|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Savol | Togri javob | Notogri javob | Notogri javob | Notogri javob |
| 1. 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 |
| Qaysi suvo‘ti bir hujayrali, qizil ko‘zga ega emas | xlorella | ulotriks | spirogira | xlamidamonada |
| Rizoid so‘zi qaysi tildan olingan va qanday ma’noni bildiradi ? | grek tilidan olingan, ildizga o‘xshash | lotin tilidan olingan, ildizga o‘xshash | grek tilidan olingan, so‘ruvchi degani | ingliz tilidan olingan, bargli degani |
| Bu ta’rif qaysi o‘simlikka tegishli ?  Chuchuk suv havzalari yuzasida boshqa suvo‘tlar bilan birga «baqa to‘nlarni» hosil qiladi. Tallomi och yashil rangda, shilimshiq bilan o‘ralgan. | spirogira | ulotriks | xlorella | D)porfira |
| Ulotriks qanday sharoitda jinsiy (A) va jinssiz (B) usulda ko‘payadi ? | a-noqulay sharoitda, b-qulay sharoitda | a-qulay sharoitda, b-noqulay sharoitda | C)barchasi uchun sharoit qulay bo‘lishi kerak | ulotriks faqat jinssiz usulda ko‘pyadi |
| Bu ta’rifa mos o‘simlikni belgilang ?  Ortiqcha ozuqani hujayrasida to‘playdi. Uni akvarium devorida ham uchratish mumkin. | xlamidamonada | C)porfira | laminariya | xlorella |
| Ushbu ta’rifga mos o‘simlikni belgilang ?  Tallomi bir qavat hujayralardan iborat. Keng, chetlari kungurador qattananing uzunligi bir metrdan oshadi. Rizoidi yordamida suv ostiga birikib o‘sadi. Dengizda uchraydi. | porfira | xlamidamonada | A)laminariya | spirogira |
| Izogametalar orqali ko‘payadigan suvo‘ti uchun to‘g‘ri ma’lumotlar keltirilgan qatorni aniqlang ?  1.xromatofori belbog‘simon, 2.hujayrasi sharsimon, 3.uni akvariumda ham uchratish mumkin, 4.xromatofori spiralsimon, 5.zoospora hosil qiladi, 6.jinsiy ko‘payishida yangi 4 ta hujayra hosil bo‘ladi 7.tallomi shilimshiq bilan o‘ralgan, 8.uni dengiz salati deb ataladi, 9.jinssiz ko‘payishida yangi 4 ta hujayra hosil bo‘ladi | 5, 6 | 2, 8 | 1, 3 | 4, 7, 9 |
| Zoospora (A), zigota (B) qanday ko‘payishda hosil bo‘ladi ? | a-jinssiz, b-jinsiy | a-jinsiy, b-jinssiz | a-jinssiz, b-vegitativ | a-kurtaklanish, b-cpora |
| Izogameta va zoospora nechtadan xivchinga ega? | 2 ta va 4 ta | 4 ta va 2 ta | 1 tadan | 2 tadan |
| Qaysi suvo‘ti ko‘payishida tallomi bo‘lakarga bo‘linadi ? | spirogira | laminariya | ulotriks | xlorella |
| Ushbu ta’rifga mos rasmdagi o‘simlikni belgilang  Ko‘p hujayrali qo‘ng‘ir suvo‘ti bo‘lib, asosan dengizda o‘sadi, tarkibida yod moddasi ko‘p uchraydi. | h | e | a | b |
| qaysi raqamda qisqaruvchi vakuola berilgan ? | bu o‘simlikda qisqaruvchi vakuola | 2 | 1 | 3 |
| Qaysi bir hujayrali suvo‘tini akvarium devorida uchratib bo‘lmaydi ? | xlorella | xlamidamonada | ulotriks | spirogira |
| Quyidagi o‘simliklardan yorug‘likka harakatlana oladigan (A), xromatofori spiralsimon (B) , ortiqcha ozuqani hujayrasida to‘playdigan (s), zoospora hosil qiladigan (D) , tanasi tasmasimon, rizoidli (E)  bo‘lganlarini belgilang ?  1.xlamidamonada, 2.ulotriks, 3.lamnariya, 4.spirogira, 5.xlorella, 6.porfira | a-1, b-4, c-1, d-2, e-3 | a-1, b-4, c-6, d-2, e-3 | a-1, b-2, c-3, d-6, e-4 | a-3, b-2, c-6, d-2, e-1 |
| Rasmdagi qaysi o‘simlikni dengiz karami (A) va dengiz salati (B) deb ataladi ? | a-h, b-e | a-e, b-h | a-c, b-h | a-e, b-a |
| Qaysi suvo‘tlaridan suvni tozalashda foydalaniladi | xlorella, xlamidamonada | ulotriks, xlorella | spirogira, laminariya | porfira, laminariya |
| Qaysi ko‘p hujayrali suvo‘ti yashil (I), antotsian pigmentli (II), och yashil (III) va qo‘ng‘ir rangli (IV) bo‘ladi ?  a.laminariya, b.ulotriks, s.porfira, d.spirogira, e.xlorella, h.xlamidamonada | I-b, II-c, III-d, IV-a | I-e, II-a, III-b, IV-c | I-b, II-c, III-e, IV-a | I-h, II-b, III-e, IV-d |
| Rasmda avtotrof oziqlanishga xizmat qiluvchi qism qaysi raqamda belgilangan ? | bunday qism raqam bilan ko‘rsatilmagan | 1 | 2 | 3 |
| Ulotriksning qanday ko‘payishida zigota (A), zoospora (B) hosil bo‘ladi. Ulardan nechta ulotriks iplari hosil bo‘ladi ? | a-jinsiy, 4 ta ip, b-jinssiz, 1 ta ip | a-jinssiz, 1 ta ip, b-jinsiy, 4 ta ip | a-jinsiy, 1 ta ip, b-jinssiz, 4 ta ip | a-jinssiz, 4 ta ip, b-jinsiy, 1 ta ip |
| Ulotriksning jinsiy ko‘payishida 512 ta gameta hosil bo‘lgan bo‘lsa, shu gametaning 25% dan zigota hosil bo‘lgan zigotaning 50% dan ulotriks iplari hosil bo‘ldi. Qancha ulotriks iplari hosil bo‘lgan? | 128 | 64 | 32 | 16 |
| Ulotriksning jinsiy ko‘payishida 64 ta gameta hosil bo‘lgan bo‘lsa, shu gametaning 50% dan zigota hosil bo‘lgan zigotaning 50% dan ulotriks iplari hosil bo‘ldi. Qancha ulotriks iplari hosil bo‘lgan? | 32 | 16 | 8 | 64 |
| Ulotriksning jinsiy ko‘payishida 32 ta gameta hosil bo‘lgan bo‘lsa, shu gametaning 50% dan zigota hosil bo‘lgan zigotaning 25% dan ulotriks iplari hosil bo‘ldi. Qancha ulotriks iplari hosil bo‘lgan? | 8 | 16 | 32 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 128 ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 512 | 128 | 256 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 64 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 256 | 128 | 512 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 32 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 128 | 256 | 512 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 64 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 256 | 128 | 512 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 32 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 128 | 64 | 256 | 512 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 16 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 64 | 128 | 256 | 512 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 128 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 512 | 128 | 256 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida 8 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 32 | 16 | 256 | 64 |
| Agar ulotriksning jinsiy ko‘payishi natijasida  256 ta ulotriks ipi hosil bo‘lgan bo‘lsa, ulotriks ipini hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotaning 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarning 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang? | 512 | 128 | 256 | 64 |
