6- sinf botanika , 1-chorak.

1.O`zbekistonda tabiiy holda o`sadigan o`simliklarning qanha tirima’lum?

A) 4500 B)8000 C) 533 D) 13000

2.Botanikaning qaysi bo`limi yo`sinlarni o`rganadi? A)Algologiya B)Paleobotanika C) briologiya D)lixenologiya

3.O`simliklarnig yer sharida tarqalishini o`rganadigan botanikaning bo`limini belgilang.

A)Algologiya B)Paleobotanika C) geobotanika D)lixenologiya

4.Ko`pgina dorivor o`simliklar haqida ma’lumotlar keltirilgan “Kitob as-Saydana fitt-tib” asarining muallifi kim?

A) Beruniy B) ibn Sino C) A. Jurjoniy D) Buxoriy

5.Hujayralarni tuzulishini o`rganuvchi fan. A) sitologiya B)morfologiya C) anatomiya D)fiziologiya

6.Hujayraning qaysi tarkibiy qismi rangsiz tiniq suyuqlik yoki shilimshiq holda bo`lib, doimo harakatlanib turadi?

A)yadro B) plastida C) sitoplazma D) vakuol

7. Hujayraning qaysi tarkibiy qismi uning bo`linishida muhim rol o`ynaydi? A)yadro B)plastida C) sitoplazma D) vakuol

8. Mevalarning ta’mi shirin , nordon, achchiq bo`lishi hujayraning qaysi tarkibiy qismiga bog`liq?

A)yadro B) plastida C) sitoplazma D) vakuol

9.To`qima turlarini belgilang. I.qoplovchi II. Asosiy II.mexanik

1- kollenxima 2. Sklerinxema 3. Epiderma 4. Jamg`aruvchi 5. Assimlatsiyon 6. Periderma 7. Po`stloq

1. I-3,6,7 II-4,5 III-1,2 B)I-1,2,3 II-4,5 III-6,7 C) I-2,4,6 II-1,3,5 III-7 D)I-2,5,6 II-1,3 III-4,6

10. Ildizga xos bo`lmagan xususiyatni belgilang. A)o`sadi B) barg hosil qiladi C)moddalar harakatlanado D)A va B

11.Murtakdagi bosh ildiz rivojlanishda davom etsa ... hosil bo`ladi. A) o`q ildiz tizimi B) popuk ildiz tizimi

C)asosiy ildiz D) yon ildiz

12. O`q ildiz tizimigz misol keltiring. A) bug`doy, sholi, arpa B)ajiriq, sho`ra , g`umoy

C)lola , boychechak chuchmoma D) saksovul, g`o`za, do`lana

12. O`q ildiz tizimigz misol keltiring. A) bug`doy, sholi, arpa B)ajiriq, sho`ra , g`umoy

C)lola , boychechak chuchmoma D) saksovul, g`o`za, do`lana

13. Popuk ildiz tizimigz misol keltiring. A) bug`doy, sholi, arpa B)pomidor, sho`ra , g`umoy

C)lola , do`lana, chuchmoma D) saksovul, g`o`za, do`lana

14.Ildiz tukchasi va chigit tuki hujayrasida qanday umumiylik bor? A)joylashishida B)vazifasida

C) bitta uzun hujayradan tuzilgan D) umumiylik yo`q

15.Ildiz tukchalari ildizning qaysi qismida hosil bo`ladi? A) o`tkazuvchi B)so`ruvchi C) o`suvchi D) bo`linuvchi

16.Makkajo`xori ildizi poyadan atrofga (a), bosh piyozniki (b) sm gacha yoyiladi. A0 a-150, b-50-60 sm

B) a-200 sm , b- 60-70sm C)a- 100, b-40-50 D) a-70 -80, b- 120sm

17. Ildizmevalarni belgilang. 1.pomidor 2. Sabzi 3. Kartoshka 4. Piyoz 5.sholg`om 6. Lavlagi 7. Karam 8.turp, 9.rediska 10. Lavlagi A) 2,5,6,8,9,10 B) 1,2,3,7,8 C)3,5,7,9 D) 1,3,5,7,9

18. Qulupnay, g`ozpanja o`simliklarining poyasi qanday poya turiga kiradi? A)palak yoyib o`suvchi B)o`rmalovchi C)ilashuvchi D)tik o`suvchi

19. Qaysi o`simliklarning kurtaklari yirik bo`ladi? A) terak, chinor, soxta kashtan

B) tut, tol, o`rik, olma C) qayrag`och, olcha, nastarin D) shaftoli, tol, qayrag`och

20. Kurtaklarning bo`rtib, yangi barg yoki gul chiqarishi ma’lum vaqt ichida bo`ladi. Bu davr ... deyiladi.

A) fasl B0 faza C) tinim davri D0 javob yo`q

6- biologiya, 2- chorak uchun testlar.

