

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 – голосеменные Б – покрытосеменные В – грибы Г – папоротники
2.1	объектив
2.2	увеличение изображения объекта
2.3	половые клетки
2.4	200
3	351
4.1	Она поделилась на две.
4.2	размножение ИЛИ бесполое размножение ИЛИ почкование
4.3	за счёт деления клеток тела животного
5.3	хромосомы / ДНК / наследственное вещество
6	царство – Растения отдел – Хвощевидные род – Хвощ вид – Хвощ полевой ИЛИ – 4132
7.1	50 усл. ед.
8.1	свет/освещённость
10.2	баранец обыкновенный – 5 ламинария – 3 свёкла – 10
10.3	баранец обыкновенный

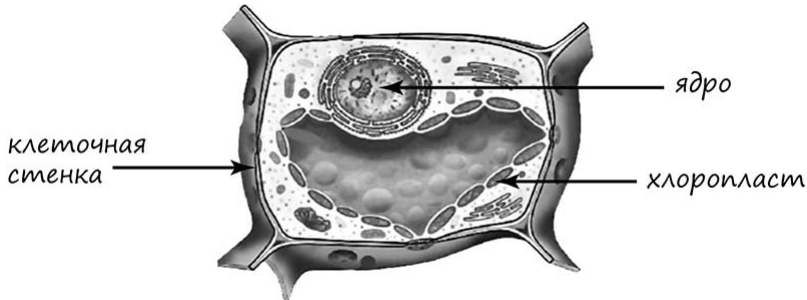
1

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> : грибы; 2) <u>объяснение</u> , например: грибы – организмы, образующие отдельное царство, так как сочетают признаки растений и животных; ИЛИ в отличие от растений, грибы питаются готовыми органическими веществами	
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 ядро, хлоропласт, клеточную стенку.

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

5.2. Какие функции в клетке выполняет клеточная стенка? 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 функции</u> , например: определяет форму клеток; ИЛИ защищает от механических воздействий	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

7

7.2. В каких клетках растений протекает фотосинтез?

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание клеток</u> , например: в клетках, содержащих хлорофилл; ИЛИ в клетках, содержащих хлоропласты	
Правильно указаны клетки	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

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 <u>вывод</u> , например: развитие плесени замедляется при воздействии света	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Используя рисунки, укажите одно из условий опыта, проведённого Фёдором, которое является обязательным для развития плесени. Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на вопрос (условие опыта)</u> : наличие апельсиновых корочек 2) <u>обоснование</u> , например: для развития микроскопических грибов (плесени) необходимы питательные вещества, которые содержатся в апельсиновых корочках; 1) <u>ответ на вопрос (условие опыта)</u> : влага под крышкой ИЛИ воздух под крышкой; 2) <u>обоснование</u> , например: для развития микроскопических грибов (плесени) необходимо наличие под крышкой влаги; ИЛИ воздуха. 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 кливии и нефролеписа, 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>кливия</u> : 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) рассеянный свет; <u>нефролепис</u> : 1) выносливое; 2) регулярное опрыскивание; 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
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

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 температуре: кливия растёт при комнатной температуре, а нефролепис не требует специальных температурных условий; 2) по влажности воздуха: нефролепис требует регулярного опрыскивания, а кливия – нет; 3) по отношению к свету: кливия предпочитает рассеянный свет, а нефролепис – полутень	
Правильно указаны три позиции	2
Правильно указаны две позиции	1
Правильно указана только одна позиция. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

10

10.1. Рассмотрите изображения растений: *баранец обыкновенный*, *ламинария*, *свёкла*. Подпишите их названия под соответствующими изображениями.

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



Название	Свёкла	Баранец обыкновенный	Ламинария
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
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