

Тестові завдання на тему: «СЕЛЕКЦІЯ»

1. Головне завдання селекції

- А) вивчення будови і життєдіяльності культурних рослин та домашніх тварин;
- Б) дослідження закономірностей успадкування ознак;
- В) вивчення взаємозв'язку організмів та середовища їх життя;
- Г) виведення нових сортів рослин і порід тварин.

2. В основі селекції знаходиться:

- А) рушійний природний добір;
- Б) штучний добір;
- В) стабілізуючий природний добір;
- Г) боротьба за існування.

3. Який учений виявив центри походження рослин:

- А) Ч. Дарвін Б) М. І. Вавилов В) В. І. Вернадський Г) Е. Леруа

4. «Еволюцією, спрямованою волею людини», за словами М. Вавилова, можна назвати:

- А) отримання модифікаційних змін;
- Б) виведення нових порід та сортів;
- В) природний відбір;
- Г) спрямовані зміни навколишнього середовища.

5. На ранніх етапах одомашнення рослин і тварин використовувався:

- А) штучний добір;
- Б) метод ментора;
- В) несвідомий добір;
- Г) міжпородне схрещування.

6. Індивідуальний добір:

- А) відбір одиночних особин з потрібними ознаками з урахуванням ознак батьків і складанням родоводів;
- Б) штучне схрещування особин з різними ознаками;
- В) виведення гомозиготних особин з однаковим генотипом за великою кількістю генів;
- Г) відбір багатьох особин з потрібними ознаками без урахування ознак батьків.

7. Групу найбільш схожих за будовою та життєдіяльністю тварин, створених для сільськогосподарських цілей людиною, називають:

А) сортом; Б) видом; В) породою; Г) родом.

8. Явище переваги першого покоління гібридів за рядом ознак властивостей над обома батьківськими формами:

А) мутагенез; Б) поліплоїдія; В) гетерозис; Г) гібридизація.

9. Які методи селекції використовуються в селекції рослин (декілька відповідей):

А) відбір по екстер'єру;

Б) масовий відбір;

В) отримання поліплоїдів;

Г) штучний мутагенез;

Д) випробування батьків за потомством.

10. Історична батьківщина культурних рослин, де були сформовані їх генотип та фенотип - це:

А) центр проживання; Б) центр походження; В) центр виживання Г) центр появи.

11. Який вид гібридизації НЕ існує:

А) внутрішньовидова; Б) віддалена; В) міжвидова; Г) методична.

12. Яким шляхом здійснюється в селекції рослин виведення нових сортів:

А) вирощуванням рослин на удобрених ґрунтах;

Б) вегетативним розмноженням з допомогою відводків;

В) схрещуванням рослин різних сортів і наступним відбором потомства з цінними ознаками;

Г) вирощуванням рослин на бідних ґрунтах.

13. Штучний відбір сприяє появі:

А) багатоманітності сортів рослин та порід тварин;

Б) різноманітності видів рослин;

В) різноманітності порід тварин;

Г) багатоманітності популяцій рослин та тварин.

14. При штучному відборі формуються ознаки, корисні:

А) людині; Б) виду; В) біогеоценозу; Г) породі.

15. Метод отримання нових сортів рослин шляхом впливу на організм ультрафіолетовими або рентгенівськими променями називають:

А) гетерозисом; Б) поліплоїдією; В) мутагенезом; Г) гібридизацією.