|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Savol | Togri javob | Notogri javob | Notogri javob | Notogri javob |
| Massa va hajm orasidagi bogʻliqlik qandey kattalik bilan xarakterlanadi? | Zichlik | Massa | Hajim | Absoluyut massa |
| Zichlikni topish formulasini aniqlang? | p = m/V | p = m/M | p = m/(V+m) | p\*v\*Mr=m\*R\*T |
| Nima uchun ogʻirroq  mandarin choʻkmadi? | Poʻsti olinmagan mandarinning suvda suzishiga sabab shuki uning poʻsti gʻovakli va mayda havo boʻshliqlari bilan toʻlgan; Mandarinning poʻstini olib tashlaganingizda , u yengillashadi, lekin uning poʻstida qoʻshib mayda havo boʻshliqlarini olib tashlagansiz. Shuning uchun poʻsti boʻlmagan mandarin suvdan zichroq va u choʻkadi | Poʻsti olinmagan mandarinning suvda suzishiga sabab shuki uning poʻsti gʻovak va mayda havo boʻshliqlari bilan toʻlgan boʻlmaydi Mandarinning poʻstini olib tashlaganingizda , u yengillashadi, lekin uning poʻstida qoʻshib mayda havo boʻshliqlarini boʻladi Shuning uchun poʻsti boʻlmagan mandarin suvdan zichroq va u choʻkadi | Poʻsti olinmagan mandarinning suvdan yengil shuning uchun choʻkmaydi; Mandarinning poʻstini olib tashlaganingizda uning hajmi oʻzgarib choʻkadi | Mandarini suvda choʻkish, choʻkmasligi ularning massalariga bogʻliq Yengil massali mandarin choʻkmaydi ogʻir massali mandarin choʻkadi |
| Ushbu Rasimdagi qaysi toʻrtburchak idishni hajmi kattaroq?    1 2 3 | oʻzgarmaydi | 2-idishdagi | 3-idishdagi | 1-idishdagi |
| Zichlik deb nimaga aytiladi? | Zichlik – bu moddaning birlik hajmiga toʻgʻri keladigan massasidir | Zichlik – bu moddaning birlik massasiga toʻgʻri keladigan massasidir | Zichlik – bu moddaning Ikki yarim birlik hajmiga toʻgʻri keladigan massasidir | A va B |
| Zargarlik buyumlarini haqiqiyligini qandey tekshirish mumkin? | Zichlikka qarab | Massasiga qarab | Hajmiga qarab | Aniqlab boʻlmeydi |
| Qaynash deb nimaga aytiladi? | Suv bugʻlanib yuqoriga koʻtarila boshlaydigan jarayonga | Suyuqlikning gazga aylanish jarayoni | Suv bugʻining mayda suv tomchilariga aylanishi | A va B |
| Nima uchun shifokorlar qaynatilgan suvni ichishni tavsiya etadi? | Chunki qaynatilmagan suvda kasallik qoʻzgʻatuvchi mikroblar koʻp boʻladi. Suv qaynatilganda mikroblar nobud boʻladi va kasallik tarqalishiga yoʻl qoʻyilmaydi. | Chunki qaynatilmagan suvda makro elemintlar kam boʻladi; Qaynatilganda makro elimentlar koʻpayadi | Chunki qaynatilmagan suvda kasallik tarqatuvchi mikroblar koʻp boʻladi. Suv  qaynatilganda  mikroblar nobud boʻladi vakasallik tarqalishiga yoʻl qoʻyilmaydi. | A va C |
| Suv necha gradusda qayneydi? | 100 °C | 110 °C | 200 °C | 1000 °C |
| Bugʻlanish deb nimaga aytildi? | Suyuqlikning gazga aylanish jarayoni | Suv bugʻlanib yuqoriga koʻtarila boshlaydigan jarayonga | Suv bugʻining mayda suv tomchilariga aylanishi | A va B |
