

# Задания для подготовки к ЕГЭ по биологии

## Зоология

Составитель – учитель биологии  
МБОУ «Княгининская СШ №1»  
Чуриков С.Б.  
г. Княгинино

Задания составлены по материалам сборников заданий для подготовки к ЕГЭ с грифом ФИПИ (институт – разработчик ЕГЭ). Ответы приводятся по тем же источникам. Предназначены для самостоятельной подготовки к ЕГЭ.

Каждое задание представлено в двух файлах: 1) без ответов и 2) с ответами.

Рекомендуется сначала прорешать задания в файле без ответов, а потом сравнить свой результат с ответами, даваемыми разработчиками экзамена.

Проверяемые элементы содержания и *форма представления задания*:

Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы.  
*Множественный выбор (с рисунком и без рисунка).*

Многообразие организмов. Бактерии, Грибы, Растения, Животные, Вирусы.  
*Установление соответствия (с рисунком и без рисунка)*

Многообразие организмов. Основные систематические категории, их соподчинённость. *Установление последовательности*

### Литература.

При составлении были использованы следующие источники:

1. Мазяркина Т. В. ЕГЭ 2018. Биология. 14 вариантов. Типовые тестовые задания от разработчиков ЕГЭ / Т. В. Мазяркина, С. В. Первак. — М. : Издательство «Экзамен», 2018.
2. Калинова Г.С. Биология. Типовые тестовые задания/ Г.С.Калинова, Т.В.Мазяркина — М.: Издательство «Экзамен», 2017.

## Часть 1

1. Установите соответствие между характеристиками и видами червей: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) замкнутая кровеносная система
- Б) отсутствие пищеварительной системы
- В) промежутки между органами заполнены паренхимой
- Г) анальное отверстие
- Д) вторичная полость тела
- Е) голова с четырьмя присосками

### ВИДЫ ЧЕРВЕЙ

- 1) дождевой червь
- 2) бычий цепень

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого маленького таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Пресмыкающиеся
- 2) Позвоночные
- 3) Ящерица живородящая
- 4) Животные
- 5) Хордовые
- 6) Чешуйчатые

Ответ:

--	--	--	--	--	--

3. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого маленького таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

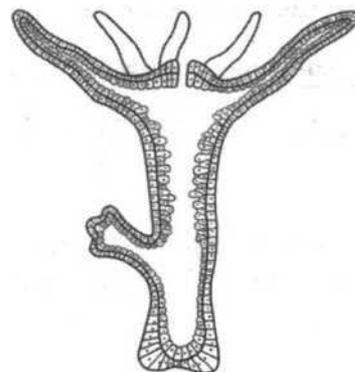
- 1) Животные
- 2) Чешуекрылые
- 3) Насекомые
- 4) Бабочка
- 5) Членистоногие
- 6) Березовая пяденица

Ответ:

--	--	--	--	--	--

4. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие признаки характерны для указанного организма?

- 1) наличие эктодермы и энтодермы
- 2) дыхание через дыхальца
- 3) паразитический образ жизни
- 4) трубчатая нервная система
- 5) способность к регенерации
- 6) гермафродит



Ответ:

--	--	--

5. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого маленького таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Скорпионы
- 2) Животные
- 3) Императорский скорпион
- 4) Эукариоты
- 5) Паукообразные

6) Членистоногие

Ответ:

--	--	--	--	--	--

6. Установите соответствие между примерами и классами животных: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИМЕРЫ

- А) камчатский краб
- Б) постельный клоп
- В) божья коровка
- Г) паук-крестовик
- Д) черноморская креветка
- Е) обыкновенный богомол

КЛАССЫ

- 1) Паукообразные
- 2) Насекомые
- 3) Ракообразные

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого крупного таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Хищные
- 2) Хордовые
- 3) Кошки
- 4) Млекопитающие
- 5) Позвоночные
- 6) Кошка домашняя

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между видами насекомых и типами их развития: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ВИДЫ НАСЕКОМЫХ

- А) майский жук
- Б) рыжий таракан
- В) пчела медоносная
- Г) хлебная жужелица
- Д) пустынная саранча

ТИПЫ РАЗВИТИЯ

- 1) с неполным превращением
- 2) с полным превращением

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

9. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. В чем выражается приспособленность бычьего цепня к паразитическому образу жизни?