1.O`zbekistonda sekin o`suvchi daraxtlarni belgilang. 1.archa 2. Gilos 3. Qatrongi 4. Do`lana 5. Tok 6. Tol 7. Chinor 8. Nok 9. Pista 10. Terak

A))1, 3,4, 8,9 B) 1,2, 3,4,5 C) 2,4,6,8 10 D) 1,3,5,7, 9

2. O`zbekistonda tez o`sadigan daraxtlarni belgilang. 1.archa 2. Gilos 3. Qatrongi 4. Do`lana 5. Tok 6. Tol 7. Chinor 8. Nok 9. Pista 10. Terak

A))1, 3,4, 8,9 B) 2,5,6,7,10 C) 2,4,6,8 10 D) 1,3,5,7, 9

3.Poya qaysi qismidagi hujayralar hisobiga eniga o`sadi? A) uchki kurtakdagi B)yog`ochlikdagi C) kambiydagi D) lub qavatidagi

4.Bandsiz bargli o`simliklarni belgilang.1. olma 2. G`o`za 3. Lola 4. Chuchmoma 5. Shaftoli 6. Olma 7. Gulsafsar 8. Bug`doy 9. Makkajo`xori 10.chinor A) 1,2,3,4,5 B)3,4,7,8,9 C) 1,3,5,9,10 D)2,4,6,8,9

5.Barglari panjasimon tomirlangan o`simliklarni belgilang. 1. olma 2. G`o`za 3. Lola 4. Chuchmoma 5. Shaftoli 6. Olma 7. Gulsafsar 8. Bug`doy 9. Makkajo`xori 10.chinor A) 1,2,3,4,5 B)3,4,7,8,9 C) 1,3,5,9,10 D)1,2,5,6,10

6.Oddiy bargli o`simliklarni (a) va uch bargchali murakkab bargli (b) o`simliklarni ko`rsating. 1.chinor 2. Sebarga 3. Olma 4. Yong`oq 5.beda 6. Ravoch 7.loviya 8. Mosh 9.g`oza 10.beda

A) a- 1,3,6,9; b-2,5,7,8,10 B) a- 1,2,3,4 ; b- 5,7,8,10 C)2,3,5,6; b- 1,5,6,7, D) a- 1,2,5,9; b- 3,4,8,

7.Novdada barglari qarama-qarshi joylashgan o`simliklarni belgilang. 1.rayxon 2.qumrio`t 3. Terak 4. G`o`za 5. Kiyiko`t 6. Nastarin 7. Chinor 8.sambitgul 9. Qirqbo`g`im 10.yalpiz

A) 1,5, 6,10 B)2, 8,9 C)2,4,6,9, D) 3, 7,8

8. Qulupnay, g`ozpanja o`simliklarining poyasi qanday poya turiga kiradi? A)palak yoyib o`suvchi B)o`rmalovchi C)ilashuvchi D)tik o`suvchi

9.Novdada barglari xalqasimon joylashgan o`simliklarni belgilang. 1.rayxon 2.qumrio`t 3. Terak 4. G`o`za 5. Kiyiko`t 6. Nastarin 7. Chinor 8.sambitgul 9. Qirqbo`g`im 10.yalpiz

A) 1,5, 6,10 B)2, 8,9 C)2,4,6,9, D) 3, 7,8

10.Shakli o`zgargan yerosti novdalarni belgilang. a- piyozbosh ; b- tugunak c- ildizpoya

1. piyoz, 2. kartoshka 3.lola 4.batat 5.g`umoy 6.boychechak 7. Ajiriq 8. Shoyigul 9. Qamish

A)a-1,3,6; b-2,4,8 c-5,7,9 B) a- 1,2,3 b- 4,5,6, c- 7,8,9 C)a- 1,3,5, b-2,4,7 c- 6,8,9

D)1,5,7, b-2,3,4 c-6,8,9

11.Oddiy gulqo`rg`onli o`simliklarni belgilang A) lola, chuchmoma ,gulsafar B) piyoz, sabzi, na’matak

