

### 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 – плауны Б – покрытосеменные В – мхи Г – папоротники
2.1	предметное стекло
2.2	для размещения объекта
2.3	Одноклеточные / Простейшие
2.4	200
3	126
4.1	появление листьев весной, изменение их цвета и опадение осенью ИЛИ распускание листьев и листопад
4.2	сезонные изменения растений ИЛИ адаптация / приспособление к условиям жизни ИЛИ фотопериодизм
4.3	обеспечение защиты растения ИЛИ регулирование хода биологических часов ИЛИ регулирование периодов развития растения
5.3	зигота
6	царство – Животные подцарство – Многоклеточные тип – Моллюски вид – Улитка виноградная ИЛИ 4132
7.1	минеральные соли
8.1	наличие почвы
10.2	хвощ – 7 ламинария – 3 горох – 10
10.3	хвощ

1

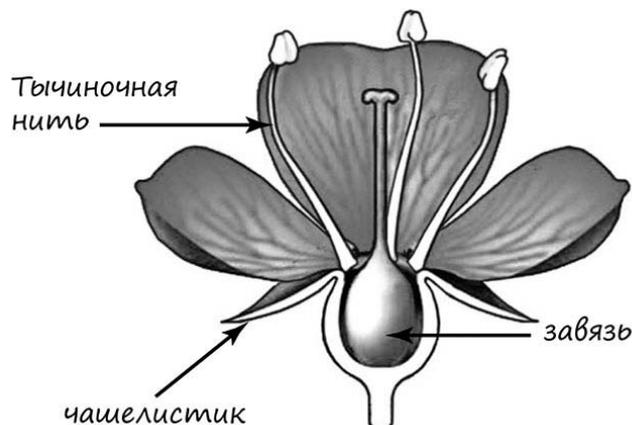
1.2. Три из изображённых на photographs объекта объединены общим признаком. Выпишите название объекта, «выпадающего» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>объект</u> : покрытосеменные; 2) <u>объяснение</u> , например: это семенные растения. 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 цветка и выполните задания.

5.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик*, *тычиночную нить*, *завязь*.



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

5.2. Какую функцию в цветке выполняет *тычиночная нить*?

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: обеспечивает связь между цветком и пыльником ИЛИ выносит пыльник на максимальное расстояние от цветка ИЛИ удерживает пыльник	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7

7.2. Какие из указанных веществ относят к неорганическим?

<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 веществ</u> , например: к неорганическим веществам относят воду и минеральные соли	
Дан правильный ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8

8.2. Используя рисунки, 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: наличие почвы не влияет на прорастание семян. ИЛИ Прорастание семян не зависит от наличия почвы	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Назовите важнейшее условие, которое оставалось постоянным в течение всего времени проведения опыта. Укажите его значение.

<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</u> : температура воздуха / комнатная температура / положительная температура; 2) <u>значение</u> , например: все процессы жизнедеятельности организмов протекают только при положительной температуре. ИЛИ 1) <u>ответ на вопрос</u> : наличие/состав воздуха; 2) <u>значение</u> , например: для прорастания семян необходимо наличие воздуха. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Правильно дан ответ на вопрос, и приведено значение	2
Правильно дан только ответ на вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

9

9.1. Опишите особенности растений фуксии 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 <u>условия выращивания растений</u>:</p> <p><u>фуксия</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) капризное;</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) рассеянный свет.</li> </ol> <p>Условия могут быть приведены в более развёрнутых формулировках</p>	
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

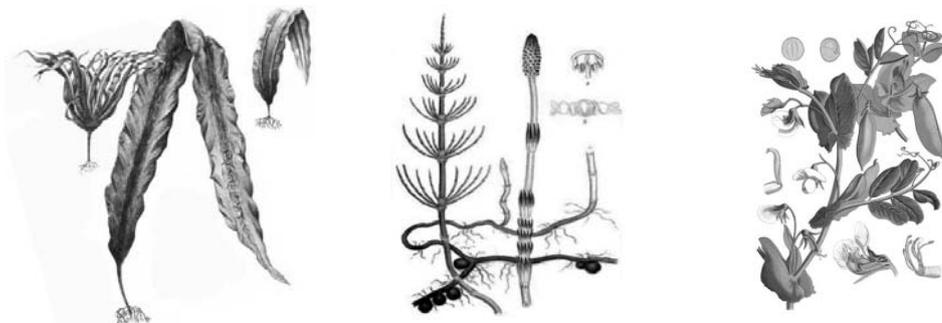
9.2. По каким позициям, приведённым в описании, эти растения имеют одинаковые характеристики?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать указание следующих <u>позиций, по которым растения имеют одинаковые характеристики</u>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) фуксия и монстера – растения, растущие на увлажнённой земле;</li> <li>2) для выращивания этих растений необходим рассеянный свет</li> </ol>	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

10

10.1. Рассмотрите изображения растений: *хвощ луговой*, *ламинария*, *горох*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

Под каждым названием растения укажите среду его обитания: *наземно-воздушная*, *водная*.



Название	Ламинария	Хвощ луговой	Горох
Среда обитания	Водная	Наземно-воздушная	Наземно-воздушная

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Верно подписаны названия трёх растений и указаны среды их обитания	2
Верно подписаны названия не менее двух растений и указаны среды 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 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