**BOTANIKA 6-SINF 1-CHORAK**

***1. Gulning asosiy qismini aniqlang.***

A) Gultoj va changchi B) Kosacha va urug’chi

S) Changchi va urugchi D) Gultoj va kosacha

***2. Murakkab gulqo’rgonli o’simliklar.***

A) Lola, olcha . B) Chuchmoma, olma .

S) Gulisapsar, o’rik D) Olma, nok

***3. Oddiy gulqo’rgonli o’simliklar.***

A) Chuchmoma, lola B) Olma, Nok.

S) Gulisapsar, o’rik D) Chuchmoma, O’rik

***4. Gulqo’rgon bo’laklari qo’shilmagan gullar.***

A) Boychechak, o’sma B) Qo’ypechak, marmarak

S) Lola, karnaygul D) G’o’za, Marmarak

***5. Gulqo’rgon bulaklari qo’shilgan gullar.***

A) Boychechak, o’sma B) qo’ypechak, marmarak

S) Lola, karnaygul D) G’o’za, Marmarak

***6. Gulqo’rg’on bo’laklari yoqolib ketgan yoki tangachaga aylangan o’simliklar.***

A) Chuchmoma, o’sma B) yong‘oq, Terak

S) Tut, Tol D) B va S ,

***7.Quyidagi gul formulasi qaysi o’simlikka tegishli. K5 T5 Chn U5***

A) Olxo’ri B) Olcha S) Na’matak D) Olma

***8. Bir uyli ayrim jinsli gul qaysi o’simlikka tegishli.***

A) Oshqavoq B) o’rik . S) Atirgul D) Terak

***9. Ikki uyli o’simlik qaysi.***

A) Oshqavoq, B) o’rik S) Atirgul D) Terak

***10. Qiyshiq zigamorf gulli o’simliklar.***

A) Isfarak, Kiyiko’t , B) Na’matak, Shaftoli

S) Nastarin, Burchoq D) A va S

***11. To’gri aktinomorf gulli o’simliklar.***

A) Isfarak, Kiyiko’t B) Na’matak, Shaftoli

S) Nastarin, Burchoq D) A va S

***12.To’pgul xosil qilmaydigan yakka gulli o’simliklar.***

A) Sabzi B) Karam S) Ko’knor D) Olma

***13.To’pguli soyabon shaklidagi o’simliklar.***

A) Sabzi, ukrob B) Petrushka, shashir

S) Jag - jag, rediska D).A va B

***14. Murakkab shingil ruvak to’pgulli o’simliklar.***

A) Sholi, ituzum B) Otkuloq, Rovoch

S) Olabuta, nastarin D) BJT

***15. Savatcha to’pgulli o’simliklar.***

A) Sachratqi, ermon B) Shuvoq, kartoshkagul S) Qamish, otquloq D) A va B

1. ***Sohta mevalarni yozing***
2. ***Chin mevalarni yozing***
3. ***Ko‘p uruq kurtakli o‘simliklarni yozing***
4. ***Meva gulning qaysi qismidan hosil bo‘ladi***
5. ***Uruqchi qismlarini yozing***

**BOTANIKA 6-SINF 2-CHORAK**

***1. Urug’chining kengaygan qismi (pastki) qanday nomlanadi?***

A. Tuguncha B. Ustuncha S. Tumshuqcha

***2. Qaysi qatorda murakkab gulqo'rgonga ega bo'Igan o'simliklar keltirilgan?***

A. Lola, chuchmoma, gulsafsar B. Tol, terak, tut, yong'oq

S. Olma, go'za, olcha, nok

***3. Lola gulining formulasi qanday ifodalanadi?***

A. Gk Gt (5) Ch (5) U (2) B. Og 3+3 Ch 3+3 U (3)-

S. Gk 4 Gt 4+2 U (2)

***4. Bir jinsli gulga ega bo'Igan o'simliklar qatorini toping?***

A. Tol, gazanda, tut, qayin B. O'rik, gilos, olma, shaftoli

S. Gazanda, o'rik, olma, qayin

***5. Qiyshik gulga ega bo'Igan o'simliklar qatorini toping?***

A. Olma, na'matak, behi B. O'rik, gilos, olma, shaftoli

S. Gladiolus, nastarin, isfarak, rayhon, marmarak

***6. Qaysi o'simliklar tupguli murakkab shingil-rovak hosil qiladi?***

A. Bug'doy, arpa, javdar V. Tok, sholi, qamish, nastarin

S. Sabzi, ukrop, petrushka, shashir

***7. Agar bir tup o'simlik changchisidagi chang shu guldagi urug'chining tumshuqchasiga tushsa bunday changlanish qanday nomlanadi?***

