

Шифр 17391

Фамилия Лобачева

Имя Владимир

Отчество Андреевич

МБОУ(БОУ) №11 №2

Класс 9, А

Учитель Булдырева Наталья Ивановна

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр 19391

ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура регионального этапа
XXXVII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020-21 уч. год
9 классы [маж. 129 баллов] ВАРИАНТ 1

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

Задание 1. маж. 30 баллов

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1		X			7				X	13	X				19	X	.			25	X	.		
2			X		8	.			X	14			X	.	20			X		26			X	
3			X	.	9	X	.		X	15		X		.	21	.	X			27			X	
4	.			X	10	.	X			16	X			.	22	X		X		28	.	.		X
5				X	11			X	.	17	X			.	23			X		29	X	.		
6		X	.		12	.	.	X		18	X	.			24	.	.		X	30	X	.		

11

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

41

Задание 3. маж. 34 балла

1. маж. 4 балла

Бол-нь	1	2	3	4	5	6	7	8
Возбудитель	А		.	X	X		X	
Б	X	.	X		.	.	.	
В		X	.	.	.	.	.
Г					.	X	.	
Д								X

(по 0,5 б.) = 2

2. маж. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 1,5

3. маж. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 0

4. маж. 5,5 баллов

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

(по 0,5 б.) = 5,5

5. маж. 4,5 балла

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

(по 0,5 б.) = 0

6. маж. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 2,5 + 2,5 = 5

15,5

7. маж. 4 балла

Ст-ры	1	2	3	4	5	6	7	8
Название	А	X			.	.	.	
	Б				X	X	.	
	В				X	X	.	
	Г	X	.					
	Д					X	X	
	Е						X	X
	Ж		X	.	.	.	.	.
	З							X
И							X	

(по 0,5 б.) = 4

8. маж. 4 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8
Утве	В	X	X	.	X	.	X	X
	Н	.	.	X	.	X	X	X

(по 0,5 б.) = 1,5

Итого: 67,5

Шифр
[подпись]

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		нога верхних конечностей	парная -
B	Плечевая -	нога верхних конечностей	парная (сросшейся) -
B	Бедренная +	Нижние конечности +	парная +

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): Плечевой - (1 балл)

Кость B формирует подвижное сочленение с костью (костями): Берцовыми (малой и большой) (1 балл)

Задание 2. Клеточная биология. (5 баллов)

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

_____ (1 балл)

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		Г
Снабжение клетки энергией в виде молекул АТФ	Комплекс Гольджи	В -
Хранение генетической информации	Ядро	Б -
Биосинтез аминокислотных цепочек белка	Митохондрии	А -

05

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	<i>Хрящ +</i>		
Б			
В	<i>Костный мозг</i>		
Г	<i>Костная ткань +</i>		

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 Паукообразные 0

Класс Членистоногие 0

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

Цифровые обозначения	1	2	3	4	5	6
Части ротового аппарата (код)	Ш+	К+	Щ+	З+	У+	Л+

3

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

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

2,5

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

Ротовой аппарат самца	Ротовой аппарат самки
	+

1

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				. + +	

6

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)	X	P+	M+	C+	U	Z+	H+	M+	K+	Z	Щ+	O+

4,5

Итого баллов: 7,5

Шифр 18391

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		(+)				+		+		
	в	(+)			(+)					(+)	
	г			(+)		(+)		+			

3,5

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		+		(+)		✓	(+)	✓		
	б	(+)	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
	в			+	✓	✓	(+)	✓	✓	(+)	
	г	✓	✓	✓	✓	(+)		✓			✓
	д				✓			✓	+		(+)

2

0,5 0 0 0 0,5 0 0 0 0,5 0,5

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)	(16)	2	4	4

2