

Biologiya talim bagdari 1-kurs talabalari ushin «BOTANIKA» paninen sorawlar toplami.

1. Fotosintez natijesinde payda boladi
2. Organik zatlardin daslepki sintezin amelge asiriushi organizmler
3. Quyash nuri energiyasidan paydalaniushilar
4. Daslepki sintez ushin himiyalik reaksiyalar energiyasidan paydalaniushi organizmler
5. Tayar organik zatlar energiyasidan paydalaniushi organizmler
6. Kletkanin kabiginin ishindegı tiri bolimi bul
7. Tsitoplazmanin formasiz massasi bul
8. Kletka ADFdan ATFni sintezin isleushi, ham energiya menen tamiynlewshini korsetin
9. Xar kanday kop kletkali organizmlerde neshe turdegi kletkalar ajratiladi
10. Kletka irsiy belgiler nasilden nasilge ne arkali otkiziledi
11. Meyoz boliniwde hromosomalar sani kanshaga teng boladi.
12. Mitoz boliniwde hromosomalar sani neshege teng boladi
13. Qayta boliniw hasiyetine iye bolgan kletkalardan ibarat toqima bul
14. Ekilemshi payda etiusi tokimaga neler kiredi
15. Danenin duzilisin korsetin
16. Danenin amitoz boliniuin korsetin
17. Kletkanin ishki boliniwi bul
18. Kopshilik johari osimliklerdin rawajlangan kletkalardin orayi vakuoli kletkanin neshe protsentin iyeleydi
19. Kopshilik organik kislotalardin duzlari kletka shiresinde kanday tarizde ushraydi
20. Kletka kabigi tiykari neden payda bolgan
21. Tsellyulozanin tiykari neden ibarat
22. Bir kletka ekinshi kletkaga poralar arkali otıp ketiusi tsitoplazmatik jipler....
23. Epiderma kletkasın payda qiliwshi osimsheler
24. Epiderma sirtki ortalik penen arnawli organlar jardeminde baylanisadi
25. Peridermada tiykarinan korgausi uziypasın atkariushi tokima
26. Mehanik toqimalar neshe turge bolinedi
27. Birlenshi kelip shigiwga iye ham osiwshi organlar ushin harakterli mehanik tokima.... esaplanadi.
28. Kelip shigiwga karaganda sklerenhima kanday boladi
29. Jaylasiwına karay sklerenhima kanday boladi.
30. Gamlawshi toqima osimligi kaysi organlarda ushraydi?
31. otkiziwshi toqimalardin tomennen joqariga haraketleniushi agimi otedi
32. Otkiziwshi toqimalardin joqaridan tomenge hareketleniwshi agimi otedi
33. Agashlik quramina kiriwshi tokimalardi korsetin
34. Lub kuramina kiriwshi toqimalardi korsetin
35. Kollateral nay-tala baylamlar bul
36. Bikollateral` nay-tala baylamlar bul
37. Kontsentrik nay-tala baylamlar bul
38. Radial nay-tala baylamlar bul
39. Quramina kambiı kiretugin nay-tala baylamlar bul
40. Gulli osimliklerdin tukimi neden payda boladi
41. Tuqim sirtindagi subni shimib bukish ushin mayda tesik ... deyiledi
42. Tamirdan burtikke otıu murtak poyachasi
43. Tamirdin birlenshi ishki duzilisin korsetin
44. Tamirdin birlenshi qabigi neshe kabattan duzilgen
45. Osimlik tamirdin ishki tokimalarda yaki ustinde zamburuglardin jasawi bul
46. Joqari osimliklerdin bakteriyalar menen birlikte omir keshiriui deyiladi
47. Kosimsha tamirlar juwanligi natiyjesinde kelip shigatugin forma ozgeriwi

