

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	Изменчивость	1
1.2	Выведение различных пород собак ИЛИ выведение различных пород голубей <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	23	2
2.2	ЛВЕК; ЛВЕИ; ЛВЕЖ; ЛВЕА; ЛВБА; ЛВИК	2
3	Интерфаза	1
4	Продуктивность максимальна в середине периода измерений ИЛИ продуктивность сначала не растёт, затем растёт быстро, затем быстро снижается	1
5	632541	2
6.1	238	1
6.2	Нейтрализация вредных и ядовитых веществ	1
7	15 23 4	2
8	Признак рецессивный, сцеплен с полом	1
9	Мать – aa; отец – Aa; дочь – aa	2
10.1	Любая	1
10.2	Нет ИЛИ не может	1
11.1	Для животной клетки	1
12.1	ДНК: АГЦ-АЦЦ-ГТА-ЦТА-ЦГА	1
12.2	Белок: сер-три-гис-асп-ала	1
12.3	40%	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> : 37 000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей олень находится на уровне консумента I порядка, значит, к нему 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) гликокаликс ИЛИ гликолипид ИЛИ гликопротеид ИЛИ углевод; 2) выполняет функцию связи животных клеток с внешней средой и со всеми окружающими её веществами (в нём происходит внеклеточное пищеварение, расположены многие рецепторы клетки)	
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) в результате расширения ареала хлопчатник заселял территории различных континентов; 2) под воздействием естественного отбора в каждом новом ареале (в новых условиях) приобретались приспособительные признаки; 3) в результате растения хлопчатника, обитающие на разных континентах, 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

Задание 14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) <u>эра</u> : палеозойская; 2) <u>периоды</u> : карбон, пермь; 3) <u>возможные предки</u> : первые наземные растения ИЛИ риниофиты; ИЛИ древние папоротники, хвощи, плауны	
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