Botanika 5-sinf

1. Hujayra sitoplazmasidagi hujayra shirasi bilan to'lgan bo'shliq ...
A) plastida B) vakuol
C) qisqaruvchi vakuol D) hazm vakuoli

2. Qaysi o'simliklarda o'q ildiz sistemasi rivojlangan?
1) loviya; 2) makkajo'xori; 3) suli; 4) beda; 5) yantoq; 6) sholg'om; 7) arpa
A) 1, 2, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 6, 7 C) 1, 4, 5
D) 1, 4, 6, 7

3. Qaysi o'simliklarda popuk ildiz sistemasi rivojlangan?
A) bodring, makkajo'xori, loviya
B) pomidor, bodring, suli
C) arpa, bug'doy, suli
D) arpa, loviya, suli

4. Ajriq, g'umay, shirinmiya, qamish, kavrak, kuchala kabi o'simliklarning hayotiy shaklini belgilang.
A) efemerlar B) bir yillik o'tlar
C) ikki yillik o'tlar D) ko'p yillik o'tlar

5. Aylant va gledichiyaning hayotiy shaklini ko'rsating.
A) o't B) daraxt C) buta D) chaia buta

6. Qaysi o'simliklarda ildiz bo'lmaydi?
A) yo'sinlar B) sershox qirqbo'g'im
C) dala qirqbo'g'imi D) qirqquloq

7. Yovvoyi yem-xashak o'simliklarni aniqlang.
A) sebarga, shuvoq B) rovoch, chakanda
C) zubturum, sallagul D) xolmon, do'lana

8. Dorivor o'simlikni belgilang.
A) shirach B) chakanda
C) sallagul D) yasmiq

9. Chorva mollari uchun to'yimli ozuqa hisoblanadigan o'simliklar guruhini aniqlang.
1) saksovul; 2) javdar; 3) izen; 4) keyreuk;
5) chakanda; 6) do'lana; 7) yantoq
A) 3, 4, 7 B) 2, 3, 4, 5, 6 C) 1, 2, 3, 4, 7
D) 1, 2, 5, 6

10. "Drozera" o'simligiga xos xususiyatni aniqlang.
A) hasharotxo'r B) eng yirik bargli
C) eng yirik gulli D) eng mayda mevali

11. Baobab hayotiy shakli jihatdan qanday o'simlik?
A) ko'p yillik o't B) chaia buta C) daraxt
D) bug'doydoshlar oilasiga mansub buta

12. Shox-shabbasi yoyiq (1), sharsimon (2) va tik (3) bo'lgan o'simliklarni juftlab bering.
a) o'rik; b) qarag'ay; c) sadaqayrag'och; d) olma;
e) terak; f) shaftoli
A) 1-a, d, f; 2-c; 3-b, e B) 1-s; 2-b, c; 3-a, d, f C) 1-b, c; 2-c; 3-a, d, f D) 1-a, f, c; 2-d, f; 3-b, c

13. Cho'llarda keng tarqalgan yem-xashak yarim butalarni belgilang.
A) shuvoq, irg'ay B) teresken, sarsazan
C) irg'ay, singirtak D) yalpiz, shashir

14. Bo'yi 1 m ga yetadigan bir yillik o'simliklarni aniqlang.
1) kanakunjut; 2) kanop; 3) makkajo'xori; 4) qo'ytikan; 5) momaqaldirmoq
A) 2, 3, 5 B) 1, 2, 4 C) 1, 2, 3
D) 1, 4, 5

15. Bir yillik (I), ko'p yillik (II) va buta (III)larga tegishli o'simliklarni juftlang.
1) oq sho'ra; 2) baliqko'z; 3) shashir; 4) kiyiko't;
5) ligustrum; 6) singirtak
A) 1-1, 2; II-3, 4; III-5, 6
B) 1-3, 4; II-l, 2; III-5, 6
C) 1-1, 3; II-2, 4; III-5, 6
D) 1-3, 6; II-l, 4; III-2, 5

16. Harorati iliq kelgan kuz oylarida ham gullashda davom etadigan yovvoyi o'simliklarni belgilang.
A) kartoshkagul, xrizantema
B) qora ituzum, jag'-jag'
C) zubturum, qo'ypechak
D) nastarin, atirgul

