

### Ответы и критерии оценивания проверочной работы по биологии

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 1.2, 3, 4, 6.1, 6.2, 8, 10.1, 10.2, 11.1, 12.1, 12.3 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 2.1, 2.2, 5, 7, 9 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 допущены две или более ошибки – 0 баллов.

Задания 2.3, 11.2, 13 и 14 оцениваются в соответствии с критериями оценивания.

Максимальный балл за работу – 32.

№	Ответы	Баллы
1.1	самовоспроизведение ИЛИ размножение ИЛИ вегетативное размножение	1
1.2	почкование дрожжей ИЛИ фрагментация мицелия <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	23	2
2.2	ИКЕВ	2
3	гаметы (половые клетки) ИЛИ яйцеклетки и сперматозоиды ( <i>должны быть указаны оба типа клеток</i> )	1
4	Периодично меняется ИЛИ периодически то растёт, то снижается ИЛИ колеблется с периодом в 24 часа	1
5	514623	2
6.1	191	1
6.2	клетчатка ИЛИ целлюлоза	1
7	1      245      3	2
8	Признак рецессивный, сцеплен с полом (сцеплен с X-хромосомой)	1
9	Генотип первого растения с усами – Аа; генотип второго растения с усами – Аа; генотип полученного потомства без усов – аа <i>Допускается иная генетическая символика</i>	2
10.1	любая (I, II, III, IV)	1
10.2	да (может)	1

11.1	Вакуоль (центральная клеточная вакуоль)	1
------	---	---

12.1	иРНК: ЦАЦГГЦАГУУУУГЦЦ	1
12.2	Белок: гис-гли-сер-фен-ала	1
12.3	20%	1

### Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

2.3	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) <u>ответ на вопрос</u>: 2800 кДж;</p> <p>2) <u>объяснение</u>, например: в любой из пищевых цепей шакал находится на уровне консумента II порядка, значит к нему приходит 0,01 (1%) от первичной годовой продукции.</p> <p><i>Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке</i></p>	
	Правильно дан ответ на вопрос, дано объяснение	2
	Правильно дан только ответ на вопрос	1
	Ответ на вопрос дан неправильно независимо от наличия / отсутствия объяснения	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

11.2	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) из клетки выходит вода (потому что она помещена в концентрированный (гипертонический) раствор);</p> <p>2) неизменной остаётся клеточная оболочка (клеточная стенка) – она состоит из прочной целлюлозы</p>	
	Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
	Ответ включает в себя один из названных выше элементов	1
	Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

13	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) в результате расширения ареала лисицы заселили территории различных климатических зон; 2) под воздействием естественного отбора в каждом новом ареале (в новых условиях) приобретались приспособительные признаки; 3) в результате лисицы, обитающие в разных ареалах, утратили способность свободно скрещиваться (возникла репродуктивная изоляция) и стали отдельными видами	
	Ответ включает в себя все названные выше элементы	3
	Ответ включает в себя два из названных выше элементов, ИЛИ ответ включает в себя три названных выше элемента, но содержит биологические ошибки	2
	Ответ включает в себя только один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает в себя два из названных выше элементов, но содержит биологические ошибки	1
	Ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

14	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>период</u> : Ордовик; 3) <u>современный родственник</u> : брюхоногие моллюски ИЛИ улитки	
	Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
	Ответ включает в себя два из названных выше элементов	1
	Ответ включает в себя один из названных выше элементов, ИЛИ ответ неправильный	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 32.

*Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПр в отметку по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–10	11–17	18–24	25–32