

### 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 – растения Б – животные В – бактерии Г – грибы
2.1	препаровальная игла
2.2	для того, чтобы расправлять объекты / кожицу чешуи лука на предметном стекле
2.3	плесневый гриб / гриб мукор
2.4	280
3	135
4.1	произошло раскрытие бутона / цветка
4.2	раздражимость
4.3	способствует опылению насекомыми
5.3	почвенное питание ИЛИ корневое питание ИЛИ минеральное питание
6	царство – Животные подцарство – Многоклеточные класс – Насекомые вид – Жук-олень ИЛИ 4213
7.1	минеральные соли
8.1	дыхание / дыхание семян
10.2	голубь – 12 крот – 13 севрюга – 9
10.3	севрюга

1

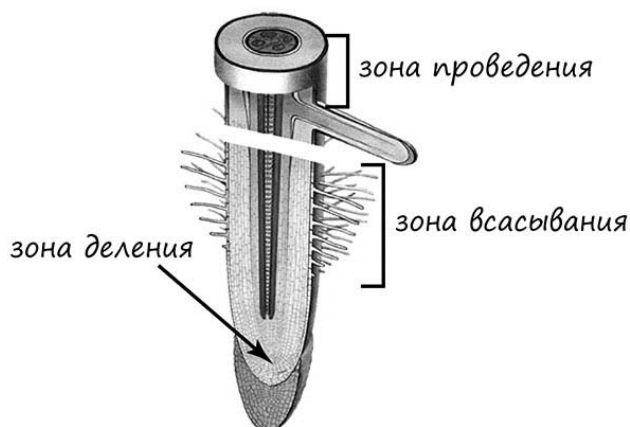
1.2. Три из изображённых на фотографиях объекта объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>объект</u> : бактерии; 2) <u>объяснение</u> , например: в клетках бактерий отсутствует ядро. ИЛИ Все бактерии имеют микроскопические размеры. 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 деления*, *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. Какие вещества, и в каком состоянии перемещаются по зоне проведения вверх к листьям?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание веществ</u> , например: минеральные вещества в растворённом состоянии	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7

7.2. Какие из указанных веществ относят к неорганическим?

<b>Содержание верного ответа и указания к оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать <u>указание веществ</u> , например: к неорганическим веществам относят воду и минеральные соли	
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?

<b>Содержание верного ответа и указания к оцениванию</b> (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	<b>Баллы</b>
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.

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
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"> <li>1) выносливое;</li> <li>2) комнатная температура;</li> <li>3) увлажнённая почва;</li> <li>4) прямые лучи;</li> </ol> <p><u>маранта</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выносливое;</li> <li>2) регулярное опрыскивание;</li> <li>3) увлажнённая почва;</li> <li>4) полутень.</li> </ol> <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>	<i>2</i>

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"> <li>1) герань и маранта – выносливые растения;</li> <li>2) для выращивания этих растений необходима увлажнённая земля</li> </ol>	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

10

10.1. Рассмотрите изображения животных: голубь, крот, севрюга. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

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



Название	Севрюга	Голубь	Крот
Среда обитания	Водная	Наземно-воздушная	Почвенная

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