

ШИФР 78-11-09

участника муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2018-2019 учебном году

**Внимание!** Шифровать следует каждую страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося (в именит. падеже)

Евлев

Евгений

Владимирович

Дата рождения 31.05.2001

Образовательное учреждение (полное название)

МБОУ СОШ №4

Город, село

Мешков

Район С.М.Ю. - юра

Класс 11 а

Ф. И. О. учителя (полностью)

Гешетникова

Татьяна

Серодьбина

Задание 1. [60 баллов]

36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b+	δ+	ε-	ε+	α+	β+	α+	δ+	β-	δ+
11-20	b+	δ-	ε-	δ-	δ-	α+	α-	δ+	β-	β+
21-30	b+	α+	δ+	δ+	β-	β+	δ+	β-	α-	β-
31-40	β-	β-	δ-	ε+	ε+	β+	δ+	α+	δ-	α+
41-50	b+	α-	α-	ε+	α-	β+	ε-	δ+	ε+	β+
51-60	δ+	δ+	α-	α+	α-	β+	α+	α-	β+	α-

Задание 2. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	α+	δ-	ε-	α-	β-	β-	β+	δ+	α+	δ-
11-15	α-	α+	β+	α+	α+					

165

Задание 3. [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. «ДА»	-	✓+	✓-	+	-	✓-	✓+	-	✓-	✓+	✓+	✓+	+	✓+	✓-
неправ «нет»	✓			✓	✓			✓					/		
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
прав. «ДА»	✓+	✓+	✓+	+	✓+	✓+	✓-	✓+	✓+	-					
неправ «НЕТ»				✓						✓					

16

Задание 4. [15 баллов]

1. [маx. 3 балла]

110

25

Представитель	А	Б	В	Г	Д	Е
отдел	х	2	2+	3+	3+	1+

2. [маx. 3 балла]

Признаки	А	Б	В	Г	Д	Е
характеристика	х+	2+	2+	1+	2+	1+

3

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, 2018-2019 учебный год  
Матрица ответов, 11 класс

3. [маx. 3 балла]

25

Гормон	А	Б	В	Г	Д	Е
Железа	1 -	4 -	2 +	3 +	4 +	2 +

4. [маx. 3 балла]

15

авторы	А	Б	В	Г	Д	Е
закон	3	1 +	4 +	6 -	2 -	3 -

5. [маx. 3 балла]

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
отдел	1 +	2 +	2 +	2 +	1 +	2 +

35