

Тема 1.2.

1) Одним из главных признаков живого является

- 1) увеличение размеров
- 2) изменение под влиянием условий среды
- 3) обмен веществ
- 4) движение молекул

2) Круговорот веществ и превращение энергии на Земле происходит на уровне организации живого

- 1) биосферном
- 2) организменном
- 3) клеточном
- 4) популяционно-видовом

3) Какое свойство воды делает её хорошим растворителем в биологических системах?

- 1) высокая теплопроводность
- 2) медленный нагрев и остывание
- 3) высокая теплоемкость
- 4) полярность молекул

4) Растения, грибы, животные – это эукариоты, так как их клетки

- 1) не имеют оформленного ядра
- 2) не делятся митозом
- 3) имеют ядерную ДНК, замкнутую в кольцо
- 4) имеют оформленное ядро

5) Организмы, которым для нормальной жизнедеятельности необходимо наличие кислорода в среде обитания, называют

- 1) аэробами
- 2) анаэробами
- 3) гетеротрофами
- 4) автотрофами

6) Хемотрофное питание характерно для

- 1) животных
- 2) водорослей
- 3) грибов
- 4) бактерий

7) Животные питаются готовыми органическими веществами, по способу питания они

- 1) хемотрофы
- 2) аэробы
- 3) гетеротрофы
- 4) автотрофы

8) Границы биосферы определяются

- 1) вечной мерзлотой
- 2) необходимыми для жизни организмов условиями
- 3) пищевыми связями между организмами разных видов
- 4) круговоротом веществ в ней

9) Вода участвует в терморегуляции благодаря

- 1) полярности молекул
- 2) низкой теплоемкости
- 3) высокой теплоемкости
- 4) небольшим размерам молекул

10) Гидросфера заселена живыми организмами

- 1) на 3,5 километра
- 2) полностью
- 3) только в верхних слоях
- 4) на 20 километров