

**Контрольно-измерительный материал для проведения
промежуточной аттестации
(в новой форме) по БИОЛОГИИ обучающихся 7 классов**

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии даётся 45 минут. Работа состоит из 3 частей, включающих в себя 17 заданий.

Часть 1 содержит 13 заданий (1–13). К каждому заданию приводится четыре варианта ответа, из которых только один верный. При выполнении заданий Вам необходимо выбрать **только один вариант**. Если Вы выбрали не тот номер, то зачеркните этот номер крестиком и затем напишите номер нового ответа.

Часть 2 содержит 3 задания (1–3).

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Часть 3 содержит 1 задание – работа с текстом.

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

Баллы, полученные Вами за все выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

Вам необходимо выбрать только один вариант ответа.

1. Как называют науку, изучающую птиц?

- 1) орнитология
- 2) эволюционное учение
- 3) генетика
- 4) экология

2. В сократительных вакуолях простейших происходит накопление, а затем удаление

- 1) жидких продуктов жизнедеятельности
- 2) остатков непереваренной пищи
- 3) углекислого газа, образующегося при дыхании
- 4) ядовитых веществ, попавших в организм

3. На каком рисунке изображён дождевой червь?

1)



3)



2)



4)



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

4. Моллюсками называют животных, имеющих

- 1) плотный хитиновый покров
- 2) покров из слизи, выделяемой кожей и затвердевающей в воде или на воздухе

- 3) мягкое членистое тело
- 4) мягкое тело, не разделённое на членики

5. У насекомых дыхание происходит

- 1) при помощи трахей
- 2) через всю поверхность тела
- 3) при помощи лёгочных мешков
- 4) при помощи жабр

6. Основное значение слизи, выделяемой кожными железами рыбы, заключается в

- 1) усилении чувствительности органов боковой линии
- 2) защите чешуи от поселения на ней одноклеточных водорослей
- 3) снабжении чешуи питательными веществами
- 4) уменьшении трения тела рыбы о воду

7. Второй круг кровообращения возник у земноводных в связи с их приспособлением к

- 1) питанию наземными животными
- 2) дыханию атмосферным воздухом
- 3) передвижению прыжками
- 4) размножению и развитию в воде

8. Пресмыкающимся, в отличие от земноводных, свойственно

- 1) наружное оплодотворение
- 2) разделение тела на голову, туловище и хвост
- 3) развитие с образованием личинки
- 4) внутреннее оплодотворение

9. Перелёты птиц связаны с

- 1) частыми осенними дождями
- 2) сокращением мест гнездования
- 3) минусовой температурой воздуха в зимний период
- 4) недостатком или отсутствием пищи в осенне-зимний период

10. Число позвонков в шейных отделах позвоночника жирафа и мыши

- 1) одинаково
- 2) у жирафа больше
- 3) у жирафа изменяется вместе с ростом животного
- 4) у обоих изменяется вместе с ростом

11. К теплокровным животным не относится

- 1) варан
- 2) тукан
- 3) крылан
- 4) орлан

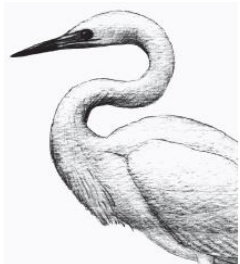
12.



Тело представителей какой группы животных покрыто кожными образованиями, изображёнными на рисунке?

- 1) Земноводные
- 2) Рыбы
- 3) Млекопитающие
- 4) Двустворчатые моллюски

13.



Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.

- 1) бесхвостыми земноводными
- 2) мелкими млекопитающими
- 3) летающими насекомыми
- 4) молодыми побегами

Часть 2

При выполнении заданий с кратким ответом (1–3) запишите ответ так, как указано в тексте задания.

1. Среди приведённых ниже черт выберите характерные для животных отряда десятиногих раков. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) имеют замкнутую кровеносную систему
- 2) тело разделено на голову, грудь и брюшко
- 3) дышат с помощью жабр
- 4) имеют фасеточные глаза
- 5) не имеют конечностей на брюшке
- 6) имеют клешни на концах ходильных конечностей

2. Установите соответствие между признаком и организмами, для которых он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Признак

А) тело с широко расставленными ногами, редко безногое

Б) веки несросшиеся, подвижные

В) веки срослись и стали прозрачными

Г) все представители не имеют конечностей

Д) могут проглатывать крупную добычу благодаря челюстям, спереди соединённым растяжимыми связками

Организмы

1) ящерицы

2) змеи

Запишите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д

3. Расположите в правильном порядке стадии развития медоносной пчелы, после оплодотворения женской гаметы. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) куколка
- 2) личинка
- 3) яйцо, отложенное самкой
- 4) взрослая особь
- 5) зигота

Часть 3

1. Вставьте в текст «Дождевой червь» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Дождевой червь

Дождевые черви — подотряд малощетинковых червей из типа _____ (А) черви. Число сегментов изменчиво: от 80 до 300. Кровеносная система у червей _____ (Б), достаточно хорошо развита, кровь имеет красный цвет. Дыхание осуществляется через богатую чувствительными клетками кожу, которая покрыта защитной слизью. Нервная система дождевых червей состоит из брюшной цепочки нервных _____ (В). Дождевые черви являются _____ (Г), каждая половозрелая особь обладает женской и мужской половой системой. Размножение происходит через _____ (Д), внутри которого яйца оплодотворяются и развиваются.

Перечень терминов:

- 1) круглые
- 2) кольчатые
- 3) узел
- 4) перемычка
- 5) поясок
- 6) незамкнутый
- 7) замкнутый
- 8) гермафродит
- 9) раздельнополое

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

А	Б	В	Г	Д

Система оценивания экзаменационной работы по биологии

Часть 1

За верное выполнение заданий 1–13 выставляется 1 балл.

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	8	4
2	1	9	4
3	2	10	1
4	4	11	1
5	1	12	2
6	4	13	1
7	2		

Часть 2

За верный ответ на каждое из заданий 1–3 выставляется по 2 балла.

За ответ на **задание 1** выставляется 1 балл, если в ответе указаны две любые цифры, представленные в эталоне ответа, и 0 баллов – если верно указана одна цифра или не указано ни одной.

За ответ на **задание 2** выставляется 1 балл, если на любой одной позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа, и 0 баллов во всех других случаях.

За ответ на **задание 3** выставляется 1 балл, если на последней позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа, и 0 баллов во всех других случаях.

№ задания	Ответ
1	346
2	11222
3	53214

Часть 3

1. Вставьте в текст «Дождевой червь» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Дождевой червь

Дождевые черви — подотряд малощетинковых червей из типа _____ (А) черви. Число сегментов изменчиво: от 80 до 300. Кровеносная система у червей _____ (Б), достаточно хорошо развита, кровь имеет красный цвет. Дыхание осуществляется через богатую чувствительными клетками кожу, которая покрыта защитной слизью. Нервная система дождевых червей состоит из брюшной цепочки нервных _____ (В). Дождевые черви являются _____ (Г), каждая половозрелая особь обладает женской и мужской половой системой. Размножение происходит через _____ (Д), внутри которого яйца оплодотворяются и развиваются.

Перечень терминов:

- 1) круглые
- 2) кольчатые
- 3) узел
- 4) перемычка
- 5) поясок
- 6) незамкнутый
- 7) замкнутый
- 8) гермафродит
- 9) раздельнополые

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ: 27385	
Ответ включает в себя все 4 цифры.	4
Ответ включает в себя все 3 цифры.	3
Ответ включает в себя все 2 цифры.	2
Ответ включает в себя все 1 цифру.	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	4

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 23.

Шкала пересчёта первичного балла за выполнение
итоговой работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0 – 7	8 – 13	14 – 19	20 – 23