

ФИ обучающегося	
Школа	
Класс	
Дата выполнения	

**Демонстрационный вариант
региональной проверочной работы по биологии
8 класс**

Инструкция по выполнению работы

Проверочная работа включает в себя 6 заданий. На выполнение работы по биологии отводится 45 минут.

Записывайте ответы на задания в отведённом для этого месте в работе. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении заданий Вы можете использовать черновик. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

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

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

1

При выполнении задания 1 в каждом элементе выберите только один верный ответ. Ответ впишите в таблицу в конце задания

1.1. Строение тела человека изучает наука:

- 1) гистология
- 2) физиология
- 3) анатомия
- 4) гигиена

1.2. К плоским костям относят:

- 1) лучевую кость
- 2) лопатку
- 3) локтевую кость
- 4) большую берцовую кость

1.3. Собственно кожа образована тканью:

- 1) нервной
- 2) мышечной
- 3) соединительной
- 4) эпителиальной

1.4. Иммуитет, приобретенный в результате введения лечебной сыворотки или предупредительной прививки, называется:

- 1) искусственным
- 2) врожденным
- 3) естественным
- 4) наследственным

1.5. Где располагаются рецепторы зрительного анализатора?

- 1) в роговице
- 2) в хрусталике
- 3) в сетчатке
- 4) в стекловидном теле

1.6. Наружный слой почки называется:

- 1) корковым
- 2) мозговым
- 3) почечной лоханкой
- 4) сетью капилляров

1.7. Сахарным диабетом заболевают при недостаточной работе

- 1) надпочечников
- 2) щитовидной железы
- 3) поджелудочной железы
- 4) гипофиза

1.8. Малый круг кровообращения заканчивается в:

- 1) в правом предсердии
- 2) в левом предсердии
- 3) в правом желудочке
- 4) в левом желудочке

1.9. Газообмен у человека происходит в:

- 1) гортани
- 2) трахее
- 3) бронхах
- 4) легких

1.10. Врождённым рефлексом является:

- 1) расширение зрачка на ярком свету
- 2) сужение зрачка на ярком свету

- 3) выделение слюны на запах пищи
- 4) выделение слюны при виде пищи

Ответ:

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10

2

**Что из перечисленного образует внутреннюю среду организма?
Выберите три правильных ответа из шести. Ответ запишите в таблицу под заданием.**

1. жировая ткань
2. кровь
3. лимфа
4. поперечно-полосатая ткань
5. тканевая жидкость
6. глиальные клетки

Ответ:

--	--	--

3

Прочитайте текст «Системы органов» и вставьте вместо каждого пропуска подходящие термины из предложенного списка, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу. Четыре термина в списке лишние.

СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

Орган — это _____ (А), имеющая определённую форму, строение, место и выполняющая одну или несколько функций. В каждом органе обязательно есть кровеносные сосуды и _____ (Б). Органы, совместно выполняющие общие функции, составляют системы органов. В организме человека имеется выделительная система, главным органом которой являются _____ (В). Через выделительную систему во внешнюю среду удаляются вредные _____ (Г).

Термины: 1) ткань 2) часть тела 3) нервы 4)кишечник 5) желудок 6) почки 7) продукты обмена 8) непереваренная пища.

Ответ:

А	Б	В	Г

4

Укажите последовательность движения нервного импульса по рефлекторной дуге, начиная от рецептора:

- А. рецептор
- Б. вставочный нейрон
- В. двигательный нейрон
- Г. чувствительный нейрон
- Д. исполнительный орган

Ответ:

--	--	--	--	--

5

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

Признак	Круг кровообращения
А. берёт начало в левом желудочке	1. малый круг
Б. из сердца вытекает артериальная кровь	2. большой круг
В. кровь обогащается углекислым газом	
Г. кровь из сердца попадает в лёгочную артерию	
Д. берёт начало в правом желудочке	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

6

Дайте полный развернутый ответ на вопрос:

У человека обнаружены больные почки, а врач рекомендует ему лечить гнилые зубы и ангину. Объясните, чем вызвана рекомендация врача.

Система оценивания региональной проверочной работы
по биологии
8 класс

Каждый правильный ответ в задании 1 оценивается 1 баллом, если дан неверный ответ или ответ отсутствует, выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов за задание 1 – 10 баллов.

Полный правильный ответ на задания 2-5 оценивается в 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой – 1 балл, за выполнение задания с двумя и более ошибками или полное отсутствие ответа выставляется 0 баллов.

Задание 6 является заданием повышенной сложности. Ответ на задание включает три элемента. Каждый полный и правильный элемент ответ в задании 6 оценивается 1 баллом. Максимальное количество баллов за задание – 3 балла. При этом орфографические ошибки, не мешающие пониманию ответа, не учитываются. Если же в составных элементах правильного ответа есть биологические ошибки, тогда данный элемент (элементы не засчитываются), если с ошибками написаны все элементы ответа или ответ отсутствует, то выставляется 0 баллов. Максимальный балл за выполнение всей работы – 21.

1

Ответ: 10 баллов

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
3	2	3	1	3	1	3	2	4	2

2

Ответ: 2 балла

2	3	5
---	---	---

3

Ответ: 2 балла

А	Б	В	Г
2	3	6	7

4

Ответ: 2 балла

1	4	2	3	5
---	---	---	---	---

5

Ответ: 2 балла

А	Б	В	Г	Д
2	2	2	1	1

6

Ответ: 3 балла

1. Рекомендация врача вызвана тем, что у данного человека очаги инфекции находятся в больных зубах и пораженной ангиной глотке.
2. Оттуда микробы и попадают в почки.
3. Это нисходящая инфекция для почек.

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение всей работы – 21.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0 - 11	12 - 14	15 - 17	18-21