

«Anteekologiya» arnawlı kurs páninen sorawnamalar (Маристратыпа)

1. «Anteekologiya» termini kim tárepinen kiritilgan
2. Ch. Darvinniń qaysı miynetlerinde shanlanıw procesine tiykarǵı itibar qaratılǵan
3. A.N. Ponomarevtın qaysı klassik miyneti
4. Anteekologiya pání ne úyretedi
5. «Gúl biologiyası» degen ne
6. Anteekologiyaniń tiykarǵı izertlew usılları
7. Ósimlikke morfobiologiyalıq sıpatlama
8. Tamır hám tamır sistemasına sıpatlama
9. Fanerofitler degen ne
10. Ekologo-morfologiyalıq sistema
11. Gidrofitler degen ne
12. Jaqtılıq faktorına qarata ósimliklerdiń ekologiyalıq toparları
13. Qurǵaq ortalıqta ósetuǵın ósimlik
14. Shor jerde ósetuǵın ósimlikler
15. **Gúl qanday organ**
16. Gúl qorǵanınıń tiykarǵı atqaratuǵın xızmeti
17. Qaysı tuqımlas wákıllerinde gúl aǵzaları spiral halda jaylasadı.
18. P belgi diagrammada bar ekenligin bildiredi.
19. Gúl diagrammasında  belgi neni ańlatadı.
20. Gúl diagrammasında gúl kese japıraq belgisi neden ibarat.
21. Gaploxlamid gúlde ne boladı.
22. Assimetrik gúl qanday gul esaplanadı.
23. Gúller funkcional strukturası boyınsha tómendegi toparlarǵa bólinedi:
24. Androcey qanday toplamınan dúziledi.
25. Analıq neshe bólimnen ibarat.
26. Apokarp ginecey dúzilisinde ne qatnasadı.
27. Eń uzaq gúlleytuǵın ósimlikler qaysı. tuqımlas wákılleri esaplanadı.
28. Ósimliktiń gúllewi qanday procesi menen óz-ara baylanıslı
29. Tyanshan jońıshqası gúliniń ashılıwı ne járdeminde ámelge asadı.
30. Gúl biologiyasın qaysı sharayatta úyreniw múmkin?
31. Gúlde nektarshınıń bolmawı neni bildiredi?
32. Gúl nektarı jánlık ushın qanday roldi atqaradı.
33. Qos jınıslı gúlde ne boladı.
34. Bir úyli ósimliklerde ne boladı.
35. Sabınshópte gul aǵzaları neshe ósimlikte jaylasadı.
36. Haqıqıy eki úyli ósimliklerge .qaysılar.kiredi.
37. Gúllew dep nege ayıladı?
38. Monokarpik ósimliklerge ne kiredi.
39. Gúllewde tiykarǵı faktorlar qaysılar esaplanadı
40. Máwsimlik gúllew degen ne
41. Sutkalıq gúllew degen ne
42. Gálleler tuqımlasında sutkalıq gúllew ritmine kóre anteekologiyalıq rasalar barlıǵı kim tárepinen anıqlandı.
43. Kleystogamiya bul ne
44. Avtogamiya qaysı.ósimliklerinde ushırasadı.
45. Ósimliklerde ózi-ózinin shańlanbaw ushın hár túrli qurılımlar neden ibarat.
46. Birlenshi attraktantlarǵa ne kiredi.

