

Фамилия УШАКОВА
 Имя АДЕНА
 Район БОРОШИЛОВСКИЙ
 Класс 9А
 Шифр АБ345040

ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура регионального этапа
XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год

9 классы [макс. 129 баллов]

ВАРИАНТ 1

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

Задание 1. макс. 30 баллов

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1				<input checked="" type="checkbox"/>	7				<input checked="" type="checkbox"/>	13	<input checked="" type="checkbox"/>				19		<input checked="" type="checkbox"/>			25		<input checked="" type="checkbox"/>		
2		<input checked="" type="checkbox"/>			8				<input checked="" type="checkbox"/>	14			<input checked="" type="checkbox"/>		20		<input checked="" type="checkbox"/>			26				<input checked="" type="checkbox"/>
3			<input checked="" type="checkbox"/>		9	<input checked="" type="checkbox"/>				15			<input checked="" type="checkbox"/>		21	<input checked="" type="checkbox"/>				27	<input checked="" type="checkbox"/>			
4				<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>				16		<input checked="" type="checkbox"/>			22		<input checked="" type="checkbox"/>			28	<input checked="" type="checkbox"/>			
5				<input checked="" type="checkbox"/>	11		<input checked="" type="checkbox"/>			17	<input checked="" type="checkbox"/>				23				<input checked="" type="checkbox"/>	29			<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>				12	<input checked="" type="checkbox"/>				18			<input checked="" type="checkbox"/>		24			<input checked="" type="checkbox"/>		30	<input checked="" type="checkbox"/>			

Задание 2. макс. 65 баллов

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	в						7	в						13	в						19	в						25	в					
2	в						8	в						14	в						20	в						26	в					
3	в						9	в						15	в						21	в						27	в					
4	в						10	в						16	в						22	в						28	в					
5	в						11	в						17	в						23	в						29	в					
6	в						12	в						18	в						24	в												

Задание 3. макс. 34 балла

1. макс. 4 балла

Бол-нь	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
В								
Г								
Д								

(по 0,5 б.) = 3

2. макс. 4 балла

Элек-ы	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								
Д								
Е								

(по 0,5 б.) = 1

3. макс. 4 балла

И.назв	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								
Д								
Е								
Ж								
З								

(по 0,5 б.) = 0,5

4. макс. 5,5 баллов

Ст-ра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А	<input checked="" type="checkbox"/>										
Б		<input checked="" type="checkbox"/>									
В											
Г											
Д											
Е											
Ж											
З											
И											
К											
Л											

(по 0,5 б.) = 4

5. макс. 4,5 балла

Этап	1	2	3	4	5	6	7	8	9
А									
Б									
В									
Г									
Д									
Е									
Ж									
З									
И									

(по 0,5 б.) = 1,5

6. макс. 4 балла

В.ант.	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								
Д								
Е								
Ж								
З								

(по 0,5 б.) = 1

7. макс. 4 балла

Ст-ры	1	2	3	4	5	6	7	8
А	<input checked="" type="checkbox"/>							
Б								
В								
Г								
Д								
Е								
Ж								
З								
И								

(по 0,5 б.) = 4

8. макс. 4 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8
В								
Н								

(по 0,5 б.) = 3

Итого: 67,5

Передать списки
Ушакова А. Д.

Арутюнян ВВ *Арут*

Итого баллов: 45

Шифр АБ 345040

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ
на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год.

БИОЛОГИЯ И СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ 9 класс. Вариант 1

Раздел I (5 баллов)

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

		Номер задания									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант	а				X			X			X
	б		X						X	X	
	в	X		X							
	г						X				

25

Раздел II (10 баллов)

Вам предложено 10 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

		Номер задания									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	а		X		✓	X		X	X		
	б		✓		X	X			✓		X
	в	X			✓	X	X	X	✓		X
	г		X		✓	✓	X	X		X	
	д				X			X		X	

15

0 0 0 0 0 0 1 0 0 0

Раздел III (5 баллов)

Вам предложена одна задача. Впишите полученные вами значения в ячейки, соответствующие номерам вопросов.

