

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады  
школьников по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 7 класс**

Шифр БИО-01

**Задание 1. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b <sup>+</sup>	z <sup>-</sup>	z <sup>-</sup>	z <sup>+</sup>	a <sup>+</sup>	b <sup>+</sup>	a <sup>+</sup>	σ <sup>+</sup>	z <sup>-</sup>	σ <sup>+</sup>
11-20	b <sup>+</sup>	a <sup>-</sup>	σ <sup>+</sup>	σ <sup>-</sup>	σ <sup>-</sup>	a <sup>+</sup>	b <sup>-</sup>	σ <sup>+</sup>	a <sup>+</sup>	b <sup>+</sup>

**Задание 2. [10 баллов]**

	1	2	3	4	5
1-10	a <sup>+</sup>	g <sup>+</sup>	a <sup>+</sup>	σ <sup>+</sup>	b <sup>-</sup>

**Задание 3. [5 баллов]**

№	1	2	3	4	5
прав. "ДА"	Da <sup>+</sup>	da <sup>+</sup>			Da <sup>+</sup>
неправ "нет"			Нет <sup>+</sup>	Нет <sup>+</sup>	

**Задание 4. [3 балла] [мах. 3 балла]**

Представитель	А	Б	В	Г	Д	Е
отдел	2 <sup>+</sup>	1 <sup>+</sup>	2 <sup>+</sup>	3 <sup>+</sup>	1 <sup>-</sup>	1 <sup>+</sup>

2,55

28,5

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 8 класс

Шифр БМО-19

Задание 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	$b+$	$b+$	$a+$	$b-$	$a+$	$b-$	$a+$	$b+$	$b-$	$b+$
11-20	$b+$	$b+$	$b+$	$a-$	$a-$	$a-$	$b-$	$b+$	$a+$	$b-$
21-30	$b+$	$b-$	$b+$	$b+$	$b+$	$b+$	$b+$	$b-$	$b+$	$b+$

20

Задание 2. [10 баллов]

	1	2	3	4	5
1-10	$a+$	$y+$	$b-$	$b-$	$b+$

6

Задание 3. [10 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "ДА"		$++$	$+-$		$+$	$+-$	$++$	$++$		
неправ "нет"	$+-$			$++$					$++$	$+-$

6

Задание 4. [6 баллов]

1. [маx. 3 балла]

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

2. [маx. 3 балла]

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

6

38

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 9 класс

Шифр Б40-51

Задание 1. [40 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b+	δ+	a+	z+	a+	b+	δ-	δ+	z-	δ+
11-20	b+	z-	δ+	a-	δ-	a+	a+	z-	z-	b+
21-30	b+	δ-	b+	δ+	z-	b+	δ+	a+	z-	z-
31-40	a+	b-	b+	δ-	z+	b+	δ+	a+	a+	a-

265

Задание 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a+	δ-	a+	δ+	g-	b-	b+	δ+	a+	b+

145

Задание 3. [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	+	+			+	+	+	+	+		+			+	
неправ "нет"			+	+						+		+	+		+

115

Задание 4. [9 баллов]

1. [маж. 3 балла]

Представитель	А	Б	В	Г	Д	Е
---------------	---	---	---	---	---	---

57,5



Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 9 класс

отдел	2+	1+	1-	3+	2-	1+
-------	----	----	----	----	----	----

2. [маx. 3 балла]

2,5

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

3. [маx. 3 балла]

2,5

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Вид мутации	2+	1+	1+	2+	1+	2-

2,5

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 10 класс

Шифр БЮО-79

Задание 1. [50 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	B+	A+	Г+	A+	B-	A+	B+	B+	B+
11-20	B+	B+	B+	B+	Г+	A-	B-	B+	A+	A-
21-30	B+	B-	B+	B+	B+	B+	B+	A+	B+	B+
31-40	A+	B+	B+	B-	Г+	B+	B+	A+	A+	A-
41-50	B+	B+	A-	Г+	B+	B+	B+	B+	Г+	B+

Задание 2. [20 баллов]

425

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A+	A+	A+	B+	B+	B-	B+	B+	A+	II, V

Задание 3. [20 баллов]

165

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
неправ "нет"			+	+		-			-				+		-
№	16	17	18	19	20										
прав. "ДА"	+	+	+		+										
неправ "НЕТ"				+											

175

Задание 4. [12 баллов]

85,5

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 10 класс

1. [маж. 3 балла]

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

2. [маж. 3 балла]

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

3. [маж. 3 балла]

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Вид мутации	1-	1+	1+	2-	1+	1+

4. [маж. 3 балла]

Название	А	Б	В	Г	Д	Е
Особенность	1-	1+	2+	3+	4+	2+

2,5



Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 11 класс

Шифр

БИО-92

117,5

Задание 1. [60 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	б+	а+	г+	г-	B+	а+	б+	B-	б+
11-20	B+	B+	б+	б-	г+	а+	а+	б+	а+	B+
21-30	B+	а+	B+	б+	б+	B+	б+	B-	B+	б+
31-40	а+	б+	B+	б-	г+	B+	б+	г-	а+	г-
41-50	B+	B+	б+	г+	б+	B+	B+	б+	г+	B+
51-60	б+	б+	г+	а+	б+	B+	а+	B+	B+	б+

Задание 2. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а+	д+	а+	б+	б+	б+	B+	б+	а+	B+
11-15	г+	а+	B+	а+	а+					

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"						✓ +	✓ +								

Задание 4. [15 баллов]

1. [маж. 3 балла]

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

2. [маж. 3 балла]

3

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2017-2018 учебный год, 11 класс

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

3

3. [маж. 3 балла]

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Вид мутации	2 +	1 +	1 +	2 +	1 +	1 +

3

4. [маж. 3 балла]

Название	А	Б	В	Г	Д	Е
Особенность	2 +	1 +	2 +	3 +	4 +	2 +

3

5. [маж. 3 балла]

характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
отдел	1 +	2 +	1 -	2 +	2 -	1 -

1,5