

Фамилия _____
Имя _____
Район _____
Класс _____
Шифр _____

Шифр 0918

ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ
на задания теоретического тура регионального этапа
XXXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2021-22 уч. год
9 классы [макс. 138 баллов] **ВАРИАНТ 1**

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

Задание 1. макс. 30 баллов

№	а	б	в	г
1				
2				
3				
4				
5				
6				

№	а	б	в	г
7				
8				
9				
10				
11				
12				

№	а	б	в	г
13				
14				
15				
16				
17				
18				

№	а	б	в	г
19				
20				
21				
22				
23				
24				

№	а	б	в	г
25				
26				
27				
28				
29				
30				

18

Задание 2. макс. 65 баллов

№	а	б	в	г	д
1					
2					
3					
4					
5					
6					

№	а	б	в	г	д
7					
8					
9					
10					
11					
12					

№	а	б	в	г	д
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№	а	б	в	г	д
19					
20					
21					
22					
23					
24					

№	а	б	в	г	д
25					
26					
27					
28					
29					
30					

3

45,5

Задание 3. макс. 43 балла

1. макс. 4 балла

Бол-нь	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								
Д								
Е								
Ж								
З								

(по 0,5 б.) = 2,0

2. макс. 2 балла

Цифра	1	2	3	4
А				
Б				
В				

(по 0,5 б.) = 1

3. макс. 3 балла

Номер	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						
Е						

(по 0,5 б.) = 1

4. макс. 2 балла

Номер	1	2	3	4
А				
Б				
В				
Г				

(по 0,5 б.) = 1

5. макс. 2 балла

Назв-е	1	2	3	4
А				
Б				
В				
Г				

(по 0,5 б.) = 1

6. макс. 3 балла

Номер	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						

(по 0,5 б.) = 2,5

7. макс. 3 балла

Обозн.	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						
Е						

(по 0,5 б.) = 0,5

8. макс. 3 балла

Хар-ка	1	2	3	4	5	6
А						
Б						

(по 0,5 б.) = 2

10. макс. 5 баллов

Ос-ти	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А										
Б										
Г										

(по 0,5 б.) = 3

12. макс. 5 баллов

Виды	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А										
Б										
В										
Г										
Д										
Е										
Ж										

(по 0,5 б.) = 3,5

9. макс. 3 балла

Изобре	1	2	3	4	5	6
А						
Б						

(по 0,5 б.) = 2,5

11. макс. 4 балла

Изоб-я	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								
Д								
Е								

(по 0,5 б.) = 3

13. макс. 4 балла

Н. клет.	1	2	3	4	5	6	7	8
А								
Б								
В								
Г								

(по 0,5 б.) = 1

Итого: 87,5 Кривоше

24

Всего баллов:

21

Шифр 30918

ЛИСТ ОТВЕТОВ
практического тура регионального этапа
XXXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2021-22 уч. год. 9 класс

ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (максимум 40 баллов)

ВНИМАНИЕ! ПОЛЕ «ОЦЕНКА» ЗАПОЛНЯЕТ ТОЛЬКО ЖЮРИ!

Задание 1. Впишите цифровые обозначения названных органов на Рис. 1.

(Оценка: 10)

Органы	Обозначения
передняя присоска	2
брюшная присоска	18
ротовое отверстие	1
глотка	3
пищевод	4
ветвь кишечника	20
семенник	11
семяпровод	10
семяизвергательный канал	7
циррус	6
оотип	14
яичник	16
яйцевод	9
желточники	8
общий желточный проток	12
семяприемник	15
железы тельца Мелиса	13
матка	17
женское половое отверстие	19
половой атриум	5

Рисунок 1 (к Заданию 1).
Схема строения трематод.

Задание 2. Впишите цифровые обозначения названных органов на Рис. 2.

(Оценка: 4)

Органы	Цифры	Органы	Цифры
брюшная присоска	11 —	яичник	7 —
ротовая присоска	1 0,5	желточники	5 0,5
пищевод	3 0,5	желточный проток	6 0,5
глотка	2 0,5	семяприемник	8 —
кишечник	2 0,5	матка	10 0,5
выделительный канал	4 4	семенник	9 0,5

Задание 3. Впишите признаки и названия животных 1-4, изображенных на Рис. 3.

