|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Savol | Togri javob | Notogri javob | Notogri javob | Notogri javob |
| 1.Ekologik omillarni to‘g‘ri juftlanganini toping ?  a-biotik, b-antropogen, c-abiotik  1.inson, 2.o‘simliklar, 3.yorug‘lik, 4.hayvonlar, 5.harorat, 6.namlik | a-2, b-1, c-6 | a-4, b-5, c-2 | a-3, b-6, c-1 | a-4, b-1, c-2 |
| 2.Tirik organizm moslashgan, yaxshi ko‘payadigan muhit qanday muhit deyiladi ? | yashash muhiti | qulay muhit | noqluy muhit | organizm ko‘payadigan muhit |
| 3.Baliqlar tanasini suyri shaklda bo‘lishi ular uchun qanday ahamiyatga ega | suv qarshiligini yengishga yordam beradi | suvda uzoq vaqt suzishga yordam beradi | hech qanday ahamiyati yo‘q | a va b to‘g‘ri |
| 4.Tabiiy jamoaga nimalar kiradi ? | barcha javob to‘g‘ri | o‘simliklar | hayvonlar, namlik | yorug‘lik, harorat |
| 5.Biotsenozga nimalar kirishligini belgilang ? | o‘simlik va hayvonlar | harorat, o‘simliklar | mikroorganizmlar | namlik, yorug‘lik |
| 6.Konsumentga xos xususiyatni aniqlang ? | aktiv harakat qiladi | avtotrof oziqlanadi | organik modda hosil qiladi | vakili-mimoza |
| 7. Biotsenoz tarkibi nechta ? | 3 ta | 2 ta | 4 ta | 5 ta |
| 8. Produtsenga qaysi organizmlar kiradi | yashil o‘simliklar | hayvonlar | bakteriyalar | zamburug‘lar |
| 9.O‘zidan oldingisini yeb, keyingilari uchun ozuqa bo‘ladigan organizmlar nimani hosil qiladi ? | ozuqa zanjirini | biotsenozni | jonsiz tabiatni | produtsentni |
| 10. Ozuqa zanjiri eng kamida nechta halqadan iborat bo‘ladi ? | 3 ta | 2 ta | 4 ta | 5 ta |
| 11. Ozuqa zanjirini birinchi (A), ikkinchi (B) , uchinchi (C) halqasida nimalar joylashadi ? | a-produtsent, b-konsument, c-redutsent | a-konsument, b-produtsent, c-redutsent | a-redutsent, b-konsument, c-produtsent | a-produtsent, b-redutsent, c-konsument |
| 12.Redutsentga berilgan to‘g‘ri ta’rifni aniqlang? | organik  moddalarni mineral moddalarga aylantiradi | organik moddalarni hosil qiladi | iste’mol qiluvchilar | to‘g‘ri javob yo‘q |
| 13. Chigirtka (A), ilon (B) , baqa (C) nima yeydi ? | a-bug‘doy, b-baqa, c-chigirtka | a-bug‘doy, b-burgut, c-chigirtka | a-bug‘doy, b-chigirtka, c-ilon | a-bug‘doy, b-chigirtka, c-chigirtka |
| 14. Rasmda nechta ozuqa halqasi aks etgan ? | 6 ta | 5 ta | 4 ta | 3 ta |
| 15.Ozuqa halqasida qaysi qism bir nechta halqani hosil qilishi mumkin ? | konsumentlar | produtsentlar | redutsentlar | barchasi |
| 16. Tayyor organik moddalarni iste’mol qiluvchilar qaysi raqamda ifoda etilgan ? | a va s | 2,4 | 1,6 | 3,5 |