Номер вопроса	1	2	3	4	5
Значение	8				

15

ЛИСТ ОТВЕТОВ

на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 9 класс

ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

Вариант 1

ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ РОТОВОГО АППАРАТА КЛЕЩА

Задание 1. За каждое верное название по-русски – 0,5 балла, на латыни – 1 балл

(всего 2 балла):

Тип Arthropoda (членистоногие) Класс Chelicerata (хелицеровые) 51

Задание 2. (0,5 балла за каждое обозначение, всего 3 балла)

Цифровые обозначения	1	2	3	4	5	6
Части ротового аппарата (код)	<u>3</u>	<u>К</u>	<u>Ж</u>	<u>И</u>	<u>И</u>	<u>Л</u>

52

Задание 3. Поставьте «+» в соответствующих ячейках таблицы (2 балла)

	Вид со спинной стороны	Вид с брюшной стороны
Рисунок Б		+
Рисунок В	+	

52

Задание 4. Поставьте «+» в соответствующей ячейке таблицы (1 балл)

Ротовой аппарат самца	Ротовой аппарат самки
	+

51

Задание 5. Поставьте «+» в соответствующих ячейках таблицы.

(2 балла за каждый срез, всего 6 баллов)

	Уровень а	Уровень б	Уровень в	Уровень г	Уровень д
Срез на рисунке Г	+				
Срез на рисунке Д			+		
Срез на рисунке Е				+	

54

Задание 6. Впишите в таблицу буквенные коды.

(0,5 балла за каждое обозначение, всего 6 баллов)

Цифровые обозначения	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Части ротового аппарата (код)	<u>О</u>	<u>Р</u>	<u>П</u>	<u>С</u>	<u>А</u>	<u>З</u>	И	М	<u>К</u>		<u>Ж</u>	<u>Н</u>

54

И М

Итого 14

Роб Паваново Д.А

ЛИСТ ОТВЕТОВ

на задания практического тура регионального этапа XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год. 9 класс

БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Вариант 1

Задание 1. Анатомия человека (8 баллов)

1.1. Назовите эти кости и отметьте, к каким отделам скелета они относятся. Также обозначьте, являются ли эти кости парными или непарными.

Обозначение	Название (по 1 баллу)	Отдел скелета (по 0.5 балла)	Парная/непарная (по 0.5 балла)
А	стреловидно 1	ушные (слуховые) 0 кости	непарная 0
Б	височная 0	кости черепа (чеп.) 0,5	парная 0
В	бедренная 1	кости свободных конечностей 0,5	парная 0,5

3,5

1.2 Кости А и В образуют подвижные сочленения с другими костями взрослого человека. Назовите эти кости:

Кость А формирует подвижное сочленение с костью (костями): назальной и верхней (1 балл) 1

Кость В формирует подвижное сочленение с костью (костями): малоберцовой и большой берцовой, тазовой (1 балл) 1

Задание 2. Клеточная биология. (5 баллов)

2.1. Какой метод микроскопии был использован для получения этих изображений?

Электронная микроскопия (1 балл) 1

2.2. Назовите структуры, изображенные на микрофотографиях, и соотнесите их с функциями, которые они выполняют в клетке (4 балла, по 0.5 баллов за позицию)

Функция	Название структуры	Буква на рисунке
Сортировка внутриклеточных мембран	аппарат Гольджи 0,5	В 0,5
Снабжение клетки энергией в виде молекул АТФ	митохондрии 0,5	А 0,5
Хранение генетической информации	ядро 0,5	Б 0,5
Биосинтез аминокислотных цепочек белка	рибосома (а) 0,5	Г 0,5

10,5
Эффекта 30
Аппарат СВ
4

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
В 2021 ГОДУ ПО Биологии**

(указывается общеобразовательный предмет)

Фамилия Ушакова

Имя Алёна

Отчество Дмитриевна

Дата рождения 27.07.2005

Школа МБОУ "Гимназия N 5" Ворошиловского района

города Волгограда

Класс 9 А⁴

Шифр *						
--------	--	--	--	--	--	--

* заполняется участником олимпиады при его наличии