

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 – кишечнополостные Б – корненожки В – папоротники Г – мхи
2.1	револьвер
2.2	предназначен для крепления объективов
2.3	дрожжи
2.4	280
3	153
4.1	размножение ИЛИ деление клетки (организма)
4.2	генетический аппарат ИЛИ хромосомы ИЛИ клеточный центр
4.3	Одноклеточные
5.3	мужские ИЛИ спермии
6	царство – Растения отдел – Папоротниковидные род – Папоротник вид – Папоротник мужской ИЛИ – 4132
7.1	0,06%
8.1	влияние солнечного света / тепла
10.2	синица – 14 медведка – 9 дельфин – 15
10.3	синица

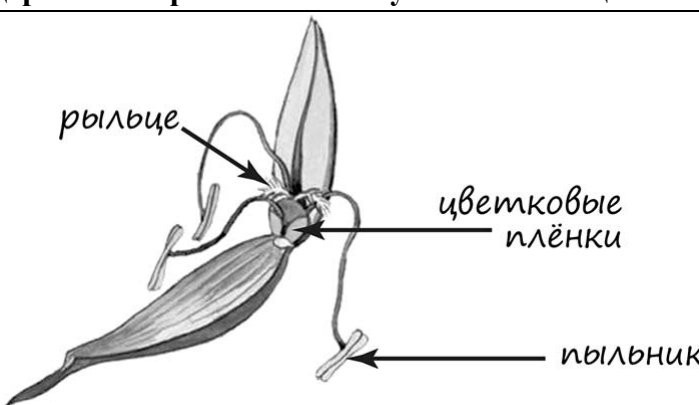
1

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> : корненожки; 2) <u>объяснение</u> , например: корненожки – организмы, образованные из одной клетки; ИЛИ организмы способны к активному движению	
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 *пыльник*, *рыльце*, *цветковые плёнки*.

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

5.2. Какие особенности характерны для пыльцы ветроопыляемой ржи? 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 особенности</u> , например: пыльца должна быть очень мелкой; ИЛИ пыльцы должно быть очень много; ИЛИ пыльца сухая	
Правильно указана особенность	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	1

7

7.2. Укажите один из факторов, кроме концентрации углекислого газа, который влияет на скорость фотосинтеза.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание фактора</u> , например: свет / энергия света; ИЛИ температура воздуха / температура; ИЛИ вода	
Правильно указан фактор	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

8.2. Используя рисунки, сформулируйте доказательство участия листьев в испарении воды.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>доказательство</u> участия листьев в испарении воды, например: на стенках закрытой колбы через несколько дней появились капельки воды, значит, их выделил лист, находящийся в колбе; ИЛИ листья участвуют в выделении водяного пара, который при соприкосновении со стенками колбы конденсируется и превращаются в капли	
Правильно сформулировано доказательство	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Какие особенности имеют листья растений жарких и сухих мест обитания? Укажите одну из них. Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос</u> : они имеют небольшую листовую пластинку; 2) <u>обоснование</u> , например: чем меньше поверхность листа, тем меньше испарение и опасность излишней потери воды; ИЛИ 1) <u>ответ на вопрос</u> : большинство устьиц расположено на нижней стороне листа; 2) <u>обоснование</u> , например: это снижает скорость испарения	
Правильно дан ответ на вопрос, 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 кактуса шлюмбергера и азалии, 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 <u>условия выращивания растений</u> : <u>кактус шлюмбергера</u> : 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) рассеянный свет; <u>азалия</u> : 1) капризное; 2) регулярное опрыскивание; 3) увлажнённая почва; 4) рассеянный свет. 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
<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
Правильный ответ должен содержать указание <u>трёх позиций</u> , по которым растения имеют различные характеристики содержания: 1) по выносливости: кактус шлюмбергера – выносливое растение, а азалия – капризное; 2) по влажности воздуха: азалии требуется регулярное опрыскивание, а кактусу шлюмберга нет; 3) по температуре: кактус шлюмбергера растёт при комнатной температуре, а азалия не требует специальных температурных условий	
Правильно указаны три позиции	2
Правильно указаны две позиции	1
Правильно указана только одна позиция. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения животных: синица, медведка, дельфин. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

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



Название	Дельфин	Синица	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
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