

1	O'simliklar sistematikasi qancha turdan iborat o'simliklar dunyosini o'z ichiga oladi?	500 mingdan ortiq	##500 mingga yaqin	450 mingdan ortiq	450 mingga yaqin
2	Hozirda o'simliklar sistematikasida nechta taksonomik birlik qo'llaniladi?	##6 ta	5 ta	4 ta	3 ta
3	Quyidagilar orasidan K.Linney asarini belgilang?	##"O'simliklar ni sinfi"	"O'simliklar poleobotanikasi"	"O'simliklar morfologiyasi"	"O'simliklarni tuzilishi"
4	Tayyor organik moddalar hisobiga oziqlanadigan organizmlar nima deyiladi?	##geterotrof	autotrof	plankton	bentos
5	"O'zbek botanika terminologiyasi masalalari" asari qachon nashr etilgan?	1976-yil	##1966-yil	1956-yil	1866-yil
6	Suv muhitida hosil bo'ladigan organik moddaning necha foizi suvo'tlarining mahsuloti hisoblanadi?	##80 foizi	70 foizi	60 foizi	50 foizi
7	O'rta Osiyoda uchraydigan oilalarning necha foizini yer yuzida uchraydigan gulli o'simliklar tashkil qiladi?	34%	##26%	36%	45%
8	O'zbekiston yuksak o'simliklari oilalarining zamonaviy tizimi va o'zbekcha nomlari" asarning muallifini belgilang?	O'.Pratov, T.Odilov	G.P.Yakovlev	##A.I.Taxtajan	Q.Z.Zokirov va X.Jamolxonov
9	Ilmiy faoliyatining asosiy qismini Turkiston florasini o'rganishga bag'ishlagan rus olimi B.A. Fedchenko (1872— 1947) onasi O.A.Fedchenko bilan birgalikda 1906—1916- yillar mobaynida "Turkiston florasining ro'yxati" deb nomlangan ko'p qismli kitobini chop etgan va unda Turkiston hududida qancha tur o'simlik borligini ko'rsatgan?	##4111 tur	8094 tur	3700 tur	4500 tur
10	Botanika xususan o'simliklar dunyosini ilk rivojlantirgan olim kim?	##Teofrast	Arestotel	O.A.Fedchenko	K.Liney
11	L.I.Kursanov, N.A.Komarnitskiy va b. tomonidan yozilib, keyingi yillarda qayta-qayta nashr etilgan 2 tomli "Botanika" darsligi qachon o'zbek tiliga o'girildi?	##1963- yil	1926-yil	1933-yil	2003-yil
12	Hozirgi vaqtda viruslarning qancha turi hayvonlarda va qanchasi o'simliklarda uchraydi?	##500, 300	300, 500	550, 350	350, 550
13	Bakteriyalarda parazitlik qiluvchi viruslar nima deb ataladi?	#bakteriofag	lizogen viruslar	oktogen viruslar	RNK li virus
14	Tayoqchasimon bakteriyalarning yo'g'onligi qancha?	##0,6-0,9 mkm	0,4-0,8 mkm	0,7-0,8 mkm	0,8-0,9 mkm

15	O'simlik viruslarida qaysi nuklein kislota bo'ladi?	##DNK	RNK	RNK yoki DNK	Nuklein kislota bo'lmaydi
16	Bakteriofag so'zining ma'nosi?	##Yutuvchi	Zahar	Qo'shuvchi	Sigir
17	Bakteriyalarning kattaligi qancha?	0,6mkm dan 10mkm gacha	3 mkm	0,5 mkm	0,5 mkm dan 10 mkm gacha
18	Harakatsiz shilimshiqqa o'ralgan suvo'tlari nima deyiladi?	Pallmelloid struktura	Sifonal struktura	Kokkoid struktura	Monad struktura
19	Volvoksnamolar qabilasini suvo'tlarining hujayralar soni qancha bo'ladi?	##500 tadan 60000 tagacha	600 tadan 70000 tagacha	700 tadan 80000 tagacha	800 tadan 90000 tagacha
20	Dengizda yashovchi suvo'ti bo'lib, rivojlanishning boshlang'ich davrida ulotriksga o'xshaydi, lekin hujayralari uzunasiga bo'linishi natijasida ikki qator hujayralardan iborat nozik plastinka hosil qiladi. U qaysi suvo'ti?	##Ulva	Kaulerpa	Volvoks	Nemalion
21	Protokokklarning avtospora hosil qilib ko'payuvchi vakillariga qaysi suv o'ti misol bo'ladi?	##Xlorella	Kaulerpa	Ulva	Volvoks
22	Qaysi qabilaning vakillari sifonal strukturali, asosan tropik dengizlarda hayot kechiradi?	##Siffonnamolar qabilasi	Protokknamolar qabilasi	Ulotriksnamolar qabilasi	Zignenamolar
23	Zignema suvo'tining tuzilishi?	Sifonal strukturali, asosan tropik dengizlarda hayot kechiradi	Dengizda yashovchi suvo'ti bo'lib, rivojlanishning boshlang'ich davrida ulotriksga o'xshaydi, lekin hujayralari uzunasiga bo'linishi natijasida ikki qator hujayralardan iborat nozik plastinka hosil qiladi. U qaysi suvo'ti	##Sarg'ish roq rangli, po'st va shilimshiqqa o'ralgan, ikkitadan yirik, yulduzsimon xromatofori, bitta yirik yadroli, juft xromatofori o'rtasida protoplazmatik iplarga osilgan holda muallaq turadi	Ko'p pirenoidli, yirik plastinka simon xromatoforli bo'lib, hujayra ichida yon tomondan tayoqcha, yuza tomondan esa hujayrani to'liq egallab turuvchi plastinka shaklida ko'rinadi

24	Mujotsiy suvo'tining tuzilishi?	##Ko'p pirenoidli, yirik plastinkasimon xromatoforli bo'lib, hujayra ichida yon tomondan tayoqcha, yuza tomonidan esa hujayrani to'liq egallab turuvchi plastinka shaklida ko'rinadi	Dengizda yashovchi suvo'ti bo'lib, rivojlanishning boshlang'ich davrida ulotriksga o'xshaydi, lekin hujayralari uzunasiga bo'linishi natijasida ikki qator hujayralardan iborat nozik plastinka hosil qiladi. U qaysi suvo'ti	Sarg'ishroq rangli, po'st va shilimshiqqa o'ralgan, ikkitadan yirik, yulduzsimon xromatoforli, bitta yirik yadroli, juft xromatofori o'rtasida protoplazmatik iplarga osilgan holda muallaq turadi	Sifonal strukturali, asosan tropik dengizlarda hayot kechiradi
25	Xara va nitella qayerlarda tarqalgan?	Dengizlarda	##Ariq va sug'orish kollektorlarida	Ko'lmak suvlarda	Tropik dengizlarda
26	Qaysi hujayraning tashqi ko'rinishi jihatidan sakkiz raqamiga o'xshaydi?	Kosmarium	##Volvoks	Ulva	Edogonium
27	Sariq-yashil suvo'tlar nechta sinfga bo'linadi?	5 ta	##6 ta	4 ta	3 ta
28	Ksantosifonlar sinfi vakilini belgilang?	Xara	##Vosheriya	Kladofora	Ulva
29	Havo quruq bo'lganda botridiumning ..... rizoidlarga o'tib ketadi?	##Sitoplazmasi	Tallomi	Mitselliysi	Xromatofori
30	Tallomi shoxlangan, sarg'ish yashil rangli, uzunligi bir necha sm ga yetadigan suvo'tini belgilang?	Xara	##Vosheriya	Kladofora	Ulva
