

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ЗАДАНИЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО БИОЛОГИИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ В 2018 ГОДУ**

Система оценивания экзаменационной работы

Задание 1-5. Задание предполагает проверку терминологической грамотности. За каждый правильно определённый термин выставляется 1 балл.

Задание 6-15. За каждое правильно выполненное задание с множественным выбором выставляется 3 балла, т.е. за каждую правильную цифру в бланке ставится 1 балл. **Порядок цифр не важен.** Например: если правильный ответ «235», то верными будут варианты «325», «532» и т.д. Такой ответ оценивается в 3 балла. Если в бланке даны ответы «237», то ответ оценивается в 2 балла и т.д.

Задание 16-18. В каждом задании нужно определить 4 соответствия. За каждое правильное соответствие в задании выставляется 1 балл. Таким образом, за каждое правильно выполненное задание можно получить 4 балла.

Задание 19-21. За каждое правильное задание на установление последовательности выставляется 5 баллов, т.е. каждая правильно указанная цифра в последовательности оценивается в 1 балл. Например: если правильный ответ 42315, то выставляется 5 баллов. Если экзаменуемый написал 24315 (2 и 4 стоят в неправильной последовательности), то ставится 3 балла и т.д.

Задание 22-26. В каждом задании нужно написать краткий ответ на поставленный вопрос. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Таким образом, задание 22 оценивается в 4 балла, остальные задания в 3 балла.

Количество баллов за часть I

<i>Задания 1-5 (по 1 баллу за каждое правильное задание)</i>	<i>5 баллов</i>
<i>Задания 6-15 (по 3 балла за каждое правильное задание)</i>	<i>30 баллов</i>
<i>Задания 16-18 (по 4 за каждое правильное задание)</i>	<i>12 баллов</i>
<i>Задания 19-21 (по 5 баллов за каждое правильное задание)</i>	<i>15 баллов</i>

Количество баллов за часть II

<i>Задание 22-26 (по 1 баллу за каждый правильный ответ)</i>	<i>16 баллов</i>
--	------------------

Задания 27-29. Решение задач по общей биологии.

Задание 27. Каждый правильный ответ на поставленный вопрос – 1 балл:

- 1) восстановленная последовательность нуклеотидов во второй цепи ДНК – 1 б;
- 2) определение принципа расположения азотистых оснований – 1 б;
- 3) вычисление длины фрагмента ДНК – 1 б;
- 4) последовательность нуклеотидов в и-РНК – 1 б;
- 5) определение аминокислотной последовательности – 1 б;
- 6) антикодоны т-РНК, соответствующие кодонам и-РНК – 1 б;
- 7) определение процентного содержания указанных нуклеотидов – 1 б.

Задание 28. Задача на дигибридное скрещивание оценивается по следующим критериям:

- 1) записано краткое условие задачи с известными данными и указано, что необходимо найти (дано) – 1 б;
- 2) в схеме скрещивания использована общепринятая символика (P, G, F₁, F₂, ×, знаки половой принадлежности) – 1 б;
- 3) согласно фенотипам по условию задачи правильно определены исходные генотипы – 1 б;
- 4) наличие решётки Пеннета (схема наследования) – 1 б;
- 5) правильно определены типы гамет и соответственно правильно составлены генотипы потомства – 2 б;
- 6) наличие записи расщепления по фенотипу – 1 б;
- 7) наличие правильного ответа, на поставленный в задаче вопрос – 1 б.

По ходу решения задачи никаких письменных пояснений, кроме обозначенных критериев, не требуется.

Задание 29. Задача на наследование признаков, сцепленных с полом, оценивается по следующим критериям.

- 1) записано краткое условие задачи с известными данными и указано, что необходимо найти (дано) – 1 б;
- 2) в схеме скрещивания использована общепринятая символика с учётом сцепленного с полом наследования (P, G, F₁, F₂, ×, знаки половой принадлежности) – 1 б;
- 3) согласно фенотипам по условию задачи правильно определены исходные генотипы – 1 б;
- 4) правильно определены генотипы и фенотипы потомства – 2 б;
- 5) наличие вывода об унаследовании признака – 1 б;
- 6) наличие правильного ответа, на поставленный в задаче вопрос – 1 б.

Количество баллов за часть III

Задание 27	7 баллов
Задания 28	8 баллов
Задания 29	7 баллов

Суммарное количество баллов за экзаменационную работу

Часть I	62 балла
Часть II	16 баллов
Часть III	22 балла
Всего	100 баллов

Таблица перевода 200-балльной шкалы в 5-балльную

100-балльная шкала	5-балльная шкала	% выполнения заданий
90-100	«5»	90-100
75-89	«4»	75-89
60-74	«3»	60-74
36-59	«2»	36-59
0-35	«1»	0-35