

“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 tuzilisi
- 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.