

Тема1. Еволюційне вчення Ч.Дарвіна (читати)

Тема2. (читати)Еволюційні фактори

Тема3.Механізми видоутворення (читати)

Тема4.Популяції живих організмів та їх основні характеристики (читати)

Тест . Еволюція органічного світу.

1. Укажіть автора першої теорії еволюції живої природи.

- А) Ч. Дарвін;
- В) Ж.-Б. Ламарк;
- Б) К. Лінней;
- Г) Д.Рей.

2. Першою ланкою ланцюгів живлення в біогеоценозах є:

- А) продуценти;
- В) консументи I порядку;
- Б) Редуценти;
- Г) консументи II порядку.

3. Одиницею еволюційного процесу Ч. Дарвін вважав

- А) вид;
- В) біосферу;
- Б) особину;
- Г) популяцію.

4. Укажіть біотичний екологічний фактор.

- А) атмосферний тиск;
- Б) взаємодія між особинами у популяції;
- В) газовий склад повітря;
- Г) господарська діяльність людини.

5. Як називається еволюційний процес розходження ознак споріднених груп організмів унаслідок адаптації до різних умов існування?

- А) конвергенція;
- В) паралелізм;
- Б) дивергенція;
- Г) мутації.

6. Укажіть природноохоронний об'єкт, який створено з метою збереження в природному стані найтипівіших природних комплексів біосфери та здійснення моніторингу.

А) заказник природи;

В) біосферний заповідник;

Б) природний заповідник;

Г) національний природний парк.

7. Установіть відповідність між порівняльно-анатомічними доказами еволюції (1 - 4) та прикладами (А – Д), які їх ілюструють.

1) гомологічні органи; А) недорозвинені очі в крота;

2) аналогічні органи; Б) верхня кінцівка людини та передня кінцівка коня;

3) рудименти; В) зябра риби та зябра рака;

4) атавізми; Г) народження дитини з хвостовим відростком;
Д) захисне забарвлення коника.

8. Установіть послідовність біологічних систем, які перебувають на різних рівнях організації живого, починаючи з найнижчого.

А) молекула;

В) біосфера;

Б) клітина;

Г) організм.

9. Обґрунтуйте визначальну роль продуцентів у функціонуванні екосистем.

10. Поясніть переваги та можливі ризики використання генетично модифікованих організмів.

11. Серед методів досліджень у генетиці виділіть ті, що допомагають установити причини спадкових захворювань людини.