

**Матрица ответов на задания муниципального
этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии
9 класс**

Максимально число баллов – 60.

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
г	г	б	г	а	б	б	г	в	в	б	б	б	г	в
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
г	в	а	б	в	б	а	б	в	б	в	г	а	в	а

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 20 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
д	д	г	в	б	б	г	б	в	а

Часть III.

Задание 41. [мах. 6 баллов]

Структура на рисунке:	1	2	3	4	5	6
Буквенный код:	б	г	а	е	д	в

Задание 42 [мах. 4 балла]

Решение:

Задача решается через пропорцию. Правильно составленная пропорция – 2 балла. Предложенный ответ – 2 б. Итого – 4.

$$\frac{20}{3} = \frac{x}{30}$$

Отсюда получаем: $x = (20 * 30) / 3 = 200$

Ответ: 200.