

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 Членистоногие 0,5 Класс Кровососущие 0 50,5

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

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

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

	Вид со спинной стороны	Вид с брюшной стороны
Рисунок Б		<u>+</u>
Рисунок В	<u>+</u>	

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

Ротовой аппарат самца	Ротовой аппарат самки
	<u>+</u>

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					<u>+</u>
Срез на рисунке Д			<u>+</u>		
Срез на рисунке Е				<u>+</u>	

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>Ж</u>	<u>З</u>	<u>Ю</u>	<u>М</u>	<u>В</u>	<u>Н</u>	<u>О</u>	<u>Ж</u>

Фамилия Сурскова
 Имя Анна
 Район Ленинский
 Класс 9 Б
 Шифр А5345 037

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					7					13					19					25				
2					8					14					20					26				
3					9					15					21					27				
4					10					16					22					28				
5					11					17					23					29				
6					12					18					24					30				

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-№	1	2	3	4	5	6	7	8
Возбудитель	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							

(по 0,5 б.) = 1

2. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 0,5

3. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

4. макс. 5,5 баллов

Ст-ра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Название	А										
	Б										
	В										
	Г										
	Д										
	Е										
	Ж										
	З										
	И										
	К										
	Л										

(по 0,5 б.) = 5

5. макс. 4,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 0

6. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

8. макс. 4 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Утв-е	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
	З							
	И							

(по 0,5 б.) = 2,5

Итого: 62

*Федоров С.В. № 10
 Сурскова А.И. № 10*

Сурскова

Анна

Михайловна

02.12.2005г.

Муниципальное казенное общеобразовательное
учреждение «Ленинская средняя общеобразова-
тельная школа № 4 Ленинского района
Вологодской области

Арушанова ВВ
Арушанова ВВ

Итого баллов: 85

Шифр АБ 345 037

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			X			X
	г	X					X			X		

2,5

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			Y		X	X	X	X	
	б			X	X		X		X	X	
	в				Y		X	X	X	X	
	г				Y		X	X	X	X	
	д		X		X	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	8	10	2	8	1

35

Итого баллов: _____

Шифр АБ845037

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	Ключевая ⁰	Полос верхних конечностей ⁰	Парная ⁰
Б	Тазовая ⁰	Туловище ⁰	Непарная ⁰
В	Большая берцовая ⁰	Полос нижних конечностей ⁰	Парная ⁰

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): ребрами (1 балл) ⁰

Кость В формирует подвижное сочленение с костью (костями): малая берцовая (1 балл) ^{0/6}

Задание 2. Клеточная биология. (5 баллов)

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

Электронный (1 балл) ¹

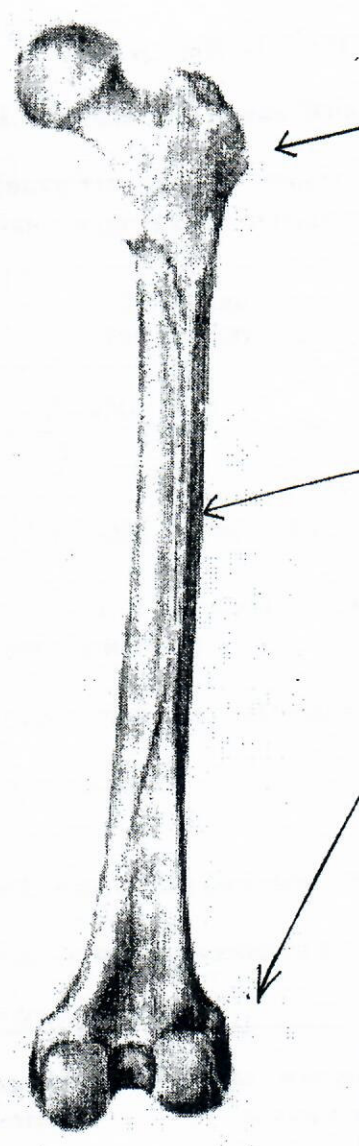
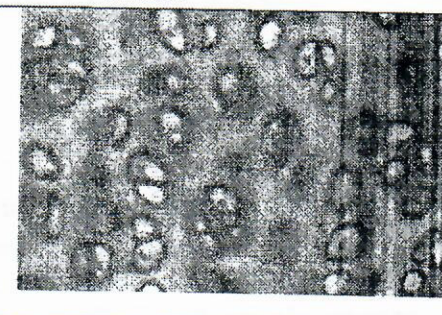
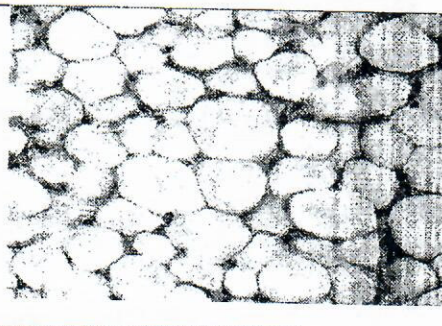
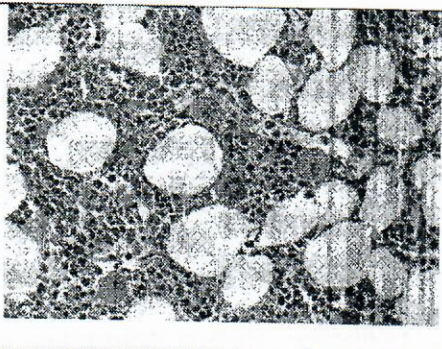
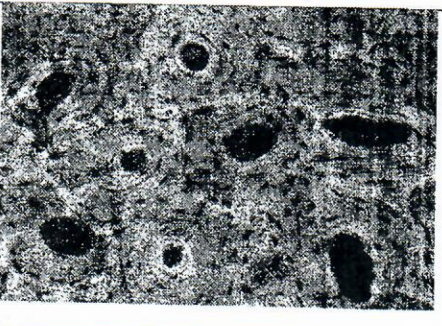
2.2. Назовите структуры, изображенные на микрофотографиях, и соотнесите их с функциями, которые они выполняют в клетке (4 балла, по 0.5 баллов за позицию)

Функция	Название структуры	Буква на рисунке
Сортировка внутриклеточных мембран	Комплекс Гольджи ^{0,5}	В ^{0,5}
Снабжение клетки энергией в виде молекул АТФ	Митохондрия ^{0,5}	А ^{0,5}
Хранение генетической информации	Ядро ^{0,5}	Б ^{0,5}
Биосинтез аминокислотных цепочек белка	Рибосомы ^{0,5}	Г ^{0,5}

Шифр АБ345034

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	Хрящевая Сустав	0
Б	Кость	0
В	Хрящи	0
Г	Кровообразующая	0

58. Федоров СВ
 Фисева ЕВ
 Федина

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

(указывается общеобразовательный предмет)

Фамилия

Селестьянова

Имя

Ангелина

Отчество

Николаевна

Дата рождения

02.02.2005

Школа

МКОУ Тёркинская СШ

Класс

9

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

* заполняется участником олимпиады при его наличии