- 1) наличие плотной кутикулы
- 2) способность к половому размножению
- 3) отсутствие пищеварительной системы
- 4) образование большого количества яиц
- 5) наличие нервной системы
- 6) членистое строение тела

Ответ:

--	--	--

10. Установите соответствие между характеристиками и классами рыб: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- А) отсутствие жаберных крышек
- Б) наличие костной чешуи
- В) смещение рта на брюшную сторону
- Г) наличие у большинства плавательного пузыря
- Д) наличие клоаки у большинства представителей
- Е) внутреннее оплодотворение

**КЛАССЫ РЫБ**

- 1) Костные
- 2) Хрящевые

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого маленького таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Грызуны
- 2) Мышь домовая
- 3) Млекопитающие
- 4) Животные
- 5) Хордовые
- 6) Мышь

Ответ:

--	--	--	--	--	--

12. Установите последовательность процессов жизненного цикла человеческой аскариды, начиная с яиц. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) вылупление личинки из яйца в кишечнике человека
- 2) попадание личинки в легкие
- 3) рост и развитие особи паразита в тонком кишечнике
- 4) развитие яиц в кислородной среде
- 5) проникновение личинки в кровяное русло

Ответ:

--	--	--	--	--

13. Рассмотрите предложенную схему систематики подцарства Многоклеточные организмы. Запишите в ответе пропущенный термин, обозначенный на схеме вопросительным знаком.



Ответ:

14. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого крупного таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Животные
- 2) Ястреб-перепелятник
- 3) Ястребиные
- 4) Хордовые
- 5) Птицы
- 6) Эукариоты

Ответ:

--	--	--	--	--	--

15. Установите соответствие между примерами и способами размножения: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ПРИМЕРЫ РАЗМНОЖЕНИЯ**

- А) почкование гидры
- Б) партеногенез тли
- В) выметывание икры лягушкой
- Г) деление бактериальной клетки надвое
- Д) образование спор у подберезовика

**СПОСОБЫ**

- 1) бесполое
- 2) половое

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

16. Установите соответствие между характеристиками и видами червей: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- А) замкнутая кровеносная система
- Б) особи раздельнополые брюшная нервная цепочка
- Г) паразитический образ жизни
- Д) нервная система лестничного типа
- Е) три ветви замкнутого кишечника

**ВИДЫ ЧЕРВЕЙ**

- 1) человеческая аскарида
- 2) белая планария
- 3) дождевой червь

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

17. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого крупного таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Рыбы
- 2) Эукариоты
- 3) Животные
- 4) Позвоночные
- 5) Хордовые
- 6) окунь речной

Ответ:

--	--	--	--	--	--

18. Установите соответствие между видами насекомых и типами их развития: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ВИДЫ НАСЕКОМЫХ**

- А) божья коровка
- Б) лесной клоп
- В) азиатская саранча
- Г) бабочка березовая пяденица
- Д) капустная белянка

**ТИПЫ РАЗВИТИЯ**

- 1) с полным превращением
- 2) с неполным превращением

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

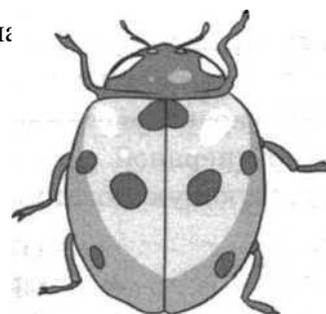
Ответ:

А	Б	В	Г	Д

19. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они

указаны. Какие признаки характерны для указанного организма:

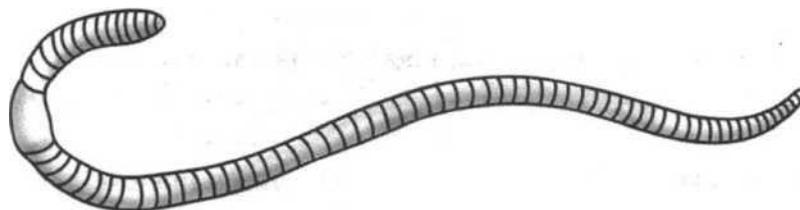
- 1) хитиновый покров
- 2) образование спор при неблагоприятных условиях среды
- 3) органы дыхания — трахеи
- 4) хемотрофный тип питания
- 5) мальпигиевы сосуды
- 6) замкнутая кровеносная система



Ответ:

--	--	--

20. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



21. Какие признаки характерны для указанного организма?

