

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.3, 7.1, 8.1, 10.3 оценивается **1 баллом**.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 3, 6, 10.2 оценивается **2 баллами**. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется **1 балл**; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
1.1	А – водоросли Б – плауны В – покрытосеменные Г – рыбы
2.1	покровное стекло
2.2	для лучшей фиксации объекта исследования
2.3	плесневый гриб / гриб пеницилл / клетки и спорангии со спорами
2.4	400
3	241
4.1	поймку насекомого растением
4.2	раздражимость
4.3	обеспечение питания
5.3	корневой чехлик
6	царство – Животные подцарство – Многоклеточные класс – Ракообразные вид – Речной рак обыкновенный ИЛИ 4132
7.1	вода
8.1	дыхание / дыхание семян
10.2	дождевой червь – 4 кашалот – 13 ящерица – 11
10.3	ящерица

1

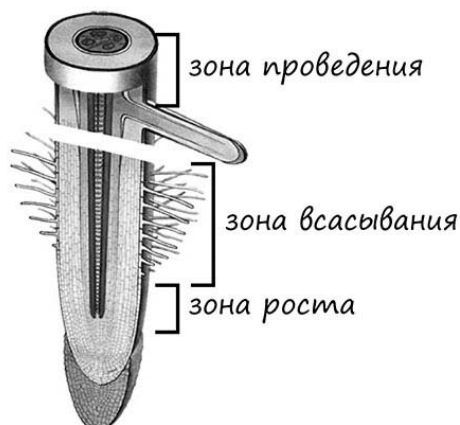
1.2. Три из изображённых на фотографиях объекта объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>объект</u> : рыбы; 2) <u>объяснение</u> , например: эти организмы относятся к царству Животные. ИЛИ Эти организмы передвигаются. ИЛИ Эти организмы – гетеротрофы. Объяснение может быть дано в иной формулировке, не искажающей его смысла	
Правильно определён объект и дано объяснение	1
Правильно определён объект, объяснение отсутствует / дано неправильно. ИЛИ Объект определён неправильно / не определён независимо от наличия объяснения. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

5

Рассмотрите изображение корня и выполните задания.

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *зону роста*, *зону проведения*, *зону всасывания* корня.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны три части корня / элемента	2
Верно подписаны только две части корня / элемента	1
Верно подписана только одна часть корня / один элемент. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

5.2. Какой процесс обеспечивает движение водного раствора вверх по растению?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание процесса</u> , например: корневое давление ИЛИ испарение воды листьями (транспирация)	
Правильно указан процесс	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7

7.2. Какое значение имеют минеральные соли в клетке?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание значения</u> , например: участвуют в синтезе органических веществ в клетке ИЛИ влияют на различные процессы жизнедеятельности в клетке	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

8.2. Для чего в своём опыте Антон накрыл банки стеклянными крышками?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>ответ на вопрос</u> , например: чтобы воздух в банках не смешивался с внешним воздухом	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Какой вывод об изменении состава воздуха в банке при прорастании семян можно сделать по результату опыта, проведённого Антоном? Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос (вывод)</u> : в составе воздуха уменьшилось количество кислорода. ИЛИ В составе воздуха увеличилось количество углекислого газа; 2) <u>обоснование</u> , например: в банке с сухими семенами горение свечи поддерживал кислород, а набухшие семена активно дышали, выделяя углекислый газ, который не поддерживает горения. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Правильно дан ответ на вопрос, и приведено обоснование	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

9

9.1. Опишите особенности растений герани и маранты, которые необходимо учитывать при их разведении в домашних условиях, используя для этого таблицу условных обозначений.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие <u>условия выращивания растений</u>:</p> <p><u>герань</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) прямые лучи; <p><u>маранта</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) регулярное опрыскивание; 3) увлажнённая почва; 4) полутень. <p>Условия могут быть приведены в более развёрнутых формулировках</p>	
Правильно указаны по четыре условия для выращивания каждого из растений	2
Правильно указано не менее двух условий выращивания каждого из растений. ИЛИ Правильно указаны четыре условия выращивания только одного из растений	1
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 баллов и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9.2. По каким позициям, приведённым в описании, эти растения имеют одинаковые характеристики?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать указание следующих <u>позиций, по которым растения имеют одинаковые характеристики</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) герань и маранта – выносливые растения; 2) для выращивания этих растений необходима увлажнённая почва 	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения животных: *дождевой червь*, *кашалот*, *ящерица*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

Под каждым названием животного подпишите название среды обитания взрослой формы организма: *наземно-воздушная*, *водная*, *почвенная*.



Название	Дождевой червь	Ящерица	Кашалот
Среда обитания	Почвенная	Наземно-воздушная	Водная

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны названия трёх животных и указаны среды их обитания	2
Верно подписаны названия не менее двух животных и указаны среды обитания одного-двух из них. ИЛИ Верно подписаны только названия трёх животных, среды обитания не указаны / указаны неверно	1
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 баллов и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 33.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–11	12–19	20–27	28–33