17. Harorati iliq kelgan kuz oylarida ham gullashda davom etadigan madaniy o'simliklarni aniqlang.
A) kartoshkagul, xrizantema

B) qora ituzum, jag'-jag'
C) zubturum, qo'ypechak
D) nastarin, atirgul

18. Qaysi o'simliklarning barglari ancha barvaqt to'kiladi?
1) na'matak; 2) nastarin; 3) zarang; 4) tikan daraxt; 5) shamshod; 6) terak
A) 4, 5, 6 B) 2, 3, 4 C) 3, 4, 6 D) 1,2,5

19. Xazonrezgilikning ahamiyatini ko'rsating.
a) o'simliklarni qishki noqulay sharoitdan saqlaydi; b) qishda tuproqdagi suvdan foydalanishini ta'minlaydi; c) to'plangan zararli moddalardan xoli bo'ladi; d) oziq moddalarning barglarda sintezini kuchaytiradi; e) nafas olish kuchayadi
A) a, c B) a, b, c C) b, c, d D) d, e

20. Hujayra qobig'idagi yarim o'tkazuvchanlik xususiyati qaysi paytgacha saqlanib turadi?
A) nobud bo'lguncha
B) tashqi muhit harorati pasayguncha
C) mitoz davrining interkinez davrigacha
D) hujayraning shakli o'zgarishigacha

21. Poya va ildizning po'stloq va yog'ochlik tolalari qaysi to'qimaga kiradi?
A) o'tkazuvchi B) asosiy
C) qoplovchi D) mexanik

22. Kollenxima (1) va sklerenxima (2) hujayralarining farqini ko'rsating.
a) tirik; b) o'lik; c) moddalarning harakatini ta'minlaydi
A) 1-a, 2-b B) 1-a, 2-c
C) 1-b, 2-c D) l-b,2-a

23. Suberin nima?
A) barglarda hosil bo'lgan anorganik modda
B) po'kak to'qima hujayralarining qobig'iga shimilgan modda
C) to'qimalarga mustahkamlik beruvchi oqsil
D) hosil qiluvchi to'qimaning turi

24. Halqa shaklida yog'ochlik va lub orasida o'rnashgan to'qima qanday nomlanadi?
A) uchki hosil qiluvchi B) mexanik
C) yon hosil qiluvchi D) o'tkazuvchi

25. Qaysi modda hisobiga po'kak to'qima hujayralari o'zidan suv va gazlarni o'tkazmaydi?
A) glikogen B) xitin
C) selluloza D) suberin

26. Chigit yuzasidagi tuklar va ildiz tukchalariga xos belgini aniqlang.
A) bir hujayradan iborat
B) ko'p hujayradan iborat
C) ko'p yadroli
D) yadrosiz hujayralar

27. Po'stloq bilan yog'ochlik orasidagi doimo bo'linib turadigan hujayralardan iborat poyaning qismi qanday ataladi?
A) o'zak B) lub C) ksilema D) kambiy

28. O'simliklarning eniga tez va sekin o'sishi qaysi hujayralarning faoliyatiga bog'liq?
A) kambiy B) ksilema
C) floema D) epidermis

29. Yarim butalar keltirilgan javobni belgilang.
A) shuvoq, izen, teresken
B) kungaboqar, zig'ir, sarsazan
C) qoqi, qulupnay, keyreuk
D) sabzi, karam, singirtak

30. Ko'p yillik o'tlar keltirilgan javobni belgilang.
A) shuvoq, izen, astragal
B) arpa, kungaboqar, zig'ir
C) qoqi, ajriq, shashir
D) sabzi, karam, lavlagi

31. Bir yillik o'tlar keltirilgan javobni belgilang.
A) shuvoq, izen, astragal
B) arpa, kungaboqar, zig'ir
C) qoqi, qulupnay, keyreuk
D) sabzi, karam, singirtak

32. Ikki yillik o'tlar keltirilgan javobni belgilang.
A) shuvoq, izen, astragal
B) arpa, kungaboqar, zig’ii
C) qoqi, qulupnay, keyreuk
D) sabzi, karam, sigirquyruq

33. Manzarali butalarni belgilang.
A) fioks, sallagul, budleya
B) xrizantema, nizomgul, chinnigul
C) budleya, buldenej, tobulg'i

