

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО Биологии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ

«15» ноября 2019 г.

ШИФР 510-1

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ 10 10 КЛАССА

Земешорского района

(наименование муниципалитета)

МБОУ "Земешорская СОШ-1"

(наименование образовательной организации)

Андрей Семен Евсеевич

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: _____

Номер задания / субтест	1	2	3	4										Итого
Баллы	10	10	4	5,5										29,5

Председатель жюри:

Члены жюри

Зубова Е.А.
Семенина Е.Н.
Витуркина И.Ч.
Корырева В.А.

Зубова Е.А.
Семенина Е.Н.
Витуркина И.Ч.
Корырева В.А.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2019-20 уч. год

10 класс [максимально 76баллов]

Часть I. [мах. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 10 баллов.

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

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	2+	2+	в+	б+	а-	2-	2+	б-	б-	в-

Часть III. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] 4 баллов

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

Часть IV. [мах. 11 баллов] 5,5 баллов

1. [мах. 2,5 балла]

Микроорганизмы		1	2	3	4	5
Тип подвижных бактерий		а+	б-	а-	б+	б-

2. [мах. 3 баллов]

Растения		1	2	3	4	5	6
Экологические группы		а+	б+	а+	а+	б+	а+

3. [мах. 3 балла]

Гормоны		1	2	3	4	5	6
Механизм действия		2+	в-	б-	в+	а-	г-

4. [мах. 2,5 балла]

Представители		1	2	3	4	5
Типы беспозвоночных		а-	в+	е-	ж-	з-

Проверил Ф.И.О.

Перепроверил Ф.И.О.

Козырева В.В.
Ветлушка И.С.

Итого 29,5 баллов