|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Savol | Togri javob | Notogri javob | Notogri javob | Notogri javob |
| Ushbu ta’rifga mos tushmaydigan organizm(lar)ni belgilang. Ular asosan geterotrof oziqlanuvchi prokariot organizmlardan iborat. Ularni faqat mikroskop yordamida o‘rganish mumkin. Ular doimiy ravishda atrofimizda mavjud. | achitqi | sil tayoqchasi | achituvchi bakteriya | a va b |
| Ushbu ta’rifga mos organizm haqidagi noto‘g‘ri fikrni toping ? Erkin harakatlana olmaydigan eukariot organizmlar. Ular avtotrof usulda oziqlanadi. | nafas olishi uchun kislorod yutib karbonat angidrid chiqaradi | hujayra qobig‘i qalin | hazm vakuolasi yo‘q | organlarida leykoplast bor |
| Rasmdan mikologiyani o‘rganish obyektini toping ? |  |  |  |  |
| Faunaga tegishli ma’lumotni toping ? | Ular erkin harakatlana oladigan eukariot organizmlar bo‘lib, oziqlanishi geterotrof usulda | erkin harakat qila olmaydigan eukariot organizmlar, geterotrof usulda oziqlanadi | asosan geterotrof oziqlanuvchi prokariot organizmlar. Ularni faqat mikroskop yordamida o‘rganish mumkin. | Erkin harakatlana olmaydigan eukariot organizmlar. Ular avtotrof usulda oziqlanadi |
| Floraga tegishli ma’lumotni toping ? | Erkin harakatlana olmaydigan eukariot organizmlar. Ular avtotrof usulda oziqlanadi | erkin harakat qila olmaydigan eukariot | asosan geterotrof oziqlanuvchi prokariot organizmlar. Ularni faqat mikroskop yordamida o‘rganish mumkin. | Ular erkin harakatlana oladigan eukariot organizmlar bo‘lib, oziqlanishi geterotrof usulda |
| Tashqi muhitdan kelayotgan ma’lumotni qabul  qilib va unga javob qaytara oladigan organizm haqidagi to‘g‘ri fikrni aniqlang. | Ular erkin harakatlana oladigan eukariot organizmlar bo‘lib, oziqlanishi geterotrof usulda | asosan geterotrof oziqlanuvchi prokariot organizmlar. Ularni faqat mikroskop yordamida o‘rganish mumkin. | erkin harakat qila olmaydigan eukariot organizmlar, geterotrof usulda oziqlanadi | Erkin harakatlana olmaydigan eukariot organizmlar. Ular avtotrof usulda oziqlanadi |
| Tashqi muhitda mustaqil yashay olmaydigan organism larga xos xususiyat berilgan qatorni belgilang ? | ularning faoliyati tufayli haroratning ko‘tarilishi, ishtahaning pasayishi, lanjlik, umumiy holsizlik kelib chiqadi | ular avtotrof oziqlanadi harakatlanmaydi | oziqlanishi geterotrof, harakatlanmaydi | ularni faqat mikroskopda ko‘rish mumkin, vakili-cil kasalligini keltirib chiqaradi |
| 8.Rasmdagi organizmlardan qaysi biri jonsiz va jonli tabiat o‘rtasidagi oraliq o‘rinni egallaydi ? | barchasi |  |  |  |
| Prokariotlarga xos xususiyat berilgan qatorni toping | yadrosi shakllanmagan organizmlar bo‘lib, ularga bakteriyalar va ko‘k-yashil suvo‘tlar kiradi | yadrosi yaxshi shakllangan organizmlar hisoblanadi | ularga zamburug‘lar, o‘simliklar va hayvonlar misol bo‘ladi | yadrosi shakllanmagan organizmlar bo‘lib, ularga hayvonlar kiradi |
| Eukariotlarga xos xususiyat berilgan javobni toping. | yadrosi yaxshi shakllangan organizmlar hisoblanadi | yadrosi shakllanmagan organizmlar bo‘lib, ularga ko‘k-yashil suvo‘tlar kiradi | ularga zamburug‘lar, o‘simliklar va bakteriyalar misol bo‘ladi. | A va B javoblar to‘g‘ri |