D) gladiolus, giatsint, nargis

34. Bir yillik o't o'simliklar keltirilgan qatorni ko'rsating.
A) shuvoq, izen, teresken
B) arpa, kungaboqar, zig'ir
C) qoqi, andiz, shashir
D) sabzi, piyoz, karam

35. Ikki yillik o't o'simliklar keltirilgan qatorni ko'rsating.
A) shuvoq, izen, teresken
B) arpa, kungaboqar, zig'ir
C) qoqi, andiz, shashir
D) sabzi, piyoz, karam

36. Hasharotlarni kuvachalar yordamida tutadigan o'simlikni aniqlang.
A) nepentes B) drosera
C) aidravanda D) suv qaroqchisi

37. Saksovul qanday o'simlik?
A) daraxt B) buta
C) yarim buta D) ko'p yillik o't

38. Irg'ay va singirtak qanday o'simliklar?
A) daraxt B) buta
C) yarim buta D) ko'p yillik o't

39. Ko'p yillik o'tlar berilgan qatorni ko'rsating.
A) floks, andiz, lola, nizomgul
B) izen, keyreuk, teresken, sarsazan
C) gulsafsar, shuvoq, zirk, do'lana
D) uchqat, nastarin, irg'ay, singirtak

40. Buta o'simliklar berilgan qatorni ko'rsating.
A) floks, andiz, lola, nizomgul
B) izen, keyreuk, teresken, sarsazan
C) gulsahar, shuvoq, zirk, do'lana
D) uchqat, nastarin, irg'ay, singirtak

41. Bargi qor tagida qishlab, bahorda yana o'sishda davom etadigan o'simliklarni ko'rsating.
A) achambiti, qurttana, bug'doy
B) ituzum, g'o'za, qoqio't
C) nastarin, qoqio't, sachratqi
D) atirgul, zig'ir, kartoshkagul

42. Uzoq vaqtgacha barglarining yashil rangini saqlaydigan o'simliklarni ko'rsating.
A) o'rik, shaftoli, tut
B) chinor, terak, tut
C) gledichiya, aylant, akatsiya
D) nastarin, atirgul, ligistrum

43. Bitta hujayrasi 3-4 sm uzunlikka ega bo'lgan o'simlikni toping.
A) piyoz B) tarvuz C) g'o'za D) pomidor

44. Qaysi o'simlikning barglari bir qavat hujayralardan iborat bo'lib, uni mikroskopda butunligicha ko'rish mumkin?
A) piyoz B) spirogira C) g'o'za D) elodeya

45. Qaysi o'simlikning hujayralari cho'ziqligi, zichroq joylashganligi va leykoplastlardan iboratligi bilan farqlanadi?
A) piyoz B) spirogira
C) kungaboqar D) elodeya

46. Qaysi belgi qari va yosh hujayralar uchun umumiy bo'ladi?
A) qobig'ining qalinligi
B) vakuolaning egallagan joyi
C) yadrosining bor-yo'qligi
D) hujayra qobig'ining polisaxariddan iboratligi

47. Qaysi organizmlar hujayrasida mag'iz shakllanmagan?
A) piyoz, achitqi zamburug'i
B) ko'k-yashil suvo'tlar, bakteriya
C) elodeya, xlorella
D) xlamidomonada, ko'k-yashil suvo'tlar

48. Qaysi plastida(lar) rangsiz bo'lib, urug'lar, ildizlar tarkibida uchraydi?
A) xromoplastlar B) leykoplastlar
C) xloroplastlar D) xromoplastlar va xloroplastlar

49. Quyidagi o'simliklardan qaysi biri yem-xashak o'simligi emas?
A) shuvoq B) sebarga
C) burchoq D) shirach

50. Quyidagi o'simliklardan qaysi biri "Qizil kitob"ga kiritilmagan?
A) jumagul B) sallagul
C) shirach D) chakanda

51. Tog' yonbag'irlarida keng tarqalgan butalarni aniqlang.
1) zirk; 2) irg'ay; 3) qoraqat; 4) ligustrum; 5) singirtak; 6) nastarin
A) 1, 2, 5 B) 1, 2, 4 C) 3, 5, 6 D) 2,3,5

