

Genetika hám selekciya tiykarlari páninen sorawlar toplami

1. Genetika pániniń predmeti hám waziypalari
2. Shag`ilistiriw túrleri, Seleksionerler, Tańlaw usillari, túrleri, Inbriding, .
3. Digibridlik ham poligibridlik shag`ilistiriw.
4. Mendelin birinsi nizami.genotip, fenotip, dominant, ressesiv
5. Genetikaniń metodiyaliq tiykarlari.
6. Genetikaniń metodlari.Citologiyaliq, Molekulyar genetika, Ontogenetik
7. Sort, Paroda, shtamm túsiniqlerine sipatlama berin.
8. Populyatsiyanıń genetikaliq dúzilisi.Inbriding, gomozigotizatsiya, genler dreyfi.
9. Gen funktsiyasi hám dúzilisi.Gen teoriiyasi, gen, mutatsiya, rekombinatsiya, allelizm,
10. Genetika pániniń rawajlanıw tariyxı.Mendel,Morgan,De Friz, K.Korrens,E.Chermak. N.N.Nazirov, O.J.Jamalov
11. Ózgeriwshenlik, onıń klassifikatsiyasi.Mutatsiyaliq, ontogenetik, spanton
12. Xromosomaniń dúzilisi. Akrotsentrik, Submetotsentrik, Metotsentrik,tsentromera,
13. Gen funktsiyasi hám dúzilisi. T.X.Morgan, Gen teoriiyasi, gen, mutatsiya,
14. Genetikaniń izertlew usillari.
15. Seleksionerler, Tańlaw usillari, túrleri, Inbriding
16. Ózgeriwshenlik, onıń klassifikatsiyasi.
17. Organizmlerdiń jinissiz kóbeyiwleriniń Citologiyaliq negizi.
18. Interfaza, Profaza, Prometafazada, Metofazada, Anafaza, Telofaza.
19. Jinissiz kóbeyiwdiń Citologiya tiykari. mitoz, xromosomalar morfologiyasi, dúzilisi, politeniya, kariotip, idiogramma, meyoza,
20. Shag`ilistiriw qanday túrleri.Tańlaw usillari, túrleri, Inbriding, . S. A. Azimov
21. Seleksiya haqqında túsiniqler berin.
22. Jinissiz kóbeyiwdiń bioximiyaliq tiykari. gametogenez, sporagenez, tuqimlanıw, diploid, Gaploid fazalar, partogenez, apomeksis, ginogenez, androgenez.
23. Xromosomalıq mutatsiya. Mutatsiyaliq, ontogenetik, spanton, induksion
24. Digibridlik ham poligibridlik shag`ilistiriw eki jup allel, digibridlik, poligibridlik
25. Organizmniń jinsli kóbeyiwleriniń citologiyaliq negizi.
26. Haywanlardag`i gametogenez jag`dayiniń ózgesheligi.
27. Jinissiz kóbeyiwdiń bioximiyaliq tiykari. gametogenez, sporagenez, tuqimlanıw,
28. Jinisiy xromosomalar saniniń ózgeriw menen baylanisli kesellikler
29. T. Shereshevskiy-Terner, Klaynfelter sindromi
30. Daun sindromi.T.T.kelip shıgıw sebebi,belgileri,
31. Ósimlik ham haywanlar tuximlanıwı.
32. Jinis kletkasi , sporogenez, gaploid, gametogenez, Partenogenez, Ginogenez, Androgenezler, Apomiksiz.
33. Daun , Patau , Edvars sindromlari.T.T.kelip shıgıw sebepleri,belgileri,
34. Jinissiz kóbeyiwdiń bioximiyaliq tiykari. gametogenez, sporagenez, tuqimlanıw, diploid, Gaploid fazalar, partogenez,
35. Belgilerdiń nasıl quıwıw nızamlari.Monogibrid, genetik tallaw, Mendel` usillari,
36. Monogibridlik shag`ilistiriwda Mendel` ashqan nızamlar.Geterozigota, ressriprob, g`árezsiz nasıl quıwıw di, poligibrid.
37. Mendeldiń nızamlari.genotip, fenotip, dominant, ressesiv
38. Analizlewshi (Bekkros) shag`ilistiriw.
40. Aralıq dominantlılıq, bir, eki jáne úsh jup belgisinen geterozigotalı túrler, retsessivli gomozigota, dominantlı yamasa retsessivli belgiler, geterozigota, gameta tazalıg`i rejesi.
41. Genlarnin komplementar tasiri degenimiz ne hám va uning kwrinish turlari Komplementar, epsitaz, polimeriya. pleytropiya,
42. Genlerdiń óz-ara tásiri . Pleytrophy, Epistaz, gipostaz, polimer hám pleytrop
43. Belgilerdiń birikken halda nasıl quıwıwı qalay iske asadı
44. Morgon tájriybeleri, tolıq shala birigiw, krossingover, qos krossingover.

45. Autosoma xromosomalar saniniń ózgeriwi menen baylanisli kesellikler, Daun, Patau, Edvars sindromlari
46. Xromosomalarda genlerdiń dizbeklene ornalasiwi. Mitotik, miotik xromatitler krossingoveri. Genetik karta. Tsitologik karta.
47. Genlarning epistaz va gipostaz tásiiri haqqında tusinik beriń. dominant resessiv epistaz, modifikatsiyaliq, fenokopiya.
49. Krossingoverdiń citologiyaliq dáliyleri. krossingover
50. Organizmniń genetikaliq hám citologiyaliq kartasi. Genetik, citologik karta.
51. Xromosomaniń ayqasiwına tásir etetug`in faktorlar.
52. Jinisti ayiriwdiń balansliq teoriyasi
53. Programliq, Epigamliq, Singamliq Jinisqa sipatlama, Ginadromorfizm, 1-2 jinishiy belgiler, autosoma jinis xromosoma, gomo-geterogameta,
54. dominant resessiv epistaz, modifikatsiyaliq, fenokopiya.
55. Belgilerdiń násil quwiwında yadro hám tsitoplazmaniń orni
56. Yadro, tsitoplazma, plazmatik násilleniw, plastida, miotxondriya, erkek násilsizlik,
57. Citoplazmaliq násil quwiw. Plastidlik násilleniw, K. Karrens, túngi gózzal, E. Bauer
58. Gen injeneriyasi. viruslar, bakteriyafaglar, transformatsiya, transduktsiya, lizogeniya, episoma, plazmidler, merizigotalar. Restriktaza, ligazalar, tranpazionlar.
59. Mikroorganizmlerdiń genetikasi, viruslar, bakteriyafaglar, transformatsiya, transduktsiya, lizogeniya, episoma, plazmidler, merizigotalar. Restriktaza, ligazalar, tranpazionlar.
60. Daun sindrominiń .kelip shigiw sebebi, belgileri,