

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	Саморегуляция ИЛИ раздражимость	1
1.2	Поворот соцветий подсолнечника за солнцем <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	34	2
2.2	ДЖМН	2
3	Глюкоза ИЛИ $C_6H_{12}O_6$ ИЛИ углеводы	1
4	8–9 недель ИЛИ 8 недель ИЛИ 9 недель	1
5	243615	2
6.1	88	1
6.2	Цинга	1
7	1, 25, 34	2
8	Признак рецессивный, не сцеплен с полом	1
9	Мать – aa; отец – Aa; сын – aa	2
10.1	Любая	1
10.2	Да ИЛИ может	1
11.1	Мейоз (мейоз I)	1
12.1	ДНК: ЦТГ-ЦАТ-ТАА-ГГТ-ГГА	1
12.2	Белок: асп-вал-иле-про-про	1
12.3	30%	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> : 30 000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей насекомые фитофаги находится на уровне консумента I порядка, значит, к ним приходит 0,1 (10%) от первичной годовой продукции. (Объяснение может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке.)	
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) анафаза I мейоза; 2) к противоположным полюсам клетки расходятся двухроматидные (удвоенные) хромосомы из каждой пары (каждого бивалента)	
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 зебры были особи с разной окраской, причём лучше выживали те из них, кто был менее заметен; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении число особей с полосатой окраской увеличивалось	
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

100balnik.com

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) <u>эра</u> : мезозойская; 2) <u>периоды</u> : триас, юра, мел; 3) <u>родственный класс</u> : Млекопитающие	
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