

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 ИЛИ наследственная изменчивость	1
1.2	Выведение различных сортов капусты ИЛИ выведение различных сортов гороха <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	13	2
2.2	ЛДИК; ЛДЖА; ЛДЖИ	2
3	Гетеротрофы ИЛИ грибы и животные	1
4	Сначала растёт медленно, затем растёт быстрее ИЛИ до 9–10-й недели растёт медленно, затем растёт быстрее	1
5	654213	2
6.1	2,3	1
6.2	В двенадцатиперстную кишку ИЛИ в тонкий кишечник	1
7	1 25 34	2
8	Признак доминантный, не сцеплен с полом	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; дочь – аа	2
10.1	Любая	1
10.2	Нет ИЛИ не может	1
11.1	Мейоз (мейоз II)	1
12.1	ДНК: ААТ-ГЦА-ГГТ-ЦАЦ-ТЦА	1
12.2	Белок: лей-арг-про-вал-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 насекомые находятся на уровне консумента I порядка, значит, к ним приходит 0,1 (10%) 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) метафаза II мейоза; 2) отсутствуют гомологичные хромосомы, хромосомы выстраиваются по экватору клетки (центромеры каждой хромосомы соединяются с нитями веретена деления)	
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 цапли были особи с разной длиной ног; при этом выживали те из них, кто мог успешнее передвигаться по дну водоёма; 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 ног 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

100balnik.com

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>период</u> : карбон; 3) <u>родственный класс современных животных</u> : насекомые	
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