C) olma , o`rik shaftoli D) chinor, terak ,atirgul

12.Gulqo`rg`on bolaklari qo`shilgan gullarni belgilang. A) lola, chuchmoma ,gulsafar B)qo`ypechak, karnaygul, marmarak

C) olma , o`rik shaftoli D) chinor, terak ,atirgul

13.Bir jinsli gullarni belgilang. 1.tol,2. gazanda,3. tut,4. qayin, 5.o`rik 6. Olma 7. Gilos 8. Shaftoli

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

14.ikki jinsli gullarni belgilang. 1.tol,2. gazanda,3. tut,4. qayin, 5.o`rik 6. Olma 7. Gilos 8. Shaftoli

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

15. To`g`ri gullarni belgilang.1.binafsha 2.qo`ng`iroq gul 3. Parpi 4.lola 5. Angishvonagul 6.suvyig`ar

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

16. Qiyshiq gullarni belgilang.1.binafsha 2.qo`ng`iroq gul 3. Parpi 4.lola 5. Angishvonagul 6.suvyig`ar

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

17.Yong`oq, oqqayin, va tolning changhili gullari qanday to`pgul hosil qiladi? A) savatcha B) kuchala C) soyabon D) boshoq

18.G`o`za, lola, bangidevonaning mevalari qanday meva turiga kiradi?

A) qo`zoq B) ko`sak C) rezavor D) uchma meva

19.Pomidor, qoraqat, ituzum mevalari qanday meva turiga kiradi?

A) qo`zoq B) ko`sak C) rezavor D) uchma meva

20. Qaysi o`simliklarning mevasidan odamlar dori- darmon sifatida foydalanadi? A) olma, nok, behi B) uzum, shaftoli , anor C) na’matak, do`lana, zubturum

6- sinf, biologiya. III chorak.

1.Qaysi o`simliklar urug`I tarkibida moy ko`p bo`ladi? A) yong`oq, Go`za, kungaboqar

B)bug`doy, makkajo`xori, sholi C) loviya, mosh, no`xat. D) mastak, achchiq bodom, kampirchopon

2.Qaysi o`simliklar urug`I tarkibida kraxmal ko`p bo`ladi? A) yong`oq, Go`za, kungaboqar

B)bug`doy, makkajo`xori, sholi C) loviya, mosh, no`xat. D) mastak, achchiq bodom, kampirchopon

3.Qaysi o`simliklar urug`I tarkibida oqsil ko`p bo`ladi? A) yong`oq, Go`za, kungaboqar

B)bug`doy, makkajo`xori, sholi C) loviya, mosh, no`xat. D) mastak, achchiq bodom, kampirchopon

4. 1.Qaysi o`simliklar urug`I tarkibida zaharli moddalar bo`ladi? A) yong`oq, Go`za, kungaboqar

B)bug`doy, makkajo`xori, sholi C) loviya, mosh, no`xat. D) mastak, achchiq bodom, kampirchopon

5.Organik moddalar poyaning qaysi qismi bo`ylab harakatlanadi? A) barcha hujayralarda B) lub qavati orqali

C) yog`ochlik orqali D) kambiy hujayralari

6. Suv va unda erigan moddalar poyaning qaysi qismi bo`ylab harakatlanadi? A) barcha hujayralarda B) lub qavati orqali

C) yog`ochlik orqali D) kambiy hujayralari

7.Fotosintez jarayonini o`rgangan olim kim? A) Timeryazev B) Musayev C) Fedchenko D) To`raqulov

8.O`simliklarda sodir bo`ladigan fotosintez jarayoniga teskari jarayon qaysi?

A) nafas olish B) o`sish C) tinim davri D) xazonrezgilik

9. Qaysi o`simliklar yozda suvni kam bug`latish uchun barglarini to`kib yuboradi? A)saksovul, qandim B) kaktus, yantoq C)shuvoq, qora boyalish D) terak tol

10.Namsevar o`simliklarni belgilang. A) elodiya , nilufar B)qo`g`a, qamish C) sebarga , bug`doy D) katus, yantoq

11.Suv tanqisligiga chidamli o`simliklarni belgilang. A) elodiya , nilufar B)qo`g`a, qamish