31	Botridiumning sharchasi necha mm?	##2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
32	Qaysi suvo'ti zax joylarda, ayniqsa, ariq bo'ylarida 2 mm atrofidagi sharchalarni hosil qiladi?	Vosheriya	##Botridium	Ulva	Nitella
33	Sariq-yashil suvo'tlarning hujayra po'sti qanday moddadan iborat?	##Pektin	Murein	Xitin	Sellyuloza
34	Diatom suvo'tlarining jinsiy ko'payishi qanday usulda boradi?	Matashish	##Oogamiya	Geterogamiya	Izogamiya

35	3 Diatom suvo`tlarining patsimonlar sinfi vakillarida sodir bo`ladigan jinsiy ko`payishiga mos keladiganlarini juftlab ko`rsating. 1-ikkita hujayra bir biriga yaqinlashadi va shilimshiq bilan o`raladi 2-har bir hujayra reduksion bo`linadi va ulardan biri nobud bo`ladi 3- har bir hujayra mitoz bo`linadi va ikkalasi ham saqlanib qoladi 4- hayotchan yadrolar o`zaro qo`shilib, auktosporaga aylanadi 5-ikkala hujayra ham alohida aukosporaga aylanadi 6- auktospora ushbu turga xos kattalikkacha o`sgach, avval gipotekani, so`ng epitekani sintezlaydi 7- auktospora ushbu turga xos kattalikkacha o`sgach, avval epitekani, so`ng gipotekani sintezlaydi 8-natijada hujayra birlamchi kattaligini tiklaydi	1,2,5,6,8	##1,2,4,7,8	1,3,4,7,8	1,2,4,6,8
36	Diatom suvo`tlari qaysi xususiyatiga ko`ra sinflarga ajratilgan?	Hujayraviy tuzilishi va ko`payish usuliga ko`ra	##Pallalarining radial tuzilishi va ikki tomonlama simmetriyaliligiga ko`ra	Tallomini ng tuzilishi va ko`payish usuliga ko`ra	Ikki tomonlama simmetrikligi va ko`payish usuli
37	Diatomtoifa suvo`tlarining o`ziga xos xususiyatlarini belgilang?	##Hujayralari maxsus qumtoshli qobiq bilan o`ralgan	Monad hujayralarining dorzoventral tuzilishi	Ustki qismida egatlari bo`lishi	Halqumi borligi
38	Pinulariyaning hujayra po`sti palla tomonidan qaralsa nimani kuzatish mumkin?	Xromotofori	##3 ta tuguncha ko`rinadi	Xloroplasti	3 ta tuguncha shaklida yadrosi
39	Fotosintez mahsuloti sifatida pinulariyada nima to`planadi?	##Yog` tomchilari	Glikogen	Uglevodlar	Kraxmal
40	Diatom suvo`tlarining xromatoforida qanday pigmentlar bor?	Xlorafil a va b	Karotin, xlorafil, fukoksantin	##Fukoksantin, karotin	Karotin, ksantofil, fukoksantin
41	Quyidagilar orasidan diatom suv o`tlari vakillarini aniqlang? 1-botridum 2-sembella 3- navikula 4-saprolegniya 5-fitofra 6-siklotella 7-sinedra	##2,3,6,7	2,3,5,6	1,4,6,7	1,3,4,6
42	Tillarang suvo`tlar tallomining qaysi strukturasi uchramaydi?	Pallmelloid	##sifonal	Sifonakladial	Rizopodial
43	Tillarang suvo`tlarning eng keng tarqalgan sinfini aniqlang?	##Xrizomonad simonlar	Pirrofitlar	Xrizokapsosimonlar	Izogeneratsimonlar

44	Ular sellulozadan tuzilgan qadahsimon uychalardan ikkitadan xivchinlarini chiqarib, kolonial holda suzib yuradi. Gap qaysi o'simlik haqida ketyapti?	Fikus	##Dinobri n	Gidrisus	Osillatori ya