| Hujayraning tarkibiy qismlariga xos xususiyat to‘g‘ri berilgan javobni toping.  1-citoplazma 2- yadro 3-plazmatik membrana | 1- Uning tarkibida turli vazifalarni bajaruvchi organoidlar mavjud; 2- irsiy axborotni saqlaydi, nasldan naslga o‘tishini ta’minlaydi va moddalar almashinuvini boshqaradi; 3- hujayra uchun kerakli bo‘lgan moddalarni tanlab o‘tkazadi | 1- Hujayra uchun kerakli bo‘lgan moddalarni tanlab o‘tkazadi; 2- Uning tarkibida turli vazifalarni bajaruvchi organoidlar mavjud; 3- irsiy axborotni saqlaydi, nasldan naslga o‘tishini ta’minlaydi va moddalar almashinuvini boshqaradi | 1- irsiy axborotni saqlaydi, nasldan naslga o‘tishini ta’minlaydi va moddalar almashinuvini boshqaradi;  2- Uning tarkibida turli vazifalarni bajaruvchi organoidlar mavjud; 3- hujayra uchun kerakli bo‘lgan moddalarni tanlab o‘tkazadi | To‘g‘ri javob yo‘q |
| Faqat o‘simlik (B) , faqat hayvon (A) hujayrasi uchun xos xususiyat berilgan qatorni toping:  1- hujayra qobig‘i yupqa bo‘ladi; 2- sitoplazmatik membrana ustida sellyuloza qobiqning mavjudligi;  3- plastidaga ega bo‘lishi; 4- hujayra shirasiga ega vakuolaning hosil bo‘lishi va kattalashib borishi; 5- qisqaruvchi, hazm qiluvchi vakuolasi mavjud. | a-1,5 b-2,3,4 | a-1,3 b-4-5 | a-4,5 b-1,2,3 | a-2,3,4, b-1,5 |
| Sellyuloza qobiqning vazifasi nima? | o‘simlikka mustahkamlik beradi va tayanch vazifasini bajaradi | turgorlikni ta’minaydi | o‘simlik organlariga rang beradi | irsiy axborot saqlaydi |
| Jigar hujayrasida (B) , lab epiteliysida (A), nafas yo‘llari shilliq qavatida (D) yashaydigan viruslarni belgilang. | a-gerpes, b-gepatit A va B, d-gripp | a-gripp, b-gerpes, d-koronavirus | a-gepatit A va B, b-koronavirus, d-gepatit C | a-gerpes, b-gepatit A va B, d-bakteriofag |
| Hayotning hujayrasiz shaklini ko‘rsating. | gerpes | o‘lat qo‘zg‘atuvchisi | vertitsilum | muxomor |
| Rasmda berilgan viruslarni xususiyatlari bilan to‘g‘ri juftlangan javobni toping. | 1-bakteriyalarni zararlovchi virus  2- tamaki mozaikasi virusi 3- hayvonlarda quturish kasalligini qo‘zg‘atuvchi virus | 1-bakteriyalarni zararlovchi virus  2-hayvonlarda quturish kasalligini qo‘zg‘atuvchi virus  3-tamaki mozaikasi virusi | 1-bakteriyalarni zararlovchi virus  2- bakteriofag  3-tamaki mozaikasi virusi | 1- tamaki mozaikasi virusi  2-hayvonlarda quturish kasalligini qo‘zg‘atuvchi virus  3- bakteriyalarni zararlovchi virus |
| Havoni bakteriyalardan tozalovchi modda ajratuvchi o‘simlik(lar)ni toping | terak | olma | o‘rik | barchasi |
| Tugunak bakteriyalar qaysi oila vakillari bilan hamkorlikda yashaydi va o‘simlikka qanday foyda keltiradi. | dukkakdoshlar ildizida, atmosferadagi azotni o‘simlik o‘zlashtira oladigan shaklga aylantiradi | murakkabguldoshlarda, o‘simlikni azot bilan ta’minlaydi | dukkakdoshlar ildizida, o‘simlikni organik moddalar bilan ta’minlaydi | B va C javoblar to‘g‘ri |
| Yadrosi shakllanmagan parazitlar berilgan qatorni toping. | o‘lat, vabo, qoqshol, sil | vertitsil, zang, qorakuya | zang, o‘lat, qoqshol, gerpes | qorakuya, poliomiyelit, vabo |
| Yadrosi shakllangan parazitlarni aniqlang. | vertitsil, zang, qorakuya | o‘lat, vabo,qoqshol, sil | zang, o‘lat, qoqshol, gerpes | gerpes, poliomiyelit, vabo |
| Bakteriyalar shakliga ko‘ra necha xil bo‘ladi. | 3 xil | 4 xil | 2 xil | 5 xil |
| Zamburug‘lar yashashi uchun nimalar yetarli bo‘lishi kerak. | namlik, harorat, ozuqa | namlik, harorat, yorug‘lik | namlik, harorat, kisorod | yorug‘lik va namli**k** |
