

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 – мхи Б – грибы В – папоротники Г – покрытосеменные
2.1	тубус
2.2	соединяет окуляр с объективом / револьвером
2.3	амёбoidное движение ИЛИ движение с помощью ложноножек
2.4	120
3	352
4.1	развитие И/ИЛИ рост
4.2	размером (взрослая саранча крупнее, чем вышедшая из яйца) И/ИЛИ наличием крыльев (у взрослой саранчи есть крылья, а у вышедшей из яйца – нет)
4.3	Насекомые
5.3	спора
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Купальница вид – Купальница европейская ИЛИ – 4213
7.1	минеральные соли
8.1	влияние температуры
10.2	медведка – 9 морская звезда – 10 жаба – 12
10.3	жаба

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> : грибы; 2) <u>объяснение</u> , например: грибы – организмы, образующие отдельное царство, так как сочетают признаки растений и животных; ИЛИ покрытосеменные, мхи, папоротники относятся к царству Растения; ИЛИ в отличие от растений, грибы питаются готовыми органическими веществами	
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>	1

5

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *цитоплазму*, *жгутик*, *клеточную оболочку*.

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

5.2. Какие функции в бактериальной клетке выполняет клеточная оболочка? Укажите одну из них.

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: клеточная оболочка придаёт форму клетке; ИЛИ защищает содержимое клетки от воздействий внешних факторов; ИЛИ участвует в образовании споры	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	1

7. 7.2. Какое значение оно (они) имеет(-ют) 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	
Правильно указано значение	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8. 8.2. Сформулируйте вывод о влиянии этого условия на прорастание семян.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>вывод</u> , например: температура влияет на прорастание семян; ИЛИ при низкой температуре семена гороха не прорастают; ИЛИ при повышенной температуре семена прорастают	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Какое дополнительное внешнее условие, о котором не упоминается в опыте, необходимо для прорастания семян? Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос (условие)</u> : наличие воздуха/кислорода; 2) <u>обоснование</u> , например: во время прорастания семена активно дышат, поглощая кислород и выделяя углекислый газ. Обоснование может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно дан ответ на вопрос и 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 примулы, 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>драцена</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) регулярное опрыскивание; 3) увлажнённая почва 4) рассеянный свет; <p><u>примула</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) прямые лучи. <p>Условия могут быть приведены в более развёрнутых формулировках</p>	
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>	2

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать указание <u>двух позиций</u>, по которым растения имеют одинаковые характеристики содержания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) драцена и примула – 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>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения животных: *медведка*, *морская звезда*, *жаба*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

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



Название	Морская звезда	Жаба	Медведка
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
<i>Максимальный балл</i>	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