

### 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 – рыбы Б – земноводные В – млекопитающие Г – паукообразные
2.1	зеркало
2.2	регулирование освещённости
2.3	половых клеток
2.4	200
3	235
4.1	Тело сжалось.
4.2	раздражимость ИЛИ рефлекс
4.3	нервная система
5.3	клеточная мембрана
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Земляника вид – Земляника лесная ИЛИ – 4213
7.1	вода
8.1	света/освещённости ИЛИ прямого света
10.2	хлорелла – 1 сосна – 8 морковь – 10
10.3	сосну

- 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 элементы: 1) <u>объект</u> : паукообразные; 2) <u>объяснение</u> , например: паукообразные – организмы, имеющие наружный скелет; ИЛИ 1) <u>объект</u> : млекопитающие; 2) <u>объяснение</u> , например: у млекопитающих постоянная температура тела.	
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>

- 5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке ядро, хлоропласт, 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 клетке выполняет цитоплазма? Укажите одну функцию.

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: объединяет все структуры клетки, ИЛИ обеспечивает взаимосвязь клеточных структур (частей) клетки	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>



7.2. Каково значение этих(-ого) веществ(а) в клетке? Укажите одно значение.

<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 значения</u> воды в клетке, например: вода придаёт клетке упругость; ИЛИ вода определяет форму клетки; ИЛИ вода участвует в обмене веществ; ИЛИ растворяет вещества	1
Правильно указано значение	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.2. Используя рисунок, сформулируйте вывод о влиянии этого условия на прорастание семян.

<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>вывод</u> , например: свет/освещённость не влияет на прорастание семян; ИЛИ прорастание семян не зависит от их освещённости	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Укажите одно из условий, реализованных в опыте Сергея, которое является необходимым для прорастания семян? Обоснуйте свой ответ.

<b>Содержание верного ответа и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>указание условия опыта</u> , например: наличие влаги в обоих стаканах / наличие кислорода / положительная температура; 2) <u>обоснование</u> , например: влага необходима семенам для набухания, так как при набухании кожура семени разрывается, в результате чего появляются корень и стебель зародыша ИЛИ вода необходима для растворения находящихся в семени питательных веществ, потому что зародыш семени может всасывать все необходимые питательные вещества только в жидком виде; ИЛИ кислород необходим для дыхания прорастающих семян; ИЛИ положительная температура необходима для протекания процессов жизнедеятельности. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Правильно указано условие опыта и приведено обоснование	2
Правильно указано только условие опыта, 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 замиокулькаса и монстеры, которые необходимо учитывать при их разведении в домашних условиях, используя для этого таблицу условных обозначений.

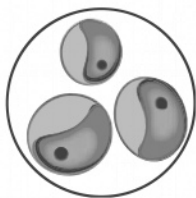
Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие условия выращивания растений:</p> <p><u>замиокулькас</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выносливое;</li> <li>2) комнатная температура;</li> <li>3) увлажнённая почва;</li> <li>4) рассеянный свет;</li> </ol> <p><u>монстера</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выносливое;</li> <li>2) регулярное опрыскивание;</li> <li>3) увлажнённая почва;</li> <li>4) полутьма.</li> </ol> <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"> <li>1) замиокулькас и монстера – выносливые растения;</li> <li>2) для содержания необходима увлажнённая почва</li> </ol>	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2



- 10.1. Рассмотрите изображения растений: *хлорелла, сосна, морковь*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.  
Под каждым названием растения укажите среду его обитания: *наземно-воздушная, водная*.



Название	Хлорелла	Морковь	Сосна
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