52. Cho'llarda keng tarqalgan yem-xashak o'simligini aniqlang.

A) sarsazan B) beh C) shirach D) andiz

53. O'simlik hujayrasining vakuolasi tarkibida suvning miqdori qancha?
A) 50-65% B) 98-99%
C) 70-95% D) 40-65%

54. Havo ildizlarining epidermasi ostidagi etli qavatda qanday to'qima joylashadi?
A) asosiy B) mexanik
C) o'tkazuvchi D) hosil qilu vchi

55. Ko'p yillik o'tlarga mansub bo'lmagan o'simliklarni aniqlang.
A) gulsafsar, duragay gibiskus
B) farzitsiya, tobulg'i
C) nizomgul, pskom piyozi
D) boychechak, sebarga

56. Qaysi o'simlikka kuchala to'pguli xos?
A) olma B) yong'oqning changchi guli
C) yong'oqning urug'chi guli D) karam

57. Poyasi suv tagida bo'lib, guli suv yuzasida ochiladigan o'simlikni aniqlang.
A) suv qirqqulog'i B) safsan
C) jumagul D) nilufar

58. Seyshel palmasining mevasini aniqlang.
A) dukkak B) yong'oq C) qo'zoq
D) ko'sak

59. Rafflezіya Arnoldi o'simligi qaysi orolda uchraydi?
A) Kanar B) Seyshel
C) Sumatra D) Galapagoss

60. Ligustrum (1), gulsafsar (2), kanakunjut (3) o'simliklari hayotiy shakli jihatidan qaysi guruhlarga mansub?
a) yarim buta; b) buta; c) bir yillik o't;
d) ko'p yillik o't; e) daraxt.
A) 1-b,2-d,3-c B) 1-a, 2-d, 3-c
C) 1-b,2-c,3-d D) 1-e, 2-a, 3-c

61. Qaysi o'simliklarning bargi qor tagida qishlab qolishi mumkin?
A) g'o'za va kanop
B) ituzum va jag'-jag'
C) achambiti va gulxayri
D) tugmachagul va yeryong'oq

62. Qaysi o'simlikning barglari bir qavat hujayradan tuzilgan?
A) zarang B) majnuntol C) elodeya
D) foks

63. Yashil barglarda, yosh novdalarda epidermaning ostidagi etli qavatida qanday to'qima joylashadi?
A) o'tkazuvchi B) po'stloq
C) po'kak D) asosiy

64. Kambiyga xos bo'lmagan belgini aniqlang.
A) yog'ochlik va lub orasida joylashadi
B) hosil qiluvchi yon to'qima
C) organik moddalarni ildiz tomonga o'tkazadi
D) poyaning eniga o'sishini ta'minlaydi

65. Jamg'aruvchi to'qima asosari qaysi hujayralardan tashkil topgan?
A) o'lik parenxima
B) tirik parenxima
C) qalin qobiqli, o'lik hujayralardan
D) o'simlikning bo'yiga o'sishini ta'minlaydigan tirik hujayralardan

66. Ildiz turlarini aniqlang.
a) asosiy; b) o'q ildiz; c) popuk ildiz;
d) yon; e) qo'shimcha.
A) b, c B) a, b, c C) d, e, c D) a, d, e

67. Qaysi ildizning o'zgarishidan ildizmevalar hosil bo'ladi?
A) asosiy B) yon C) qo'shimcha
D) popuk

68. Ko'p yillik o'tlarni aniqlang.
A) beda, pskom piyozi va andiz
B) shashir, kanakunjut va kanop
C) qoraqat, andiz va mosh
D) oq sho'ra, jag^{1}-jag' va baliqko'z

69. Bir yillik o'tlarni aniqlang.
A) beda, pskom piyozi va andiz
B) shashir, kanakunjut va kanop
C) qoraqat, andiz va mosh
D) oq sho'ra, jag'-jag' va baliqko'z