45	Dinobrion o'simligi qayerlarda uchraydi? 1- sholipoyalarda 2-sohillarda 3- azotga boy suvlarda 4- hovuzlarda 5- dengizlarda	##1,4	2,4,5	1,2,4	5
46	Tillarang suvo'tlarga yaltiroq sariq tusni nima beradi?	Ksantofill	Fukoksantin	Xlorafil	##Karoti n
47	Tillarang suvo'tlarda zaxira oziq modda sifatida nima to'planadi? 1-moy 2- leykozin 3-kraxmal 4-glikogen 5- uglevod	##3,4,5	1,2	2,3	1,4,5
48	Tillarang suvo'tlarning sinflarga bo'linishida nima asos qilib olingan?1- tallomining tuzulishi 2-fotosintez mahsuli 3- hujayra tuzulishi 4-hujayra shakli 5-ko'payish usuli	##1	1,3,5	2,3,4	5
49	Tillarang suvo'tlar qanday mintaqalarda tarqalgan?	##Markaziy Osiyoning barcha tog'li mintaqalarida	Okeanlarda	Nam tuproqli cho'llarda	Zax joylarda
50	Gidrirusning jinssiz ko'payishiga mos javoblarni tanlang? 1-chetda joylashgan hujayralar ajraladi 2-chetda joylashgan hujayralar qo'shiladi 3- bir xivchinli tetraedr shakldagi zoosporalar hosil bo'ladi 4- ko'p xivchinli tetraedr shakldagi zoosporalar hosil bo'ladi 5- bir xivchinli tetraedr shakldagi autosporalar hosil bo'ladi 6- noqulay sharoitda sista hosil qilib, uzoq muddat davomida hayotchanligini saqlab qoladi	1, 4,6	##1,3,6	2,5,6	2, 4,6
51	Pirofitatoifa suvo'tlarning hujayrasining ustki qismi nimadan tuzulgan?	Pektindan	##Selulozad an	Mureindan	Lipiglard an
52	Pirrofit suvo'tlarda zaxira oziq sifatida nima to'planadi?	##Kraxmal, yog'	Yog'	Mochevin a	Glikogen
53	Seratsium va peridinumning asosiy ko'payish usuli qanday?	Shizogoniya	##Ikkiga bo'linish	Partenoge nez	Jinsiy
54	Peridinum qanday sharoitda o'sishga moslashgan?	##Chuchuk va sho'r suvlarda	Iflos suvlarda	Azot birikmalar iga boy suvlarda	Nam tuproqda
55	Pirrofit suvo'tlarining amaliy ahamiyatini aniqlang. 1-moddalar almashinuvida ishtirok etadi 2- baliq va boshqa hayvonlarga ozuqa hisoblanadi 3- suvni tozalaydi 4- tuproqni azotga boyitadi 5- dori darmon olishda ishlatiladi.	2,3,4	2,3,4,5	1,3,4,5	1,2,3,

56	Quyidagilar orasidan pirrofit suvo`tlar vakillarini aniqlang. 1- seratsium 2- pennulariya 3-fukus 4- laminariya 5- peridenium 6-qaldirg`och seratsium	2,3,4,5	##1,5,6	1,4,5	1,3,5,6
57	Pirrofittifa suvo`tlarning eng keng tarqalgan sinfini aniqlang va u o`z ichiga qancha tur hamda turkumni oladi?	Perideniyalar 130ta turkum 1000ga yaqin tur	Perideniyalar 120 turkum 10000 ga yaqin tur	Seratsiniylar 120 turkum 10000ga yaqin tur	##Seratsiniylar 130ta turkum 1000ga yaqin tur
58	Qaysi suvo`tning linzaga o`xshash pallasi radial naqshli bo`ladi?	##Siklotella	Simbella	Navikula	Sinedra
59	Qizil suvo`tlarining hujayrasida zaxira holda anima to`planadi?	##Bargyankali kraxmal	Laminarin polisaxaridi	Olti atomli magnit spirit	Moy