| Kondensatsiya nima degani? | Suv bugʻining mayda suv tomchilariga aylanishi | Suv bugʻlanib yuqoriga koʻtarila boshlaydigan jarayonga | Suyuqlikning gazga aylanish jarayoni | A va B |
| Tabiatda suvning aylanish jarayonida  ............. muhim rol oʻynaydi? | Kondensatsiyalanish | Qaynash | Suniy yomgʻirlar | Bugʻlanish |
| Yer yuzasining necha foizdan ortigʻini okeanlar egallagan? | 70% | 80% | 65% | 50% |
| Oʻsimliklarga suv bugʻlatish nima uchun kerak | Tanasini qizib ketishdan saqleydi | Barglarda fotosentiz jarayoni uchun kerak | Tanasini sovub ketishdan saqleydi | Faqat ildizning oziqlanishi uchun zarur |
| Okean suvlarining bugʻlanishi ............. suv ishlab chiqarish uchun juda muhim? | Chuchuk suvlarni ishlab chiqarish uchun | Yerosti suvlarni ishlab chiqarish uchun | Shoʻr suvlarni ishlab chiqarish uchun | Dengiz suvlarini ishlab chiqarish uchun |
| 4.Ushbu rasimda qaysi jarayon kuzatilmoqda? | Qaynash | Bugʻlanish | Kondensatsiyalanish | Parlanish |
| Ushbu rasimda qaysi jarayon kuzatilmoqda? | Bugʻlanish | Qaynash | Parlanish | A va C |
| Sun’iy yomgʻir qanday hosil qilinadi | Sun’iy yomgʻir hosil qilish uchun yetarli miqdorda suv va shamol tezligi, kichik boʻlgan bulutlar zarur | Sun’iy yomgʻir hosil qilish uchun yetarli miqdorda suv va shamol tezligi, katta boʻlgan bulutlar zarur  hosil qilish uchun yetarli miqdorda shamol tezligi, kichik boʻlgan bulutlar zarur | Sun’iy yomgʻir hosil qilish uchun yetarli miqdorda suv va shamol tezligi, katta boʻlgan bulutlar zarur | Sun’iy yomgʻir hosil qilish uchun juda kam miqdorda suv va shamol tezligi, kichik boʻlgan bulutlar zarur |
| Sun’iy yogʻingarchilikni hosil qilish qanchalik zarur? | Hamma javob toʻgʻri | Sun’iy yogʻingarchilik hosil qilish qishloq xoʻjaligini rivojlantirishga yordam beradi; Sun’iy yogʻingarchilik oʻsimliklarning oʻsishiga yordam beradi hamda suv omborlarida suvning miqdorini oshiradi | Sun’iy yogʻingarchilik hosil boʻlishi, shuningdek, haddan tashqari issiqlik va bugʻlanish katta boʻlgan hududda haroratni normal holatga keltirish hamda tirik organizmlar yashashi uchun yordam beradi | Sun’iy yomgʻir hosil qilish qurgʻoqchilikni oldini oladi |
| Novvot nimadan tayyorlanadi? | Shakar qiyomidan | Asal qiyomidan | Murabbo qiyomidan | Toʻgʻri javob yoʻq |
| Novvot qayerlarda keng tarqalgan? | Yaqin va Oʻrta Sharq mamlakatlarida | Uzoq va Oʻrta Sharq mamlakatlarida | Yaqin va Oʻrta janub mamlakatlarida | Yaqin va Oʻrta Sharq, Yevropa mamlakatlarida |
| Novvot Tarkibida ............. saxaroza (shakar moddasi) bor. | 99, 75% | 100% | 99, 65% | 80% |
| Yaltiroq, qattiq, rangsiz yoki sargʻish tusli shirinlik qaysi? | Novvot | Qand | Shakar | Konfet |
