

### Ответы и критерии оценивания проверочной работы по биологии

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.

№	Ответы	Баллы
1.1	развитие ИЛИ рост и развитие	1
1.2	взросление щенка собаки ИЛИ смена стадий жизненного цикла у насекомых <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1

2.1	35	2
2.2	ИДКЗ; ИДЛЗ	2

3	Споры	1
---	-------	---

4	зайцев, как правило, больше, чем рысей	1
---	--	---

5	246513	2
---	--------	---

6.1	6	1
6.2	Пепсин ИЛИ трипсин	1

7	1	25	34	2
---	---	----	----	---

8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
---	--	---

9	Генотип кошки со стоячими ушами – aa; генотип кота с висячими ушами – Aa; генотип полученного потомства со стоячими ушами – aa	2
---	--	---

10.1	I, II, III	1
10.2	Да ИЛИ может	1

11.1	Вегетативное	1
------	--------------	---

12.1	ДНК: ТТТЦЦЦГТТЦГТТГГ	1
12.2	Белок: лиз-гли-гln-ала-тре	1
12.3	45%	1

### Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

#### Задание 2.3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>ответ на вопрос</u> : 3000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей синий кит находится на уровне консумента II порядка, значит, к нему 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

#### Задание 11.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) видоизменение побега; 2) клубень, корневище, клубнелуковица, усы, столоны	
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 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

**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> : карбон; 3) <u>хордовые животные</u> : земноводные	
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**.

*Рекомендуемая шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале*

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