

Шифр Б1114а

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

11 класс [мах. 75,5 баллов]

Часть 1. [30 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [10 баллов]

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

Часть 4. Задание 1 [3 балла]

Признак	А	Б	В	Г	Д	Е
Путь эволюции	1	1	2	2	2	1

Задание 2. [3 балла]

Биологическое явление	А	Б	В	Г	Д	Е
Значение	1+	2+	2+	2+	1+	1+

Задание 3. [2,5 балла]

Обмен веществ	А	Б	В	Г	Д
Организмы	1	2	2	1	1

Задание 4. [3 балла]

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций	a-	б+	a-	б-	б+	б-

Задание 5. [4 балла]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	б-	б+	б+	ж+	е+	а+	г+	а+

Проверил Ф.И.О. Кузнецов Перепроверил Ф.И.О. Францов Итого 56 баллов

Шифр

511 486

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

11 класс [мах. 75,5 баллов]

Часть 1. [30 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [10 баллов]

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

Часть 4. Задание 1 [3 балла]

Признак	А	Б	В	Г	Д	Е
Путь эволюции	1 +	1 +	2 +	2 +	2 +	1 +

Задание 2. [3 балла]

Биологическое явление	А	Б	В	Г	Д	Е
Значение	1	2	2	1	2	1

Задание 3. [2,5 балла]

Обмен веществ	А	Б	В	Г	Д
Организмы	1	2	2	1	1

Задание 4. [3 балла]

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций	А -	Б +	А -	Б -	Б +	Б -

Задание 5. [4 балла]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	3 +	Б +	Б +	ПС +	Е +	А +	Г +	Д -

 Проверил Ф.И.О. Кузнецов Перепроверил Ф.И.О. Фролова И.В. Итого 55,5 баллов

Шифр 511 665

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа

11 класс [мах. 75,5 баллов]

Часть 1. [30 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [10 баллов]

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

Часть 4. Задание 1 [3 балла]

Признак	A	B	B	Г	Д	Е
Путь эволюции	1	1	2	2	2	1

Задание 2. [3 балла]

Биологическое явление	A	B	B	Г	Д	Е
Значение	1+	1-	2+	2-	2+	1+

Задание 3. [2,5 балла]

Обмен веществ	A	B	B	Г	Д
Организмы	1	2	2	1	1

Задание 4. [3 балла]

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций	B+	B+	B+	A-	B+	A+

Задание 5. [4 балла]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	B-	B+	3-	x+	E+	A+	Г+	B+

 Проверил Ф.И.О. Кудрявцев Перепроверил Ф.И.О. Фролов И.В. Итого 54,5 баллов

Шифр Б 11 12e

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания теоретического тура школьного этапа

11 класс [мах. 75,5 баллов]

Часть 1. [30 баллов]

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

Часть 2. [20 баллов]

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

Часть 3. [10 баллов]

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

Часть 4. Задание 1 [3 балла]

Признак	А	Б	В	Г	Д	Е
Путь эволюции	1	1	2	2	2	1

Задание 2. [3 балла]

Биологическое явление	А	Б	В	Г	Д	Е
Значение	1	2	2	1	2	1

Задание 3. [2,5 балла]

Обмен веществ	А	Б	В	Г	Д
Организмы	1	2	2	1	1

Задание 4. [3 балла]

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций	А-	В+	А-	Б-	В+	Б-

Задание 5. [4 балла]

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	3	Б	В В В	Ж	В В В	А	Е Г	А

Проверил Ф.И.О. Нусрибичев Перепроверил Ф.И.О. Фрагмев Н.О. Итого 53,5 баллов