| ........ stakandan kuniga qancha suv ichish kerak, degan savol juda mashhur hisoblanadi? | 250 | 350 | 150 | 120 |
| Insonning kuniga qancha miqdarda suv ichishi qandey omillarga bogʻliq | Hamma javoblar toʻgʻri | havo namligi; tana harorati | vazn; jismoniy faollik | organizmdagi suyuqlik ajratuvchi tizim kasalliklari |
| Inson Tanasini necha foizini suv tashkil etadi? | 70% | 60% | 75% | 65% |
| Biz bir kunda oʻrtacha qancha miqdorda suv ichishimiz kerakligini aniqlashimiz uchun nima qilamiz? | Tana ogʻirligimizni 30 ga koʻpaytirishimiz kerak | Tana ogʻirligimizni 20 ga koʻpaytirishimiz kerak | Tana ogʻirligimizni 25 ga koʻpaytirishimiz kerak | Tana ogʻirligimizni 60ga koʻpaytirishimiz kerak |
| 50 kg vaznga ega inson bir kunda necha stakan suv ichishi kerak (stakan hajmi 500ml)? | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 60 kg vaznga ega insonning qancha miqdori suvdan iborat kg (a) va u bir kunda necha litr suv ichishi kerak L (b)? | a-42; b-1.8l | a-52; b-1, 5l | a-42; b-1, 5l | a-62; b-1.8l |
| Yer yuzida bakteriyalarni qanchadan ortiq turi bor? | 3000 dan ortiq | 2000 dan ortiq | 400000 dan ortiq | 1000 dan ortiq |
| Yer yuzida zamburugʻlarni qanchaga yaqin turi bor? | 100000 ga yaqin | 50000 ga yaqin | 150000 ga yaqin | 10000 ga yaqin |
| Yer yuzida protistalarni qanchaga yaqin turi bor? | 110000 ga yaqin | 120000 ga yaqin | 160000 ga yaqin | 11000 ga yaqin |
| Yer yuzida oʻsimliklarni qanchaga yaqin turi bor? | 400000 ga yaqin | 4500 ga yaqin | 50000 ga yaqin | 250000 ga yaqin |
| Yer yuzida hayvonlarni qanchadan ortiq turi bor? | 1500000 dan ortiq | 150000 dan ortiq | 200000 dan ortiq | 20000 dan ortiq |
| Tirik organizmlarning oʻzaro oʻxshash xususiyatlariga koʻra guruhlarga ajratish nima deyiladi? | Klassifikatsiya | Sestimatika | Takson | B va C |
| Balandligi 40 m ga yetadigan, shox- shabbasi piramida shaklidagi daraxtni aniqlang? | Koʻk terak | Tol | Chinor | Qaragʻay |
| Shox-shabbasi yoyilib oʻsadigan oʻsimlikni aniqlang? | Tol | Chinor | Qaragʻay | Koʻk terak |
| Fanda har bir tur ikki nom bilan nomlanadi, bu nima deyiladi? | Binar nomenklatura | Takson | Sestimatika | Klassifikatsiya |
| Taksonomik birliklar deb nimaga aytiladi? | Kelib chiqishi jihatdan ma’lum darajada bir-biriga yaqin va boshqa taksonomik guruhlardan tuzilishi bilan farq qiladigan organizmlar guruhlari | Kelib chiqishi jihatdan ma’lum darajada bir-biridan uzoq va boshqa taksonomik guruhlardan tuzilishi bilan farq qiladigan organizmlar guruhlari | Tashqi va ichki tuzulishi jihatdan ma’lum darajada bir-biriga yaqin va boshqa taksonomik guruhlardan tuzilishi bilan farq qilmeydigan organizmlar | Tarixiy rivojlanish jihatdan ma’lum darajada bir-biriga yaqin va boshqa taksonomik guruhlardan tuzilishi bilan farq qiladigan organizmlar guruhlari |