| Zamburug‘larni nomi bilan to‘g‘ri juftlang: | a- shampinion, b- oq qo‘ziqorin, c– qizil muxomor; d– sariq qo‘ziqorin | a- shampinion, b- qo‘zidumba,  s– qizil muxomor; d– sariq qo‘ziqorin | a- – sariq qo‘ziqorin, b- oq qo‘ziqorin,  s– qizil muxomor; d- shampinion | a- oq qo‘ziqorin, b- shampinion,  s– qizil muxomor; d– sariq qo‘ziqorin |
| Quyidagi rasmlardan qaysi birida quturish virusi keltirilgan ? | 3 | 1 | 2 | 4 |
| Odamlarda uchraydigan gepatit, ensefalit, OITS kabi kasalliklarni keltirib chiqaradigan organizmlarga xos ma’lumotlar noto‘g‘ri berilgan qatorni toping ? | jonsiz va jonli tabiat o‘rtasidagi oraliq organizm | prokariot organizmlar, avtotrof oziqlanadi | eukariotlar hiosblanadi, o‘simlikda qorakuya kasalligini keltirib chiqaradi | hayvonlarda quturish, o‘simliklarda esa zang kasalligini hosil qiladi |
| Hujayradan tashqarida ko‘paya oladigan (B) va ko‘paya olmaydigan (A) organizmlarni belgilang ? | a-bakteriofag, b-o‘latni qo‘g‘atuvchisi | a-cil tayoqchasi, b-tamaki mozaikasi | a-vabo kasalligini qo‘zg‘atuvchisi,  b-bakteriofag | a-quturish virusi, b-tamaki mozaikasi |
| Quyidagi belgilar qaysi kasallikda namoyon bo‘ladi  Uning dastlabki belgilari haroratning ko‘tarilishi,  ishtahaning pasayishi, lanjlik, umumiy holsizlik bilan boshlanadi. Bunday paytda bemorga ko‘p suyuqlik ichirish va shifokorga murojaat qilish zarur bo‘ladi. | gripp | OITS | koronavirus | ensafalit |
| Mikraskopda ko‘rinadigan, erkin harakat qila olmaydigan, geterotrof usulda oziqlanadigan, eukariot organizmlar. Ushbu ta’rif qaysi organizmga tegishli | achitqi zamburig‘iga | sil tayoqchasiga | bakteriofagga | qizil muxomorga |
| Eukariot va prokariot organizmlarga kirmaydigan (A), prokariotlarga mansub bo‘lmagan (B) organizmlarni juftlang ?  1.vertitsilium, 2.sil tayoqchasi, 3.bakteriofag,  4.gripp, 5.qoqshol, 6.koronavirus, 7.qorakuya | a-4, 3; b-1, 7 | a-1, 2, 3, 6 ; b-4, 5 | a-3, 4, 6 ; b-2, 7 | a-1, 7 ; b-2, 3, 4, 6 |
| Rasmdagi bakteriyalarga mos javoblarni juftlang | 1-kokklar, 2-batsilla, 3-cprilla | 1-vibrion, 2-cprilla, 3-kokklar | 1-kokklar, 2-tayoqchasimon, 3-charsimon | 1-charsimon, 2- buralgan, 3- batsilla |
| Rasmdagi organizmlardan qaysi biri harakatalnmaydigan, eukariot hisoblanadi. |  |  | s) | D) |
| Ushbu rasmdagi organizm uchun qulay sharoitni belgilang . | ozuqa va harorat yetarli bo‘lsa | issiqlik va namlik yetarli bo‘lsa | kislorod ko‘p bo‘lsa | ozuqa yetarli, namlik kamaysa |
| Qaysi organizm sporasi +140 ºC issiqa bardosh bera oladi? | sil tayoqchasi | mimoza | qorakuya | zang |
| Bu xususiyatga ega organizmni qaysi fan o‘rganadi. Noqulay sharoitda zichlashib, qalin qobiq bilan o‘ralib spora hosil qiladi, spora holida uzoq yillar saqlanib qolishi, qulay sharoit kelishi bilan hayotini davom ettirishi mumkin. | mikrobiologiya | botanika | zoologiya | mikologiya |
| Qaysi organizm vakillarini yer yuzini sanitarlari deyiladi ? | bakteriyalarni | hayvonlarni | zamburug‘larni | o‘simliklarni |
| Achituvchi bakteriyalar qanday muhitda ko‘payadi (A) va nima ishlab chiqaradi (B) ? | a-cho‘r muhitda ko‘payadi,  b- sut kislota ishlaydi | a-chakarli muhit, b-cpirt ishlab chiqaradi | a-cirka kislotali muhitda ko‘payadi,  b-zahar ishlaydi | a-cho‘r muhitda ko‘payadi,  b- sirka kislota ishlaydi |
