

Итого баллов: _____

Шифр 453ms033**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 Беспозвоночные Класс Клещи 

50

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

Цифровые обозначения	1	2	3	4	5	6
Части ротового аппарата (код)	М	З	Ж	И	К	Л

51,5

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				+	

56

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)	А	Р	К	С	Ж	П	И	М	И	З	Ж	О

53,5

5

Рав

Равалекова Д.И.

включено
14

Артимова 85 Арктик

Итого баллов: 60

Шифр А5 345 035

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		
	б	X	X								
	в				X					X	
	г			X	X	X	X	X			X

2,50

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	X		
	б	X	X		X	X		X	X		X
	в			X	X	X	X	X	X		
	г	X	X		X	X		X			X
	д				X	X		X		X	X

2,5

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	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>1</u>

10.

Итого баллов: _____

Шифр A5 345 033

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)
A	Стремитель 1	чреп 0,5	парная 0,5
B	лопатка (шва) 0	спинной 0	парная 0
B	шва большого берцовая кость 0	тазо-бедренный 0,5	парная 0,5

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

Кость A формирует подвижное сочленение с костью (костями): ушная (1 балл) 0

Кость B формирует подвижное сочленение с костью (костями): шва (1 балл) 0

Задание 2. Клеточная биология. (5 баллов)

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

цифровизация (1 балл) 0

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)

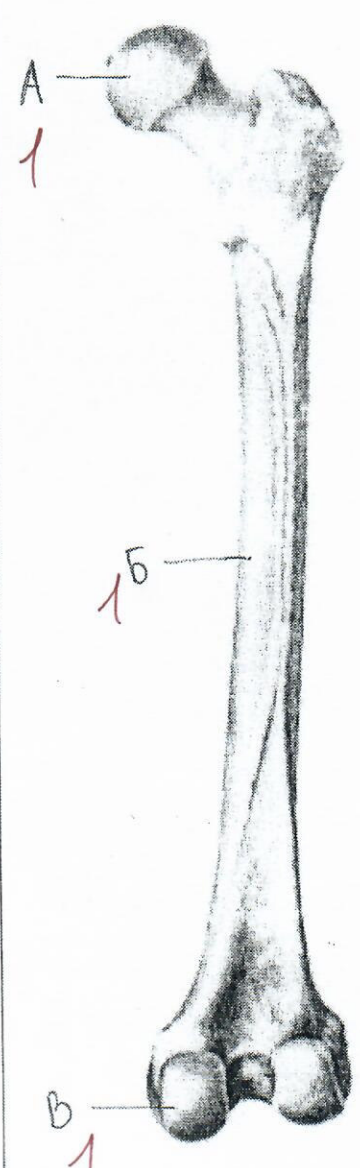
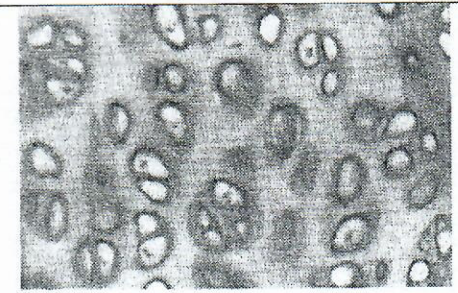
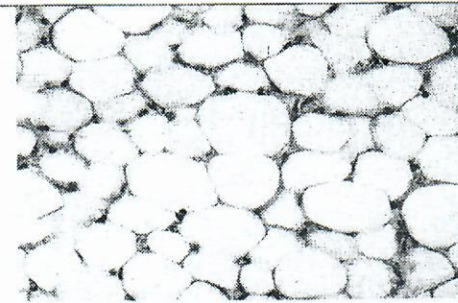
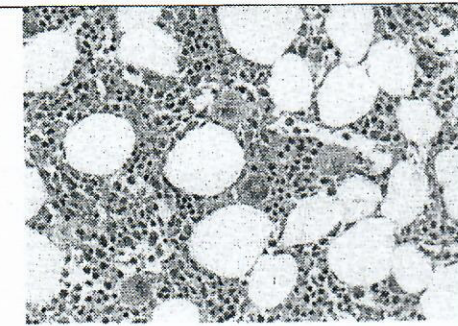
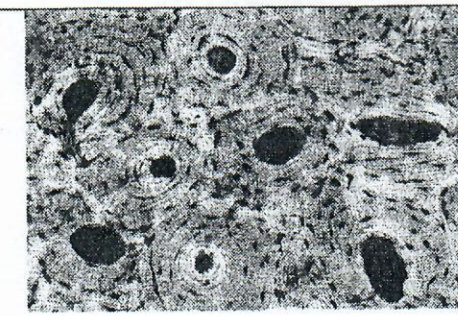
Функция	Название структуры	Буква на рисунке
Сортировка внутриклеточных мембран	аппарат Гольджи 0,5	B 0,5
Снабжение клетки энергией в виде молекул АТФ	митохондрия 0,5	A 0,5
Хранение генетической информации	ядро 0,5	B 0,5
Биосинтез аминокислотных цепочек белка	рибосома 0,5	Г 0,5

4
75
Эфирное
Эфирное

Шифр АБЗЧЗ ОУЗ

Задание 3. Гистология. (7 баллов)

Назовите ткани А-Г. Для тканей А, Б и В стрелкой на рисунке отметьте, в каких отделах кости они могут находиться.

