

Фамилия _____
 Имя _____
 ОУ _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр Б-11-11

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
 XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии.**

2020-2021 уч. год. 11 класс

Всего 68,5 балла 78,5

Часть 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	+Г+	+Г+	Б-	+Б+	+Г+	+Б+	А-	+В+	+Г+	Б-
11-20	+Б+	+А+	+В+	+А+	+Б+	+Б+	АВ+	+В+	АД+	ЖГ+
21-30	-Г-	+В+	+а+	+а+	+а+	+а+	-В-	+а+	+в+	-а-

24,5

24,5

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	+В+	+Г+	В-	+а+	+а+	+В+	+В+	г-	+Г+	+г+

16,5

16,5

Часть 3. [15 баллов]

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

10,5

10,5

Часть 4. [14 баллов]

1. [макс. 2,5 балла].

Сахароза	Глюкоза	Гликоген	Лактоза	Целлюлоза
5-	+1+	+2+	3-	+4+

1,55

1,55

2. [макс. 2,5 балла]

Признаки	1	2	3	4	5
Группа растений	+А+	+Б+	+Б+	+Б+	+А+

2,55

2,55

3. [макс. 2,5 балла].

Орган	1	2	3	4	5
Обозначение	+Г+	+а+	Е-	+г+	+в+

2,5

2,5

4. [макс. 3 балла]

Животные	А	Б	В	г	Д	Е
Группа (личинки; отсутствие)	-1-	-2-	+1+	+2+	+1+	+2+

2,5

2,5

5. [3 балла].

Животные	А	Б	В	г	Д	Е
Группа (перв-, вторичноротые)	-1-	+1+	-2-	+1+	+2+	+1+

2,5

2,5

Итого 60,5 / 76%

60,5 / 76%
76%

Проверил Ф.И.О. Андреев Ю.И.

Перепроверил Ф.И.О. Мухометов

10,5