1.Организмы, осуществляющие синтез органических веществ из неорганических:

А) гетеротрофы

Б) хемотрофы

В) сапротрофы

Г) автотрофы

2. Организмы, осуществляющие синтез органических веществ из неорганических за счет энергии, освобождаемой при окислении неорганических веществ:

А) гетеротрофы

Б) хемотрофы

В) сапротрофы

Г) автотрофы

3. В клетках гетеротрофов, в отличие от клеток автотрофов, отсутствуют:

А) пластиды

Б) митохондрии

В) рибосомы

Г) лизосомы

4. Гетеротрофы, питающиеся мертвыми органическими остатками, являются:

А) сапротрофами

Б) симбионтами

В) паразитами

Г) анаэробами

5. Синтез органических веществ под действием солнечного света из неорганических называется:

А) Метаболизм

Б) Биосинтез

В) Фотосинтез

Г) Хемосинтез

6. Некоторые фототрофные бактерии могут использовать гетеротрофный тип питания, то есть являются:

А) Фототрофами

Б) Гетеротрофами

В) Хемотрофами

Г) Миксотрофами

7. Гетеротрофы, которые используют в качестве пищи живые организмы:

А) Биотрофы

Б) Фаготрофы

В) Осмотрофы

Г) Сапротрофы

8. Гетеротрофы, которые используют в качестве пищи мертвые организмы:

А) Биотрофы

Б) Фаготрофы

В) Осмотрофы

Г) Сапротрофы

9. Синтез органических веществ с использованием энергии химических связей:

А) Метаболизм

Б) Биосинтез

В) Фотосинтез

Г) Хемосинтез

10. Автотрофы – это:

А) Консументы

Б) Продуценты

В) Редуценты

Г) Детритофаги