

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС**

Шифр Б-7-1

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 7 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	д	б	д	б	a	д	г	б	a
11-20	a	д	a	б	a	дб	д	дг	д	д

ЧАСТЬ II [10 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	д	a	a	г	д

ЧАСТЬ III [5 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
«Да»	✓				✓
«Нет»		✓	✓	✓	

ЧАСТЬ IV [3 БАЛЛА]

Задание 1.

Признаки	1	2	3	4	5	6
Представитель	д	д	д	a	a	a

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7 КЛАСС

Шифр 5-7-5

Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 7 класс
2021/22 уч. год.

ЧАСТЬ I [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	В	Г	Б	Г	Б	Б	В	В	А
11-20	В	В	Г	В	Г	В	Б	В	Г	Б

ЧАСТЬ II [10 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	Б	А	А	Б	В

ЧАСТЬ III [5 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
«Да»	✓		✓		✓
«Нет»		✓		✓	

ЧАСТЬ IV [3 БАЛЛА]

Задание 1.

Признаки	1	2	3	4	5	6
Представитель	♂	♀	♀	♂	♀	♂

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС**

Шифр Б-9-7

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 9 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I [40 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Р	А	А	Р	Б	В	В	А	Р	Р
11-20	Б	Б	А	Р	Р	Б	Б	В	Б	В
21-30	Р	А	В	Б	А	Р	Р	В	А	В
31-40	А	Р	В	В	Б	А	Р	В	Б	А

ЧАСТЬ II [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	Б	Р	Р	Р	А
6-10	Б	Р	Б	В	Б

ЧАСТЬ III [15 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	✓		✓	✓	✓	✓				✓
«Нет»		✓					✓	✓	✓	

№	11	12	13	14	15
«Да»	✓		✓		
«Нет»		✓		✓	✓

ЧАСТЬ IV [9 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Органическое вещество	1	2	3	4	5	6
Классификационная группа	Б	А	А	А	Б	А

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

5-9-7

Задание 2.

Членистоногие животные	1	2	3	4	5	6
Класс	A	B	B	B	B	B

Задание 3.

Цифровое обозначение	1	2	3	4	5	6
Наименование	A	B	B	B	B	E

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС**

Шифр Б-9-8

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 9 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I [40 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	А	А	Г	Б	В	В	А	Г	Г
11-20	Б	Б	А	Г	Г	Б	Б	В	Б	В
21-30	Г	А	В	Б	А	Г	Г	В	А	В
31-40	А	Г	В	В	Б	А	Г	В	Б	А

ЧАСТЬ II [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	Б	Г	Г	Г	А
6-10	Б	Г	Б	В	Б

ЧАСТЬ III [15 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	✓		✓	✓	✓	✓				✓
«Нет»		✓					✓	✓	✓	

№	11	12	13	14	15
«Да»	✓		✓		
«Нет»		✓		✓	✓

ЧАСТЬ IV [9 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Органическое вещество	1	2	3	4	5	6
Классификационная группа	Б	А	А	А	Б	А

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

5-9-8

Задание 2.

Членистоногие животные	1	2	3	4	5	6
Класс	A	B	B	B	B	B

Задание 3.

Цифровое обозначение	1	2	3	4	5	6
Наименование	A	Г	B	D	Б	E

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС**

Шифр Б-10-2

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 10 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I [50 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	А	А	Г	Г	В	В	А	В	Б
11-20	Г	Б	Г	А	А	В	Б	Г	А	Г
21-30	В	А	В	Г	Г	А	В	В	Г	Б
31-40	В	Б	Г	В	А	Г	Г	В	Г	Г
41-50	Б	Г	Б	Б	Г	Г	А	Б	В	А

ЧАСТЬ II [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	А	В	В	А	А
6-10	Б	Г	Б	А	Г

ЧАСТЬ III [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»			✓	✓	✓	✓			✓	
«Нет»	✓	✓					✓	✓		✓

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	✓		✓			✓	✓	✓		✓
«Нет»		✓		✓	✓				✓	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

ЧАСТЬ IV [12 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример исследования	1	2	3	4	5
Уровень познания	a	δ	δ	a	a

Задание 2.

Цифровое обозначение	1	2	3	4	5	6
Структурный компонент	e	x	g	B	a	δ

Задание 3.

Характеристика	1	2	3	4	5	6
Метод селекции	a	δ	δ	a	a	δ

Задание 4.

Последовательность этапов биопозза	1	2	3	4	5	6
Название этапа биопозза	δ	z	e	a	g	θ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС**

Шифр Б-10-4

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 10 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I [50 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	а	а	г	б	б	б	а	б	г
11-20	г	г	г	г	а	а	б	г		б
21-30	б	б	б		г	б		б		
31-40	б	б	б	б	б	а	а	б	б	б
41-50	а	г	г			а	а	б	б	а

ЧАСТЬ II [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	а	г	б	б	г
6-10	б	г	б		

ЧАСТЬ III [20 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	✓	✓		✓	✓	✓				
«Нет»			✓					✓	✓	✓

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
«Нет»		✓	✓							✓

Б-10-4

б-10-4

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС**

ЧАСТЬ IV [12 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример исследования	1	2	3	4	5
Уровень познания	а	б	а	б	б

Задание 2.