70. To'rt qirrali poya qaysi o'simlikka xos?
A) hilol B) burchoq
C) rayhon D) zarpechak

71. Yog'ochi qattiq bo'lgan daraxtlarni aniqlang.
A) zarang, eman B) tol, yong'oq
C) terak, yulg'un D) eman, terak

72. Quyidagi o'simliklar orasida ko'p yillik o'tlarni toping.
1) pskom piyozi; 2) gortenziya; 3) duragay gibiskus; 4) Suriya gibiskusi; 5) tuya; 6) shashir; 7) zira
A) 1, 3, 6, 7 B) 1, 2, 4, 7
C) 1, 4, 6, 7 D) 2, 3, 4, 6

73. Qaysi o'simliklar atrofdagi o'simlik yoki birorta tayanchga o'ralib oladi?
A) qo'ypechak, karnaygul
B) sebarga, karnaygul
C) ajhq, qo'ypechak
D) yantoq, qulupnay

74. Po'st parenximasi qanday to'qimadan iborat?
A) asosiy to'qima B) epiderma
C) qoplovchi to'qima D) mexanik to'qima

75. Lub tolalari orasida joylashgan naychalarni aniqlang.
A) ksilema va floema B) tomirlar
C) elaksimon naylar D) ksilema

76. Qaysi daraxtda lub tolalari bor?
A) kanop B) zig'ir
C) tut D) kanop va zig'ir

77. Eng baland daraxtlarni aniqlang.
A) mamont daraxti, baobab
B) ajdar daraxti, Rotang palmasi
C) evkalipt, sekvoyadendron
D) soxta kashtan, gledichiya

78. Bo'lingan hujayralarning ko'p qismi kambiydan ... tomonga qarab o'sib ... hujayralariga aylanadi.
A) tashqi, lub B) ichki, o'zak
C) tashqi, po'kak D) ichki, yog'ochlik

79. Qaysi o'simlik tanasida bir yil davomida bir nechta yillik halqa hosil bo'ladi?
A) saksovul B) ermon shuvog'i
C) qurttana D) shirach

80. Yillik halqalarning soniga va ensizligiga qarab daraxtlarning ... va ... aniqlash mumkin.
A) yoshini, turini
B) yoshini, qanday sharoitda o'sganligini
C) yoshini, yil fasfim
D) yoshini, kasalligini

81. Chinorga xos belgilarni aniqlang.
1) tanasi tez yo'g'onlashadi; 2) tanasi sokin o'sadi; 3) 800 yilgacha yashaydi; 4) 1000 yil yashaydi;
5) guli ko'rimsiz, quyuq soya beradigan daraxt;
6) guli chiroyli, quyuq soya beradigan daraxt
A) 1, 3, 5 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 6 D) 1, 3, 6

82. Qaysi moddaning o'simlik bo'ylab harakatlanishida lub qavati katta rol o'ynaydi?
A) suv va mineral tuzlar B) organik modda
C) suv va organik modda D) mineral tuzlar

83. Oddiy (I) va murakkab bargli (II) o'simliklarni aniqlang.
1) soxta kashtan; 2) na'matak; 3) jag'-jag'; 4) yeryong'oq; 5) ituzum; 6) tugmachagul
A) 1-3, 5, 6; II-l, 2, 4
B) 1-1, 2, 4; 11-3, 5, 6
C) 1-2, 3, 5; II-l, 4, 6
D) 1-3, 4, 5; III, 2, 6

84. Epidermis ostida joylashgan asosiy to'qima hujayralari nomini belgilang.
A) ustunsimon B) bulutsimon (g'ovak)
C) kompakt D) oxirgi hujayralar

85. Popuk ildizli, bargi parallel tomirlangan o'simliklarni aniqlang.
1) ukrop; 2) sholi; 3) suli; 4) sabzi; 5) piyoz
A) 1, 2, 3 B) 3, 4, 5 C) 1, 2, 4 D) 2, 3, 5

86. O'q ildiz sistemasi va to'rsimon tomirlangan bargga ega bo'lgan o'simliklarni aniqlang.
1) qoqio't; 2) piyoz; 3) sholi; 4) lola;
5) ukrop; 6) tomat
A) 1, 5, 6 B) 2, 3, 4 C) 1, 3, 5 D) 2, 4, 6