| Odamlarda uchraydigan gepatit, ensefalit, OITS kabi kasalliklarni keltirib chiqaradigan organizmlarga xos ma’lumotlar noto‘g‘ri berilgan qatorni toping ? | jonsiz va jonli tabiat o‘rtasidagi oraliq organizm | prokariot organizmlar, avtotrof oziqlanadi | eukariotlar hiosblanadi, o‘simlikda qorakuya kasalligini keltirib chiqaradi | hayvonlarda quturish, o‘simliklarda esa zang kasalligini hosil qiladi |
| Hujayradan tashqarida ko‘paya oladigan (B) va ko‘paya olmaydigan (A) organizmlarni belgilang ? | a-bakteriofag, b-o‘latni qo‘g‘atuvchisi | a-cil tayoqchasi, b-tamaki mozaikasi | a-vabo kasalligini qo‘zg‘atuvchisi,  b-bakteriofag | a-quturish virusi, b-tamaki mozaikasi |
| Quyidagi belgilar qaysi kasallikda namoyon bo‘ladi  Uning dastlabki belgilari haroratning ko‘tarilishi,  ishtahaning pasayishi, lanjlik, umumiy holsizlik bilan boshlanadi. Bunday paytda bemorga ko‘p suyuqlik ichirish va shifokorga murojaat qilish zarur bo‘ladi. | gripp | OITS | koronavirus | ensafalit |
| Mikraskopda ko‘rinadigan, erkin harakat qila olmaydigan, geterotrof usulda oziqlanadigan, eukariot organizmlar. Ushbu ta’rif qaysi organizmga tegishli | achitqi zamburig‘iga | sil tayoqchasiga | bakteriofagga | qizil muxomorga |
| Eukariot va prokariot organizmlarga kirmaydigan (A), prokariotlarga mansub bo‘lmagan (B) organizmlarni juftlang ?  1.vertitsilium, 2.sil tayoqchasi, 3.bakteriofag,  4.gripp, 5.qoqshol, 6.koronavirus, 7.qorakuya | a-4, 3; b-1, 7 | a-1, 2, 3, 6 ; b-4, 5 | a-3, 4, 6 ; b-2, 7 | a-1, 7 ; b-2, 3, 4, 6 |
| A close-up of a red bacteria  AI-generated content may be incorrect.Close-up of bacteria cells  AI-generated content may be incorrect.Close-up of bacteria  AI-generated content may be incorrect.Rasmdagi bakteriyalarga mos javoblarni juftlang | 1-kokklar, 2-batsilla, 3-cprilla | 1-vibrion, 2-cprilla, 3-kokklar | 1-kokklar, 2-tayoqchasimon, 3-charsimon | 1-charsimon, 2- buralgan, 3- batsilla |
| Rasmdagi organizmlardan qaysi biri harakatalnmaydigan, eukariot hisoblanadi. | A close-up of mushrooms  AI-generated content may be incorrect. | A can of corn on the cob  AI-generated content may be incorrect. | s)A close-up of a red bacteria  AI-generated content may be incorrect. | Close-up of bacteria  AI-generated content may be incorrect.  D) |
| Ushbu rasmdagi organizm uchun qulay sharoitni belgilang . | ozuqa va harorat yetarli bo‘lsa | issiqlik va namlik yetarli bo‘lsa | kislorod ko‘p bo‘lsa | ozuqa yetarli, namlik kamaysa |
| Qaysi organizm sporasi +140 ºC issiqa bardosh bera oladi? | sil tayoqchasi | mimoza | qorakuya | zang |
| Bu xususiyatga ega organizmni qaysi fan o‘rganadi. Noqulay sharoitda zichlashib, qalin qobiq bilan o‘ralib spora hosil qiladi, spora holida uzoq yillar saqlanib qolishi, qulay sharoit kelishi bilan hayotini davom ettirishi mumkin. | mikrobiologiya | botanika | zoologiya | mikologiya |
| Qaysi organizm vakillarini yer yuzini sanitarlari deyiladi ? | v bakteriyalarni | hayvonlarni | zamburug‘larni | o‘simliklarni |
| Achituvchi bakteriyalar qanday muhitda ko‘payadi (A) va nima ishlab chiqaradi (B) ? | a-cho‘r muhitda ko‘payadi,  b- sut kislota ishlaydi | a-chakarli muhit, b-cpirt ishlab chiqaradi | a-cirka kislotali muhitda ko‘payadi,  b-zahar ishlaydi | a-cho‘r muhitda ko‘payadi,  b- sirka kislota ishlaydi |
| Qaysi organizmlar ba’zan san’at asarlarini yaroqsiz | chirituvchi bakteriyalar | zamburug‘lar | hayvonlar | achituvchi bakteriyalar |
