

### Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 5.3, 7.1, 8.1, 10.3 оценивается **1 баллом**.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 3, 6, 10.2 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 – хвои В – лишайники Г – мхи
2.1	предметный столик
2.2	служит для размещения на нём объекта
2.3	кишечнополостные/беспозвоночные
2.4	20
3	631
4.1	деление ИЛИ размножение инфузории-туфельки
4.2	одноклеточные/простейшие
4.3	при помощи ресничек
5.3	клеточная стенка (оболочка)
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Лапчатка вид – Лапчатка прямостоячая ИЛИ 4132
7.1	75
8.1	свет/освещённость ИЛИ прямой свет
10.2	перепел – 12 медведка – 7 дельфин – 13
10.3	перепел

1

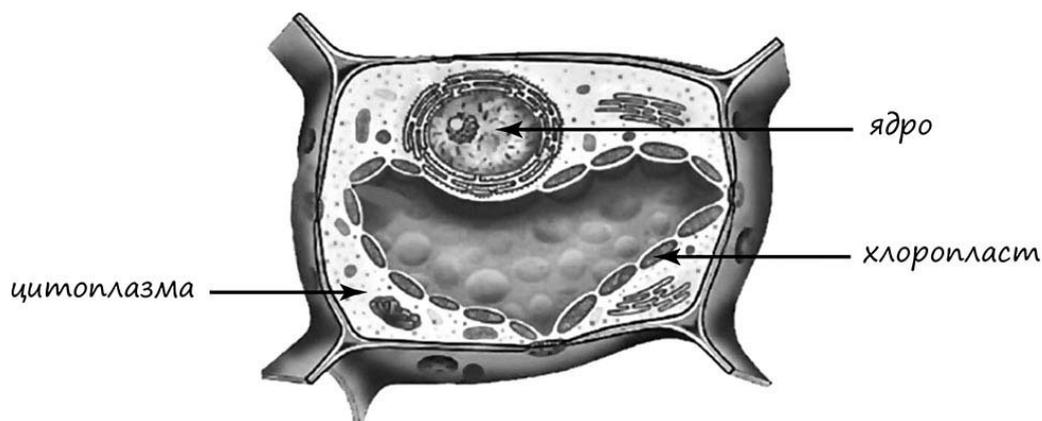
1.2. Три из изображённых на фотографиях объекта объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

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: это организмы, тела которых образованы нитями грибов и зелёными водорослями. Объяснение может быть дано в иной формулировке, не искажающей его смысла	
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

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро*, *хлоропласт*, *цитоплазма*.



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

5.2. Какую функцию в клетке выполняет *цитоплазма*?

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

7.2. Какое значение для организмов имеет размножение?

<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> , например: позволяет организмам быстрее расселяться и занимать новые территории	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

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 гороха. ИЛИ Прорастание семян гороха не зависит от их освещённости	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

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

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос (условие опыта)</u> : 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 дан ответ на вопрос, и приведено обоснование	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
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 указаны по четыре условия для выращивания каждого из растений	2
Правильно указано не менее двух условий выращивания каждого из растений. ИЛИ Правильно указаны четыре условия выращивания только одного из растений	1
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 баллов и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9.2. По каким позициям, приведённым в описании, эти растения имеют одинаковые характеристики?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать указание следующих <u>позиций, по которым растения имеют одинаковые характеристики</u> : 1) кактус Шлюмбергера и азалия – растения, растущие на увлажнённой почве; 2) для выращивания этих растений необходим рассеянный свет	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения животных: *перепел*, *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	Перепел	Медведка
Среда обитания	Водная	Наземно-воздушная	Почвенная

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны названия трёх животных и указаны среды их обитания	2
Верно подписаны названия не менее двух животных и указаны среды 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 баллов и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 33.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–11	12–19	20–27	28–33