| Ulotriks zigotasiga xos xususiyatni aniqlang ?  1.geterogametalarning qo‘shilishidan hosil bo‘lgan 2.tinim davrini o‘taydi, 3.zigota ikkita hujayraga bo‘linadi, 4.izogametalar qo‘shilishidan hosil bo‘ladi, 5.zigota 4 ta hujayraga bo‘linadi | 2, 5 | 1, 4 | 3, 1 | 2, 3 |
| “Dengiz salati” ga xos xususiyat to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ?  1.hujayrasida xlorofil pigmenti bor, 2.chuchuk suvlarda uchraydi, 3.antotsian pigmentga ega, 4.tanasi tasmasimon, 5.qo‘ng‘ir rangli pigmentlari bor, 6.tallomi bir qavat hujayradan iborat, 7.rizoidsiz, ko‘p hujayrali, 8.yod moddasiga ega | 1, 3, 6 | 3, 6, 7 | 1, 2, 5 | 7, 8, 4 |
| “Dengiz karami”ga xos xususiyat to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ?  1.antotsian pigmentga ega, 2. tallomi bir qavat hujayradan iborat, 3. yod moddasiga ega,  4. tanasi tasmasimon, 5. rizoidsiz, ko‘p hujayrali, 6. qo‘ng‘ir rangli pigmentlari bor | 3, 4, 6 | 1, 2, 5 | 2, 4, 5 | 1, 4, 6 |
| Rasmda berilgan o‘simlikning barg shakli bilan bir xil barg shakliga ega o‘simlikka xos xususiyatni aniqlang | mag‘zi aqliy faoliyatni yaxshilaydi | dastlabki mevasi yurakni quvvatlantiradi | barg uzunligi  5-7 sm | bo‘yi 20 metr |
| Qurilishda ishlatiladigan yog‘ochbop yopiq urug‘li o‘simlikni belgilang. | terak | qarag‘ay | archa | a va b |
| Quyidagi organizmlardan asab kasalliklarini davolashda (A), shamollashda (B) , asabni tinchlantirishda (C) ishlatiladiganlarini belgilang ? | a-asalari, b-qoraqurt, c-qarag‘ay | a-qarag‘ay, b-qoraqurt, c-ilon zahri | a-asalari, b-qarag‘ay, c-qoraqurt | a-ilon zahri, b-qoraqurt, c-asalari |
| Qaysi o‘simlik(lar) zax yerlarda, zax bosgan devorlarda yashil chim hosil qiladi ? | yo‘sin | qirqquloq | qirqbo‘g‘im | barchasi |
| Rasmdagi qaysi o‘simlik sorus hosil qiladi ? | S | B | A | barchasi |
| Quyidagi o‘simliklardan qaysi biri zargarlikda ahamiyatga ega ? | qarag‘ay | o‘rik | terak | olma |
| Rasmda berilgan o‘simlikka xos xususiyatni toping ? | a va s | asabni tinchlantirishda ishlatiladi | juda sekin o‘sadi | bo‘yi terakni bo‘yi bilan teng |
| Quyidagi o‘simliklardan qaysi biri o‘zini himoyalash uchun smola ajratadi ? | qarag‘ay | terak | olma | o‘rik |
| Ushbu ta’rif qaysi o‘simlikka xos ?  Ingichka poyasida barglari ketma-ket o‘rnashgan bo‘lib, ildizi bo‘lmaydi. Tuproqqa rizoidlari bilan  birikadi. Sporalari yordamida ko‘payadi. Sporalari qo‘ng‘ir rangli ko‘sakchalarda yetiladi. | yo‘sin | archa | qirqbo‘g‘im | qirqquloq |
| Qaysi o‘simlikni bargi va novdalari poyada xalqasimon joylashgan ? | qirqbo‘g‘im | qirqquloq | terak | yo‘sin |
| Toshko‘mir qatlamlarini hosil qilgan o‘simliklarning bo‘yi necha metr bo‘lgan ? | 25 metr | 10 metr | 15 metr | 12 metr |
| Rasmdagi qaysi o‘simliklardan gijjaga qarshi kurashishda foydalaniladi ? | S | A | B | A va S |
| Qaysi o‘simlikda bahorgi va yozgi poyalar mavjud | qirqbo‘g‘im | yo‘sinda | qirqquloq | terak |
| Ildipoyali ko‘p yillik o‘simlik(lar)ni belgilang ? | b va s | archa | qirqbo‘g‘im | qirqquloq |