Цифровое обозначение	1	2	3	4	5	6
Структурный компонент	г	д	е	б	а	ж

Задание 3.

Характеристика	1	2	3	4	5	6
Метод селекции	а	а	а	б	б	а

Задание 4.

Последовательность этапов биопозза	1	2	3	4	5	6
Название этапа биопозза						

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Шифр Б-11-1

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	в	д	д	а	з	з	а	з	в
11-20	з	д	д	в	в	а	в	в	з	з
21-30	з	а	з	з	д	в	в	з	з	а
31-40	з	а	в	в	а	в	д	в	в	в
41-50	в	а	дв	а	д	з	з	в	з	в
51-60	а	д	д	а	з	в	в	а	в	з

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	в	а	а	д	з
6-10	з	а	з	з	в
11-15	д	з	а	д	а

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»			×	×	×		×	×	×	
«Нет»	×	×				×				×

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	×	×	×			×		×	×	
«Нет»				×	×		×			×

№	21	22	23	24	25
«Да»	×		×		×
«Нет»		×		×	

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	а	д	а	а	д	д

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	а	б	в	г	д	а

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	д	з	ш	г	а	б

**Зада
ние**

**да-
4.**

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	а	б	г	з	д	е

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	а	а	д	д	а	а	д

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Шифр 5-11-6

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	5	6	5	5	2	2	2	5	2	2
11-20	5	5	5	6	6	2	2	6	6	6
21-30	2	2	6	2	2	5	6	6	2	5
31-40	2	2	5	5	6	5	2	2	6	6
41-50	2	6	5	2	2	2	2	2	2	2
51-60	2	2	2	6	2	5	6	6	2	6

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	5	2	6	6	2
6-10	2	5	2	5	5
11-15	5	2	6	2	6

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	✓		✓		✓	✓		✓	✓	
«Нет»		✓		✓			✓			✓

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓
«Нет»			✓			✓			✓	

№	21	22	23	24	25
«Да»	✓	✓	✓		✓
«Нет»				✓	

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	2	5	2	2	2	5

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	5	6	91	5	6	7

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	8	01	e	5	7	6

Зада
ние

да-
4.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	6	9	5	8	21	2

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	91	91	5	91	5	91	5

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Шифр 5-11-9

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	В	Б	Б	А	А	А	Б	Г	А
11-20	Б	Б	Б	В	В	А	Г	В	В	В
21-30	Г	А	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б
31-40	Г	А	В	Г	В	В	Б	Г	В	Б
41-50	А	В	Б	А	Г	Г	А	Г	Г	В
51-60	А	Б	А	В	Б	Б	В	А	Г	Г

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	б	а	а	б	б
6-10	б	а	а	б	б
11-15	б	а	б	б	б

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	+		+		+	+		+	+	
«Нет»		+		+			+			+

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	+	+		+	+		+	+		+
«Нет»			+			+			+	

№	21	22	23	24	25
«Да»	+	+	+		
«Нет»				+	+

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	А	Б	А	Б	Б	А

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	А	В	В	Б	Б	А

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3 *	4	5	6
Структура или процесс	Б	Г	Ж А	А	В	Ж

Зада
ние

да-
4.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	Б	А	А	В	Ж	Е

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	А	А	Б	Б	Б	А	Б

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Шифр Б-11-12

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
11-20	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
21-30	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
31-40	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
41-50	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
51-60	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	а	б	в	г	д
6-10	а	б	в	г	д
11-15	а	б	в	г	д

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	✓		✓		✓	✓		✓	✓	
«Нет»		✓		✓			✓			✓

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»			✓		✓	✓	✓			✓
«Нет»	✓	✓		✓				✓	✓	✓

№	21	22	23	24	25
«Да»	✓	✓	✓		
«Нет»				✓	✓

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	б	а	а	б	б	а

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	а	б	в	г	д	е

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	б	в	г	д	е	ж

Зада
ние

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	б	а	г	д	ж	е

да-
4.

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	б	а	б	а	б	а	а

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Шифр 5-11-13

Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	в	д	д	а	з	а	а	з	в
11-20	з	в	а	а	в	а	з	а	з	в
21-30	з	а	з	з	з	в	в	з	а	в
31-40	з	в	а	а	в	з	д	д	з	в
41-50	а	в	д	а	а	з	а	д	з	в
51-60	а	з	д	в	в	д	в	в	з	з

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	з	д	в	в	в
6-10	а	в	д	а	д
11-15	а	з	д	д	а

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	+		+		+	+		+	+	
«Нет»		+		+			+			+

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	+		+		+	+		+	+	
«Нет»		+		+			+			+

№	21	22	23	24	25
«Да»	+		+		+
«Нет»		+		+	

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	д	а	а	д	д	а

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	а	б	в	г	д	а

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	б	г	д	ж	з	в

Зада
ние

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	в	г	а	д	ж	е

да-
4.

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	б	а	г	а	а	а	д