

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания теоретического тура школьного этапа  
**XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2019-20 уч. год**  
**11 класс [мах. 75,5 баллов]**

**Часть 1. [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<del>A</del> <sub>15</sub>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>A</del>	<del>F</del>	<del>A</del>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>Г</del> <sub>15</sub>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>F</del>
11 - 20	<del>Г</del> <sub>15</sub>	<del>B</del>	<del>Б</del>	<del>Б</del>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>B</del>	<del>A</del> <sub>15</sub>	<del>F</del>	<del>A</del>	<del>A</del>
21 - 30	<del>B</del>	<del>F</del>	<del>Б</del>	<del>A</del>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>B</del> <sub>15</sub>	<del>A</del>	<del>B</del>	<del>F</del>

126

**Часть 2. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	<del>Г</del> <sub>25</sub>	<del>B</del> <sub>25</sub>	<del>A</del> <sub>25</sub>	<del>Г</del> <sub>25</sub>	<del>B</del> <sub>25</sub>	<del>Б</del>	<del>A</del> <sub>25</sub>	<del>Г</del> <sub>25</sub>	<del>A</del> <sub>25</sub>	<del>A</del> <sub>25</sub>

108

**Часть 3. [10 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "ДА"	<del>X</del>		<del>X</del> <sub>15</sub>	<del>X</del> <sub>15</sub>	<del>X</del>		<del>X</del>			<del>X</del>
неправ "НЕТ"		<del>X</del> <sub>15</sub>				<del>X</del>		<del>X</del>	<del>X</del>	

36

**Часть 4. Задание 1 [3 балла]**

Признак	А	Б	В	Г	Д	Е
Путь эволюции	<del>1</del> <sub>0,5</sub>	<del>1</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>1</del> <sub>0,5</sub>

35

**Задание 2. [3 балла]**

Биологическое явление	А	Б	В	Г	Д	Е
Значение	<del>1</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>1</del> <sub>0,5</sub>	<del>1</del>	<del>1</del> <sub>0,5</sub>

2,56

**Задание 3. [2,5 балла]**

Обмен веществ	А	Б	В	Г	Д
Организмы	<del>1</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del> <sub>0,5</sub>	<del>2</del>	<del>1</del> <sub>0,5</sub>

26

**Задание 4. [3 балла]**

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций	<del>Б</del> <sub>0,5</sub>	<del>В</del> <sub>0,5</sub>	<del>A</del>	<del>A</del> <sub>0,5</sub>	<del>В</del> <sub>0,5</sub>	<del>Б</del>

26

**Задание 5. [4 балла]**

Органоиды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	<del>3</del> <sub>0,5</sub>	<del>Б</del> <sub>0,5</sub>	<del>В</del> <sub>0,5</sub>	<del>М</del> <sub>0,5</sub>	<del>Б</del>	<del>A</del> <sub>0,5</sub>	<del>Г</del> <sub>0,5</sub>	<del>А</del> <sub>0,5</sub>

3,56

Проверил Ф.И.О. Романов  
Перепроверил Ф.И.О. Григорьев

Итого 466 - 60% баллов

226008 011 04