| Qirqquloqlarga xos xususiyatlarni aniqlang ?  1.bahorgi poyasi qo‘ng‘ir rangli, 2.patsimon poyasida barglari juda ko‘p, 3.yozgi poyasi yashil rangli, 4.zax devorlarda chim hosil qiladi, 5.sorusda sporasi yetiladi, 6.mevasi ochiq holda | 2, 5 | 2, 4 | 1, 5 | 3, 6 |
| Qirqbo‘g‘imlarga xos xususiyatlarni ajrating ?  1.tanasi juda ko‘p bo‘g‘imlarga bo‘lingan, 2.bahorgi poyasi yashil rangli, 3.sporalari sorusda yetiladi, 4.avvalgi vakillari 20-25 metrga yetgan, 5.siydik haydash xususiyati bor | 1, 5 | 3, 4 | 2, 3 | 2, 5 |
| Qirqquloqlarda qaysi faslda sorus hosil bo‘ladi ? | yoz oylarida | bahor oxirida | kuz | erta bahorda |
| Qirqbo‘g‘imning yozgi poyasi haqida keltirilgan to‘g‘ri fikrlarni aniqlang ?  1.yozda hosil bo‘ladi, 2.qo‘ng‘ir rangli, 3.yashil rangli, 4.bahorda hosil bo‘ladi, 5.mevali poya, 6.fotosintez qiladi, 7.boshoq hosil qiladi | 1, 3, 6 | 2, 5 | 4, 6, 7 | 1, 5, 7 |
| Daraxtsimon qirqquloqlar uchun qulay sharoit to‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang ? | nam va issiq | issiq va quruq | sovuq, nam | iliq, namlik o‘rtacha |
| Qirqbo‘g‘imlarning boshoqlari poyaning qaysi qismida hosil bo‘ladi ? | mevali poya uchida | mevasiz poya uchida | poyadagi bargning qo‘ltig‘ida | poyaning pastki qismida |
| Qirqbo‘g‘imdagi mevali (A) va mevasiz (B) poya haqidagi to‘g‘ri fikrni toping ?  1. erta bahorda hosil qiladi, 2.yashil rangli, 3.yozda hosil bo‘ladi, 4.qo‘ng‘ir rangli, 5.boshoq hosil qiladi, 6.fotosintez qiladi, 7.siydik haydovchi dori sifatida ishlatiladi, 8. gijjaga qarshi samarali vosita, 9.spora yetiladi | a-1, 4, 5, 9; b-2, 3, 6, 7 | a-2, 3, 5, 7; b-1, 4, 5, 9 | a-2, 3, 6, 7; b-1, 4, 7, 9 | a-1, 4, 8, 9; b-2, 6, 7 |
| Sporalari qo‘ng‘ir rangli bo‘rtmada (I), qo‘ng‘ir rangli ko‘sakchada (II), qo‘ng‘ir rangli boshoqda (III) hosil bo‘ladigan o‘simliklarga xos xususiyatlar qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan ? | I-qadimda daraxtsimon vakillari yashagan,  II-poyasi ingichka, III-bahorgi poyasi shoxlanmaydi | I-gijjaga qarshi vosita tayyorlanadi, II-ciydik haydovchi dori olinadi, III-chim hosil qiladi | I-issiq va nam havo ular uchun qulay sharoit,  II-bargi poyada kema-ket joylashgan, III-yozda mevali poya rivojlanadi |  |
| Rasmda qaysi o‘simliklar faoliyati natijasi aks etgan | ochiq urug‘lilar | yopiq urug‘lilar | sporalilar | bu o‘simliklar faoliayti natijasi emas |
| Ochiq urug‘li o‘simliklar vakillari noto‘g‘ri berilgan qatorni aniqlang?  1.o‘rik, 2.sarv, 3.qarag‘ay, 4.terak, 5.yo‘sin, 6.qirqquloq, 7.qoraqarag‘ay | 4, 5, 6 | 2, 5, 4 | A)1, 3, 6 | 2, 3, 7 |
| Urug‘lanish jarayoni suvda bo‘lmaydigan o‘simliklarni belgilang ? | qarag‘ay, sarv | yo‘sin, qirqbo‘g‘im | B)qirqquloq, archa | o‘rik, yo‘sin |
| Fitonsid ajratadigan yopiq urug‘li (A) va ochiq urug‘li (B) o‘simliklarni belgilang ? | a-terak, b-qarag‘ay | a-carv, b-archa | a-archa, terak | a-terak, b-yong‘oq |
| Nima uchun shifoxonalar va dam olish maskanlariga ochiq urug‘li o‘simliklar ekiladi ? | havoga fitonsid ajratganligi uchun | havoga kislorod ajratganligi uchun | atrofga chiroy baxsh etadi | tuproqni unumdorligini oshiradi |
|  |  |  |  |  |