

Тест по биологии Обмен веществ и энергии 6 класс

1 вариант

1. В клетках зелёных растений на свету образуются
 - 1) жиры
 - 2) сахара
 - 3) нуклеиновые кислоты
 - 4) минеральные соли
2. Животные способны образовывать органические вещества из
 - 1) минеральных солей
 - 2) углекислого газа
 - 3) готовых органических веществ
 - 4) неорганических веществ
3. Процесс превращения веществ и выработки энергии в организме называют
 - 1) размножением
 - 2) раздражимостью
 - 3) передвижением в пространстве
 - 4) обменом веществ
4. Животных, температура тела которых зависит от температуры окружающей среды, называют
 - 1) холоднокровными
 - 2) теплокровными
 - 3) птицами
 - 4) млекопитающими
5. Широкому распространению птиц на планете способствует
 - 1) дыхание углекислым газом
 - 2) питание минеральными солями
 - 3) высокий уровень обмена веществ
 - 4) низкий уровень обмена веществ
6. Верны ли следующие утверждения?
 - А. Вещества, поступающие в живую клетку из окружающей среды, изменяются.
 - Б. Обмен веществ, протекающий в организме растений животных, сходен.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) неверны оба суждения
7. Выберите три верных утверждения.

Для фотосинтеза растению необходимо поступление

 - 1) солнечного света
 - 2) жиров
 - 3) углекислого газа
 - 4) кислорода
 - 5) воды
 - 6) тепла
8. Установите соответствие между веществами и процессом жизнедеятельности, который протекает в теле животного.

<i>Вещества</i>	<i>Процесс жизнедеятельности</i>
1. Углекислый газ	А. Поступление веществ
2. Кислород	Б. Выделение веществ
3. Белки	
4. Углеводы	
5. Продукты распада	
9. Установите верную последовательность превращений веществ и энергии, которые протекают в живой природе.
 - 1) Сахара, которые образует растение.
 - 2) Энергия света.
 - 3) Энергия, которая выделяется животным в виде тепла.
 - 4) Органические вещества, которые образуются в организме животного.

Тест по биологии Обмен веществ и энергии 6 класс

2 вариант

- В клетках растений на свету сахара образуются из
 - минеральных солей
 - углекислого газа и воды
 - нуклеиновых кислот
 - кислорода и жиров
- В живом организме распад сложных органических веществ на более простые сопровождается
 - выделением энергии
 - поглощением энергии
 - выделением жиров
 - образованием нуклеиновых кислот
- Протекающие в клетке противоположно направленные процессы образования сложных соединений и распада органических веществ представляют собой
 - размножение
 - раздражимость
 - обмен веществ
 - транспорт веществ
- Животных, температура тела которых постоянна и не зависит от температуры окружающей среды, называют
 - холоднокровными
 - теплокровными
 - насекомыми
 - раками
- Выработка большого количества энергии в ходе обмена веществ характерна для
 - растений
 - насекомых
 - млекопитающих
 - червей
- Верны ли следующие утверждения?
 - Для разных организмов характерны разные по сложности типы обмена веществ.
 - С понижением температуры холоднокровные животные становятся малоактивными.
 - верно только А
 - верно только Б
 - верны оба суждения
 - неверны оба суждения
- Выберите три верных утверждения.

При дыхании и корневом питании в организм растения поступают

 - углекислый газ
 - кислород
 - вода
 - углевод
 - жир
 - минеральные соли
- Установите соответствие между животными и типом их обмена веществ.

<i>Животное</i>	<i>Тип обмена веществ</i>
1. Голубь	А. Холоднокровные (низкий уровень обмена)
2. Окунь	Б. Теплокровные (высокий уровень обмена)
3. Обезьяна	
4. Лягушка	
5. Гадюка	
- Установите верную последовательность процессов обмена веществ и энергии, которые протекают в живой природе.
 - Питание и пищеварение животного
 - Образование углеводов в растении на свету
 - Излучение тепла животными

Ответ на тест по биологии Обмен веществ и энергии

1 вариант

1-2

2-3

3-4

4-1

5-3

6-1

7-135

8-БАААБ

9-2143

2 вариант

1-2

2-1

3-3

4-2

5-3

6-3

7-136

8-БАБАА

9-213