

Проверочная работа

Тема: «Обмен веществ и  
энергии»

# 1. Питательными веществами являются:

I вариант

1. Белки
2. Аминокислоты
3. Жиры
4. Углеводы
5. Глицерин

II вариант

## 2. Закончите фразу:

I вариант

Совокупность процессов,  
приводящих к усвоению веществ и  
накоплению энергии, называется ...

II вариант

Процесс, в ходе которого происходит  
распад органических веществ с  
выделением энергии, называется ...

### 3. Закончите фразу:

I вариант

II вариант

Жиры

распадаются на ...

Белки

распадаются на...

## 4. Выберите верные ответы

1. Кислород

4. Соли

2. Углекислый газ

5. Мочевина

3. Вода

6. Углеводы

I вариант

II вариант

В обмене веществ дыхательной системы участвуют...

# 5. Ответьте на вопрос

I вариант

II вариант

Какова роль пищеварительной системы в обмене веществ?

Какова роль кровеносной системы в обмене веществ?

# 6. Ответьте на вопрос

I вариант

II вариант

Что такое незаменимые  
аминокислоты? (примеры)

Что такое заменимые  
аминокислоты? (примеры)

## 7. Ответьте на вопрос

Что такое метаболизм?