

Арун Арунович ВВ

Итого баллов: 95

Шифр A5345032

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

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

1,5

0 0 0 0 0 1 0,5 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	18	2	8	1

4,5

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 Паукообразные 0,5 f1

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

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

f2

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

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

f2

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

Ротовой аппарат самца	Ротовой аппарат самки
	+

f1

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	+				

f0

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)	К	Р	П	С	Ж	З	Н	М	К	К	Ж	О

f5,5

Итого баллов: _____

Шифр 15 345 032**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	Стремечко 1	Голова 0,5	Парная 0,5
Б	Лопатка 0	Тазовище 0	Парная 0
В	Бедренная 1	Нога 0,5	Парная 0,5

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): молоточек (1 балл) 0

Кость В формирует подвижное сочленение с костью (костями): Большая и малая берцовая (1 балл) 1

Задание 2. Клеточная биология. (5 баллов)

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

Окрашивание (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	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

Фамилия Ольховикова
 Имя Алиса
 Район Ворошиловский
 Класс 9 В
 Шифр 45345032

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	<input checked="" type="checkbox"/>					7	в	<input checked="" type="checkbox"/>					13	в	<input checked="" type="checkbox"/>					19	в	<input checked="" type="checkbox"/>					25	в	<input checked="" type="checkbox"/>				
2	н		<input checked="" type="checkbox"/>				8	н		<input checked="" type="checkbox"/>				14	н		<input checked="" type="checkbox"/>				20	н		<input checked="" type="checkbox"/>				26	н		<input checked="" type="checkbox"/>			
3	в	<input checked="" type="checkbox"/>					9	в	<input checked="" type="checkbox"/>					15	в	<input checked="" type="checkbox"/>					21	в	<input checked="" type="checkbox"/>					27	в	<input checked="" type="checkbox"/>				
4	н		<input checked="" type="checkbox"/>				10	н		<input checked="" type="checkbox"/>				16	н		<input checked="" type="checkbox"/>				22	н		<input checked="" type="checkbox"/>				28	н		<input checked="" type="checkbox"/>			
5	в	<input checked="" type="checkbox"/>					11	в	<input checked="" type="checkbox"/>					17	в	<input checked="" type="checkbox"/>					23	в	<input checked="" type="checkbox"/>					29	в	<input checked="" type="checkbox"/>				
6	н		<input checked="" type="checkbox"/>				12	н		<input checked="" type="checkbox"/>				18	н		<input checked="" type="checkbox"/>				24	н		<input checked="" type="checkbox"/>										

Задание 3. макс. 34 балла

1. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 2

3. макс. 4 балла

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

(по 0,5 б.) = 3

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.) = 5,5

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								
З								<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 3

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.) = 3

8. макс. 4 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8
В	<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"/>
Н	<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"/>

(по 0,5 б.) = 3,5

Итого:

78

Ольховикова Алиса
Ворошиловский

Пуховикова Анна Сергеевна

МОУ "Гимназия №17"

9 класс