

Лыков Данила Алексеевич
8 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
8 класс

[максимально 64 балла]

Часть I. [мах. 30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 9 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A-	B-	B-	Z-	B-	A+	B-	Z-	B+	B+
11-20	A-	B-	Z+	B+	A-	B+	B-	Z-	A-	B-
21-30	B-	Z-	B+	A-	B+	Z+	B-	B-	A-	Z-

Часть II. [мах. 12 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 баллов.

	1	2	3	4	5	6
1-6	B-	A 2	Г-	B-	B-	Г 2

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 2 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	нет	да	нет	нет	нет	да	да	нет	да	да

Часть IV. [мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 4 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1+	2+	3+	1-	3+	2

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	1-	3-	2-	2-	1-	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 19 баллов

Маботов

Решие 8 класс

Ботаника 0 М

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
этического тура муниципального этапа XXXIII
олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
8 класс

[максимально 64 балла]

Часть I. [мах. 30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 17 баллов.

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

Часть II. [мах. 12 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 2 баллов.

	1	2	3	4	5	6
1-6	b)-	a)-	a)-	a)-	a)2	a)-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 5 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	ga+	ga-	mem+	ga+	mem-	ga-	ga-	ga+	mem+	mem-

Часть IV. [мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 4 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	3-	3-	1-	2+	3+	7+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	1-	3-	2-	1+	2-	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 28 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
8 класс

[максимально 64 балла]

Часть I. [мах. 30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 9 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	√-	В-	А+	В+	В+	А+	В-	В+	А-	А-
11-20	√-	В-	А-	√-	В-	А-	А-	В+	√-	В-
21-30	А-	√-	А-	В+	В+	В-	А-	В-	В+	А-

Часть II. [мах. 12 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 2 баллов.

	1	2	3	4	5	6
1-6	В-	В-	А-	√-	В-	√2

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Рем-	Рем-	Рем+	Рем+	Рем+	Рем-	Рем+	Рем+	Рем+	Рем-

Часть IV. [мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 5 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1+	3-	2-	2+	3+	1+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	2+	3-	1-	2-	1-	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева В.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 22 баллов

Сочинин Егор
Игоревич
2, "А"

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
8 класс

[максимально 64 балла]

Часть I. [мах. 30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 10 баллов.

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

Часть II. [мах. 12 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 2 баллов.

	1	2	3	4	5	6
1-6	a-	z-	δ-	a-	a2	δ-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 7 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	ga+	ga- нет+	ga-	ga+	ga+	нет+	ga-	ga+	нет+	нет-

Часть IV. [мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 3 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2-	3-	2-	1-	3+	1+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	1-	2-	1-	2-	3+	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева Р.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 22 баллов

Бизов Евгений Сергеевич
8 класс
Шейбутовская оош.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
8 класс

[максимально 64 балла]

Часть I. [мах. 30 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов.

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

Часть II. [мах. 12 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 0 баллов.

	1	2	3	4	5	6
1-6	B-	B-	A-	B-	B-	B-

Часть III. [мах. 10 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 4 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Нет	Да	Нет	Нет	Да+	Да-	Да-	Нет	Нет	Да+

Часть IV. [мах. 12 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 7 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1+	2+	3+	1-	3+	2-

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	2+	1+	1-	2-	3+	3-

Проверил Ф.И.О. Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О. _____

Итого 22 баллов

Биква
Евгений
Алексеевич
7 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

а задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
русской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
7 класс

[максимально 55 баллов]

Часть I. [мах. 26 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 9 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b+	a+	d-	a-	b+	a+	b-	b-	e-	d-
11-20	b+	e-	a-	d-	d+	b-	d+	e-	d+	b-
21-26	a-	b-	a-	d+	e-	b-				

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 4 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	a ²⁵	d-	e-	d ²⁵	b

Часть III. [мах. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов

	1	2	3	4	5	6	7
1-7	stem-	stem ¹	stem ¹	Da ¹	Da ¹	stem ¹	Da ¹

Часть IV. [мах. 12 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 5 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2-	3-	3 ₁	1-	2-	1 ₁

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	2 ₁	2-	1-	1 ₁	3 ₁	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева Л.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 24 баллов

Голозина
Кася
Александровна

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
теоретического тура муниципального этапа XXXIII
олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
7 класс

[максимально 55 баллов]

Часть I. [мах. 26 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г-	а+	в-	а-	в+	а+	г-	в-	г-	в+
11-20	б-	г-	г+	в+	а-	г-	б+	в+	г-	а
21-26	в-	в-	а-	б+	в+	г+				

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 2 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	г -	б -	а -	б г	в -

Часть III. [мах. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 5 баллов

	1	2	3	4	5	6	7
1-7	да+	нет+	нет+	нет-	да+	да-	да+

Часть IV. [мах. 12 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 2 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	г-	з-	л-	з-	л-	г-

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	з-	л-	л-	л+	з+	з-

Проверил Ф.И.О.

