

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

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 допущено 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.

№ задания	Ответы	Баллы
1.1	Самовоспроизведение ИЛИ размножение	1
1.2	Митоз ИЛИ мейоз ИЛИ образование спор ИЛИ образование гамет ИЛИ образование половых клеток <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	14	2
2.2	РДЕА; РЗЕА	2
3	Вода ИЛИ H ₂ O	1
4	Обратно пропорциональна ИЛИ линейно снижается	1
5	132654	2
6.1	2,1	1
6.2	В толстом кишечнике	1
7	4 25 13	2
8	Признак рецессивный, не сцеплен с полом	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; сын – аа	2
10.1	I, II, III	1
10.2	Нет ИЛИ не может	1
11.1	Вакуоль (центральная клеточная вакуоль)	1
12.1	ДНК: ГТГ-ТАТ-ГГА-АГТ-АГА	1
12.2	Белок: гис-иле-про-сер-сер	1
12.3	20%	1

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом**Задание 2.3**

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 35 000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей пеночка находится на уровне консумента II порядка, значит, к ней приходит 0,01 (1%) от первичной годовой продукции. <i>(Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке.)</i>	
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

Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) из клетки выходит вода (потому что она помещена в концентрированный (гипертонический) раствор); 2) неизменной остаётся клеточная оболочка (клеточная стенка) – она состоит из прочной целлюлозы	
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

Задание 13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально у предков верблюжьей колючки были особи с разной длиной корней; при этом выживали те из них, кто успешнее доставал до водоносных слоёв; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении средняя длина корня увеличивалась	
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

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>период</u> : силур; 3) <u>возможные потомки</u> : наземные споровые растения (папоротниковидные, хвощевидные, плауновидные)	
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

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