

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 | Раздражимость (настии) | 1 |
| 1.2 | Движение амёб из освещённого места в затенённое, ИЛИ движение инфузорий в каплю чистой воды из капли с кристаллами поваренной соли, ИЛИ сжатие тела в комочек у гидры при прикосновении острым предметом. <i>Может быть приведён любой корректный пример</i> | 1 |
| 2.1 | 23 | 2 |
| 2.2 | ИЗБА, ИДБА | 2 |
| 3 | Фотосинтез | 1 |
| 4 | 28–32 часа <i>Принимать любой ответ из данного интервала</i> | 1 |
| 5 | 234651 | 2 |
| 6.1 | 18 г | 1 |
| 6.2 | толстый кишечник | 1 |
| 7 | 3 25 14 | 2 |
| 8 | признак рецессивный, не сцеплен с полом (аутосомный) | 1 |
| 9 | Мать – Аа; отец – Аа; дочь – аа | 2 |
| 10.1 | Любая | 1 |
| 10.2 | Нет ИЛИ не может | 1 |
| 11.1 | Центриоли ИЛИ триплеты микротрубочек | 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> : 176 кДж; 2) <u>объяснение</u> , например: в любой из пищевых цепей орлан находится на уровне консумента III порядка, значит к нему приходит 0,001 (0,1%) 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) веретено деления; 2) нити веретена деления растаскивают хромосомы к полюсам 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) так как в популяции особи обладают изменчивостью, то изначально у предков тигров были зрачки разной формы; при этом выживали те из них, кто раньше замечал жертву охоты; 2) более приспособленные организмы чаще давали потомство, что приводило к изменению генетического состава популяции; 3) в результате естественного отбора в каждом следующем поколении особей с вытянутым вертикально зрачком становилось всё больше | |
| 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> | <i>3</i> |

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>современный родственник</u> : членистоногие | |
| 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> | <i>2</i> |

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 |