C) sebarga , bug`doy D) katus, yantoq

12.Qaysi o`simliklarning barglari kuzda ancha barvaqt to`kiladi? A)akatsiya, tikan daraxt, aylant B) Jiyda , tol ligistrum C0 nastari, xrizantema olma C) bodom, atirgul jiyda D)olma, shaftoli

13. Javoblarni juftlab yozing. I- shamol yordamida changlanadigan o`simliklar. II-hasharotlar yordamida changlanadigan o`simliklar. 1. Sholi, 2. Arpa 3. Suli 4. O;ma 5. O`rik 6. Terak 7. Tok 8.beda

A)I-1,2,3,6; II-4,5,7,8 B) 1,2,4,6 II-3,5 7,8 C) I-1,3,5,7 II-2,4,6,8 D) I-1,5,7,8 II\_ 2,3,4,6

14. .... changlatish usulidan hosildorlikni oshirishda va yangi navlarni yaratishda foydalaniladi.

A) o`z-o`zidan changlanish B)hasharotlar yordamida changlanish C) shamol yordamida changlanish D)sun’iy changlanish

15.Avtoxor o`simliklarni belgilang. 1.xina 2. Yorongul 3. Olma 4. Pomidor 5. Burchoq 6. Bodiring 7. Mosh 8. Tarvuz 9. No`xat A)1,2,5,7,8 B)1,2,3,6,8 C) 3,4,6,7 D) 1,5,7,8

16. Qaysi o`simliklar suv o`tkazmaydigan qobiqqa ega bo`ladi? A) nilufar, g`umoy, kurmak

B)lola, machin, g`o`za C)pomidor , sholi, qurttana D)beda, olma, uzum

17. Biotik omillarga nimalar kiradi? A) harorat, suv, yorug`lik B) bakteriya, zamburug`, o`simlik, hayvon

C) suv , havo , tuproq D) havo, tuproq, odamlar

18.Quyidagi daraxtlar ichidan o`zidan turli bakteriyalarni zararsizlantiruvchi modda- fitonsidlar ajratuvchilarni toping.

1.tol 2.terak 3. Olma 4. Archa. 5. O`rik 6. Qarag`ay 7. Yong`oq

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

19. Qaysi o`simliklardan qaysilari ildiz bachkilari yordamida ko`payadi? A) ajiriq, g`umay, olcha

B) terak, mna’matak, shirinmiya C) nargizs , lola, boychechak D)kartoshka , batat , shoyigul

20. Qaysi o`simliklardan qaysilari tugunaklari yordamida ko`payadi? A) ajiriq, g`umay, olcha

B) terak, mna’matak, shirinmiya C) nargizs , lola, boychechak D)kartoshka , batat , shoyigul

6-sinf , botanika . Yakuniy nazorat testi.

1.O`simliklarnig yer sharida tarqalishini o`rganadigan botanikaning bo`limini belgilang.

A)Algologiya B)Paleobotanika C) geobotanika D)lixenologiya

2.Ko`pgina dorivor o`simliklar haqida ma’lumotlar keltirilgan “Kitob as-Saydana fitt-tib” asarining muallifi kim?

A) Beruniy B) ibn Sino C) A. Jurjoniy D) Buxoriy

3.Hujayralarni tuzulishini o`rganuvchi fan. A) sitologiya B)morfologiya C) anatomiya D)fiziologiya

6.Hujayraning qaysi tarkibiy qismi rangsiz tiniq suyuqlik yoki shilimshiq holda bo`lib, doimo harakatlanib turadi?

A)yadro B) plastida C) sitoplazma D) vakuol

4. Hujayraning qaysi tarkibiy qismi uning bo`linishida muhim rol o`ynaydi? A)yadro B)plastida C) sitoplazma D) vakuol

5.Barglari panjasimon tomirlangan o`simliklarni belgilang. 1. olma 2. G`o`za 3. Lola 4. Chuchmoma 5. Shaftoli 6. Olma 7. Gulsafsar 8. Bug`doy 9. Makkajo`xori 10.chinor A) 1,2,3,4,5 B)3,4,7,8,9 C) 1,3,5,9,10 D)1,2,5,6,10

6.Oddiy bargli o`simliklarni (a) va uch bargchali murakkab bargli (b) o`simliklarni ko`rsating. 1.chinor 2. Sebarga 3. Olma 4. Yong`oq 5.beda 6. Ravoch 7.loviya 8. Mosh 9.g`oza 10.beda