87. Poyaning lub qismi qanday nomlanadi?
A) epidermis B) parenxima
C) floema D) ksilema

88. Qaysi javobda ildizpoyaga to'liq ta'rif berilgan?
A) shakli o'zgargan poya, asosiy ildiz, barglar

B) zahira oziq moddaJar to'planuvchi qo'shimcha ildiz, ildiz qinchasi
C) shakli o'zgargan poya, unda qo'shimcha ildiz, shakli o'zgargan barg, kurtaklar bo'lib, zahira oziq moddalar to'planadi
D) zahira oziq moddalar to'planuvchi shakli o'zgargan ildiz, qinchali o'suvchi qism

89. Barg bandiga ega bo'lgan (I) va o'troq bargli (II) o'simliklarni aniqlang.
1) o'rik; 2) anjir; 3) gulsafsar; 4) lola; 5) qovun; 6) makkajo'xori
A) I- 1, 2, 5; II -3,4,6
B) 1-2,5,6,11- 1,3,4
C) I- 1, 2; II - 3, 4, 5, 6
D) I- 1, 5, 6; II - 2, 3, 4

90. Quyidagi o'simliklarni poyasining ko'ndalang kesimi xiliga ko'ra juftlab ko'rsatilgan javobni toping.
1) xilol; 2) burchoq; 3) rayhon;
a) yumaloq; b) uch qirrali; c) qanotli; d) to'rt qirrali.
A) l-a;2-b;3-c B) 1-b; 2-c; 3-d
C) 1-d; 2-b; 3-b D) 1-b; 2-a; 3-c

91. Yoyilib o'suvchi o'simlikni toping.
A) xilol B) temirtikan
C) burchoq D) qulupnay

92. Qaysi o'simliklariiirig bargi buyraksimon bo'ladi?
A) tol B) otquloq C) oshqovoq
D) nok

93. Barglari ancha barvaqt to'kiladigan o'simliklarni aniqlang.
A) aylant, jiyda B) yong'oq, nastarin
C) eman, ligustrum D) olcha, shamshod

94. "Machin" o'simligi yashash shakli jihatidan ...
A) bir yillik o't B) ko'p yillik o't
C) chala buta D) daraxt

95. O'rmalovchi poyali o'simlik ... .
A) g'ozpanja B) zirako't C) xilol D) burchoq

96. Temirtikan o'simligi qanday poyaga ega?
A) palak yoyib o'suvchi B) ilashuvchi
C) tik o'suvchi D) chirmashuvchi

97. Qipiqsimon bargli o'simliklarni aniqlang.
A) saksovul, qandim
B) eman, do'lana
C) qarag'ay, pinus langifoliya
D) saksovul, volhya

98. Qaysi o'simliklarning gul hosil qiladigan kurtaklari barg hosil qiladigan kurtaklaridan yirik bo'ladi?
A) o'rik, bodom B) bodom, olxo'ri
C) olxo'ri, atiigul D) berilganiarning barchasi

99. Toq patsimon bargli o'simlikni aniqlang.
A) yong'oq B) soxta kashtan
C) ojud D) gazanda

100. Kurtaklar bo'rtib yangi barg yoki gul chiqqungacha. bo'lgan davr nima deyiladi?
A) faza B) uyg'onish C) tinim D) chilpish

101. Ildizdagi hujayralar qaysi havo bilan nafas oladi?
A) po'st hujayralar orasidagi bo'shliqlardagi
B) ildiz tukchalarining ichidagi
C) naychalar tarkibidagi
D) kambiy hujayralarining tarkibidagi

102. Nima hisobiga suv va unda erigan moddalar ildizning pastki qismidan yuqoriga ko'tariladi?
A) ildiz turlari
B) tuproqda suv miqdorining ko'p bo'lishi
C) ildiz bosimi
D) ildiz tukchalari soni

103. Azotli, fosforli va kaliyli o'g'itlar qaysi o'g'itlar turiga mansub?
A) mineral B) organik
C) minimal D) zaharli

104. O'simliklarning o'sishini tezlashtirishda foydalaniladigan o'g'itni belgilang.
A) azotli B) kaliyli C) fosforli D) barchasi

105. O'simlik mevalarining tez pishib yetilishiga yordam beruvchi o'g'it(lar)ni aniqlang.
A) azotli, fosforli B) azotli, kaliyli
C) fosforli, kaliyli D) faqat azotli