| 17.Chorvachilik bilan shug‘ullanuvchi fermer xo‘jaligida qo‘ylarning soni kamayib borayotgan- ligi aniqlandi. Tekshirish natijasida bunga sabab bo‘rilar ekanligi taxmin qilindi. Bu muammo muhokama qilinib, bo‘rilarni yo‘qotishga qaror qilindi. Bo‘rilar o‘ldirilgach, dastlab qo‘ylar soni ortdi, lekin ma’lum vaqtdan keyin qo‘ylardan tashqari, boshqa tuyoqli hayvonlar ham kasallik- dan qirilib keta boshladi. Nima sababdan bunday holat yuz berdi ? Bu muammoni qanday hal qilish mumkin edi ? Siz qanday yo‘l tutgan bo‘lar edingiz ? | yirtqichlar nimjon va kasallangan hayvonlarni yeb, podani turli kasallanishdan saqlab turadi | yirtqichlarni sonini mavsum davomida qirib tashlash kerak | biotsenozni muvozanatini insonlar boshqarishi lozim edi | yirtqichlar orqali turli kasalliklar yuqmasligi uchun ularni o‘ldirib tashlash lozim |
| 18.Rasmdagi 1940 yildan so‘ng tulkilar sonida qanday o‘zgarish bo‘ladi ? | tulkilar soni ko‘payadi | tulkilar soni kamayadi | hech qanday o‘zgarish bo‘lmaydi | qirilib ketish xavfi kelib chiqadi |
| 19.Rasmdagi hayvon oziq halqasining qaysi bosqichida joylashadi ? | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 20.Ushbu rasmdagi burgut oziqa halqasining qaysi bosiqichli konsumenti hisoblanadi ? | 3 | 2 | 1 | 4 |
| 21.Oziqa halqasining 1-bosqichida qaysi organizm bo‘lishi lozim edi ? | bug‘doy | karam | xlorella | qo‘ng‘iz |
| 22. Rasmda nechta produtsent (A), nechta konsument (B) keltirilgan ? | a-1 ta, b-3 ta | a-yo‘q, b-4 ta | a-4 ta, b-yo‘q | a-3 ta, b-1 ta |
| 23. Barcha tirik organizmlar tashqi muhitdan nimalar qabul qiladi ? | kislorod, ozuqa | karbonat angidrid, azot | ozuqa, yorug‘lik | karbonat angidrid, suv |
| 24.Odamlar dastlabki davrlarda geterotrof oziqlanuvchi organizmlarning qaysi qismi bilan oziqlangan | xom go‘sht | o‘simlik urug‘i va mavasi | o‘simlik ildizmevasi | o‘simlik mevasi |
| 25. Odamlar olovdan foydalanishiga nima turtki bo‘ldi ? | barchasi to‘g‘ri | havo sovushi | isinish uchun | isinish uchun |
| 26. Odamning doimiy yashash joyiga ega bo‘lishi nimani rivojlanishi hisobiga sodir bo‘lgan ? | a va s | dehqonchilik | sanoat | chorvachilik |
| 27.Orol dengizini qurishiga nima sabab bo‘ldi ? | g‘o‘zani sug‘orish | hayvonlarni suv atroflarida boqish | to‘qaylarni kesish | odamlar suvni ko‘p iste’mol qilishi |
| 28. Insonlarni tabiatga bo‘lgan ijobiy (A) va salbiy (B) ta’sirlari to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ? | a-yangi navlar yaratish, b-cho‘llarni o‘zlashtirish | a-daraxtlarni ko‘plab kesilishi, b-cersut hayvon zotlarini olish | a-cerhosil o‘simliklarni olish, b-go‘shtor hayvonlarni olish | atmosferani zaharli chiqindilar bilan ifloslantirish, b-yovvoyi hayvonlarni ovlash |
| 29. Ozon qatlami qanday vazifani bajaradi ? | zararli gazlarni yerga o‘tkazmay turadi | gazlarni bosimini saqlaydi | kislorodni miqdorini belgilab turadi | foydali gazlarni o‘tkazmaydi |
| 30. Yerda havo haroratini ko‘tarilishiga nima sabab bo‘lmoqda ? | havoda karbonat angidridni ko‘payishi | yer aylanishini o‘zgarishi | cho‘llarni o‘zlashtirilishi | o‘rmonlarni ko‘plab kesilishi |
