

Контрольна робота за темами "Розмноження.Спадковість. Мінливість"

- 1.**Кількість альтернативних ознак, які враховують при моногібридному схрещуванні: а)1; б)2; в)3; г)4.
- 2.**Домінантні та рецесивні ознаки розділяють за: а) подібністю; б) контрастністю; в) неодноразовістю прояву.
- 3.**Другий закон Г. Менделя – це закон про: а)розщеплення ознак у співвідношенні 3:1; б)Різноманітність гібридів першого покоління; в)одноманітність гібридів першого покоління; г)чистоти гамет.
- 4.**Алельні гени під час мейозу потрапляють в: а)одну гамету; б)різні гамети.
- 5.**При аналізуючому схрещуванні особину, генотип якої хочуть визначити, схрещують із особиною: а) гомозиготною за домінантною ознакою; б) гомозиготною за рецесивною ознакою; в)гетерозиготною; г)будь-якого генотипу.
- 6.**Мутації виникають: а) поступово; б) раптово.
- 7.**Передаються потомству ознаки мінливості: а) модифікаційної; б)мутаційної.
- 8.**Мутація проявляється у фенотипі в організмі: а) будь-якому; б)гомозиготному; в)гетерозиготному.
- 9.**Під час сперматогенезу в період дозрівання утворюються: а)сперматоцити I порядку; б) сперматоцити II порядку; в)гамети; г)сперматозоїди; д)сперматиди.
- 10.**Під час кросинговеру відбувається: а) кон'югація хромосом; б) обмін гомологічними хромосомами; в) обмін певними ділянками гомологічних хромосом; г) утворення нових генів; д) синтез ДНК.
- 11.**Кон'югація хромосом і кросинговер відбуваються у фазі мейозу: а) профазі I; б)профазі II; в) анафазі I; г) інтерфазі.
- 12.**Запліднення – це: а) відновлення диплоїдного набору хромосом нового організму; б) утворення нового організму; в) відновлення багатоклітинності; г)утворення організму з материнською генетичною програмою.
- 13.**Зменшення кількості хромосом внаслідок гаметогенезу називають: а) реплікацією; б) редукцією; в) регенерацією; г) кон'югацією; д) кросинговером.
- 14.**Під час розвитку гамет на стадії розмноження має місце тип поділу клітин: а) мітотичний; б) на цій стадії клітини не діляться; в) мейотичний.
- 15.**Під час розвитку гамет на стадії росту має місце тип поділу клітини: а) мітотичний; б) на цій стадії клітини не діляться; в) мейотичний.
- 16.**Під час розвитку гамет на стадії дозрівання має місце тип поділу клітини: а) мітотичний; б) на цій стадії клітини не діляться; в) мейотичний.