

Шифр 1726 75.

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по Биологии

ученика (цы) 11 класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 13»
Нефтекумского городского округа

Мурзин Александр Андреевич
(ФИО полностью)

Учитель Магомедов Мавлят Миевна
(ФИО полностью)

13 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года
Биология
11 КЛАСС

Задание 1 [30 баллов]

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

Задание 2 [20 баллов]

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

Задание 3 [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав. «ДА»		+		+			+	+	+			+	+		+
Не- прав. «НЕТ»	+		+		+	+	+			+	+			+	

Задание 4 [Общее количество 15 баллов]

1. Соотнесите номера, обозначающие части стебля на рисунке с их названиями. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
3+	4+	5-	6-	1-	2-

2. Соотнесите номера, обозначающие части нейрона с их названиями. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
6-	5-	2+	3-	1+	4+

3. Соотнесите организм на рисунке с таксоном (А – Е) [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
4+	3+	2+	5+	6-	-1

4. Установите соответствие между основными ароморфозами и геологическими эрами [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
2-	6-	3-	-1	-5	-4

5. На рисунках изображены следующие химические соединения [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
4+	2+	1+	6+	3+	5+

Итого 80 баллов.

408

Пирмухамитова З.И.
 Пирмухамитова З.И.