

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.3, 6, 7.1, 8.1, 10.2, 10.3 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на задание 3 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 – голосеменные Б – папоротники В – мхи Г – плауны
2.1	объектив
2.2	увеличение изображения
2.3	3
2.4	600
3	614
4.1	рост И/ИЛИ развитие
4.2	деление клеток И/ИЛИ рост клеток
4.3	корень
5.3	нагреть семена
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Колокольчик вид – Колокольчик одноцветковый ИЛИ – 2134
7.1	15%
8.1	изменился цвет лепестков цветка ИЛИ лепестки окрасились
10.2	сольпуга – 7 крот – 15 севрюга – 11
10.3	крот

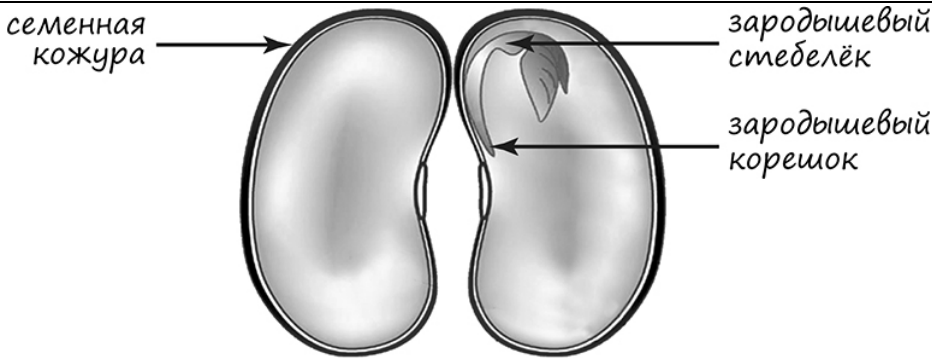
1

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

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>объект</u> : голосеменные; 2) <u>объяснение</u> , например: голосеменные – растения, у которых образуются семена, ИЛИ все остальные растения споровые ИЛИ голосеменные – древесные формы	
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
Максимальный балл	1

5

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *семенную кожуру*, *зародышевый стебелёк*, *зародышевый корешок*.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	
Верно подписаны три части семени	2
Верно подписаны только две части семени	1
Верно подписана только одна часть семени. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

5.2. Какую функцию выполняет зародышевый корешок семени при его прорастании?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание функции</u> , например: обеспечивает поступление воды с растворёнными веществами в прорастающее семя	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	1

7

7.2. Какие условия необходимы для прорастания семян?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Должен быть дан <u>ответ на вопрос</u> , например: для прорастания семян необходимы вода, положительные температуры (температура) и кислород (воздух)	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

8.2. Что доказывает результат опыта?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Должен быть дан <u>ответ на вопрос</u> , например: между стеблем подснежника и лепестками цветка имеются каналы (полости), по которым движется вода, с растворёнными в ней веществами; ИЛИ вода, с растворёнными в ней веществами перемещается вверх по растению	
Правильно дан ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Какая растительная ткань обеспечила указанный Вами результат опыта? Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос</u> : проводящая ткань; 2) <u>обоснование</u> , например: проводящая ткань образована сосудами – длинными трубками. По ним вода и растворённые в ней минеральные вещества перемещаются по растению. Обоснование может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно дан ответ на вопрос, приведено обоснование	2
Правильно дан только ответ на вопрос, обоснование не приведено / приведено неправильно	1
Ответ на вопрос отсутствует / дан неправильно независимо от наличия обоснования. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

9

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>условия выращивания растений</u> : <u>драцена</u> : 1) выносливое; 2) регулярное опрыскивание; 3) увлажнённая почва 4) рассеянный свет; <u>амариллис</u> : 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) прямые лучи. Условия могут быть приведены в более развёрнутых формулировках	
Правильно указано по четыре условия для выращивания каждого из растений	2
Правильно указаны два-три условия для выращивания одного растения и два–четыре условия для выращивания другого растения. ИЛИ Правильно указаны четыре условия для выращивания только одного растения	1
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

9.2. По каким из приведённых в описании позиций эти растения имеют одинаковые характеристики содержания?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать указание <u>двух позиций</u> , по которым растения имеют одинаковые характеристики содержания: 1) драцена и амариллис – выносливые растения; 2) для содержания необходима увлажнённая почва	
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: *сольпуга*, *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	Сольпуга	Крот
Среда обитания	Водная	Наземно-воздушная	Почвенная

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны названия трёх животных и указана среда обитания каждого из них	2
Верно подписаны названия не менее двух животных и указана среда 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 и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 30.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–11	12–18	19–25	26–30