| Rasimda koʻrsatilgan dunyo vakillari nomi (a) va sonini aniqlang (b)?  a)  b) | b-pirotistalar dunyosi; a-bakteriyalar dunyosi; a-3000 dan ortiq; b-110000 ga yaqin | b-bakteriyalar dunyosi; a-pirotistalar dunyosi; a-3000 dan ortiq; b-110000 ga yaqin | b-bakteriyalar dunyosi; a-pirotistalar dunyosi; a-2000 dan ortiq; b-100000 ga yaqin | b-zamburugʻlar dunyosi; a-bakteriyalar dunyosi; a-2000 dan ortiq; b-100000 ga yaqin |
| Rasimda koʻrsatilgan dunyo vakillari nomi (a) va sonini aniqlang (b)?  (A)  (B) | a-zamburugʻlar dunyosi; b-oʻsimliklar dunyosi; a- 100 000 ga yaqin; b- 400 000 ga yaqin | a-zamburugʻlar dunyosi; b-oʻsimliklar dunyosi; a- 100 000 dan ortiq ; b- 400 000 dan ortiq | a-pirotistalar dunyosi; b-oʻsimliklar dunyosi; a- 110 000 ga yaqin; b- 50 000 ga yaqin | a-bakteriyalar dunyosi; b-oʻsimliklar dunyosi; a- 100 000 ga yaqin; b- 200 000 ga yaqin |
| Rasimda koʻrsatilgan dunyo vakillari nomi (a) va sonini aniqlang (b)? | a-hayvonlar dunyosi; b- 1 500 000 dan ortiq | a-hayvonlar dunyosi; b- 1 500 00 dan ortiq | a-pirotistalar dunyosi; b- 1 500 000 dan ortiq | -pirotistalar dunyosi ; b- 110000 dan ortiq |
| Oʻsimliklar qandey usulda oziqlanadi? | Avtotirof | Getratirof | Xematirof | Saprofit |
| Fotosintezda hosil boʻlgan organik moddalar nima ta’sirida parchalanib energiya va CO2 hosil qiladi? | O2 yordamida | CO2 yordamida | Fermentlar yordamida | Restriktazalar yordamida |
| Funariya yoʻsining ildizi qandey tizimli hisoblanadi? | Toʻgʻri javob yoʻq | Havo ildizli | Popuk ildizli | Oʻq ildizli |
| Oʻsimliklarni oʻrganuvchi fan .......... deyiladi? | Botanika | Geobotanika | Embirologiya | Sestimatika |
| ………...Oʻsimliklar morfologiyasi, anatomiyasi, fiziologiyasi, ekologiyasi va sistematikasi haqidagi fan? | Botanika | Geobotanika | Sestimatika | Algologiya |
| Nafas olish jarayonida hosil boʻlgan energiya nima maqsadda sarflanadi? | Hamma javob toʻgʻri | Hujayralarning boʻlinishi | Oʻsimlikning oʻsishi | Oʻsimliklarni rivojlanishi |
| Oʻsimliklar sestimatikasini ketma- ketlikda aniqlang? | Tur, Turkum, Oila, Tartib, Sinf, Boʻlim, Dunyo | Tur, Urugʻ, Oila, Sinf, Boʻlim, Dunyo | Tur, Turkum, Sinf, Tartib, Oila, Boʻlim, Dunyo | Tur, Turkum, Sinf, Oila, Tip, Dunyo |
| Hayvonlar sestimatikasini ketma- ketlikda aniqlang? | Tur, Urug, Oila, Turkum, Sinf, Tip, Dunyo | Tur, Urug, Turkum, Oila, Sinf, Tip, Dunyo | Tur, Urug, Oila, Turkum, Tip, Sinf, Dunyo | Tur, Urug, Oila, Turkum, Sinf, Boʻlim, Tip |
| Tashqi va ichki tuzilishi oʻxshash bunday organizmlar guruhi deyiladi? | Tur | Oila | Turkum | Sinf |
| Toʻgʻri fikirni aniqlang? | B va C | Magnoliyasimonlar sinfi | Ikki urugʻpalalilar sinfi | Lolasimonlar sinfi |
| Toʻgʻri fikirni aniqlang? | A va B | Lolasimonlar sinfi | Bir urugʻpalalilar sinfi | Ikki urugʻpalalilar sinfi |