60	Qizil suvo`tlar qaysi usulda ko`payadi?	Anizogamiya	Oogamiya a	Gametogamiya	Geterogamiya
61	Bargyankali kraxmal pirenoid va xromatofordan ajralgan holda qayerda to`planadi?	##Sitoplazmada	Yadroda	Hujayra qobig`ida	Hujayra markazida
62	Qaysi vakillarida monosporalar uchraydi?	Siklosporasimonlar sinfi	##Bangiyasimonlar sinfi	Floridiasimonlar sinfi	Geterogeneratasimonlar sinfi
63	Qaysi vakillarida tetrasporalar uchraydi?	##Bangiyasimonlar sinfi	Floridiasimonlar sinfi	Siklosporasimonlar sinfi	Geterogeneratasimonlar sinfi
64	Bangiyasimonlar sinfining vakillarini belgilang?	Laminariya	##Porfira	Batraxospermum	Vorsheriya
65	Porfiraning uzunligini belgilang.	##20-30 sm	30-40 sm	20-40 sm	10-20 sm
66	Porfira qaysi davlatda "qizil salat" deb yuritiladi?	Koreya	##Yaponiya	Ispaniya	Xitoy
67	Bu sinfga qizil suvo`tlarining yuksak tuzilgan vakillari kirib, jinsiz ko`payishi tetrasporalar, jinsiy ko`payishi esa trixoginali karpogonlar yordamida amalga oshadi. Bu qaysi sinf?	##Floridiasimonlar sinfi	Bangiyasimonlar sinfi	Siklosporasimonlar sinfi	Geterogeneratasimonlar sinfi
68	Delesseriyaning uzunligi qancha?	60 sm	70 sm	80 sm	##50 sm
69	Eng soda tuzilgan qo`ng`ir suvo`tlari jinsiy ko`payishning qaysi turi orqali ko`payadi?	Anizogamiya	Izogamiya	Gametogamiya	Oogameya
70	Yuksak tuzilgan qo`ng`ir suvo`tlari jinsiy ko`payishning qaysi turi orqali ko`payadi?	Anizogamiya	##Oogamiya a	Gametogamiya	Izogamiya a
71	Diktiota qanday soruslarni hosil qiladi?	##Oogoniy va anteridiylar sorusi	Sorus hosil qilmaydi	Gametaginisorusi	Zoosporangiyalar sorusi
72	Qo`ng`ir suvo`tlarining vakillarini belgilang?	Nitella, ulva	##Diktiotada, laminariya	Vorsheya, botridium	Nemalion, ulva

73	Izogeneratasimonlar sinfining vakilini belgilang?	##Ektokarpus	Vorsheriya	Botridium	Laminariya
74	Quyidagi ta'rif qaysi suvo'tiga tegishli. U ning sporofit va gametofit tallomlari substrat bo'ylab yozilgan iplardan va ulardan o'sib chiqqan bir qator hujayralardan tashkil topgan hamda ko'pincha rangsiz hujayralardan iborat tuklar hosil qiluvchi vertikal iplarni vujudga keltiradi.	Laminariya	Vorsheriya	Botridium	##Ektokarpus
75	Bu sinf vakillarining nasllar gallanishi geteromorf bo'lib, gametofitlari bir-biriga o'xshash, mikroskopik maysalar ko'rinishida, ayrim turlarida bir necha hujayralardan iborat ipsimon o'simtani tashkil etadi?	Geterogeneratasimonlar sinfi	##Izogeneratasimonlar sinfi	Siklosporasimonlar sinfi	Diatom suvo'tlar sinfi
76	Geterogeneratasimonlar sinfining vakilini belgilang.	Ektokarpus	##Laminariya	Botridium	Vorsheriya
77	Laminariya qayerda uchraydi?	Shimoliy dengizda	##Tropik dengizda	Janubiy dengizlarda	Tinch okeanida
78	Siklosporasimonlar sinfi qaysi usulda ko'payadi?	##Jinsiy	Ikkiga bo'linish	Jinssiz	Shizogoniy