106. O'simliklarda mo'l hosil to'planishiga yordam beruvchi o'g'it(lar)ni belgilang.
A) azotli, fosforli B) azotli, kaliyli
C) fosforli, kaliyli D) faqat azotli

107. Agar tuproqqa mineral o'g'itlar me'yordan ortiqcha solinsa ...
A) o'simliklarning hosildorligi va sifati ortadi
B) tuproqdagi tirik mavjudotlarda foydali o'zgarishlar namoyon bo'ladi
C) tuproqning ekologik holati yomonlashadi
D) tuproqning unumdorligi o'zgarmaydi

108. Poyasining uzunligi 400 m ga yetadigan o'simlikni aniqlang.
A) Avstraliya evkalipti B) sekvoyyadendron C) temirtikan
D) Rotang palmasi

109. Yasmiqchalar yordamida o'simliklar ...
A) ko'payadi B) zaharli moddalarni to'playdi
C) nafas oladi D) suv bug'latadi

110. Qaysi o'simliklarning poyasida lub tolalari yaxshi rivojlangan?
A) kanop B) zig'ir
C) tut D) berilganlarning barchasida

111. Elaksimon naychalar orqali qanday moddalar o'tadi?
A) mineral tuzlar va suv B) tuzlar va oqsil
C) organik moddalar D) barchasi

112. Elaksimon naychalar orqali moddalar qaysi yo'nalishda harakatlanadi?
A) bargdan boshqa organlarga
B) ildizdan faqat poyaga
C) ildizdan o'simlikmng barcha organlariga
D) ikki yo'nalishda: ildizdan barg tomon, bargdan ildiz tomon

113. Yog'ochlikdagi naylar bo'ylab qanday moddalar o'tadi?
A) organik moddalar B) mineral tuzlar va suv C) oqsil va yog'lar
D) barchasi

114. Yog'ochlikdagi naylar bo' ylab moddalar qaysi yo'nalishda harakatlanadi?
A) bargdan boshqa organlarga
B) ildizdan faqat poyaga
C) ildizdan o'simlikning barcha organlariga
D) ikki yo'nalishda: ildizdan barg tomon, bargdan ildiz tomon

115. O'zak hujayralarida ...
A) organik va anorganik moddalar sintezlanib turadi
B) anorganik moddalar sintezlanadi
C) organik moddalar to'planadi
D) metabolizm mahsuloti to'planib tashqi muhitga chiqariladi

116. Qaysi o'simliklarning poyasi bo'yiga va eniga tez (1) va sekin (2) o'sadi?
a) tol; b) terak; c) yong'oq; d) nok; e) pista: f) shamshod
A) 1-d, f, e; 2-a, b, c B) 1-a, b, f; 2-c, d, e
C) 1-d, b, f; 2-a, b, e D) 1-a, b, c; 2-d, e, f

117. Kartoshka tugunagida shakar qanday o'zgarishga uchraydi?
A) glikogenga aylanadi
B) kraxmalga aylanadi
C) disaxaridgacha parchalanadi
D) sellulozaga aylanadi

118. Qaysi o'simlik mayda urug'dan unib chiqadi va poyasining uzunligi 142 m gacha yetadi?
A) evkalipt B) sekvoyyadendron
C) Rotang palmasi D) temirtikan

119. Sabzi va lavlagining qaysi qismida shakar to'planadi?
A) poyasida B) barglarida
C) mevasida D) ildizmevasida

120. Piyozning seret barglari, bu — ...
A) shakli o'zgargan barglar
B) shakli o'zgargan po'stloq
C) shakli o'zgargan lub
D) shakli o'zgargan novda

121. Batatning tugunagidagi ko'zchalarida nima joylashadi?
A) yasmiqchalar B) lub
C) kurtaklar D) ksilema

122. Ildizpoyalarda nimalar bo'ladi?
1) kurtaklar; 2) asosiy ildiz; 3) qo'shimcha ildiz;
4) shakli o'zgargan barglar; 5) ildiz qinchasi
A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 5 C) 2, 4, 5 D) 1,3,4

123. Barglari qalami nashtarsimon, ko'p yillik, ildizpoyali o'tni aniqlang.
A) shirinmiya B) bug'doy
C) batat D) g'umay

124. Murakkab bargli o'siniliklarni belgilang.
A) rovoch, burchoq B) no'xat, majnuntol
C) zarang, majnuntol D) qulupnay, shirinmiya