Кость	Ткани	
	А	
	Б	
	В	
	Г	

Ткань	Название
А	суставная 0
Б	костная 0
В	хрящевая 0
Г	фиброзная 0

35 (05) Ефимов ЕЮ
 Ефимов
 много: 108 Александр С

Фамилия Иванова
 Имя Дарья
 Район г. Урюпинск
 Класс 9
 Шифр Аб.345633

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
1		<input checked="" type="checkbox"/>		
2			<input checked="" type="checkbox"/>	
3				<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	<input checked="" type="checkbox"/>			

№	а	б	в	г
7		<input checked="" type="checkbox"/>		
8			<input checked="" type="checkbox"/>	
9				<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	<input checked="" type="checkbox"/>			
12	<input checked="" type="checkbox"/>			

№	а	б	в	г
13			<input checked="" type="checkbox"/>	
14				<input checked="" type="checkbox"/>
15				<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>			
17	<input checked="" type="checkbox"/>			
18	<input checked="" type="checkbox"/>			

№	а	б	в	г
19				<input checked="" type="checkbox"/>
20			<input checked="" type="checkbox"/>	
21				<input checked="" type="checkbox"/>
22	<input checked="" type="checkbox"/>			
23	<input checked="" type="checkbox"/>			
24	<input checked="" type="checkbox"/>			

№	а	б	в	г
25		<input checked="" type="checkbox"/>		
26			<input checked="" type="checkbox"/>	
27				<input checked="" type="checkbox"/>
28	<input checked="" type="checkbox"/>			
29	<input checked="" type="checkbox"/>			
30	<input checked="" type="checkbox"/>			

6

Задание 2. макс. 65 баллов

№	?	а	б	в	г	д
1	в		<input checked="" type="checkbox"/>			
2	в			<input checked="" type="checkbox"/>		
3	в				<input checked="" type="checkbox"/>	
4	в					<input checked="" type="checkbox"/>
5	в					<input checked="" type="checkbox"/>
6	в					<input checked="" type="checkbox"/>

№	?	а	б	в	г	д
7	в		<input checked="" type="checkbox"/>			
8	в			<input checked="" type="checkbox"/>		
9	в				<input checked="" type="checkbox"/>	
10	в					<input checked="" type="checkbox"/>
11	в					<input checked="" type="checkbox"/>
12	в					<input checked="" type="checkbox"/>

№	?	а	б	в	г	д
13	в		<input checked="" type="checkbox"/>			
14	в			<input checked="" type="checkbox"/>		
15	в				<input checked="" type="checkbox"/>	
16	в					<input checked="" type="checkbox"/>
17	в					<input checked="" type="checkbox"/>
18	в					<input checked="" type="checkbox"/>

№	?	а	б	в	г	д
19	в					<input checked="" type="checkbox"/>
20	в					<input checked="" type="checkbox"/>
21	в					<input checked="" type="checkbox"/>
22	в					<input checked="" type="checkbox"/>
23	в					<input checked="" type="checkbox"/>
24	в					<input checked="" type="checkbox"/>

№	?	а	б	в	г	д
25	в					<input checked="" type="checkbox"/>
26	в					<input checked="" type="checkbox"/>

35

Задание 3. макс. 34 балла

1. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1

2. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

3. макс. 4 балла

Н.назв	1	2	3	4	5	6	7	8
А					<input checked="" type="checkbox"/>			
Б						<input checked="" type="checkbox"/>		
В							<input checked="" type="checkbox"/>	
Г								<input checked="" type="checkbox"/>
Д								<input checked="" type="checkbox"/>
Е								<input checked="" type="checkbox"/>
Ж								<input checked="" type="checkbox"/>
З								<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 1,5

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				<input checked="" type="checkbox"/>							
Г					<input checked="" type="checkbox"/>						
Д						<input checked="" type="checkbox"/>					
Е							<input checked="" type="checkbox"/>				
Ж								<input checked="" type="checkbox"/>			
З									<input checked="" type="checkbox"/>		
И										<input checked="" type="checkbox"/>	
К											<input checked="" type="checkbox"/>
Л											<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 3,5

5. макс. 4,5 балла

Этап	1	2	3	4	5	6	7	8	9
А									<input checked="" type="checkbox"/>
Б									<input checked="" type="checkbox"/>
В									<input checked="" type="checkbox"/>
Г									<input checked="" type="checkbox"/>
Д									<input checked="" type="checkbox"/>
Е									<input checked="" type="checkbox"/>
Ж									<input checked="" type="checkbox"/>
З									<input checked="" type="checkbox"/>
И									<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 0

6. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

7. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 2,5

8. макс. 4 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8
В		<input checked="" type="checkbox"/>						
Н			<input checked="" type="checkbox"/>					

(по 0,5 б.) = 2

Итого: 53,5

С.Иванова 6/10/2021
Урюпинск СБ ДС

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

(указывается общеобразовательный предмет)

Фамилия Винашова

Имя Дарья

Отчество Петровна

Дата рождения 18 октября 2005

Школа Муниципальное автономное общеобразовательное

учреждение "Средняя школа №7"

Класс 9

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

* заполняется участником олимпиады при его наличии

Волгоградская область