

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по Биологии

обучающегося (щейся) 11 класса

смон сош №1 им. П.В. Никольского
Смоленской области, Смоленский р-н,
с. Смоленск.

Кузнецов Александр Владимирович

(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник:

Григорьев Александр Владимирович

2022 г.

33,58

11 005

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии**

**Ставропольский край
2022/2023 учебного года**

11 КЛАСС

Задание 1 [30 баллов]: 1 балл за каждый правильный ответ

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

Задание 2 [25 баллов]: 0,5 баллов за каждый правильный ответ

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Да\Нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
А	X✓		X		X✓	X✓	X✓	X✓	X	X✓
Б		X	X✓		X	X	X	X	X	X✓
В	X✓	X✓		X	X✓	X✓	X✓	X✓	X	X
Г	X		X✓	X	X✓	X✓	X	X✓	X✓	X✓
Д	X✓	X✓		X	X	X✓	X	X	X	X

Задание 3 [Общее количество 20 баллов]:

1. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

Прибор	1	2	3	4	5	6
Область применения	а✓	г?	б✓	а✓	б✓	е✓

2. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

Структура	1	2	3	4	5	6
Организм	а✓	е?	а✓	б✓	г✓	б?

3. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

№ на фото	1	2	3	4	5	6
Название ткани	а?	е?	г?	б?	б✓	а?

4. [0,5 баллов за ответ, мах. 6 баллов]:

№ соединения	Класс соединений	Функции, свойства
I	б✓	1 5?
II	а✓	4 7✓
III	а✓	3 2?
IV	б✓	4 6✓

5. [1 балл за ответ, мах. 5 баллов]:

Точка рестрикции	1	2	3	4	5
Рестриктаза	б?	б?	б?	а?	а?

ИТОГО 75 БАЛЛОВ.