| Biologiya fani bo‘limlarini o‘rganish obyektiga ko‘ra to‘g‘ri juftlang: a-mikologiya; b-mikrobiologiya; c-sitologiya; d-genetika; 1-irsiyat va o‘zgaruvchanlik haqidagi fan; 2- zamburug‘lar haqidagi fan; 3- kichik jonzotlarni o‘rganuvchi fan; 4-hujayra haqidagi fan; | a-2, b-3, c-4, d-1 | a-2, b-4, c-3, d-1 | a-1, b-3, c-4, d-2 | a-2, b-1, c-4, d-3 |
| Quyidagi rasmda qaysi organizmlarning foydali jihatlari tasvirlangan | bakteriyalarni | zamburug‘larni | hayvonlarni | a va b to‘g‘ri |
| Tugunak bakteriyasi va o‘simlikning simbioz yashashining foydalari berilgan qatorni aniqlang ? | bakteriya o‘simlikka havodan erkin azotni o‘zlashtirib beradi, o‘simlik esa bakteriyani ozuqa bilan ta’minlaydi | o‘simlik bakteriyaga azotni beradi, bakteriya esa o‘simlikni ozuqa bilan taminlaydi | o‘simlik bakteriyaga havodan erkin kislorodni o‘zlashtirishiga yordam beradi, bakteriya ham o‘simlik uchun suv yetkazib beradi | bakteriya o‘simlikka suv beradi, o‘simlik bakteriyaga kraxmal yetkazib beradi |
| Tirik organizm hisobiga yashaydigan prokariot organizmni belgilang. | qoqshol qo‘zg‘atuvchisi | qorakuya | zang zamburug‘i | bakteriofag |
| Epidemiyaga to‘g‘ri berilgan ta’rifni belgilang. | yuqumli kasalliklarni yoppasiga tarqalishi | sog‘lom kishiga kasallikni yuqushi | bemor kishida qaytadan kasallikni kelib chiqishi | barchasi to‘g‘ri |
| Assimilyatsiyaga xos xususiyat berilgan qatorni toping | sintez reaksiyalari, masalan, oqsil biosintezi, fotosintez | parchalanish reaksiyalari, masalan, ovqat hazm qilish | bunda energiya hosil bo‘ladi. | uglevodlarning o‘z tarkibiy qismlarigacha  parchalanishi |
| Qaysi organizmlar har 20-30 daqiqada bo‘linib ko‘payadi ? | o‘lat qo‘zg‘atuvchisi | vertitsilium | qorakuya | bakteriofag |
| Sporasi shu +140oC ... –253oCga dosh bera oladigan organizmlarga xos bo‘lmagan xususiyatlar to‘g‘ri keltirilgan qatorni belgilang ? | ularning yashashi uchun ozuqa, harorat va namlik yetarli bo‘lishi kerak, yorug‘lik bo‘lishi shart emas | ular o‘simliklar ildizida simbioz holda yashaydi | ularning batsilla guruhining shakli tayoqchasimon | sutdan qatiq ivitishda foydalaniladi |
| Tuproqni azotga boyitishda keng foydalaniladigan eukariot organizmlar haqidagi to‘g‘ri fikrni toping | ular asosan avtotrof oziqlanadi | hazm vakuollariga ega | quturish kasalligiga sabab bo‘ladi | atirgulda parazitlik qiladi |
| Bakteriya kasalligini aniqlang ? | sil, qoqshol, vabo | sil, vabo, zang | o‘lat, vilt, quturish | vilt, zang, qorakuya |
| Karantin qoidalariga qaysi choralar kiritilmaydi ? | bemor bilan masofadan turib so‘zlashish | odamlarning to‘planishi | bemorning sochiqlarini alohida tutish | barchasi |
| Bakteriyalarga qarshi vositalarni belgilang ? | a va b |  |  |  |
| Bakteriyalarni foydali (A) va zararli (B) xususiyatla rini noto‘g‘ri juftlangan qatorni belgilang ? | a-organzmlarda parazitlik qilishi, b-cilos bostirishda ishlatiladi | a- Ular atmosferadagi erkin azotni o‘zlashtirib, o‘simliklarga yetkazib beradi b-ular sil kasalligiga sabab bo‘ladi | a- o‘lik qoldiqlarni chiritib, yer-yuzini tozalaydi, b-can’at asarlarini yaroqsiz holga keltiradi | a- ko‘milgan qoldiqlarni parchalaydi,  b- qoqsholni hosil qiladi |
| Foydali bakteriya turlarini belgilang? | chirituvchi, tugunak bakteriyalar | vabo, o‘lat qo‘zg‘atuvchisi, achitqi | mog‘or va qorakuya | tamaki mozaikasi, achituvchi bakteriya |