47. Nasekomalardı gúlge shaqırıwda tiykarǵı roldi ne atqaradı.
48. Anemofiliyada shańlar qanday bolıwı guzetiledi.
49. Jarǵanattıń agava gullerine keliwiniń tiykarǵı sebebi nede?
50. Ósimliklerdin gúllew dáwirin ilimiy tiykarda dáliylep beriw qaysı ásirde baslandı.
51. Antekologiyadaǵı klassik bagdarda tiykarınan neler izertlengen.
52. «Ósimlikte gúllew hám shanlanıw procesin úyreniw» (1960) atamasındaǵı maqalanıń avtorı kim ?
53. Ózbekistanda dáslepki antekologiyalıq izertlewler qashanbaslandı.
54. O.A. Ashurmetov qaysı ósimliklerde ilimiy izertlew jumısların alıp barǵan?
55. R.Ya. Levinanın pikirinshe «Gúl biologiyası» sını qanday etip úyreniw kerek
56. Shańlanıw procesi tek gúllewge emes, bálkim basqa faktorlarǵa baylanıslı boladı.
57. Antekologiyada tómendegi izertlew usılları qollanıladı.
58. Videokameraǵa túsiriw usılın qollanıw jaqsı nátiyje beredi.
59. Antekologiya qanday ilimiy tiykarda shólkemlestiriwde járdem beredi.
60. Antekologiyada mikroskopik usıl kóbirek kashan qollanıladı ?
61. Ósimliklerdi tárıplegende arnawlı metodlar paydalanıladı.
62. Ósimlikke ekologo-morfologiyalıq sıpatlama berilgende qaysı organları tolıq analiz etiledi.
63. Ósimlikni ekologo-morfologiyalıq tárıplegende qaysı organlardan paydalanıw lazım.
64. Fanerofitlerge neler kiredi.
65. Xamefitlerge neler kiredi.
66. Kriptofitlerge neler kiredi.
67. Terofitlerge neler kiredi.
68. Daraq tárizli ósimliklerge neler kiredi.
69. Shóp tárizli ósimliklerge neler kiritiw múmkin.
70. Geliofitler qanday ósimlikler esaplanadı.
71. Mezofitler qanday ósimlikler esaplanadı.
72. Galofitler qay. jerde ósedi.
73. Biyday ósimliginiń raájlanıw dáwirleri qaysı juwapta tolıq keltirilgen:
74. Kóp jıllıq shóplerde vegetaciya baslangannan keyin..... dáwiri keledi.
75. Paxtada haqqıyqıy japıraǵı shıǵarıw menen gúllew arasında dáwiri bar.
76. Dáwirdin baslanıwı neshe % individlerde gúzetilgende ótedi.
77. Dáwirdiń aqırı dep neshe % individler qalǵanda belgilenedi.
78. Qaysı ósimliklerde tiykarǵı kóbeyiw organı gúl esaplanadı.
79. Gúl kelip shıǵıwına kóre qanday boladı
80. Eger gúl sabaǵı júdá kıska bolsa bunday gúl qanday gúl deyiledi.
81. Gúl ornına sırtqı tárepinen neler birigedi.
82. Gúlkese hám gúltajı bir qıylı reńde bolsa qanday gúl dep ataladı.
83. Qorǵansız gúller qaysı ósimliklerde ushıraydı.
84. Gúlporganıń tiykarǵı funkciyası
85. Antekologiyada mikroskopiyalıq usıl kóbirek qashan qollanıladı?
86. Gúl tajı japıraqlar kópqabatlıǵı qaysı ósimliklerde guzetiledi.
87. Geteroxlamid gúller qaysı ósimliklerde guzetiledi.
88. Zigomorf gúlde neshe simmetrik tegislik ótkiziw múmkin.
89. Atalıqlar ádette gúlde neshe sheńberde payda etedi.
90. Shańlıqta neshe teka boladı
91. Shań qaltası formasın ózgerken mega yamasa mikrosporangiya ma.
92. Ginecey – gúldegi neniń toplamı
93. Analıq neshe bólimlerden ibarat.
94. Shańdı uslap qalıwdı ne bejeredi.
95. Moymı dúzilisine kóre neshe tipke bólinedi.
96. Tuqım búrtikler qayaqta jaylasadı.

97. Gineceylardıń tómendegi tipleri ushıraydı.
98. Cenokarp gineceylar neshe genje tipke bólinedi.
99. Lizokarp ginecey qanday gineceylarden kelip shıqqan.
100. Qarınshalar qanday bolıp bólinedi.