| Ignabargli oʻsimlik urugʻlari............. yetiladi. | Qubbalarda | Tugunchada | Anteridiyda | Tuguncha devorida |
| Ushbu rasimda tasvirlangan oʻsimlik nomini aniqlang? | Funariya yoʻsini | Zuhrasoch qiqrqulogʻi | Qirqboʻgʻim | Volfiya |
| Ushbu rasimda tasvirlangan oʻsimlik nomini aniqlang? | Zuhrasoch qirqulogʻi | Qirqboʻgʻim | Funariya yoʻsini | Suv qirqulogʻi |
| Ushbu rasimda tasvirlangan oʻsimlik boʻlimini aniqlang? | Ignabarglioʻsimliklar boʻlimi | Yopiq urugʻlilar boʻlimi | Gulli oʻsimliklar boʻlimi | A va B |
| Ushbu rasimda berilgan oʻsimlikka xos malumotni aniqlang? | B va C | Rizoidga ega oʻsimlik | Yashil poyasi va barglari rivojlangan | Issiq joylarda oʻsishga moslashgan |
| Ushbu rasimda berilgan oʻsimlikka xos malumotni aniqlang? | Hamma javob toʻgʻri | Ildizi mavjud oʻsimlik | Sporalari sorusda yetiladi | Yashil poyasi va barglari rivojlangan |
| Hayvonlar qandey usulda oziqlanadi? | Getratrof | Xematrof | Saprofit | Avtotrof |
| Tirik organizm qoldiqlari bilan oziqlanadigan organizimni aniqlang | Yomgʻir chuvalchangi | Akula | Baqa | Ilon |
| Oʻtxoʻr hayvonlarga misol? | Tuyoqli hayvonlar | Yirtqich hayvonlar | Parazit hayvonlar | Yomgʻir chuvalchangi |
| Oʻsimlik va zamburugʻlardan farq qilib................. | Hayvonlar faol harakatlanadi | Hayvonlar nofaol harakatlanadi | Sitopilazmatik membranga ega | Yadroga ega |
| Oʻtroq hayot kechiradigan organizimni aniqlang? | Poliplar, Assidiyalar | Aktiniya, Gidra | Gidra, Akula | Baqa, Timsox |
| Radial simmetriyali organizimni aniqlang? | B va C | Chuchuk suv gidrasi, dengiz yulduzi | Dengiz yulduzi, aktiniya | Chuchuk suv gidrasi, dengiz toshbaqasi |
| Yirtqich hayvonlarga misol ayting? | oʻrgimchak, kaltakesak | Ot, baqa | Jayron, akula | Echki, oʻrgimchak |
| Ikki tomonlama simmetriyali organizimga misol? | Yomgʻir chuvalchangi, Kiyik | Chuchuk suv gidirasi, Baqa | Oʻrgimchak, Dengiz yulduzi | Aktiniya, Dengiz yulduzi |
| Ichki skeletga ega organizimlarni aniqlang? | Boʻrsiq, Norka | Qisqichbaqasimonlar, boshoyoqli mollyuskalar | Oʻrgimchaklar, ikki pallali mollyuskalar | Hasharotlar, toʻgarak chuvalchanglar |
| Sistematik birlik qancha kichik boʻlsa, unga mansub hayvonlar oʻrtasidagi ..................... shuncha koʻp boʻladi | Oʻxshashlik | Kanibalizim | Kurash | Simbioz yashash |
| Xordalilar tipi sinflarini aniqlang? | Baliqlar, Suvda va quruqlikda yashovchilar, Sudralib yuruvchilar Qushlar, Sutemizuvchilar | Qisqichbaqasimonlar, Suvda va quruqlikda yashovchilar, Sudralib yuruvchilar, Qushlar, Sutemizuvchilar | Baliqlar, Suvda va quruqlikda yashovchilar, Sudralib yuruvchilar Qushlar, Yassi chuvalchanglar | B va C |
| Mollyuskalar tipining tanasi qandey qisimlardan iborat? | Bosh, gavda, oyoq | Bosh, gavda, qoʻl | Bosh, gavda, qoʻl, oyoq | Bosh, gavda |