A) a- 1,3,6,9; b-2,5,7,8,10 B) a- 1,2,3,4 ; b- 5,7,8,10 C)2,3,5,6; b- 1,5,6,7, D) a- 1,2,5,9; b- 3,4,8,

7.Novdada barglari qarama-qarshi joylashgan o`simliklarni belgilang. 1.rayxon 2.qumrio`t 3. Terak 4. G`o`za 5. Kiyiko`t 6. Nastarin 7. Chinor 8.sambitgul 9. Qirqbo`g`im 10.yalpiz

A) 1,5, 6,10 B)2, 8,9 C)2,4,6,9, D) 3, 7,8

8. Qaysi o`simliklar yozda suvni kam bug`latish uchun barglarini to`kib yuboradi? A)saksovul, qandim B) kaktus, yantoq C)shuvoq, qora boyalish D) terak tol

9.Namsevar o`simliklarni belgilang. A) elodiya , nilufar B)qo`g`a, qamish C) sebarga , bug`doy D) katus, yantoq

10.Suv tanqisligiga chidamli o`simliklarni belgilang. A) elodiya , nilufar B)qo`g`a, qamish

C) sebarga , bug`doy D) katus, yantoq

11.Xlorella suvni va unda erigan karbonat angidrid va mineral tuzlarni qanday tanasiga oladi

A) po`sti orqali B) ildiz bosimi orqali C) hujayralararo bo`shliq orqali D) hazm vakuoli orqali

12. Qaysi suvo`tinig xromatoforasi belbog` ko`rinishida bo`ladi? A) kladafora B) spirogira C) ulotriks D) xara

13.Jinsiy ko`payishida ikki xivchinli izogametalar, jinssiz ko`payishida to`rt xivchinli zoosporalar hosil qiluvchi suvo`tini belgilang. A) kladafora B) spirogira C) ulotriks D) xara

14.Qaysi sporali o`simlikning poya va shoxlaridan tayyorlangan damlama va qaynatma siydik haydovchi dori sifatida ishlatiladi? A) yo`sinlar B) qirqbo`g`imlar C) qirqquloqlar D) to`g`ri javob yo`q

15.Bir (a) va Ikki(b) urug`pallali o`simliklarni belgilarini ajrating. 1. Barg yaprog`i panjasimon tomirlangan 2. Murtagi bitta urug`pallabargli 3. Poyasi kambiyli yog`ochlashgan 4. O`q ildiz tizimli 5. Barg yaprog`i yoysimon tomirlangan 6. Murtagi bitta urug`pallabargli 7. Poyasi kambiysiz yog`ochlasholmaydi 8. Murtagi ikkita urug`pallabargli A) a- 2, 5,6,7; b-1,3,4,8 B)a-1, 2,3,4; b- 5,6,7,8 C) 1,3,5,7 ; b-2,4,6,8

D) 1,2,7,8 ; b-3,4,5,6

16.Karamdoshlar oilasiga mansub. Bir yillik o`t,Gullari poyada shingil to`pgul hosil qiladi. Tarkibida “C” va “K” darmondorilari, olma va limon kislotalari mavjud. Qaysi o`simlik haqida gap ketmoqda?

A) lavlagi B) karam C) jag`-jag` D) ismaloq

17.Afrika savannalarining timsoli bo`lmish baobab daraxti qaysi oilaga mansub?

A) ituzumdoshlar B) karamdoshlar C)burchoqdoshlar D) gulxayridoshlar

18.Qaysi oila vakillari O`zbekiston Respublikasi “Qizil kitobi”ga kiritilgan o`simliklar turiga boyligi (60 tur) alohida o`rin egallaydi? A) ituzumdoshlar B) karamdoshlar C)burchoqdoshlar D) gulxayridoshlar

19. Bug`doydoshlar oilasiga mansub begona o`t, jo`xori turkumiga mansub, bo`yi 50-150 sm keladigan ildizpoyali ko`p yillik o`tni belgilang. A) javdar B) g`umoy C) ajiriq D) bug`doyiq

20. Yopiq urug`li o`simliklar qachon va qanday paydo bo`lgan? A) 400-230 mln. Yil ilgari dastlabki quruqlikka chiqqan o`simliklardan B) 200 mln. Yil ilgari urug`li qirqquloqlardan C) 140 mln yil ilgari urug`li qirqquloqlardan D) 140 mln. Yil ilgari ochiq urug`lilardan