(Оценка: 6)

Животное	Семенники впереди матки/ позади матки	Семенники по форме: ветвистые/слабодольчатые/ с выраженными лопастями	Название (впишите)
1	позади	с выраженными лопастями	<i>Opisthanchis viverrini</i> 1
2	позади	ветвистые	<i>Opisthanchis felinus</i> —
3	позади	слабодольчатые	<i>Clonorchis sinensis</i> —
4	впереди	слабодольчатые	<i>Dicrocoelium lanceatum</i> 1

Задание 4. Из Животных 1–4 к одному роду относятся (поставьте + или –):

(Оценка: 2)

Животное 1	Животное 2	Животное 3	Животное 4
<i>Opisthanchis</i>	<i>Opisthanchis</i>	<i>Clonorchis</i>	<i>Dicrocoelium</i>

Задание 5. Запишите в таблицу результаты измерений яиц 1 – 5 и названия червей, которым они принадлежат.

(Оценка: 1)

	Яйцо 1	Яйцо 2	Яйцо 3	Яйцо 4	Яйцо 5
Длина, в мм	59	74	34	39	40
Длина, в мкм	50	50	50	15	20
Ширина, в мм	31	30	25	20	23
Ширина, в мкм	26	20	38	8	11
Какому виду принадлежит	<i>Fasciola hepatica</i>	<i>Schistosoma mansoni</i>	<i>Schistosoma japonicum</i>	<i>Dicrocoelium lanceatum</i>	<i>Opisthanchis felinus</i>

Opisthanchis viverrini

Итого баллов:

75 8.7.2022

Шифр

30918

ЛИСТ ОТВЕТОВ

на задания практического тура регионального этапа XXXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2021-22 уч. год.

Биология и систематика растений 9 класс

Раздел I

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 ответа	а								X		
	б	X		X	X					X	X
	в		X				X				
	г					X		X	X		

25

Раздел II

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

45

0 0 0 3 0 0 0 0 1 0

Всего баллов:

12

Шифр 30918

ЛИСТ ОТВЕТОВ. 9 класс

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (максимум 40 баллов)

Задание 1.

Описание органов. Для описания органов используйте предложенную таблицу кодов:

7

Орган А

- Название органа: 02 04
- Система органов, к которой он относится: 08
- Основные функции, выполняемые органом: 12; 13; 17
- Заболевания, связанные с нарушением функционирования этого органа: 14;
- Из какого зародышевого листка развивается большая часть тканей органа: 24

Орган Б

- Название органа: 03
- Система органов, к которой он относится: 06
- Основные функции, выполняемые органом: 21
- Заболевания, связанные с нарушением функционирования этого органа: 18
- Из какого зародышевого листка развивается большая часть тканей органа: 28

Орган В

- Название органа: 02
- Система органов, к которой он относится: 07
- Основные функции, выполняемые органом: 09; 10
- Заболевания, связанные с нарушением функционирования этого органа: 23
- Из какого зародышевого листка развивается большая часть тканей органа: 25

Орган Г

- Название органа: 01
- Система органов, к которой он относится: 05
- Основные функции, выполняемые органом: 11; 20; 15
- Заболевания, связанные с нарушением функционирования этого органа: 16; 22
- Из какого зародышевого листка развивается большая часть тканей органа: 26

- Как называется эта структура? когда мифрич
- В состав какой функциональной единицы внутри органа входит эта структура? Морской смой
- Какой основной процесс осуществляется внутри этой структуры? отщипка крови от вены "сущее" (первичная ножа)

Задание 2

3

- Упражнение 1 АГ
- Упражнение 2 ВДК
- Упражнение 3 ВДЕ
- Упражнение 4 БВДЕ
- Упражнение 5 ДЕВ
- Упражнение 6 ДЕВ

Задание 3

2

- *На какую руку пациент уронил штангу? правую
- *В какой кости у пациента титановая пластина? локтевая
- *Какой диагноз поставил врач травмпункта пациенту? (нужное подчеркнуть)
перелом/трещина/вывих/ушиб
- *Сравните кость травмированного с рентгеном здоровой нет - ЕА
- *Какое лечение назначил врач? (нужное подчеркнуть, возможно несколько вариантов)
наложил гипс/наложил холодный компресс/наложил фиксирующую повязку/нанес разогревающую мазь/наложил противовоспалительный гель