Куташева Ж.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 20 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
7 класс

[максимально 55 баллов]

Часть I. [мах. 26 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 6 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	A-	Г-	Б-	В+	Г-	Б-	A-	Г+	Б-	В+
11-20	A-	Г-	Б-	A-	A-	A-	Б+	Г-	Б+	В-
21-26	Б+	Б-	A-	Г-	В+	В-				

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 0 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	В-	В-	A-	Г-	Б-

Часть III. [мах. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 2 баллов

	1	2	3	4	5	6	7
1-7	нет-	да-	да-	нет-	да+	нет+	да+

Часть IV. [мах. 12 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 6 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	3-	1-	2-	2+	3+	1+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	2+	1+	1-	2-	3+	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева Т.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 14 баллов

Трошкина
Анна
Александровна
7 класс.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

дания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
ской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
7 класс

[максимально 55 баллов]

Часть I. [мах. 26 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 12 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B+	A+	2-	B+	B+	2-	B+	2+	B-	2-
11-20	2-	A+	2+	B+	A-	B+	B-	2-	B-	2+
21-26	2-	2-	2-	2-	B+	B-				

Часть II. [мах. 10 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 0 баллов.

	1	2	3	4	5
1-5	B -	A -	2 -	A -	B -

Часть III. [мах. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 3 баллов

	1	2	3	4	5	6	7
1-7	ДА+	ДА-	НЕТ+	НЕТ-	ДА+	ДА-	НЕТ-

Часть IV. [мах. 12 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 4 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2-	3-	1-	2+	3+	1+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	3-	2-	3+	2-	1-	3-

Проверил Ф.И.О.

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 19 баллов

Телпакшикова
Светлана
Андреевна.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

теоретического тура муниципального этапа XXXIII
олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
9 класс

[максимально 103 балла]

Часть I. [мах. 40 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а-	а-	б+	б+	а-	а-	а+	а-	б+	б+
11-20	а-	а+	а-	а-	б+	б-	б-	б-	б+	б-
21-30	а-	а+	б+	б-	б-	б+	а-	а+	а+	а+
31-40	б+	б+	а-	а-	б+	б-	а+	а-	б+	а-

Часть II. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 6 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а-	а-	а-	а-	б-	аа	аа	б-	б-	аа

Часть III. [мах. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 7 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	да+	да-	нет+	нет-	да+	да-	да-	да-	да+	нет+
11-15	нет-	да+	да-	да+	нет-					

Часть IV. [мах. 28 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 9 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2-	3-	1-	2+	3+	1+

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	3 -	2 -	3 +	2 -	1 -	3 -

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	2 -	3 -	1 +	4 -

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	3 +	3 -	2 +	2 -	3 -	1 +

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	1 +	3 -	2 -	3 -	1 -	2 -

Проверил Ф.И.О.

Куташева П. В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 41 баллов

Куташов Ивокс

Андреевич

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
9 класс

[максимально 103 балла]

Часть I. [макс. 40 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 19 баллов.

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

Часть II. [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 6 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B-	A ₂	Г-	B ₂	A-	Г-	A-	B-	B-	A ₂

Часть III. [макс. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	гор ⁺	дн ⁻	нет ⁺	дс ⁺	дс ⁺	дс ⁻	нет ⁺	нет ⁺	дс ⁺	нет ⁺
11-15	нет ⁻	нет ⁻	нет ⁺	дс ⁺	дс ⁺					

Часть IV. [макс. 28 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 11 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2 ₋	3 ₋	2 ₋	4 ₋	3 ₊	1 ₊

Шифр _____

Биология МЭ
Вологодская.

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	3-	1+	2-	2-	3+	3-

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	+3	4+	2-	1-

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	2-	1+	2+	2-	3-	1+

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	1+	2+	2-	3-	3-	2-

Проверил Ф.И.О.

Куташева Т.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 47 баллов

Труфанов Иван
Сергеевич

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
9 класс

[максимально 103 балла]

Часть I. [мах. 40 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 21 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б-	В+	А-	В-	Г-	В-	Г-	А-	В+	А-
11-20	Г+	Б+	Б+	Г-	Г+	Б+	Б-	А-	А-	Б+
21-30	А+	Б+	Г-	А-	Б+	В+	Б-	В-	Б+	Г-
31-40	Г+	Г+	Б+	Г+	В+	В+	А-	В+	В+	А-

Часть II. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 6 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	А-	В-	В ₂	Б-	В-	А ₂	Г ₂	Б-	Г-	Б-

Часть III. [мах. 15 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	нет-	да-	нет+	нет-	да+	да-	нет+	нет+	да+	нет+
11-15	да+	да+	нет+	да+	да+					

Часть IV. [мах. 28 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 15 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	2-	3-	1-	1-	3+	2

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	3 -	3 -	1 -	1 +	3 +	2 +

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	1 -	4 +	2 -	3 -

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	3 +	1 +	2 +	3 +	2 +	1 +

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	1 +	2 +	2 -	1 +	3 -	3 +

Проверил Ф.И.О.