48. Uliwma korinisi boyinsha burtikti esletiwshi novda formasinin ozgeriwi ... dep ataladi
49. Juwanlaskan jer asti nawshe dep ataladi
50. Bir osimlik burtik yaki kalemchesi ekinshi bir kalemchege otkiziu.... dep ataladi
51. Usi bir turdin individlar saninin artiwi bul ..
52. Osimliktin rawajlanuunda olardin boleklerge boliniwi kobeyiwine deyiledi
53. Osimliklerde neshe turde kobeyiw usillari ajratilgan
54. Tuban osimliklerdegi vegetativ kobeyiw din tiykargi turleri
55. Jinissiz kobeyiu ne arkali amelge asadi
56. Jinisli kobeyiu ne arkali amelge asadi
57. Nasillerdin gallanishi kanday kobeyiu
58. Gulli osimlikler ushin mas bolgan generativ organ esaplanip, osiui sheklengen, formasi ozgergen novdadir hamde arnauili uaziypani atkariushi saykes agza bul
59. Guljan japi rak penen gul arasindagi aralik ne deyiledi
60. Ortasha namlik shariyatinda jasawshi osimlikler ... dep ataladi.
61. Gul neshe bolimnen turadi
62. Gulqorgannin boliniwi yamasa bolinbewi hamde onin duzilisine karay guller neshege ajratiladi
63. Gulqorgandi apiwayi, yagniy gul japi raklari kop sanda bolip, spiral jaylaskan guller ...dep ataladi
64. Kush gulqorganli, yagniy keseshe ham gultojlarga ajralgan gullerdep ataladi
65. Bir shenberlegi gulkurgon japi raqlarga iye bolgan gullar dep ataladi.
66. Gulkorgonga iye emes gullar dep ataladi.
67. Guldin ukiga karaganda tik tekislik otkizgende keminde eki bagdarda bir neshe teng boleklerge ajratilgan guller ... dep ataladi.
68. Gul ogina karaganda tik tekislik otkizetugin tek bir bagdarda teng eki boleкке bolinetugin guller ne dep ataladi
69. Teng eki boleкке boliniw emes bolgan guller dep ataladi.
70. Guldegi shanshilar jiyindisi ne dep ataladi
71. Shandanga mikrosporalar payda boluina itibar, olardin osi uine bolgan dauirdegi formalaniudan ibarat kiyin uakit bul
72. Guldegi megajapi rak tin jiyindisi bul
73. Bir necha bir biri menen kosilmagan tukimlar ... deyiledi
74. Bir-biri menen kosilip ketken miyue japi raklar payda bolgan ginetsey ... deyiledi
75. Egerde har bir miyue japi rak kosili uinan jauik uya payda kilsa onda ... deyiledi.
76. Miyue japi raklar tek shet tareplerine kosilip, uli uma bir tuguncha bosligi payda kilsa, bul ...deyiledi
77. Sinkrop tukimshadan kelip shikkan tukimsha ... deyiledi.
78. Megasporalar dep atalatugin arnauili ulken kletkalar din payda bolu inan ibarat kiyin uakit dep ataladi
79. Shan daneshesi neshe kletkadan turadi
80. Shan daneshesi neshe begetativ kletkadan turadi
81. Shan daneshesi neshe generativ kletkadan turadi
82. Murtak kapshasi payda bolu ida megasporanin danesi neshe marte bolinedi
83. Formalani u murtak kabi ishinde neshe kutubiy kletkadan payda boladi
84. Tukimlani u paytinda murtak kabi ichida neshe kletkadan ibarat boladi
85. Mikropilga jakin jaylaskan kletka deyiledi
86. Murtak kabinin halaza tarepinde kletkalar ... deyiledi
87. Mikropil kasindagi eki kishkene kletka ... deyiledi
88. Oraydagi ekilemshi dane ... deyiledi
89. Osimlikler din samal jardeminde shanlani ui ... deyiledi
90. Osimlikler din nasekomalar jardeminde shanlani ui ... deyiledi

91. Osimliklarning kuslar yordamida shanlanishi ... deyiladi
92. Osimliklarning kumirskalar yordamida shanlanishi ... deyiladi
93. Osimliklarning sub yordamida shanlanishi ... deyiladi
94. Ashilmaytugin mayda gulli osimliklarning o'zidan shanlanib tuzilishi .. deyiladi.
95. Shanlarning bir guldan ikkinchi gulga tuzilishi tuzilishi turli zatlar yordamida kelip tuzilishi .. deyiladi.
96. Perikarp neshe kabattan tuziladi
97. Tugunchaning joylashi holatiga qarab miqdor neshega bolinadi
98. Putkilley yoki bir bolegi subda batip tuzilishi osimliklar ... deyiladi
99. Toprakta artiksha namlik hamda sub buglariga jaksii toyingan havo jashaishi osimlik ... deyiladi.
100. Ortacha namlik shariyatida jashaishi osimliklar ... deyiladi.