| Rasmdagi jarayonni amalga oshirish uchun qaysi organizmlardan foydalaniladi ? | achituvchi bakteriyalardan | mog‘or zamburug‘ilaridan | ayrim foydali viruslardan | chirituvchi bakteriyadan |
| Rasmda qaysi olim tajriba o‘tkazayapti ? | L.Paster | F.Redi | J.Hamidov | Y.To‘raqulov |
| Quyidagi tajribada nima uchun ikkinchi idishdagi qaynatilgan qo‘sht suyuqligi buzilmagan ? | bakteriyalar “S” simon naychadan kira olmagan | u idishda zamburug‘lar yashashi uchun qulay sharoit yo‘q | ikkinchi idishda bakteriyalarga ozuqa yo‘q | hamma bakteriya avval  1-idishdagi ozuqani tugatib keyin ikkinchisiga o‘tadi |
| Sutdan qatiq tayyorlash uchun kerakli jihozlar to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ? | sut, qatiq, qalin sochiq, muzlatkich | lupa, yod, buyum oynasi, tomchi suv, muzlatkich | qalin sochiq, muzlatkich, mikraskop | sut, qatiq, buyum oynalari, qalin sochiq |
| Sutdan qatiq tayyorlash jarayonida qaysi organizmlardan foydalaniladi ? | achituvchi bakteriyadan | achitqi zamburug‘idan | chirituvchi bakteriyadan | qorakuyadan |
| Nima uchun sutdan qatiq tayyorlashda tomizgini iliq sutga solindi, sovuqroq sutga solinsa bo‘lmaydimi ? | bo‘lmaydi, chunki achituvchi bakteriyalar kerakli haroratda yashab, ko‘payadi | bo‘ladi, lekin kutib turgani vaqt kerak | bo‘ladi, kutguncha idishdagi sutga mikrob tushishi mumkin shuning uchun tezroq solinadi | bo‘lmaydi, chunki achitqi zamburug‘larini tezroq solinmasa ozuqa yetishmasdan nobud bo‘ladi |
| Sutdan qatiq tayyorlashdagi tomizgi tarkibidagi bakteriyalar qaysi moddani parchalab, nima hosil qiladi | uglevodlarni parchalab, sut kislotaga aylantiradi | oqsilni parchalab, aminokislotani hosil qiladi | yog‘larni yog‘ kislotaga aylantiradi | uglevodlarni parchalab, glukoza hosil qiladi |
| Qaysi organizmlar dastlab avtotrof oziqlanuvchi, harakatlanmaydigan organizmlar bilan bir dunyoga kiritilgan ? | zamburug‘lar | bakteriyalar | hayvonlar | a va s |
| Zamburug‘larni o‘simliklarga (A) va hayvonlarga (B) o‘xshashligi to‘g‘ri berilgan qatorni belgilang | a-harahkatlanmaydi, b-geterotrof oziqlanadi | a-prokariot, b-eukariot | a-avtotrof oziqlanadi, b-eukariot | a-harakatlanmaydi, b-avtotrof oziqlanadi |
| Quyidagi rasmda qaysi organizm aks etgan ? | achitqi zamburug‘i | sharsimon bakteriya | achituvchi bakteriya | hayvon hujayrasi |
| Organizm yashashi uchun harorat, ozuqa kerak bo‘ladigan guruh (A) va harorat, namlik, ozuqa (B) kerak bo‘ladigan guruhlar to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ? | a-cil tayoqchasi, b-achitqi zamburug‘i | a-qorakuya, b-bakteriofag | a-quturish qo‘zg‘atuvchisi, b-tamaki mozaikasi | a-achituvchi bakteriya, b-vabo qo‘zg‘atuvchisi |
| Qaysi organizm boshoqdoshlar oilasi vakillarida parazitlik qiladi va donni puch bo‘lishiga sababchi bo‘ladi ? | qorakuya | vertitsilium | tamaki mozaikasi | zang zamburug‘i |
| Non yopishda (A) va antibiotik tayyorlashda (B) foydalaniladigan organizmlarga xos ma’lumotlar noto‘g‘ri berilgan qatorni belgilang ? | a-ko‘p hujayrali, b-uning bakteriofag turi bor | a-hujayrasi ovalsimon, b-ayrimlar zararli | a-bir hujayrali, b-cpora orqali ko‘payadi | a-kurtaklanib ko‘payadi, b-har 20-30 daqiqada bo‘linadi |
| Matnni davom ettiring. Xamirturush shakarli iliq suvga solinsa, achitqi zamburug‘lari ……ko‘payib, ko‘pchib chiqadi. | kurtaklanib | vegitativ | jinsiy | a va b |
| Zamburug‘lar ichidan ham zararli ham foydali vakillari bo‘lgan turini belgilang ? | mog‘or | achitqi | qorakuya | zang |