Куташева Р.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 53 баллов

И.И. Туровцев

Волыгин

Владимирович

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

теоретического тура муниципального этапа XXXIII
олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
10 класс

[максимально 132 балла]

Часть I. [мах. 50 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 10 баллов.

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

Часть II. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 6 баллов.

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

Часть III. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 11 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	да+	нет+	да-	нет-	нет-	нет+	нет+	да-	да+	нет+
11-20	нет-	нет-	да-	да+	да+	да-	нет+	да+	да-	нет+

Часть IV. [мах. 42 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 9 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1	1	2	3	4	2

Шифр _____

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	1 -	2 -	3 +	1 +	2 -	3 -

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	4 -	3 -	2 -	1 -

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	3 +	2 -	1 -	1 -	2 +	3 -

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	1 +	2 +	3 +	3 -	2 +	1 -

5.

Примеры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Биологические явления	<u>Р</u>	<u>Я</u>	<u>Т</u>	<u>У</u>	<u>П</u>	<u>Ф</u>	<u>Ц</u>	<u>Ш</u>	<u>Ю</u>	<u>У</u>	<u>С</u>	<u>У</u>	<u>Ч</u>	<u>Я</u>

Проверил Ф.И.О.

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 36 баллов

Богова Юлия Сергеевна

10 класс

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
10 класс

[максимально 132 балла]

Часть I. [мах. 50 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 17 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в+	в+	в-	г+	а-	а-	д-	д-	а-	в+
11-20	г-	д-	д+	а-	в+	в-	в-	в+	а-	д-
21-30	д+	г-	д+	г-	д+	г-	г-	в-	в-	д+
31-40	а+	в-	г+	а-	в-	д-	в+	а-	д+	а-
41-50	в+	в-	а-	д-	а-	а-	д+	а-	а-	в-

Часть II. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 10 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в-	а2	в2	д-	г-	а2	г2	д-	а-	а2

Часть III. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 10 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	га+	га-	кет+	кет	кет-	га-	кет+	га-	кет-	кет+
11-20	кет-	га+	кет+	га+	кет-	га-	га-	га+	кет+	кет+

Часть IV. [мах. 42 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 18 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1+	3-	2-	2+	3+	1+

Шифр _____

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	2 +	1 +	2 -	3 -	3 +	2 +

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	2 -	1 -	3 -	4 -

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	2 -	1 +	2 +	3 +	3 -	1 +

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	1 +	2 +	2 -	3 -	2 +	1 -

5.

Примеры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Биологические явления	З	Г	Щ	Т	Ю	Х	Р	Я	П	У	Ф	Ц	С	Ш
	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-

Проверил Ф.И.О. _____

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О. _____

Итого 55 баллов

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа XXXIII
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2016/2017 уч. году
11 класс

[максимально 163 балла]

Часть I. [мах. 60 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 28 баллов.

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

Часть II. [мах. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] 8 баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B-	Г-	B-	B2	B2	B-	B-	B2	A-	B-
11-15	Г-	Г-	A-	B-	A2					

Часть III. [мах. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 15 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	-нет	нет+	га-	нет	га+	га-	га-	нет+	га+	нет+
11-20	нет-	га+	нет+	нет-	га+	нет+	нет+	га+	га+	га-
21-25	нет-	нет+	нет-	га+	нет+					

Часть IV. [маж. 48 баллов, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару] 14 баллов

1.

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Структурные компоненты растительных тканей	1 +	2 +	1 -	3 -	2 -	1 +

2.

Животные	А	Б	В	Г	Д	Е
Типы	1 -	2 -	3 +	2 -	1 -	2 +

3.

Гормон	А	Б	В	Г
Характер регуляции работы почек	2 -	3 -	4 +	4 -

4.

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (влажность)	2 -	3 -	1 -	3 +	2 +	1 +

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Экологическая группа (рН почвы)	2 -	1 -	3 +	1 +	2 +	3 +

5.

Примеры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Биологические явления	р	п	т	с	ф	у	ц	ч	ш	х	щ	ю	я	р

6.

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Тип взаимодействия генов	1 -	3 -	2 +	3 -	1 -	2 -

Проверил Ф.И.О.

Куташева П.В.

Перепроверил Ф.И.О.

Итого 65 баллов