| Mollyuskalar tipiga qandey sinflar kiradi? | Qorinoyoqli, ikki pallali, boshoyoqli mollyuskalar kiradi | Qisqichbaqasimonlar, oʻrgimchaklar, hasharotlar kiradi | Yassi, toʻgarak va  halqasimon chuvalchanglar kiradi | Gidrasimonlar, meduzalar, korall poliplari kiradi |
| Boʻgʻimoyoqlilar tipining sinfi berilgan qatorni toping? | Qisqichbaqasimonlar, oʻrgimchaklar, hasharotlar kiradi | Qorinoyoqli, ikki pallali, boshoyoqli mollyuskalar kiradi | Yassi, toʻgarak va halqasimon chuvalchanglar kiradi | Gidrasimonlar, meduzalar, korall poliplari kiradi |
| Tanasi choʻziq, boʻlimlarga boʻlinmagan hayvonlar. Ularda qattiq skelet rivojlanmagan organizimlarning tipini aniqlang? | Yassi, toʻgarak va halqasimon chuvalchanglar kiradi | Qorinoyoqli, ikki pallali, boshoyoqli mollyuskalar kiradi | Qisqichbaqasimonlar, oʻrgimchaklar, hasharotlar kiradi | Gidrasimonlar, meduzalar, korall poliplari kiradi |
| Tanasi ikki qavat hujayralardan iborat tipning sinfini aniqlang? | Gidrasimonlar, meduzalar, korall poliplari kiradi | Qorinoyoqli, ikki pallali, boshoyoqli mollyuskalar kiradi | Qisqichbaqasimonlar, oʻrgimchaklar, hasharotlar kiradi | Yassi, toʻgarak va halqasimon chuvalchanglar kiradi |
| Toʻqima va organlari rivojlanmagan organizimni aniqlang? | B va C | Koral polip | Aktiniya | Assidiya |
| Sutemizuvchilar sinfi, yirtqichlar turkumi, suvsarsimonlar oilasiga mansub organizimlarni aniqlang? | Hamma javob toʻgʻri | Norka | Suvsar | Boʻrsiq |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping? | Assidiya | Aktiniya | Ildizogʻiz meduza | Koral polip |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping? | Aktiniya | Ildizogʻiz meduza | Assidiya | Koral polip |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping? | Koral polip | Assidiya | Aktiniya | Ildizogʻiz meduza |
| Rasimda berilgan organizimga xos malumotni toping? | Hamma javob toʻgʻri | Tuyoqli hayvon | Oʻtxoʻr hayvon | Sutemuzuvchilar sinfi vakili |
| Rasimda berilgan organizimga xos malumotni toping? | Ikki tomonlama simmetriyali | Tanasi ikki qavat hujayradan iborat | Organ rivojlanmagan lekin toʻqima rivojlangan | Tanasi bir qavat hujayradan iborat |
| Qaysi xususiyat rasimda berilgan organizimga xos emas? | B va C | Organ rivojlanmagan lekin toʻqima rivojlangan | Tanasi bir qavat hujayradan iborat | Tanasi ikki qavat hujayradan iborat |
| Rasimda berilgan organizimga xos malumotni toping? | Nurli simmetriyali | Faol harakat qiladi | Organ toʻqima mavjud | A va C |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping? | Norka | Suvsar | Boʻrsiq | Ondatra |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping | Boʻrsiq | Ondatira | Suvsar | Norka |
| Rasimda berilgan organizim nomini toping? | Suvsar | Norka | Boʻrsiq | Ondatira |