

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 – водоросли Б – хвощи В – голосеменные Г – плауны
2.1	штатив
2.2	служит для крепления лупы / является опорой / соединяет все части лупы
2.3	черви / беспозвоночные
2.4	15
3	134
4.1	Произошло выпрямление/движение нижней конечности. ИЛИ Нижняя конечность приподнялась.
4.2	раздражимость ИЛИ рефлекс
4.3	нервная система
5.3	корневой чехлик
6	царство – Растения отдел – Голосеменные род – Туя вид – Туя западная ИЛИ – 1234
7.1	семенные растения
8.1	глубина заделки семян
10.2	хлорелла – 1 пихта – 8 горох – 10
10.3	хлорелла

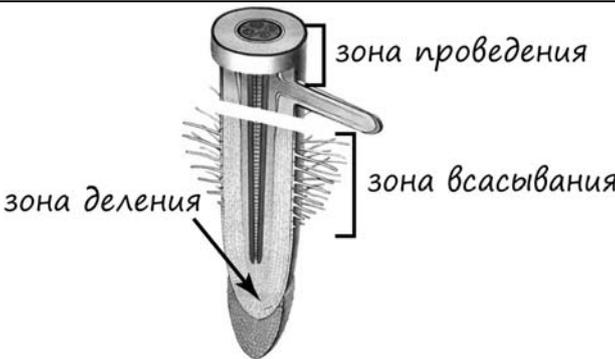
1

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> : водоросли; 2) <u>объяснение</u> , например: водоросли – низшие растения / нет тканей; ИЛИ 1) <u>объект</u> : голосеменные; 2) <u>объяснение</u> , например: голосеменные размножаются семенами	
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 *зону деления, зону проведения, зону всасывания* корня.

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

5.2. Какие процессы обеспечивают движение водного раствора вверх по растению? Укажите один из них.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание процесса</u> , например: корневое давление; ИЛИ испарение воды листьями (транспирация)	
Правильно указан процесс	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7

7.2. Какова главная особенность организмов этой группы?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание особенности</u> семенных растений, например: у этих организмов (растений) образуются семена	
Правильно указана особенность	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

8.2. Сформулируйте вывод, который сделала Софья по результатам своего опыта.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>вывод</u> , например: на прорастание семян оказывает влияние глубина их заделки; ИЛИ чем глубже помещено семя растения в почву, тем хуже оно прорастает; ИЛИ семена следует помещать в почву не очень глубоко	
Сделан <u>правильный вывод</u>	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Чем ещё следует руководствоваться во время заделки семян в почву? Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос</u> : свойствами почвы; 2) <u>обоснование</u> , например: в более плотных почвах семена заделывают на меньшую глубину, чем в рыхлых (в песчаных почвах семена закладываются глубже, чем в глинистых); ИЛИ 1) <u>ответ на вопрос</u> : размерами семян; 2) <u>обоснование</u> , например: чем крупнее семена, тем их сеют глубже; ИЛИ 1) <u>ответ на вопрос</u> : температурой почвы; 2) <u>обоснование</u> , например: при низких положительных или отрицательных температурах семена в почву не высевают. 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; 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 монстера и фиалки, 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>монстера</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) регулярное опрыскивание; 3) увлажнённая почва; 4) полутень. <p><u>фиалка</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) наличие воды в поддоне; 4) рассеянный свет. <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

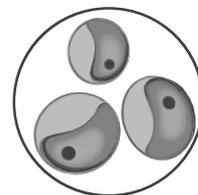
9.2. По каким из приведённых в описании позиций эти растения имеют различные характеристики содержания?

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 температуре: фиалка растёт при комнатной температуре, а монстера не требует специальных температурных условий; 2) по отношению к свету: монстера предпочитает полутень, а фиалка – рассеянный свет; 3) по режиму полива и влажности воздуха: монстера предпочитает увлажнённую почву и опрыскивание, а фиалка – наличие воды в поддоне 	
Правильно указаны три позиции	2
Правильно указана только две позиции	1
Правильно указаны только одна позиция. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения растений: *хлорелла*, *пихта*, *горох*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

Под каждым названием растения подпишите название среды его обитания: *наземно-воздушная*, *водная*.



Название	Пихта	Горох	Хлорелла
Среда обитания	Наземно-воздушная	Наземно-воздушная	Водная

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