

Экзаменационная работа по биологии за курс 8 класса

Пояснительная записка

Работа предназначена для итогового контроля учащихся 8 класса по биологии.

Тесты сформированы из материалов сборника ФИПИ «ОГЭ. Универсальные материалы для подготовки учащихся. Биология».

КИМ включает четыре варианта. На выполнение работы по биологии отводится 60 минут

Работа состоит из 2 частей, включающих 14 заданий.

№	Характеристика задания	Количество баллов
1-8	Задания базового уровня сложности	1, всего 8 баллов
9	Задание с выбором трёх верных ответов из шести, задание базового уровня.	2
10	Задание на выявление соответствий, сравнение признаков и свойств животных (множественный выбор). Повышенный уровень сложности.	2
11	Систематика растений и животных (установление последовательности).	2
12	Задание повышенного уровня сложности - определение характеристик объектов живой природы по их описанию (множественный выбор)	2
13	Задание повышенного уровня сложности - дополнение недостающей информации, представленной в биологическом тексте из числа предложенных терминов и понятий.	2
14	Развернутый ответ на вопрос, ответ в свободной форме.	3
	Максимальный балл	21

В части 2 правильный ответ оценивается в 2 балла. При наличии не более одной ошибки – в 1 балл. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа: каждый символ в ответе стоит на своём месте, лишние символы в ответе отсутствуют.

Во всех других случаях выставляется 0 баллов.

Максимальное количество баллов – 21.

Критерии оценивания экзаменационной работы.

Оценка «5» - 21 – 19 баллов (не менее 76%)

Оценка «4» - 11 -18 баллов (не менее 52 %)

Оценка «3» - 10 – 7 баллов (не менее 32%)

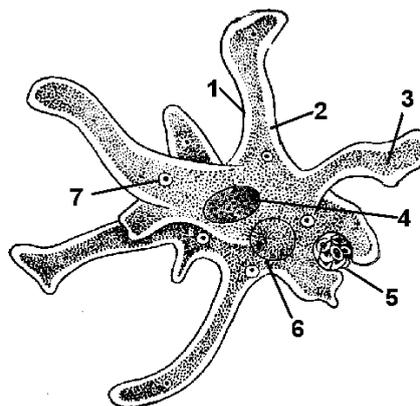
Оценка «2» - менее 7 баллов.

Экзаменационная работа по биологии за курс 8 класса

Часть 1

Выберите 1 правильный ответ на вопрос:

- По способу питания животные являются: 1) автотрофами 2) гетеротрофами.
- Раздел биологии, изучающий птиц, называют:
1) ботаника 2) орнитология 3) генетика 4) ихтиология
- Днем питается как растение, в темноте питается как животное:
1) амеба 2) инфузория-туфелька 3) эвглена зеленая.
- Тело кишечнополостных образовано:
1) из одного слоя клеток 2) из двух слоев клеток 3) одной клеткой
- У паразитических червей покровы тела:
1) снабжены ресничками 2) состоят из хитина 3) не растворяются пищеварительными соками.
- К Классу Головоногие моллюски относятся:
1) виноградная улитка 2) беззубка 3) осьминог.
- Снаружи тело членистоногих покрыто:
1) покровом из хитина 2) тонкой кожей 3) кожей с роговыми чешуйками.
- Что обозначено на рисунке цифрой 5?
1) ложноножка (псевдоподии)
2) цитоплазма
3) пищеварительная вакуоль
4) ядро



Часть 2.

9. Какие признаки характерны для представителей класса Хрящевые рыбы? Выберите **три верных ответа** из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.
- отсутствие жаберных крышек
 - осевой скелет костный или костно-хрящевой
 - отсутствие плавательного пузыря
 - только наружное оплодотворение
 - обитают в основном в реках, озерах, прудах
 - обитают в морях и океанах
10. Установите соответствие между животным и типом его постэмбрионального развития. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

Вид животного	Тип развития
А) обыкновенный уж	1) прямое
Б) заяц-беляк	2) непрямое
В) майский жук	
Г) гребенчатый тритон	
Д) бурый медведь	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Установите последовательность систематических таксонов, **начиная с наименьшего**.
Запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) класс Земноводные
- 2) тип Хордовые
- 3) род Жабы
- 4) царство Животные
- 5) отряд Бесхвостые

12. Известно, что обыкновенный (**речной**) **бобр** — **полуводное млекопитающее из отряда грызунов, питающееся растительной пищей**. Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого организма. Запишите цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Длина тела бобра 100–130 см, а масса до 30 кг.
- 2) Бобры могут жить поодиночке, семьями и колониями.
- 3) Бобр валит деревья, подгрызая их стволы острыми и крупными резцами.
- 4) На дне запруды бобр запасает корм на зиму: молодые ветки.
- 5) Строит «хатки» и плотины из веток, стволов и земли на мелких речках и ручьях.
- 6) К началу XX века бобры были почти истреблены, но сейчас их численность восстанавливается.

13. **Вставьте в текст «Пищеварение у плоских червей» пропущенные термины из предложенного перечня**, используя для этого цифровые обозначения. Запишите получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведенную ниже таблицу.

ПИЩЕВАРЕНИЕ У ПЛОСКИХ ЧЕРВЕЙ

Свободноживущие плоские черви по образу жизни, как правило, _____ (А). Пища, поступившая в их организм, переваривается в клетках стенок кишечника и в _____ (Б). Непереваренные остатки пищи удаляются через _____ (В). Некоторые паразитические черви не имеют кишечника, поступление пищи у них происходит через _____ (Г).

Перечень терминов:

- 1) полость кишки
- 2) ротовое отверстие
- 3) анальное отверстие
- 4) желудок
- 5) поверхность тела
- 6) глотка
- 7) симбионт
- 8) хищник

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

14. **Дайте в свободной форме полный ответ на вопрос:** назовите не менее трёх признаков, отличающих строение Земноводных от Пресмыкающихся.

Ответы

№	Ответ	Максимальный балл
1	2	1
2	2	1
3	3	1
4	2	1
5	3	1
6	3	1
7	1	1
8	3	1
9	123	2
10	11221	2
11	35124	2
12	345	2
13	8165	2
14	1)Покров тела- голая слизистая кожа, 2)дыхание лёгкими и кожей, 3) сердце трехкамерное, желудочек без перегородки	3