

Биология, 8 класс, муниципальный этап  
Ключи ответов

Часть I.

*Максимально – 25 баллов.* По 1 баллу за правильный ответ на каждое тестовое задание.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
б	б	в	а	г	г	б	а	в	в	в	а	б	г	б	г	б

18	19	20	21	22	23	24	25
в	в	б	б	в	г	г	в

Часть II.

*Максимально – 12 баллов.*

За каждый правильный ответ ставится 1 балл. В каждом задании несколько верных ответов. **Но если** школьник указал с верным какое-либо неверное решение (например, в задании 1 помимо «а в д» поставил еще «г») – только 0 баллов.

1	2	3	4	5
а в д	в г	а д	а д	а в д

Часть III. Задание на определение правильности суждений

*Максимально – 6 баллов.*

Правильные суждения под номерами – 2, 4, 5. Они обозначаются знаком «+», неправильные суждения – знаком «-». При соответствии знаков правильных и неправильных суждений ставится 1 балл, несоответствии – 0 баллов.

1	2	3	4	5	6
-	+	-	+	+	-

Часть IV. Задание на соответствие

*Максимально – 21,5 баллов.*

1. **Максимально – 5,5 баллов.** ТОЛЬКО правильно написанная последовательность оценивается в 5,5 баллов, если хоть одна ошибка – ставится 0 баллов.

4	2	3	6	8	1	5	10	11	7	9
---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

2. **Максимально – 8 баллов.** За каждый правильный ответ 1 балл, НО, если рядом с правильным ответом поставили еще неправильный, то 0 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8
с	в	а	б	а	г	в	в

3. Максимально – 4 балла. За каждый верный ответ – 1 балл.

Гормон	1	2	3	4
Функции	В	Г	Б	А

4. Максимально – 4 балла. За каждый верный ответ – 0,5 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8
З	Е	Д	А	Б	Ж	В	Г

#### Часть V. Биологические задачи

Задача. (Максимально – 6 баллов)

Решение:

При вывихе наблюдаются деформация области сустава (1 балл), отечность (1 балл) и отсутствие движений в суставе из-за боли (1 балл). Вправлять самому кости, вышедшие из сустава, нельзя, так как,

во-первых, может наступить болевой шок с потерей сознания (1 балл),

во-вторых, можно повредить связки (1 балл) и суставную сумку (1 балл).

Максимально за все части олимпиады –  $25 + 12 + 6 + 21,5 + 6 = 70,5$  баллов.