A. O'z-o'zidan changlanish B. Shamol yordamida changlanish

S. Sun'iy changlanish

***8. Soxta mevalar keltirilgan qatorni toping?***

A. O'rik, olcha, shaftoli B. Olxo'ri, gilos, behi S. Olma, nok, behi

***9. O'simliklarning mevasi dukkakka o'xsada lekin orasida to'sig'i borligi bilan ulardan farq qiladi. Bunday mevalar qanday nomlanadi?***

A. Qanotchali meva B. Qozoq-qozoqcha S. Uchma meva

***10. Turli zeb-ziynat buyumlarini tayyorlashda foydalanadigan o'simliklar qatorini toping?***

A. Yer sovun, tasbehmunchoq, qalampirmunchoq B. Qovun daraxti, non daraxti

S. Zira, alqor, sedana

***11. Qaysi donli o'simliklar urug'ida kraxmal nihoyatda ko'p bo'iadi?***

A, Loviya, mosh, no'xat B. Yong'oq, bodom, o'rik S. Bug'doy, makkajo'xori

***12. Qaysi o'simliklar urug'i tarkibida efir moylari bo'ladi?***

A, Mastak, achchiq bodom B. Zira, shivit S. Shaftoli, kampirchopon

***13. Sabzi o'simligining urug'i necha sm chuqurlikda ekiladi?***

A. 0,5-2 sm B. 2-3 si S. 1-2 sm

***14. Urug'dan endigina o'sib chiqqan kalta va nozik o'simta qanday nomlanadi?***

A, Novda B. Nihol S. Nish

***15. Meva va urug'larini o'z kuchi bilan tarqatadigan o'simliklar qanday nomlanadi?***

A. Uchma meva B. Avtaxo’r o'simlik S. Parazit o'simlik

***16. Qaysi suvo‘tidan yod olinadi?***

1. ***Havo tozaligini aniqlashda qaysi o‘simlik mezon hisoblanadi?***
2. ***Bakteriyalar noqulay sharoitda qanday qobiq hosil qiladi?***
3. ***Sistematika faniga kim asos solgan?***
4. ***Qaysi zamburug‘dan penitsillin olinadi?***

**BOTANIKA 6-SINF 3-CHORAK**

***1. Suv o'tlarini o'rganuvchi fan bu ...***

a) sitologiya b) sistematika s) algologiya d) gistologiya

***2. Kanalizatsiya suvlarini tozalashda qaysi suv o’tlaridan foydalaniladi?***

a) laminariya, ulva b) xlorella, xara s) kladofora, xara d) xlorella. xlamidomonada

***3. Qaysi bakteriyalar burchoqdoshlar ildizida yashab havodagi erkin azotni o'zlastiradi?***

a) saprofit bakteriyalar b) parazit bakteriyalar

s) tuganak bakteriyalar d) kserafit bakteriyalar

***4. Zamburug' va suv o'tlarni o'zaro birgalikda yashashidan qaysi organism kelib chiqadi?***

a) yo'sinlar b) lishayniklar s) qirqquloqlar d) bakteriyalar

***5. Parazit bakteriyalar qaysi kasalliklarni keltirib chiqaradi?***

a) sil. terlama, vabo b) o'lat, gripp, gepatit

s) qizamiq. chechak. o'lat d) bo'g'ma. gripp. vabo

***6. Suv o'tlar hujayrasidagi qaysi qismi xlorofil 'singari fotosintezni amalga oshiradi.***

a) vakuola b) xromatofor s) mag'z d) sitoplazma

***7. O'zidan changlanadigan o'simliklarda odatda ...***

a) urug'chi changchidan uzun bo'ladi b) urug'chi changchiga nisbatan qisqaroq bo'ladi

s) urug'chi va changchilar teng bo'ladi d) barcha javob to'g'ri'

