

Центри різноманітності та походження культурних рослин



Завдання 1. Виконайте тестові вправи

1. Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді

Вкажіть ознаку не характерну для культурних рослин:

А переважна їх більшість походить від дикорослих предків;

Б поширені на різних континентах;

В їх виникнення пов'язане із селекцією;

Г мають багато пристосувань до поширення.

2. Основні географічні центри початкового введення в культуру рослин пов'язані з:

А сприятливими кліматичними умовами;

Б найдавнішими цивілізаціями;

В пристосуванням рослин до поширення;

Г відсутністю генетичної мінливості.

3. Наведіть приклад культурної рослини:

А чистотіл; Б подорожник; В сорго; Г грицики звичайні

4. Вкажіть центр походження картоплі:

А Східноазійський;

Б Андійський;

В Середземноморський;

Г Абіссінський.

5. Виберіть рослину, яка походить з Південноазійського тропічного центру:

А гарбуз;

Б кавун;

В диня;

Г огірок.

6. Хто і коли сформулював закон гомологічних рядів спадкової мінливості?

А М. І. Вавилов, 1920;

Б М. І. Вавилов, 1939;

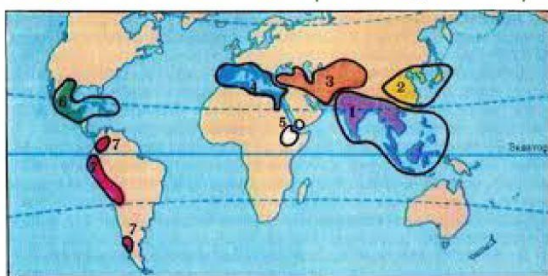
В Г. Мендель, 1865;

Г Т. Морган, 1911.

Завдання 2. Приведіть у відповідність центри походження культурних рослин з прикладами.

Назва	Батьківщина культурних рослин
Південноазійський	картопля, помідор, хінне дерево, ананас, арахіс
Східноазійський	ячмінь, жито, фінік, горох, диня
Південно-західноазійський	рис, просо, яблуня, груша, персик, соя, грецький горіх
Середземноморський	тверда пшениця, кава, бавовник
Абіссінський	огірок, лимон, кокос, чорний перець, чай, апельсин
Центральноамериканський	капуста, буряк, морква, олива, виноград
Андійський	кукурудза, квасоля, соняшник, гарбуз, какао

Завдання 3. Назвіть центри походження культурних рослин.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Завдання 4. Доповніть речення.

Закон

спадкової мінливості:

«... близькі роди і види мають схожі ряди спадкової мінливості. Знаючи, які існують форми в одного виду, можна передбачити існування таких самих форм у інших, із ним, видів і родів»

Теоретичною основою гомології рядів спадкової мінливості у близьких таксономічних груп є уявлення про єдність їх походження шляхом дії природного добору.