| Rasmdan qaysi birida shampinion zamburug‘i berilgan ?  A close-up of mushrooms in the grass  AI-generated content may be incorrect.A close-up of mushrooms  AI-generated content may be incorrect.  A group of red and white mushrooms  AI-generated content may be incorrect.A mushroom growing in the ground  AI-generated content may be incorrect. | A | B | S | D |
| O‘simlikning o‘tkazuvchi qismida (A), bargida (B) va boshog‘ida (C) parazitlik qiluvchi eukariotlarni juftlang . | a-vertitsilium, b-zang, c-qorakuya | a-qorakuya, b-bakteriofag, c-vertitsilium | a-tamaki mozaikasi, b-vabo, c-cil | a-vertitsilium, b-qorakuya, zang |
| O‘simliklar oziqlanishida (B) , nafas olishida (A) qaysi gazlarni yutadi ? | a-karbonat angidridni, b-kislorodni | a-kislorodni, b- karbonat angiridni | a-azotni, b-vodorodni | a-karbonat angidridni, b-azotni |
| O‘simliklarning oziqlanishi ta’minlovchi organlarini belgilang ? | barg, ildiz | poya, meva | urug‘, ildiz | gul, barg |
| O‘simlik to‘qimalari noto‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang. | epiteliy, muskul, nerv | qoplovchi, ajratuvchi, asosiy | mexanik, hosil qiluvchi | o‘tkazuvchi, biriktiruvchi |
| O‘simliklarning inson faoliyatidagi ahmiyati to‘g‘ri ko‘rsatilgan qatorni belgilang ?  1. suv bug‘latish orqali havoni namlantirib turadi,  2. dori-darmon sifatida foydalaniladi, 3. oziq-ovqat sifatida iste’mol qilinadi, 4. fotosintez tufayli atmosferaga kislorod ajratadi, 5. chorva mollari uchun yem-xashak hisoblanadia | 2, 3 | 1, 3 | 4, 5 | 2, 4 |
| O‘simliklarni tarqalishini ta’minlovchi organlarini belgilang ? | meva, urug‘ | ildiz, gul | poya barg | urug‘, barg |
| Sistematika faniga qaysi olim asos slogan ? | K.Linney | F.Redi | J.Pristli | L.Paster |
| Yer yuzida o‘simliklarning qancha turi bor ? | 500 mingdan ortiq | 250 000 | 5 000 dan ortiq | 50 mingga yaqin |
| Qaysi qatorda o‘simliklardagi sistematik birliklar to‘g‘ri berilgan ? | tur—turkum—oila—sinf—bo‘lim—dunyo | tur—oila—turkum—sinf—bo‘lim—dunyo | tur—turkum—oila—sinf—tip—dunyo | tur—turkum—sinf—oila—dunyo—bo‘lim |
| Dorivor qoqio‘t qaysi turkumga mansub ? | qoqio‘t | qoqio‘tdoshlar | magnoliyatoifa | magnoliyasimonlar |
| Bu qaysi o‘simlik turi bo‘lishi mumkin ?  Dunyo : O‘simliklar dunyosi.  Bo‘lim : Yopiq urug‘lilar.  Sinf : Bir urug‘pallalilar  Oila : Bug‘doydoshlar  Turkum: Jo‘xori  Tur: ? | makkajo‘xori | bug‘doy | lola | g‘o‘za |
| Dorivor qoqio‘t qaysi sinfga kiradi ? | magnoliyasimonlar | qoqio‘t | lolasimonlar | yopiq urug‘lilar |
| Bug‘doydoshlar oilasi vakil(lar) ini belgilang . | makkajo‘xori | dorivor qoqio‘t | a va b | to‘g‘ri javob yo‘q |
| Quyidagi sistematik birliklar ichidan bo‘limni aniqlang ? | suvo‘tlar | jo‘xori | qoqio‘t | yopiq urug‘lilar |
| Quyidagilar orasidan mantiqan ortiqchasini toping | ochiq urug‘lilar | yo‘sinlar | qirqquloqlar | qirqbo‘g‘imlar |
| Ushbu rasmda qaysi o‘simliklar aks etgan ? | suvo‘tlar | yopiq urug‘lilar | sporalilar | ochiq urug‘lilar |
| Rasmdagi o‘simlik qaysi turkum vakili ? | qoqio‘t | jo‘xori | magnoliyasimonlar | lolasimonlar |
| Rasmdagi o‘simlikka xos bo‘lgan ma’lumot noto‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ?  1. yuksak o‘simlik,  2. Tuban o‘simlikl, 3.urug‘li o‘simlik, 4.geterotrof oziqlanadi, 5.sporali o‘simlik, 6.avtotrof oziqlanadi | 2, 3 | 1, 6 | 4, 5 | 1, 3 |
