

Фамилия Лапина  
 Имя Екатерина Дмитриевна  
 ОУ МБОУ СОШ с УИОП №30  
 Класс 10 А  
 Шифр \_\_\_\_\_

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания школьного этапа

XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии

2017-18 уч. год

10 – 11 класс (94балла)

#### Часть 1 (35 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2	<del>б</del>	в	<del>а</del>	в	<del>б</del>	г	в	в	а
11-20	<del>б</del>	<del>а</del>	в	<del>г</del>	а	<del>б</del>	г	в	в	г
21-30	а	<del>ж</del>	г	в	г	<del>б</del>	<del>г</del>	в	а	г
31-35	<del>б</del>	б	в	<del>г</del>	<del>б</del>					

2,35

#### Часть 2 (25 баллов)

№	1		2		3		4		5	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	<del>+</del>			+	<del>+</del>			<del>+</del>		+
б	+		+		<del>+</del>		<del>+</del>			+
в	<del>+</del>		+	+	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>		<del>+</del>	
г		+	+		+		<del>+</del>	<del>+</del>		+
д	+			+	<del>+</del>	<del>+</del>			+	

  

№	6		7		8		9		10	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	<del>+</del>		<del>+</del>		<del>+</del>			+	<del>+</del>	
б		<del>+</del>		+	<del>+</del>	<del>+</del>		+	+	
в	<del>+</del>			+	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>		+	
г		<del>+</del>	<del>+</del>		<del>+</del>		+			<del>+</del>
д	<del>+</del>			+		+	<del>+</del>			+

1,35

#### Часть 3 (20 баллов)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Да	+	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>	<del>+</del>				+	+	<del>+</del>	+	<del>+</del>	<del>+</del>	+	+		<del>+</del>		
Нет		<del>+</del>		+			<del>+</del>										<del>+</del>		<del>+</del>	<del>+</del>

1,25

#### Часть 4 (14 баллов)

Задание 1 Структуры листа (маx 2,5 балла)

1	2	3	4	5
2	а	б	в	г

2,5

Задание 2 Строение яйца птицы (маx 3,5 балла)

1	2	3	4	5	6	7
в	ж	з	а	2	б	г

3,5

Задание 3 Органы выделительной системы (3 балла)

2,5

1	2	3	4	5	6
<del>г</del>	<del>д</del>	б	в	е	а

Задание 4 Продукты питания (мак 2,5 балла)

1,5

1	2	3	4	5
<del>б</del>	а	<del>г</del>	<del>д</del>	в

Задание 5 Взаимоотношения человека и животных (мак 2,5 балла)

0,55

1	2	3	4	5
<del>б</del>	<del>г</del>	<del>а</del>	<del>д</del>	в

Итого 58,5 баллов

Проверил Ф.И.О.

И. Шехина И. И.