

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

1. Fotosintez natijesinde payda boladi
2. Organik zatlardan daslepki sintezni amalga asirushni organizmler
3. Quyash nuri energiyasidan paydalaniushilar
4. Daslepki sintez ushin himiyalik reaksiyalar energiyasidan paydalaniushni organizmler
5. Tayar organik zatlar energiyasidan paydalaniushni organizmler
6. Kletkanin kabiginin ishindegini tiri bolimi bul
7. Tsitoplazmanin formasiz massasi bul
8. Kletka ADFdan ATFni sintezni isleushi, ham energiya menen tamiynlewshini korsetin
9. Xar kaday 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 etiwshi tokimaga neler kiredi
15. Danenin duzilisin korsetin
16. Danenin amitoz boliniwini 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 kaday tarizde ushraydi
20. Kletka kabigi tiykari neden payda bolgan
21. Tsellyulozanin tiykari neden ibarat
22. Bir kletka ekinshi kletkaga poralar arkali otir ketiwshi tsitoplazmatik jipler....
23. Epiderma kletkasin payda qiliwshi osimsheler
24. Epiderma sirtki ortalik penen arawli organlar jardeminde baylanisadi
25. Peridermada tiykarinan korgawshi uziypasin atkariwshi tokima
26. Mehanik toqimalar neshe turge bolinedi
27. Birlemshi kelip shigiwga iye ham osiwshi organlar ushin harakterli mehanik tokima.... esaplanadi.
28. Kelip shigiwga karaganda sklerenhima kaday boladi
29. Jaylasiwina karay sklerenhima kaday boladi.
30. Gamlawshi toqima osimligi kaysi organlarda ushraydi?
31. Otkiziwshi toqimalardin tomennen joqariga haraketleniwshi agimi otedi
32. Otkiziwshi toqimalardin joqaridan tomenge haraketleniwshi 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. Kotsentrik nay-tala baylamlar bul
38. Radial nay-tala baylamlar bul
39. Quramina kambiy 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 otu murtak poyachasi
43. Tamirdin biremshi ishki duzilisin korsetin
44. Tamirdin biremshi 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 rawajlanuinda 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 kaday kobeyiu
58. Gulli osimlikler ushin mas bolgan generativ organ esaplanip, osiui sheklengen, formasi ozgergen novdadir hamde arnauili uaziypani atkariushi saykes agza bul
59. Guljan japirak 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 japiraklari kop sanda bolip, spiral jaylaskan guller ...dep ataladi
64. Kush gulqorganli, yagniy keseshe ham gultojlarga ajralgan gullerdep ataladi
65. Bir shenberlegi gulkurgon japiraqlarga 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 osiune bolgan dauirdegi formalaniudan ibarat kiyin uakit bul
72. Guldegi megajapiraktin jiyindisi bul
73. Bir necha bir biri menen kosilmagan tukimlar ... deyiledi
74. Bir-biri menen kosilip ketken miyue japiraklar payda bolgan ginetsey ... deyiledi
75. Egerde har bir miyue japirak kosiliuinan jauik uya payda kilsa onda ... deyiledi.
76. Miyue japiraklar tek shet tareplerine kosilip, uliuma bir tuguncha bosligi payda kilsa, bul ...deyiledi
77. Sinkrop tukimshadan kelip shikkan tukimsha ... deyiledi.
78. Megasporalar dep atalatugin arnauil ulken kletkaldin payda boluinan 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 boliuda megasporanin danesi neshe marte bolinedi
83. Formalaniu murtak kabi ishinde neshe kutubiy kletkadan payda boladi
84. Tukimlaniu 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. Osimliklerdin samal jardeminde shanlaniui ... deyiledi
90. Osimliklerdin nasekomalar jardeminde shanlaniui ... deyiledi
91. Osimliklerdin kuslar jardeminde shanlaniui ... deyiledi
92. Osimliklerdin kumirskalar jardeminde shanlaniui ... deyiledi
93. Osimliklerdin sub jardeminde shanlaniwi ... deyiledi
94. Ashilmaytugin mayda gulli osimliklerdin ozinen shanlanip tukimlaniw .. dep ataladi.
95. Shanlardin bir gulden ekinshi gulge tuqimlaniw tumsigi turli zatlar jardeminde kelip tusiwi .. dep ataladi.
96. Perikarp neshe kabattan turadi
97. Tugunchaning jaylasiw halatina qarap miyueler neshege bolinedi
98. Putkilley yaki bir bolegi subda batip turiushi osimlikler ... dep ataladi
99. Toprakta artiksha namlik hamde sub buglariga jaksi toyingan hauada jashaushi osimlik ... dep ataladi.
100. Ortasha namlik shariyatinda jasawshi osimlikler ... dep ataladi.