| Rasmdagi o‘simlikka xos ma’lumotlarni aniqlang | produtsent organizm | ahamiyatiga ko‘ra fikus bilan bir guruhga kiradi | ahamiyati jihatidan yong‘oqqa o‘xshash | sistematik jihatdan lolasimonlarga mansub |
| Sistematika jihatidan qaysi biri ortiqcha ?  A screenshot of a cell phone  AI-generated content may be incorrect.A close-up of a flower  AI-generated content may be incorrect.A pine tree with pine cones and a cone  AI-generated content may be incorrect. | s | a | b | hammasi bir xil sistematikada |
| Quyidagi tajribani qaysi olim o‘tkazgan ?  Ikkita kolbada go‘sht qaynatib, birinchi idish og‘zini ochiq qoldirdi. Ikkinchi idishga «S» shaklidagi naycha uladi. Uch kundan so‘ng birinchi idishdagi qaynatmaning aynib qolganligi, ikkinchi idishdagi qaynatmaning buzilmaganligi aniqladi. | L.Paster | F.Redi | J.Pristli | J.Azimov |
| Rasmlardan sporali yuksak o‘simlikni aniqlang ?   1. A pine tree with pine cones and a cone     AI-generated content may be incorrect.   A screenshot of a cell phone  AI-generated content may be incorrect.A close-up of a plant  AI-generated content may be incorrect. | B | A | S | A va S |
| Quyidagi o‘simliklardan qaysi biri tallomga ega ?  A close-up of a plant  AI-generated content may be incorrect.A close-up of a plant  AI-generated content may be incorrect. | D | S | A | B |
| Ushbu tajribani qaysi olim o‘tkazgan ? | J.Pristli | F.Redi | L.Paster | J.Azimov |
| O‘simliklardan gerbariy tayyorlashda olingan namunalar tekis qurishi uchun qanday chora ko‘riladi ? | ikkita faner orasiga joylashtiriladi | namunalar ustma-ust taxlanadi | gazeta orasiga joylanadi | a va s |
| Gerbariy tayyorlashdagi namunalar mog‘orlamasligi uchun nima qilish kerak ? | ustidagi gazetalar har kuni almashtiriladi | namunalar ustma-ust taxlanadi | namunalar hech qachon mog‘orlamaydi | ikkita faner orasiga joylashtiriladi |
| Gerbariy tayyorlab bo‘linganidan so‘ng qanday ma’lumotlar barg tagiga yozib qo‘yiladi ? | namuna olingan sana, o‘simlik nomi | o‘simlik nomi, gerbariy tayyorlagan odam ismi | bargni uzilgan sanasi, o‘simlik bargini tomirlanishi | bargning oddiy yoki murakkabligi |
| Rasmda qaysi raqamda sitoplazmatik membrana berilgan ? | rasmda sitoplazmatik membrana raqam bilan aks ettirilmagan | 1 | 3 | 2 |
| Rasmlarda yadro mos ravishda qaysi raqamlarda ifoda etilgan ? | 5, 1, 3, 1 | 1, 1, 3, 1 | 2, 2, 3, 2 | 5, 1, 1, 1 |
| Suvo‘tlar tarkibida uchraydigan pigmentlarni aniqlang | qo‘ng‘ir, yashil, qizil | qizil, yashil, ko‘k | yashil, sariq, qizil | sariq, qo‘ng‘ir, yashil |
| Qaysi suvo‘tlarda xromatofor kosachasimon (A), spiralsimon (B) ,belbog‘simon (C) ko‘rinishda bo‘ladi ?  1.xlamidamonada, 2.ulotriks, 3.xlorella, 4.spirogira | a-3, b-4, c-2 | a-1, b-3, c-4 | a-1, 3, b-2, c-4 | a-3, b-2, c-1 |
| Bir hujayrali (I), ko‘p hujayrali (II) suvo‘tlari to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ? | I-xlorella, II-laminariya | I-ulotriks, II-cpirogira | I-xlamidamonada, II-xlorella, | I-cpirogira, II-porfira |
| Quyidagi tarifga mos o‘simlikni berilgan rasmlardan aniqlang ? Sharsimon yashil suvo‘t. Kosachasimon xromatofori da yashil xlorofill pigmenti joylashgan. Yorug‘lik ta’sirida xromatoforda organik moddalarni sintezlab avtotrof oziqlanadi. Suvni kislorodga boyitadi. Oqsilga boy bo‘lganligi sababli chorva mollari uchun ozuqa sifatida ishlatiladi. | s | b | d | a |