**BIOLOGIYA 6- SINF 1-VARIANT**

**1.Funariya o’simligi bargining hujayralari necha qavatdan tashkil topgan?**

A)2 B) 3 C)1 D)ko’p

**2.Qaysi o’simliklarda ildiz bo’lmaydi?**

A)yo’sinlar B)sershox qirqbo’g’im C)dala qirqbog’imi D)qirquloq

**3.Kuchalasi boshoqqa o’xshagan to’pgullar qatorini belgilang?**

1-yong’oq, 2-oqqayin, 3-tol, 4-terak

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

**4.Qaysi o’simlik mevalari atrofini o’rab olgan qanotchalar orqali shamolda bir yerdan ikkinchi yerga tarqaladi?**

A)terak, tol, qoqio’t B)tol, terak, zarang, qoqio’t

C)qayrag’och, shumtol, zarang D)qayrag’och, shumtol, qo’g’a

**5.Qirqquloqlarni yo`sinlardan qaysi belgi asosida farqlash mumkin?**

A) ildizning mavjudligi B) sporalar orqali ko`payish

C) hujayralarda xlorofillning mavjudligi D) oziqlanish usul

**6.Qirqbo`g`imning qaysi qismida sporali boshoq hosil bo`ladi?**

A) bahorgi poyaning uchki qismida B) yozgi poyaning uchki qismida

C) ildizpoyada D) yozgi poyaning asosiy poyasida

**7.Suv qirqqulog’i o’simligiga xos xususiyatlarni belgilang ?**

1.ildizsiz o’simlik 2.suvda o’sadi 3.barglari uchtadan joylashgan 4.to’pguli suvdan yuqoriga chiqib turadi 5.suvdagi bargi asosida sporalari joylashgan 6.hashoratxo’r o’simlik 7.urug’kurtagi tuguncha ichida rivojlanadi 8.uchunchi bargi suv ostida osilib turadi.

A)1.4.3.7.8 B)1.2.3.5.8 C)1.3.4.6.7 D)1.2.5.6.7

**8.Dala qirbo’g’im va zuhrasoch qirqquloqlarning o’xshash belgilarini aniqlang?**

1) ko’p yillik o’t, 2) ildizmevali, 3) ildizpoyali, 4) barglari halqasimon o`rnashgan, 5) sporadan erkak va urg’uchi o’simtalar rivojlanadi, 6) sporadan ikki jinsli gemotofit rivojlanadi, 7) spermatozoidi ko’p xivchinli, 8) spermatazoid ikki xivchinli, 9) urug’lanish suv muhitida sodir bo’ladi

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

**9.Rovakto’pgul hosil qiladigan o’simliklarni aniqlang?**

1-karam, 2-otquloq, 3-ravoch, 4-javdar, 5-tok, 6-yong’oq, 7-nastarin, 8-sholi

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

**10.Qiyshiq gulga ega bo’lgan o’simliklarni aniqlang?**

1-gladiolus, 2-nastarin, 3-isfarak, 4-gunafsha, 5-rayhon, 6-marmarak, 7-kiyik o’t, 8-burchoq, 9-kanop

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

**11. Urug’lar nafas olganda nima ajratadi?** 1-karbonat angidritgazi, 2-kislorod, 3-havo, 4-suv, 5-energiya, 6-issiqlik

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

**12.O’tmishda Xorazmdan Amerikaga qaysi o’simlikning urug’i beda urug’iga qo’shilib borib qolgan?**

 A) Qovunni B) Yantoqni C) Xinani D)Saksovulni

**13.Ariq, hovuz, ko’l va sholipoyalarda keng tarqalgan begona suv o’tini aniqlang**?

A) Ulotriks B)Spirogira C)Xara D)Kladofora

**14**.**Laboratoriyalarda bakteriyalar va zamburug’lar kabi organizmlarni o’stirish uchun oziq sifatida nimadan qo’llaniladi** ?

 A) Laminariya B) Xlorella C) Agar-agar D) Nemalion

**15.Mеvasidan dori-darmon(1), zeb-ziynat (2), urug’idan (3) ziravor sifatida foydalaniladigan o’simliklarga mos javobni aniqlang?** a)yersovun , b)zubturum , c)tasbehmunchoq, d)murch, e) marmarak, f)alqor

A)1-a,b; 2-c,d; 3-e,f B)1-b,e; 2-a,c; 3-d,f.

 C)1-b,d; 2-a,c; 3-e,f; D)1d,e; 2-b,f; 3-a,c.