- 1) хитиновый покров
- 2) вторичная полость тела
- 3) гермафродит
- 4) внеорганизменное пищеварение
- 5) мальпигиевы сосуды
- 6) замкнутая кровеносная система

Ответ:

--	--	--

22. Установите соответствие между видами насекомых и типами их развития: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ВИДЫ НАСЕКОМЫХ**

- А) жук-короед
- Б) постельный клоп
- В) азиатская саранча
- Г) комнатная муха
- Д) бабочка-капустница

**ТИПЫ РАЗВИТИЯ**

- 1) с полным превращением
- 2) с неполным превращением

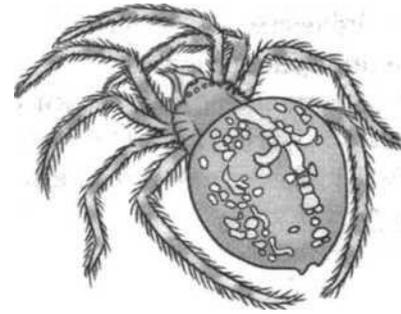
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

23. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие признаки характерны для указанного организма?

- 1) хитиновый покров
- 2) органы дыхания — жабры
- 3) четыре пары ходильных ног
- 4) внеорганизменное пищеварение
- 5) пара зеленых желез
- 6) замкнутая кровеносная система



Ответ:

--	--	--

24. Установите соответствие между характеристиками и классами позвоночных животных: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**КЛАССЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ**

- А) трехкамерное сердце
- Б) полное разделение артериального и венозного кровотоков
- В) кожное дыхание
- Г) кожа голая слизистая, постоянно увлажненная
- Д) воздухоносные полости в костях
- Е) двойное дыхание

- 1) Птицы
- 2) Земноводные

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

25. Установите последовательность расположения систематических таксонов животного, начиная с самого маленького таксона. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) Животные
- 2) Белый медведь
- 3) Хордовые
- 4) Медведь
- 5) Хищные
- 6) Плацентарные

Ответ:

--	--	--	--	--	--

26. Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Каких из перечисленных животных относят к классу пресмыкающихся?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) обыкновенная гадюка | 4) нильский крокодил   |
| 2) прудовая лягушка    | 5) серая жаба          |
| 3) обыкновенный тритон | 6) живородящая ящерица |

Ответ:

--	--	--

## Часть 2.

27. Какие признаки характерны для животных типа Кишечнополостные? Укажите не менее четырех признаков.

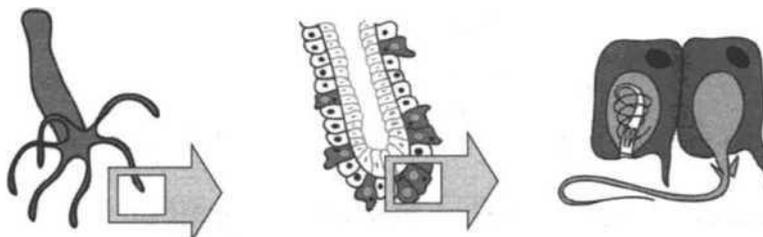
Ответ:

28. Найдите три ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

(1) Насекомые — раздельнополые животные. (2) Самки откладывают оплодотворенные яйца, из которых выводятся личинки. (3) У одних насекомых личинки внешне не похожи на взрослых особей, этот тип развития называют развитием с неполным превращением. (4) В развитии с неполным превращением насекомое проходит фазы: яйцо — личинка — куколка — взрослая особь. (5) Разное питание личинок и взрослых особей снижает конкуренцию и способствует выживанию вида в целом. (6) К представителям отрядов насекомых с неполным превращением относят кузнечиков, сверчков, клопов, комаров. (7) К представителям отрядов насекомых с полным превращением относят бабочек, жуков, пчел, шмелей.

Ответ:

29. К какому типу, классу относят животное, изображенное на рисунке? Как называют клетки, показанные на рисунке? Где они расположены? Какова их функция?



Ответ:

30. Найдите три ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

*(1) Речные раки живут в придонной части рек и озер. (2) Тело речных раков подразделяется на головогрудь и брюшко. 3. На брюшке расположены пять пар ходильных ног. (4) Органами дыхания у речного рака являются жабры, расположенные по бокам головогруды. (5) Замкнутая кровеносная система состоит из сердца и сосудов. (6) Речные раки — гермафродиты. (7) В пресных и морских водоемах живет множество мелких ракообразных, составляющих планктон.*

Ответ: