3,4,5,9,10; b-2,7,8 D) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8

86. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechtdan tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3-20 tagacha to'da bo'lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagining shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 2 ta B) 4 ta C) 6 ta D) 5 ta

87. O'rdakburun va o'rdak uchun umumiy bo'lmagan ma'lumotlarm aniqlang. 1) kloakali hayvon; 2) g'ozsimcnlar turkumi vakili; 3) tuxum qo'yib ko'payadi; 4) tumshug'i muguzdan iborat; 5) urug'lanish jarayoni ichki; 6) bolasini sut bilan boqadi; 7) dumg'aza bezlaridan ajralgan suyuqlik bilan patini yog'laydi; 8) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bor; 9) jo'jasining ko'zi ochiq, pat bilan qoplangan bo'ladi.

A) 3, 4, 5 B) 1, 6, 8 C) 1, 4, 8 D) 2, 7, 9

88. Quyida berilgan qaysi o'simlik organlari shakli ■'zgargan yerusti novda (a) va shakli o'zgargan barg (b) hisoblanadi? 1) tokning gajaklari; 2) atirgulning tikani; 3) do'lananing tikani; 4) kaktusning tikani; 5) zirkning tikani; 6) qulupnayning gajaklari; 7) bodring gajaklari; 8) no'xat gajagi; 9) akatsiyaning tikani
A) a -1, 3, 6, 7; b - 4, 5, 9 B) a -3, 4, 5; b - 1, 2, 6, 7 C) a - 1, 4, 7; b - 2, 3, 6, 8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 6, 7

89. Oziq -ovqat sifatida iste'mol qilinadi(a), manzarali va xona o'simligi sifatida o'stiriladi(b), chorva mollari uchun yem -xashak hisoblanadi(c), dori -darmon sifatida foydalaniladi (d) o'simliklarni aniqlang. 1) shuvoq 2) fikus 3) shirinmiya 4) olma 5) kaktus 6) sebarga

A) a-4, b-2, c-6, d-3; B) a-4, b-6, c-4, d-5 C) a-4, b-5, c-1, d-2; D) a-4, b-6, c-1, d-2,3;

90. Kalamushning qiyofadosh turlarida 6-12-13 juft gomoogik xromosomalar krossengoverga uchradi. Krossingoverga uchramagan xromosomalarni umumiy sonini aniqlang.



A) 66 B) 68 C) 70 D) 74