| 31. Odamlarda terining havfli o‘sma kasalligi kelib chiqishiga nima sabab bo‘lmoqda ? | quyoshning zararli nurlari | havodagi karbonat angidridnig ko‘payishi | daraxtlarni kesish | daryo suvlaridan noto‘g‘ri foydalanish |
| 32. Maktab hududidagi o‘simlik va hayvonot dunyosining mavsumiy o‘zgarishlarini kuzatish uchun kerakli jihozlarni to‘g‘ri berilganini aniqlang ? | daftar, ruchka belkurak | daftar, lupa | mikroskop, belkurak | mikroskop, lupa |
| 33.O‘zbekistonda tabiatni muhofaza qilish va tabiiy boyliklaridan oqilona foydalanish qaysi qonunlarga asosan amalga oshiriladi ? | Konstitutsiya | hayvonlarni muhofaza qilish | o‘simliklar olami | yerni himoya qilish |
| 34. Muhofaza qilinmaydigan hududlarni aniqlang ? | dehqon ho‘jaligi | qo‘riqxonalar | o‘simliklar olami | yerni himoya qilish |
| 35. Ushbu ta’rif qaysi muhofaza qilinadigan hududga tegishli ? Odamning xo‘jalik faoliyati cheklangan hudud. Bu yerdagi tabiiy muhit qanday bo‘lsa, shunday ligicha saqlanadi. Bu hududda mol boqish, mevalarni terish, hayvonlarni ovlash qat’iyan ta’qiqlangan. | qo‘riqxona | buyurtmaxona | milliy bog‘ | tabiat yodgorliklqari |
| 36. Qaysi muhofaza etiladigan hududda ma’lum bir davrlarda hayvonlarni ovlashga ruxsat beriladi ? | buyurtmaxona | tabiat yodgorliklari | qo‘riqxona | milliy bog‘ |
| 37. Biosfera qo‘riqxonasini belgilang ?  1.chotqol, 2.surxon, 3.kitob, 4.qizilqum | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 38. Geologiya qo‘riqxonasini belgilang ? | kitob | zarafshon | hisor | nurota |
| 39. Milliy bog‘ga tegishli xususiyatni aniqlang ? | Bunday joylarda o‘simliklarga chiroyli shakl berish, manzarali gullarni ekish mumkin | g‘orlar, sharsharalar, daralar kiradi | Xo‘jakentdagi qoyatoshlarga chizilgan rasmlar kiradi | ma’lum davrlarda hayvonlarni ovlashga ruxsat beriladi |
| 40. Mamalaktimizda 400 dan ortiq hududi ro‘yxatga olingan. Gap nima haqida ketyapti ? | tabiat yodgorliklari | milliy bog‘lar | qo‘riqxonalar | buyurtmaxonalar |
| 41. O‘zbekiston Respublikasi “Qizil kitobi” qachon ta’sis etilgan ? | 1979-yil | 1983-yil | 1984-yil | 2003-yil |
| 42. Archa, qarag‘ayning ko‘chatlarini yetishtirish, mo‘ynasi uchun ondatrani qaysi hududda ko‘paytirish mumkin. | buyurtmaxonada | milliy bog‘da | qo‘riqxonada | tabiat yodgorliklarida |
| 43.Qizil kitobning “Umurtqali hayvonlar” haqidagi jildiga nechta hayvon turi kiritilgan ? | 63 ta | 13 ta | 163 ta | 301 ta |
| 44. Uzunligi 30 metrgacha yetadigan, o‘ralib o‘sadi- gan o‘simlik haqidagi noto‘g‘ri ma’lumotni aniqlang ? | mevasi iyunda pishadi | to‘pguli ro‘vak | bargi oddiy panjasimon | bargi oddiy panjasimon |
| 45. 1984-yilda nashr etilgan “Qizil kitob” ga nechta o‘simlik turi kiritilgan ? | 163 ta | 63 ta | 32 ta | 113 ta |
| 46. Ushbu ta’rif qaysi o‘simikka tegishli ? Bo‘yi 150 sm ga yetadigan piyozli, ko‘p yillik o‘t. Barglari cho‘ziq, poyada halqa hosil qilib joylashgan. Gullari qo‘ng‘iroqsimon, soyabon to‘pgulda joylashgan. | xolmon isirg‘aguli | yovvoyi tok | safsan xurmosi | boshpiyoz |
