

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 – птицы Б – ракообразные В – кишечнополостные Г – черви
2.1	предметный столик
2.2	служит для размещения объекта исследования
2.3	зелёные водоросли / водоросли / низшие растения / одноклеточные
2.4	150
3	642
4.1	Рука поднялась ИЛИ рука поднялась и согнулась в локте
4.2	раздражимость ИЛИ рефлекс
4.3	нервная система
5.3	клеточная стенка (оболочка)
6	царство – Растения отдел – Покрытосеменные (Цветковые) род – Фиалка вид – Фиалка душистая ИЛИ – 2143
7.1	углеводов
8.1	свойства ягод / разные ягоды
10.2	ламинария – 3 орляк обыкновенный – 6 кукуруза – 9
10.3	орляк 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> : птицы; 2) <u>объяснение</u> , например: имеют внутренний скелет; ИЛИ теплокровные организмы; ИЛИ организмы, у которых развита забота о потомстве; ИЛИ имеются перья	
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 ядро, плазматическую мембрану, хлоропласт.

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
Максимальный балл	2

5.2. Какие функции в клетке выполняет ядро? 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: обеспечивает контроль за всеми процессами жизнедеятельности клетки; ИЛИ определяет сходство родителей и потомства; ИЛИ хранит и передаёт наследственную информацию дочерним клеткам	
Правильно указана функция	1
Ответ неправильный	0
Максимальный балл	1

7.2. Каково значение этих веществ в клетке? Укажите одно значение.

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>указание значения</u> углеводов, например: являются источником энергии; ИЛИ обеспечивают прочность клеточных стенок растений	
Правильно указано значение углеводов	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

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: скорость развития плесени не зависит от того, на каких ягодах она развивается	
Сделан правильный вывод	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

8.3. Используя рисунки, решите, какое из условий опыта, проведённого Александром, является обязательным для развития плесени в темноте. 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 ягод; 2) <u>обоснование</u> , например: для развития микроскопических грибов (плесени) необходимы питательные вещества, которые содержатся как в ягодах крыжовника, так и в ягодах смородины. Обоснование может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке	
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 примулы и хлорофитума, 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>примула</u> : 1) выносливое; 2) комнатная температура; 3) увлажнённая почва; 4) прямые лучи; <u>хлорофитум</u> : 1) выносливое; 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>	<i>2</i>

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать указание <u>двух позиций</u> , по которым растения имеют одинаковые характеристики содержания: 1) примула и хлорофитум – выносливые растения; 2) для содержания необходима увлажнённая почва	
Правильно указаны две позиции	2
Правильно указана только одна позиция	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

10

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

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



Название	Орляк обыкновенный	Ламинария	Кукуруза
Среда обитания	Наземно-воздушная	Водная	Наземно-воздушная

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