

ОТВЕТЫ 8 класс

на задания муниципального этапа XXXII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. Республика Марий Эл 2015-16 уч. год.

Максимальное количество – 118 баллов

Часть I. [30 баллов – по 1 баллу за ответ]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	г	в	в	в	в	а	б	а	б
11-20	б	а	а	в	г	б	г	в	в	в
21-30	б	в	в	в	в	в	б	б	б	б

Часть II. [10 баллов – по 2 балла за ответ]

	1	2	3	4	5
1-10	а	в	а	в	б

Часть III. [10 баллов – по 1 баллу за ответ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прав. "да"			X			X	X		X	X
Неправ. "нет"	X	X		X	X			X		

Часть IV. Вам предлагаются задания различного типа. *Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 68 баллов.* Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

ЗАДАНИЕ 1. [маж. 28 баллов], (по 1 баллу за каждую позицию)

По нижеперечисленным признакам определите семейства покрытосеменных растений. Используя цифровую нумерацию, распределите признаки по семействам.

	Названия семейств	Признаки семейств
Семейство	Крестоцветные	2, 4, 7, 10, 15, 20
Семейство	Розоцветные	2, 3, 7, 12, 16, 17
Семейство	Бобовые	2, 5, 7, 9, 13, 19
Семейство	Лилейные	1, 6, 8, 11, 14, 18

Критерии оценки: за верно определенное семейство и за каждый правильно распределенный признак растения ставится по 1 баллу. Максимальное количество – 28 баллов.

ЗАДАНИЕ 2. [маx. 40 баллов], (по 1 баллу за каждую позицию)

	акула	аллигатор	осьминог	трубочник	скарабей
веки	-	+	+	-	-
гемоглобин	+	+	-	+	-
капилляры	+	+	+	+	-
легкие	-	+	-	-	-
мозжечок	+	+	-	-	-
мочевой пузырь	-	+	-	-	-
нервные узлы	+	+	+	+	+
предсердие	+	+	+	-	-