

Фамилия _____

Имя _____

Класс _____

Шифр 5-1102

БЛАНК ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2019 – 2020 учебном году.

11 класс

Часть 1. [60 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	b+	δ+	z+	b+	z-	δ-	z-	a+	δ+
11-20	b-	a-	δ+	z-	a+	z+	z-	δ+	z+	z+
21-30	a-	a+	b+	b-	δ+	a-	a+	a+	z+	δ+
31-40	z+	δ+	b+	b+	b+	a+	δ-	δ+	z+	δ+
41-50	δ-	a+	b+	z+	b-	a+	b+	δ+	z+	z+
51-60	δ+	a+	z+	δ+	b+	z+	a-	δ-	z+	δ-

37+6
= 43

Часть 2. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a+	z+	b+	a+	b+	b+	a+	δ-	b+	z+
11-15	δ+	δ-	δ+	δ+	z+					

26

Часть 3. [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДА	×			×	×	+	+	+	+	×		×	×	×	×
НЕТ	+	×	×	+	×	×	×	×	×	+	×	+	+	+	-
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
ДА	×	×	×	×	×										
НЕТ	+	-	+	-	+	×	×	×	×	×					

+20
21

Часть 4. [15 баллов]

1. [маx. 3 балла]

Номер изображения	1	2	3	4	5	6
Название ткани	B+	A+	E+	D+	B+	Г.

3

2. [маx. 3 балла]

Раздражитель насекомых	1	2	3	4	5	6
Вид таксиса	D-	Г+	E-	B+	b+	A+

2

3. [маx. 3 балла]

Генотипы родительских форм	1	2	3	4	5	6
Расщепление по фенотипу	B+	A-	Г+	D+	B-	B.-

15

4. [маx. 3 балла]

Номер обозначения	1	2	3	4	5	6
-------------------	---	---	---	---	---	---

Название элемента строения	A +	B +	E -	D +	T -	B. +	2
----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---

5. [маx. 3 балла]

Функции	1	2	3	4	5	6	
Вещества	A	B	B	A	B	B.	3
	+	+	+	+	+	+	

Максимально 130 баллов

Итог:

1	2	3	4	Общий балл
+ 37	26	20	11,5	100,5
<u>100</u>		21		101,5
43				

Проверил:

Матвеева Ю.А.