

Логин ОО
----------

### Система оценивания проверочной работы

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, 12.2, 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.

№	Ответы	Баллы
1.1	раздражимость ИЛИ питание	1
1.2	движение червя к пище ИЛИ ориентировочный рефлекс на звук у собаки <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	35	2
2.2	ДИГВ	2
3	спорофиты	1
4	сначала растёт, а затем снижается	1
5	413526	2
6.1	181 мг	1
6.2	цинга	1
7	1      35      24	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с половыми хромосомами	1
9	Генотип первого исходного растения с жёлтой окраской корнеплода – Аа; генотип второго исходного растения с жёлтой окраской корнеплода – Аа; генотип полученного потомства с красной окраской корнеплода – аа <i>Допускается иная генетическая символика</i>	2
10.1	II или IV	1
10.2	да (может)	1

11.1	информационная РНК (иРНК)	1
12.1	иРНК: ГУГАГУУУАЦГУЦЦА	1
12.2	Белок: вал-сер-лей-арг-про	1
12.3	20%	1

### Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

2.3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 8000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей скотоцера находится на уровне консумента II порядка, значит, к ней приходит 0,01 (1%) 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

11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) транспортная функция; 2) доставляет аминокислоты к месту синтеза белка, к рибосоме	
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) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально предками ежа были особи с разной толщиной и огрубением волос в шерсти; при этом лучше выживали те из них, кто мог защитить себя от хищников; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении предковых популяций ежа сохранялись особи с более грубыми и колкими волосами, что защищало их от поедания хищниками	
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> : мезозойская; 2) <u>период</u> : меловой; 3) <u>современный родственник</u> : моллюски	
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.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

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