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 – насекомые Б – паукообразные В – ракообразные Г – моллюски
2.1	регулировочный винт
2.2	настройка резкости изображения
2.3	членистоногие / насекомые / беспозвоночные
2.4	10
3	412
4.1	разделяет материнское (исходное) растение на отдельные части (фрагменты)
4.2	размножение ИЛИ бесполое размножение ИЛИ вегетативное размножение
4.3	возможность быстрого расселения и освоения новых площадей (территорий)
5.3	хлорофилл
6	царство – Растения отдел – Плауновидные род – Плаун вид – Плаун баранец ИЛИ – 4123
7.1	400 кандел
8.1	влияние влажности
10.2	майский жук – 9 слепыш – 15 осьминог – 6
10.3	майский жук

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

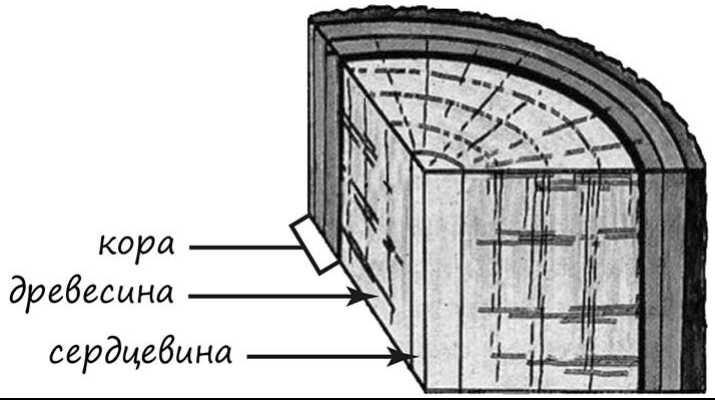
1

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 элементы: 1) объект: моллюски; 2) объяснение, например: моллюски – животные с мягким нечленистым телом, покрытым кожной складкой – мантией; ИЛИ 1) объект: насекомые; 2) объяснение, например: саранча умеет летать; ИЛИ 1) объект: ракообразные; 2) объяснение, например: рак обитает в водной среде.	
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 *сердцевину, древесину, кору.*

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

5.2. Какие функции в стебле выполняет древесина? Укажите одну из них.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать указание функции, например: древесина обеспечивает передвижение воды с растворёнными в ней минеральными веществами; ИЛИ древесина обеспечивает прочность стебля	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*1*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

7 7.2. В чём проявляется роль хлорофилла у растений?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Должен быть дан ответ на вопрос, например: в поглощении растениями солнечной энергии; ИЛИ в осуществлении фотосинтеза	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*1*

8 8.2. Сформулируйте вывод о влиянии этого условия на развитие плесени.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать вывод, например: влажность способствует развитию плесени; ИЛИ развитие плесени зависит от влажности: чем выше влажность, тем быстрее происходит развитие плесени	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*1*

8.3. Используя рисунки, решите, какое из условий опыта, проведённого Максимом, является обязательным для развития плесени в темноте. Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	**Баллы**
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) ответ на вопрос (условие опыта): наличие апельсиновых корочек; 2) обоснование: например, для развития микроскопических грибов (плесени) необходимы питательные вещества, которые содержатся в апельсиновых корочках. 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
Максимальный балл	*2*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

9 9.1. Опишите особенности растений сансевиерии и традесканции, 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 условия выращивания растений: сансевиерия: 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) сухая почва; 4) рассеянный свет; традесканция: 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) полутень. 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
Максимальный балл	*2*

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать указание двух позиций, по которым растения имеют различные характеристики содержания: 1) по режиму полива: сансевиерия предпочитает сухую почву, а традесканция увлажнённую; 2) по отношению к свету: сансевиерия предпочитает рассеянный свет, а традесканция – полутень	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	*2*

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

10 10.1. Рассмотрите изображения животных: *майский жук, слепыш, осьминог*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.
Под каждым названием животного подпишите название среды обитания взрослой формы организма: *наземно-воздушная, водная, почвенная.*

Название	Слепыш	Осьминог	Майский жук
Среда обитания	Почвенная	Водная	Наземно-воздушная

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

© 2019 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки