

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 – папоротники Б – покрытосеменные В – лишайники Г – хвощи
2.1	зеркало
2.2	служит для регулирования освещённости
2.3	Членистоногие/Беспозвоночные/Ракообразные
2.4	10
3	342
4.1	движение ИЛИ бег
4.2	за счёт мышц, прикрепленных к костям ИЛИ за счёт мышц
4.3	Млекопитающие/Непарнокопытные
5.3	жгутик
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Тюльпан вид – Тюльпан Шренка ИЛИ – 4132
7.1	белки
8.1	наличие воздуха
10.2	кукушкин лён – 4 ламинария – 3 баклажан – 10
10.3	у томата

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> : лишайники; 2) <u>объяснение</u> , например: лишайники не являются растениями, их тела образованы нитями грибов и зелёными водорослями	
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

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядерное вещество, жгутик, цитоплазму*.

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>	<i>2</i>

5.2. Какие функции в бактериальной клетке выполняет ядерное вещество? 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: обеспечивает контроль за всеми процессами жизнедеятельности клетки; ИЛИ сохраняет сходство родителей и потомства	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7.2. Каково значение этих веществ в клетке? Укажите одно значение.

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: входят в состав клеточных структур; ИЛИ регулируют процессы жизнедеятельности клетки	
Правильно указано значение веществ	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.2. С какой целью Александр налил масло в одну из банок при проведении этого 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: с целью исключить поступление воздуха/кислорода в воду	
Правильно дан ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Какие дополнительные условия необходимы для правильного развития корней? Укажите не менее двух условий.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ может содержать <u>указание условий</u> развития корней: 1) наличие питательных веществ, образующихся в листе на свету; 2) наличие минеральных солей. Условия могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Правильно указано не менее двух условий	2
Правильно указано только одно условие	1
Условия не указаны / указаны неправильно	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

9

9.1. Опишите особенности растений фуксии и кактуса мамиллярии, 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>фуксия</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) капризное; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) рассеянный свет; <p><u>мамиллярия</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) сухая 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
<p>Правильно указаны два-три условия для выращивания одного растения и два-четыре условия для выращивания другого растения.</p> <p>ИЛИ Правильно указаны четыре условия для выращивания только одного растения</p>	1
<p>Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 и 1 балла.</p> <p>ИЛИ Ответ неправильный</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать указание <u>трёх позиций</u>, по которым растения имеют различные характеристики содержания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) по выносливости: фуксия капризное растение, а мамиллярия – выносливое; 2) по отношению к свету: фуксия предпочитает рассеянный свет, а мамиллярия – прямые лучи; 3) по отношению к режиму полива: фуксия нуждается в увлажнённой почве, а мамиллярия – в сухой 	
Правильно указаны три позиции	2
Правильно указаны две позиции	1
<p>Правильно указана только одна позиция.</p> <p>ИЛИ Ответ неправильный</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения растений: *кукушкин лён*, *ламинария*, *томат*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

Под каждым названием растения укажите среду его обитания: *наземно-воздушная*, *водная*.



Название	Ламинария	Кукушкин лён	Томат
Среда обитания	Водная	Наземно-воздушная	Наземно-воздушная

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны названия трёх растений и указана среда обитания каждого из них	2
Верно подписаны названия не менее двух растений и указана среда обитания одного-двух из них. ИЛИ Верно подписаны только названия трёх растений, 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