125. Oddiy bargli o'simliklarni belgilang.
A) rovoch, burchoq B) no'xat, majnuntol
C) zarang, majnuntol D) qulupnay, shirinmiya

126. Toq bargchalari gajaklarga aylangan o'simliklarni aniqlang.
1) shoyi akatsiya; 2) no'xat; 3) sebarga; 4) burchoq; 5) zarang
A) 2,4 B) 1, 5 C)3,4 D) 2, 3

127. Qaysi o'simliklarda ikki yoki uch karra bo'lingan patsimon barglar bo'ladi?
A) soxta kashtan, totim
B) qumrio't, sambitgul
C) totim, shoyi akatsiya
D) oq akatsiya, sebarga

128. Soyasevar o'simliklarni belgilang.
A) yantoq, xina
B) kartoshka, yowoyi qulupnay
C) binafsha, kartoshka
D) yovvoyi qulupnay, xina

129. Barg tomirining nay-tolali boylamlarini nimalar hosil qiladi?
1) elaksimon naychalar; 2) tolalar; 3) o'lik naychalar; 4) ustunsimon hujayralar; 5) kambiy
A) 1,2,3 B) 1,2,5 C) 2,3,4 D) 1,4, 5

130. Suvni kam bug'latish uchun yoz oylarida barglarini to'kib yuboradigan o'simliklarni aniqlang.
1) shuvoq; 2) qoraboyalich; 3) yantoq; 4) shirinmiya; 5) sigirquyruq
A) 3,5 B) 1,4 C) 1,2 D) 2,5

131. Payvandlash uchun kesib olinadigan kurtakli qalamcha (1) va payvand qilish uchun o'stirilgan urug' ko'chat (2) qanday nomlanadi?
A) 1-payvandust; 2-payvandtag
B) 1-payvandtag; 2-payvandust
C) 1-iskana; 2-payvandust
D) 1-payvandtag; 2-iskana

132. Iskana (1) va kurtakdan (2) payvandlash asosan qaysi vaqtda qilinadi?
A) 1 - fevral oyining boshida; 2 - may oyining oxirida
B) 1 - daraxtlarda shira harakati boshlangandan keyin; 2 - yil davomida
C) 1 - avgust oyida; 2 - fevral oyining oxiridan aprel oyigacha
D) 1 - fevral oyining oxiridan aprel oyigacha; 2 - avgust oyida

133. Qaysi o'simlildarning bargi o'zida zapas oziq moddalar to'plash uchun maxsus joy hisoblanadi?
1) piyozbosh; 2) Pekin karami; 3) yalpiz; 4) bosh karam; 5) kartoshka; 6) salomaleykum; 7) gulsafsar
A) 1,2,4 B) 1, 4, 6 C) 5, 6, 7 D) 2,3,4

134. Nima uchun po'kak o'zidan suv va gazlarni o'tkazmaydi?
A) qobig'iga suberin moddasi shimilganligi uchun
B) yasmiqchalar soni kam bo'lganligi uchun
C) qobig'iga murein moddasi shimilganligi uchun
D) poyada og'izchalar bo'lmaganhgi uchim

135. Ildizpoyada ... bo'ladi.
1) asosiy ildiz; 2) qo'shimcha ildiz; 3) yon ildiz; 4) shakli o'zgargan barg; 5) shakli o'zgargan ildiz; 6) kurtaklar; 7) tugunak
A) 3, 4, 6 B) 2,4,6 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 7

136. O'simlik poydevorini aniqlang.
A) poya B) barg C) ildiz D) meva

137. Zarg'aldoq rang beruvchi pigmentni aniqlang.
A) karotin B) ksantofii C) fikotsian D) xiorofill

138. Murtakdagi boshlang'ich ildizdan nima hosil bo'ladi?
A) qo'shimcha ildiz B) o'q ildiz C) asosiy ildiz D) yon ildiz

139. Ildizpoyalari yordamida ko'payadigan o'simliklarni belgilang.
A) binafsha, shirinmiya, iloq

B) kartoshka, batat, shoyigul
C) lola, sarimsoq, piyoz
D) qoraqat, toi, yantoq