**16.Quyidagilardan qaysi biri ko’p hujayrali suv o’ti emas?**

A) xlorella B) spirogira C) xara D) laminariya

**17.Urug’lar tarkibida oqsil (1), kraxmal (2), moy (3) to’planadigan o’simliklar**

**qatorini juftlab ko’rsatilgan javobni belgilang ?** 1-Oqsil, 2-kraxmal, 3-moy,

a)bug’doy, b)makkajo’xori, c)bodom, d)mosh, e) noxot, f)saftoli

A) 1-a,b. 2-c,d.3-e,f B) 1-b,c. 2-a,d. 3-e,f

C) 1-d,e.2-a,b. 3-c,f D)1-a,f.2-d,e.3-c,d

**18. Hozirgi vaqtda suv o’tlarning qancha turi fanga ma’lum?**

A)15000 B) 30000gayaqin C) 2000dan ortiq D) 5500 gayaqin

**19.Suvo’tlarning suv ostiga birikkan organi qanday nomlanadi?**

A) ildiz B) rizoid C) spora D) poya

**20.Xlorellani qancha turi aniqlangan?**

A)100 ga yaqin B) 1000 dan oshiq C) 40dan ortiq D) 500 ga yaqin

**21. Yog'ochlikning bir yil davomida hosil bo'lgan qavati?**

**22. Dengiz suv o’tlariga qaysilar kiradi?**

**23. Poyaning yog'ochlik qavati nima deb ataladi?**

**24. Suvo’tlarda xlorofill vazifasini qanday organ bajaradi?**

**25. Qirqquloqlarning gametоfiti nima yordamida tuproqqa yopishib turadi?**

**26.Tugunchada nima joylashgan?**

**27. O’simlikni generativ ko’payish organlari?**

**28. Poyaning yog'ochlik qavati nima deb ataladi?**

**29. Qirqquloqlarning gametafiti nima yordamida tuproqqa yopishib turadi?**

**30. O’rta Osiyo, xususan, O’zbekiston suv havzalaridagi suv o’tlarni o’rganib, ularning xalq xo’jaligida foydalanish yo’llarini ko’rsatib bergan olim kim?**

**BIOLOGIYA 6- SINF 2-VARIANT**

**1.Tashqi muhitning o’simlik hayot faoliyatiga ta’sir etuvchi ayrim tarkibiy qismiga nima deyiladi?**

A)Biotikomil B)Abiotikomil C)Yashash sharoit D)Ekologikomil

**2.Funariya yo’sini qanday o’simlik?**

A)bir uyli B) ko’p uyli C) ikki uyli D) bir jinsli

**3.Ko’p xivchilli spermatozoidlar qirq bo’g’imning qaysi organida yetishadi?**

1. changchida B) anteridiyda C) arxegoniyda D) urug`chida

**4.Murakkab gul qo’rg’onli osimliklar berilgan qatorni aniqlang?**

A)olma, olcha, tut B)olma, g’oza, olcha C)olcha, gilos, lola D) tut, gilos, lola

**5. Qaysi suv o’tining xromatofori belbog’ shaklida bo’ladi?**

A) Ulotriks B)Spirogira C) Kladofora D) Xara

**6.Urug’ tarkibida qanday organic moddalar uchraydi?**

1-suv, 2-oqsil, 3-kraxmal, 4-mineral tuzlar, 5-moy, 6-anorganik moddalar

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

**7.O’simliklar sistematikasi birliklarini ketma-ketligini aniqlang?**

А)Tur, turkum, oila, sinf, bo’lim, o’simliklardunyosi

В)Turkumoila, tur, sinf, bo’lim

C) O’simliklardunyosi, bo’lim, sinf, oila, turkum, tur

D) Tur, turkum, sinf, oila, bo’lim, o’simliklardunyosi

**8. Turni ikki nom bilan atashni qaysi olim fanga kiritgan?**

A) Robert Guk B) Karl Linney C) R. Broun D) Ibn sino

**9.Quyida keltirilgan ko’sak (1), dukkak (2), qanotchali (3) mevalar hosil qailadigan o’simliklarni jufti keltirilgan qatorni aniqlang?** a)zarang b)burchoq c)lola d)oq akatsiya e)shumtol f)bangidevona

A) 1-a,f; 2-b,c; 3-b,e B) 1-a,s; 2-b,e; 3-d,f

C)1-b,d; 2-c,b; 3-a,e D) 1-c,f; 2-b,d; 3-a,e

**10.Urug’lari tarkibida zaharli moddalari bo’lgan o’simliklarni aniqlang?**

A)Mastak, achchiqbodom, shaftoli, shivit

B)Mastak, achchiqbodom, zira, kampirchopon

C) Achchiqbodom, mastak, shaftoli, kampirchopon

D)Achchiqbodom, kampirchopon, shaftoli, shivit

**11.Bir jinsli gul hosil qiladigan o’simliklarni belgilang ?**

1-zarang, 2-tol, 3-gazanda, 4-tut, 5-qayin, 6-olma

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

**12.Ko’sak mevalаrga misol keltirilgan qatorni aniqlang ?**

A) burchoq, karam B) beda, zirako’t C) lola, g’o’za D) lola, mosh

**13.Quyidagilardan qaysi chuchuk suvo’t hech narsaga yopishmay, suvda erkin holda qalqib o`sadi ?**

A) spirogira B) xara C)kladofora D) ulotriks

**14.Dengiz suvo’tlarini aniqlang?**1-xlorella, 2- kladofora, 3-laminariya, 4- spirogira, 5-xara, 6-ulva, 7- nemalion

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

**15.Yapon laminariyasi qaysi turkum vakili hisoblanadi?**

A) bir hujayrali suvo’tlari B) laminariya turkumi

C) dengiz suv o`tlari turi D) dengiz karami turkumi

**16. Agar-agar moddasini qaysi suv o`tidan olinadi?**

A) qizil suvo`tlaridan B)nemaliondan C)xaradan D)dengiz karamidan

**17.Suvo’tlarning suv ostiga birikkan organi qanday nomlanadi?**

A) ildiz B) rizoid C) spora D) poya

**18.Xlorellani qancha turi aniqlangan?**

A)100 ga yaqin B) 1000 dan oshiq C) 40dan ortiq D) 500 ga yaqin

**19. Poyaning qaysi hujayralari hisobiga yillik halqalar hosil bo’ladi?**

**20.Suv qirqulog'i sporalari qaysi oylarda hosil bo'ladi?**

**21. Poyaning yog'ochlik qavati nima deb ataladi?**

**22. Qirqquloqlarning gametafiti nima yordamida tuproqqa yopishib turadi?**

**23. O’rta Osiyo, xususan, O’zbekiston suv havzalaridagi suv o’tlarni o’rganib, ularning xalq xo’jaligida foydalanish yo’llarini ko’rsatib bergan olim kim?**

**24.Funariya o’simligi bargining hujayralari necha qavatdan tashkil topgan?**

**25. Fotosintez.**