II-В

1.Один з методів, що використовується у селекції:

природній добір, гібридизація, метод електронної мікроскопії,близнюковий.

2.Який продукт виробляють, використовуючи молочно-кислі бактерії:

м`ясні консерви, хліб, сир, рибні консерви.

3.Для перенесення спадкової інформації з однієї клітини до іншої , використовують:

віруси, білки, бактерії, одноклітинні еукаріоти.

4. ГМО отримують методом:

гібридизації, клітинної інженерії, генної інженерії, штучним добором.

5.Яке основне призначення генної терапії:

створення генетично модифікованих організмів, клонування, лікування спадкових захворювань, проведення полімеразної ланцюгової реакції(ПЛР).

6.Людина штучно створила:

сорти рослин, породи тварин, види рослин, види мікроорганізмів.

7.Аутбридинг- це:

віддалене схрещування, споріднене схрещування, внутрішньовидове, міжвидове.

8.Які спадкові захворювання можна виявити за допомогою світлової мікроскопії:

хвороба Дауна,грип, гемофілія, дальтонізм.

9.Гетерозис проявляється :

підвищенням продуктивності гібридів, підвищенням плодючості, утворенням нової породи, утворенням нового виду.

10.Замість цифр необхідно вписати слова. Виберіть правильний варіант.

У генетичній інженерії спадкову інформацію переносять в іншу клітину за допомогою (1) та (2).

А 1- одноклітинних організмів 2- вірусів

Б 1- архей 2-одноклітинних еукаріотів

В 1- ціанобактерій 2- вірусів

Г 1-вірусів 2-плазмід.

11.Установіть відповідність між методами селекції (1-4) та їх описом(А-Д).

1.Аутбридинг А. Вибір особин з корисними ознаками

2.Штучний добір Б.Схрещування близькоспоріднених особин.

3.Інбридинг В.Схрещування особин різних видів..

4.Віддалена гібридизація Г.Схрещування організмів різних ліній, сортів,

порід одного виду.

Д.Явище гібридної сили під час інбридингу.