**Вступна контрольна робота з біології**

**(10 клас)**

1. Суцвіття зонтик у:

а) цибулі б) моркви в) картоплі г) соняшника

2. Яка із тканин утворює покриви дощового черв’яка?

а) епітеліальна б) нервова в) сполучна г) м’язова

3. Назвіть біосистему, структурними складниками якої є екосистеми.

а) клітина б) популяція в) вид г) біосфера

4. Рецепторну функцію виконує:

А) рибосома б) мітохондрія в) надмембранний комплекс г) джгутики

5. Хто із науковців є засновниками екологічної етики?

а) Г. Харді, В. Вайнберг б) Дж. Уотсон, Ф. Крік

в) О. Леопольд, А. Швейцер г) Е. Геккель, Ф. Мюллер

6. Ферментативні функції забезпечують ферменти, які знаходяться:

а) на поверхні мембран б) рибосомах в) на ЕПС г) рибосоми

7. Популяції автотрофних організмів, здатних синтезувати органічні речовини з неорганічних:

а) консументи б) продуценти в) редуценти г) хижаки

8. Нарощування поліпептидного ланцюга білкової молекули, - це:

а) ініціація б) елонгація в) термінація г) дозрівання білка

9. Розташуйте рівні організації живого від найпростішого до найскладнішого

а) біосферний б) організмовий

в) популяційно-видовий г) клітинний

10 В еукаріотичних клітинах ферменти виконують функції:

а) окисників мінеральних речовин б) каталізаторів біохімічних реакцій в) джерело енергії г) джерело води

11. Назвіть визначальні ознаки бактерій:

а) наявний нуклеоїд, відсутні мембранні органели б) неклітинні паразитичні форми життя в) наявне ядро, відсутні органели

г) наявне ядро, мембранні органели

12. Яке головне значення генної терапії:

а) створення ГМО б) лікування спадкових захворювань

в) отримання продуктів харчування г) схрещування різних видів