

“Biologiya, «Genetika va seleksiya asoslari» fanidan Yakuniy nazorat savollari

- 1.Genetika fanining maqsadi, predmeti, qo'llaniladigan usullari
- 2.Irsiylanishning xromosoma nazariyasining mazmuni.
- 3.Irsiylanish qaysi metodlar yordamida urganiladi?
- 4.Taxliliy chatishtirish
- 5.RNK tug'risida tushuncha
- 6.Gametogenez tug'risida tushuncha. O'talanish va uning genetik mazmuni.
- 7.Ovogenez, spermatogenez
- 8.Genetika fanining rivojlanish bosqichlari
- 9.Hujayra sikli. prosintetik, sintetik, postsintetik, mitoz tug'risida tushuncha.
- 10.G.Mendelning irsiylanish qonunlari.
- 11.DNK ning tuzilishi
- 12.Genetika fanining xalq xo'jaligidagi ahamiyati va uning oldiga qo'yilgan vazifalari.
- 13.Dominantlik turlari
- 14.Oraliq, to'liqsiz, o'ta dominantlik va kodominantlik
- 15.Komplementar va epistaz irsiylanish.
- 16.Klassik genetikaning rivojlanishiga Ch.Darvin, G.Mendel, T.Morgan, G.de.Friz, S.I.Korjinskiy, U.Betson, V.Iogansen kabi olimlarning qo'shgan hissalar
- 17.Genlarning polimer ta'siri
- 18.Genetika fanida qo'llaniladigan tekshirish usullari
- 19.Krossingover va uning biologik mazmuni
- 20.Krossingover, krossoverlar, nokrossover, konyugatsiya
- 21.Irsiylanishning xromosoma nazariyasining mazmuni nimalardan iborat
- 22.Genetika fanining rivojlanishiga N.I.Vavilov, A.S.Serebrovskiy, G.A.Nadson, G.N.Filipov, I.A.Rapoport, N.P.Dubinina va boshqalarning qo'shgan hissalar.
- 23.Polimeriya va pleyotropiya hodisasi.
- 24.Meyozning biologik ahamiyati.
- 25.Meyoz, spermatogenez, ovogenez, biologik ahamiyati
- 26.Irsiylanish qanday usullar yordamida urganiladi
- 27.Gibridologik usul, taxliliy chatishtirish
- 28.Jinsiy dimorfizm va hayvonlarda jinslar nisbati.
- 29.Molekulyar genetikaning tarkib topishi va rivojlanishiga D.Uotson, F.Krik, O.Eyveri, E.Kornberg, M.Nirenberg, S.Ochoa, G.Korana va boshqalarning qo'shgan hissalar.
- 30.Genlarning o'zaro ta'siri turlari.
- 31.Polimer genlar, epistaz, komplementar
- 32.Modifikator genlar ta'siri. Ekspressivlik va penetrantlik.
- 33.Sitoplazmatik irsiylanish.
- 34.G.Mendelning irsiylanish qonunlarining mohiyati nimalardan iborat
- 35.Xromosomalarning tuzilishi
- 36.Jinsiy ko'payishning usullari.
- 37.Partenogenez, , ginogenez va androgenez
- 38.Genetikaning asosiy tarmoqlari, ularning vazifalari.
- 39.Tibbiyot genetikasi, immunogenetika, molekulyar genetika
- 40.Jinsga birikkan holda belgilarning irsiylanishi.

41. Polimeriya va pleyotropiya hodisasi.
42. Genetika fanining boshqa biologik fanlar bilan bog'liqligi
43. Noallel genlarning ozaro ta'sir hillari va ularning amaliy ahamiyati.
44. Xromosomalar to'g'risida tushuncha. Ularning morfologik tuzilisi
45. Jinsni aniqlashda balans nazariyasi
46. Genetikaning nazariy va amaliy ahamiyati.
47. Genlarning letal ta'siri.
48. Jinssiz ko'payishning sitologik asoslari.
49. Jins bilan birikkan kasalliklar, belgilar va ularni naslga berilishi.
50. Krossingover hodisasi va uni kelib chiqishi. Noto'liq birikish to'g'risida tushuncha.
51. Resiprok, takroriy va tahliliy chatishtirish. Ularning amaliy ahamiyati.
52. Genlarning epistaz, polimer va pleyotrop ta'siri. Ularning mazmuni.
53. Monoduragay, diduragay va poliduragay chatishtirish to'g'risida tushuncha.
54. T. Morganning xromosoma nazariyasi.
56. Genlarning epistaz va komplementar ta'siri.
57. Gametogenez tug'risida tushuncha. Otalanish va uning genetik mazmuni.
58. Ovogenez, spermatogenez
59. Hujayra sikli.
60. G. Mendelning irsiylanish qonunlari.

