

ЭФФЕКТИВНАЯ
ПОДГОТОВКА К ОГЭ
9 КЛАСС

ОГЭ

2016

Г. И. Лернер

БИОЛОГИЯ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

- Тематические задания
- Ответы и критерии оценивания



ЗАДАНИЕ 21

Умение определять структуру объекта, выделять значимые функциональные связи и отношения между частями целого

1. Между первым и вторым понятием существует определенная связь. Между третьим и одним из понятий, перечисленных ниже, существует такая же связь. Найдите это понятие.

кожа	соли, мочева́я кислота
?	пепсин

- 1) прямая кишка
- 2) молочные железы
- 3) почки
- 4) пищеварительные железы

1-4

2. Между первым и вторым понятием в приведенной ниже таблице существует определенная связь. Такая же связь существует между третьим и одним из четырех понятий, приведенных ниже. Найдите это понятие.

энергетический обмен	дыхание
пластический обмен	?

- 1) пищеварение в желудке
- 2) всасывание аминокислот
- 3) окисление в митохондриях
- 4) фотосинтез

2-4

3. Между биологическими объектами и их классификацией существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Объект	Процесс
инфузория туфелька	простейшие
белая планария	?

- 1) круглые черви
- 2) плоские черви
- 3) пиявки
- 4) кольчатые черви

4. Между целым и частью существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Целое	Часть
голень	малая берцовая кость
предплечье	?

- 1) большая берцовая кость
- 2) плечевая кость
- 3) локоть
- 4) лучевая кость

5. Между биологическими процессами и структурами, их осуществляющими, существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Процесс	Структура
выделение	сократительная вакуоль
синтез белка	?

- 1) лизосома
- 2) аппарат Гольджи
- 3) рибосома
- 4) хромосома

5-3

6. Между биологическими объектами и процессами, происходящими в них, существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Объект	Процесс
желудок	начало расщепления белков
тонкая кишка	?

- 1) начало расщепления клетчатки
- 2) начало расщепления углеводов
- 3) всасывание аминокислот
- 4) выделение пепсина

7. Между биологическими объектами и их классификацией существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Объект	Классификация
сенбернар	порода
ласточка городская	?

- 1) вид
- 2) род

- 3) класс
- 4) птица

8. Между биологическими структурами и функциями, которые они выполняют, существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Структура	Функция
хромосома	?
гемоглобин	транспорт газов

- 1) транспорт питательных веществ
- 2) фотосинтез
- 3) хранение наследственной информации
- 4) биосинтез белка

9. Между биологическими объектами и их строением существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Объект	Строение
митохондрия	кристы
хлоропласты	?

- 1) пузырьки
- 2) одна мембрана
- 3) грани
- 4) кислород

10. Между биологическими объектами существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Объект	Объект
глаз	затылочная доля мозга
ухо	?

- 1) височная доля
- 2) теменная доля
- 3) лобная доля
- 4) продолговатый мозг

10-1

11. Между процессом и структурой, осуществляющей процесс, существует определенная связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в приведенной таблице?

Процесс	Структура
биосинтез белка	?
фотосинтез	хлоропласты

- 1) митохондрии
- 2) ядро
- 3) лизосомы
- 4) рибосомы

11-4