| 47. Dala, toshloq yerlarga o‘ralib o‘sadi. Bargi oddiy, panjasimon. To‘pguli ro‘vak. Mevasi turli rang  va shaklda. May-iyun oyida gullab, iyul-oktabr oylarida mevasi pishadi. Ushbu ta’rifga tegishli o‘simlik nima uchun soni kamayib ketyapti? | chorva mollarini boqilishi | piyozi iste’mol qilinganligi sababli | qurilishga va o‘tin sifatida ishlatilishi | guli chiroyliligi tufayli terib olinganadi |
| 48. Qaysi so‘z lotincha so‘z bo‘lib, zahar degan ma’noni anglatadi ? | virus | bakteriya | tallom | zamburug‘ |
| 49. Hayvonga o‘xshab faol harakatlanadigan xivchinli spora nima deyiladi ? | zoospora | sista | harakatlanadigan spora | xlamidamonada |
| 50. Xongulga xos xususiyatlarni aniqlang ? | bolalari bir yilcha onasidan ajramaydi | aprel oyida bolalaydi | urg‘ochisining shohi 200 kg gacha og‘ir bo‘ladi | barchasi to‘g‘ri |
| 51. Ushbu ta’rifga tegishli o‘simlik qaysi oilaga mansub ? Barglari cho‘ziq, poyada halqa hosil qilib joylashgan. Gullari qo‘ng‘iroqsimon, soyabon to‘pgulda joylashgan. Aprelda gullab, may oyida urug‘ hosil qiladi | loladoshlar | uzumdoshlar | xurmodoshlar | ra’nodoshlar |
| 52.Qaysi javobda safsan xurmosiga tegishli ma’lumot keltirilgan ? | Gullari sarg‘ish, mevasi etli, qo‘ng‘ir-qizil rangda | Gullari qizil, chiroyli bo‘lgani uchun terib olingan | May-iyun oyida gullab, iyul-oktabr oylarida mevasi pishadi. | Madaniy navlar yaratishda qo‘llaniladi |
| 53. Qaysi o‘simlik(lar) o‘tin sifatida ko‘p ishlatilishi tufayli soni kamayib ketmoqda ? | a va s to‘g‘ri | safsan xurmosi | xolmon isirg‘aguli | yovvoyi tok |
| 54. Qaysi o‘simlik(lar) urug‘i va vegitativ yo‘l bilan ko‘paytiriladi ? | a va b | yovvoyi tok | xolmon isirg‘aguli | safsan xurmosi |
| 55. Yo‘rg‘a tuvaloq qaysi turkumga kiradi ? | turnasimonlar | tuvaloqlar | oqqushlar | qushlar |
| 56. Yo‘rg‘a tuvaloq qaysi oylarda tuxum qo‘yadi ? | may | iyun | avgust | fevral |
| 57. Qaysi hayvon to‘qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan ? | xongul | tuvaloq | tovus | a va b |
| 58. Ushbu ta’rif qaysi o‘simlikka tegishli ?  Bo‘yi 15–20 metrli daraxt. Bargi cho‘ziq qalin, uzunligi 15 sm gacha boradi. | safsan xurmosi | xolmon isirg‘aguli | yovvoyi tok | lola |
| 59. Qadimda mavjud bo‘lgan organizmlarni o‘rganuvchi olimni qanday ataladi ? | paleontolog | arxeolog | zoolog | tarixchi |
| 60. Qubbameva qaysi o‘simliklarga tegishli ? | ochiq urug‘lilar | yopiq urug‘lilar | suvo‘tlar | yo‘sinlar |
| 61. Lotin tilida olinga so‘zlarni belgilang ? | virus, kutikula | mikroskop, vakuola | selluloza, karantin | prokariot, rizoid |
| 62. Eukariot so‘zining ma’nosi nima ? | haqiqiy yadroli | yadrogacha | vakuolaga ega | plastidasi bor |
| 63. Avtotrof usulda oziqlanuvchilarni belgilang ? | o‘smliklar | zamburug‘lar | hayvonlar | odamlar |