

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	Изменчивость ИЛИ наследственная изменчивость ИЛИ наследственность	1
1.2	Половое размножение ИЛИ образование половых клеток ИЛИ образование гамет ИЛИ слияние гамет ИЛИ образование зиготы ИЛИ оплодотворение яйцеклетки ИЛИ мейоз <i>Может быть приведён любой корректный пример</i>	1
2.1	13	2
2.2	АИЖВ, АЛЖВ, ЛМЖВ, ДНКВ, ДГЗВ	2
3	растения ИЛИ продуценты	1
4	в 1864 году (принимать ответ в диапазоне от 1863 до 1865 года)	1
5	251346	2
6.1	65	1
6.2	лактаза	1
7	1 35 24	2
8	признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный)	1
9	Мать – Аа; отец – Аа; дочь – аа	2
10.1	любая (I, II, III, IV)	1
10.2	да (может)	1
11.1	хромосомы	1
12.1	иРНК: АГУЦЦУАЦГУАЦУГГ	1
12.2	Белок: сер-про-тре-тир-три	1
12.3	10%	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> : 327000 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей белка находится на уровне консумента I порядка, значит к ней 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) процесс кроссинговера (обмен генами (участками) между (гомологичными) хромосомами); 2) профазы мейоза I (профаза I деления мейоза)	
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) дуб обитал в пределах одной популяции, но произрастал на различных почвах; 2) под воздействием естественного отбора у двух подвидов формировались различные приспособительные признаки; 3) в итоге популяции дуба перестали 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 названные 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> : девон; 3) <u>современный родственник</u> : двустворчатые	
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