

БИОЛОГИЯ

(специальность 35.02.15, для поступающих на базе 11 классов)

ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

1 Биология как наука. Методы научного познания

1 пример задания В цитологии используют метод

- а) гибридологического анализа
- б) искусственного отбора
- в) электронной микроскопии
- г) близнецовый

2 пример задания Рассмотрите таблицу «Форма наследственной изменчивости». Какой термин следует вписать в пустую ячейку?

Форма наследственной изменчивости	Пример изменчивости
?	разная масса тела бычков одного приплода
мутационная	рождение шестиногого теленка

Ответ

2 Клетка как биологическая система

3 пример задания Организмы состоят из клеток, поэтому их считают единицами

- а) развития
- б) размножения
- в) жизнедеятельности
- г) строения

3 Организм как биологическая система

4 пример задания Свойство организмов приобретать новые признаки – это

- а) наследственность
- б) раздражимость
- в) развитие
- г) изменчивость

5 пример задания В чем отличие многоклеточных животных от организмов других царств?

- а) Дышат, питаются, размножаются
- б) Имеют клеточное строение
- в) Создают органические вещества из неорганических
- г) Имеют нервные клетки

4 Система и многообразие органического мира

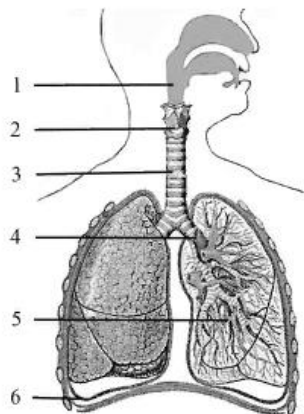
6 пример задания У пресмыкающихся, в отличие от других позвоночных животных, кожа

- а) сухая, служит дополнительным органом дыхания
- б) влажная, покрыта костными чешуями
- в) влажная, богатая железами
- г) сухая, без желез, покрыта роговыми чешуями или щитками

7 пример задания Почему кактусы выживают в условиях пустыни?

- а) у них приостанавливается фотосинтез
- б) их корни глубоко уходят в почву
- в) у них интенсивное дыхание
- г) запасают воду в видоизменённых стеблях

5 Организм человека и его здоровье



8 пример задания Запишите цифру, которой на рисунке обозначена трахея

Ответ

6 Эволюция живой природы

9 пример задания Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор – это...

- а) свойства живой природы
- б) результаты эволюции
- в) основные направления эволюции
- г) движущие силы эволюции

7 Экосистемы и присущие им закономерности

10 пример задания Антропогенными называют факторы

- а) абиотического характера
- б) биотического характера
- в) определяющие функционирование агроценозов
- г) связанные с деятельностью человека

11 пример задания Определите консумент II порядка в пищевой цепи: водоросли → моллюски → рыбы → микроорганизмы.

- а) моллюски
- б) водоросли
- в) микроорганизмы
- г) рыбы

8 Общебиологические закономерности

12 пример задания Расположите в правильном порядке организмы в цепи питания.

В ответе запишите соответствующую последовательность из пяти цифр (без каких-либо знаков между ними)

- 1) паук
- 2) сова
- 3) цветущее растение
- 4) муха
- 5) жаба

Например, ➡ Ответ: 12345

Ответ