***8. Qaysi daraxtlar havoga ajratadigan moddalar ' kasallik tug'diruvchi bakteriyalarni kuchsizlantiradi?***

a) archa, yong'oq b) terak, gledichiya s) chinor, yong'oq d) a va b javoblar

***9. Tuproq paydo bo'lishi uchun zamin tayyorlaydigan organism qaysi?***

a) suv o'tlar b) lishayniklar s) zamburug'lar d) bakteriyalar

***10. Urug' oqsilga boy o'simliklar qaysilar?***

a) sholi, mosh b) no'xat, loviya s) bug'doy, yeryong'oq d) arpa bilan mosh

***11. Archa ninachalari qachon to'kiladi?***

a) kuzda b) bahorda s) yozda d) yil davomida

***12. Bakteriyalarni o'rganuvchi fan bu***

a) virusalogiya b) sitologiva s) mikrobiologiya d) algologiya

***13. Zamburuqlarning vegitativ tanasi nima deyiladi?***

a) gifa b) mitseliy s) rizoyd d) sisla

***14. Xlomidomonada xromatoforidagi kichik qizil ko'zcha nima deyiladi?***

a) Krista b) stigma s) gifa d) mitseliy

***15. Tuban o’simliklar tanasi nima deyiladi?***

a) mitsiliy b) qattana s) tallom d) b-s javoblar

1. ***Gulning asosiy qismlari qaysilar?***
2. ***Simbioz holda yashaydigan organism qaysi?***
3. ***Lishayniklarni fanga qancha turi ma’lum***
4. ***Vertisillum zamburug’ go’zada qaysi kasallikni keltirib chiqaradi?***
5. ***Bakteriyalar noqulay sharoitda xosil qiladigan qobiq nima deyiladi?***

**BOTANIKA 6-SINF 4-CHORAK**

***1. Shamol yordamida changlanadigan o’simliklar.***

A) Sholi, Bug’doy B) Terak.Yong’oq

S) Arpa, Suli D) A, B,S

***2.O’zidan changlanadigan o’simliklarda odatda ...***

A) Urig’chi va changchilar teng bo’ladi

B) Urig’chi changchidan uzun bo’ladi

S) Urig’chi changchiga nisbatan qizqaroq bo’ladi

D) TJYoq

***3. Qanotcha mevali o’simliklar.***

1. Terak 2. Zarang Z.Shumtol 4. Chinor 5 Qayrag’och. 6. yong‘oq

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

***4. Mevasidan zeb ziynat buyumlari tayyorlanadigan o’simliklar.***

1.Alqor 2. Yersovun 3.Sedana 4. Qalampirmunchoq 5. Tasbexmunchoq 6. Shivit

A) 1,3,5 B) 2,4,6 S) 2,5,4 D) BJT

***5. Quyidagilardan soxta mevani aniqlang?***

A) Bexi B) O’rik S) Gilos D) Olxo’ri

***6.Ko’p urug kurtakli o’simliklar qaysilar?***

A) Ko’knor B) G’o’za S) Lola D) B J To’g’ri

***7. Urug’ni unib chiqishi uchun qanday sharoitlar zarur?***

A) Issiqlik B) Suv S) Havo D) BJTo’gri

***8.Urug’i oqsilga boy o’simliklar?***

A) Bug’doy, loviya B) Kungaboqar, mosh

S) Noxot, loviya D) Sholi, yeryong’oq

***9.Urug’i kraxmalga boy o’simliklar?***

A) Sholi B) Makkajuxori S) Bug’doy D) BJTo’g’ri

***10.Urug’i yog’ga boy o’simliklar?***

A) Yeryongoq, Kunjut B) Loviya, Noxot

S) Bug’doy, Sholi D) BJTo’g’ri

***11.Urug’i —Oo gradusda xam unib chiqadigan o’simlik.***

A) Javdar B) Beda S) Sholi D) Jo’xori

***12.Q aysi daraxtlar changlarni ko’p miqdorda tutadi?***

A) Chinor B) Olma S) Zarang D) BJTo’g’ri

***13. 500 tup yosh terak yoz davomida qancha changni tutib qoladi?***

A) 250 kg B) 300kg S) 375 kg D) 425 kg

***14. Qanday o’simliklar efimerlar deyiladi?***

A) Kuzgi —qishgi B) Baxorgi —yozgi

S) Kuzgi, qishgi, baxorgi D) BJTo’gri

***15.Karamdoshlar oilasiga mansub bo’yoq beruvchi o’simlik qaysi?***

A) Afrika chitiri B) O’sma S) Tukli chitir D) Sagan

1. ***Bir pallali o‘simliklar oilalarini yozing***
2. ***Sho‘radoshlar oilasining ildiz mevali yagona vakili qaysi?***
3. ***O‘zbekiston Qizil kitobining 1998 – yilgi yangi nashriga nechta tur o‘simlik kiritilgan***
4. ***Bir tup jag‘ jag‘ qanchagacha urug‘ hosil qiladi?***
5. ***Atirgulning yovvoyi turi qaysi?***