

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ПРЕДМЕТУ Биология

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

шифр участника

Б-8-80

Фамилия Имя Отчество

Тимошин Кирилл Витальевич

Класс

8А

Наименование образовательной организации

МБОУ "Лицей №17"

Шифр участника

5-8-30

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

1	2	3	Σ	%
9	7,2	4,5	10,7	67

Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии

Регион Кемеровская область – Кузбасс 2021/22 уч. год

8 КЛАСС

За олимпиаду max. 31 баллов

Часть 1 [15 баллов]

1	X 5+	9	6-
2	0+	10	6+
3	X 2+	11	0-
4	6+	12	0-
5	0+	13	2-
6	6+	14	6+
7	а+	15	а-
8	а-		

9

Часть 2 [10 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	У+			X+		X+	X+		✓	X-
б		X+	X+			X+	X+		X-	
в		X+		X+	X+			X+	X-	
г	X+		X+		X-			X+	✓	X-
д		X+		X+	✓	X-		X+	✓	X-

7,2

Часть 3 [6 балла]

Задание 1

Признак	1	2	3	4	5	6
Тип клетки	5+	6+	А+	5-	А-	В+

Задание 2

Конечности птиц	1	2	3	4	5	6
Местообитания	Д+	5+	А+	Р+	А-	В+

4,5

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
биологии

Регион Кемеровская область-Кузбасс 2021/22 уч. год

8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 (два) астрономических часа (120 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание и уясните суть вопроса;
- внимательно прочитайте все предложенные варианты ответа и проанализируйте каждый из них, учитывая формулировку задания;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный; если требуется выбрать все правильные ответы, их может быть более одного – в этом случае выявите все верные варианты ответа, соответствующие поставленным в задании условиям;
- запишите букву (или буквы), соответствующую выбранному Вами ответу, на черновике или бланке задания;
- продолжайте таким же образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз проверьте правильность ваших ответов;
- не позднее чем за 10 минут до окончания времени работы начните переносить верные ответы в бланк ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один верный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ, а также если участник отметил несколько ответов (в том числе верный) или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

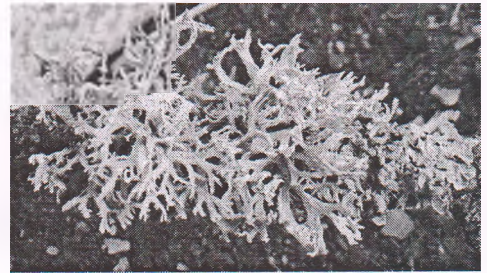
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 31 первичных баллов (итоговых баллов – 100).

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

1. На рисунке представлен организм, который является:

- а) паразитическим растением
- б) симбиозом гриба и водоросли
- в) хищным грибом
- г) гетеротрофным мхом



2. К царству грибы относят:

- а) хламидомонада
- б) груздь
- в) инфузория
- г) черёмуха

3. Эукариотом является:

- а) холерный вибрион
- б) синегнойная палочка
- в) кишечная палочка
- г) хлорелла обыкновенная

4. К семейству крестоцветных не относят:

- а) капусту
- б) редьку
- в) одуванчик
- г) репу

5. Чтобы рассмотреть строение клетки растения нужно использовать метод:

- а) измерения
- б) микроскопии
- в) сравнения
- г) анализа

6. Инфузории-туфельки передвигаются путем согласованного колебания ресничек, расположенных:

- а) у предротового углубления
- б) на заостренном конце тела
- в) на всей поверхности тела
- г) на тупом конце тела

7. Стопохождение имеется у:

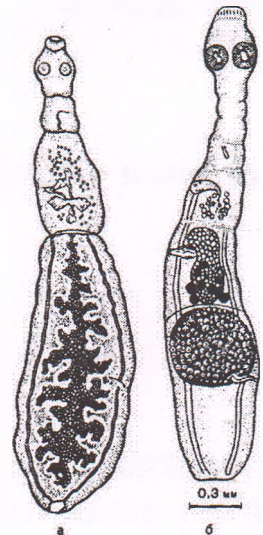
- а) медведей
- б) собак
- в) кошек
- г) лошадей

8. Изображенное животное относят к:

- а) класс Сосальщикообразные
- б) Отряд Планарии
- в) класс Ленточные черви
- г) Тип Круглые черви

9. У изображенного животного отсутствует система:

- а) пищеварительная
- б) кровеносная
- в) половая
- г) выделительная



10. Двойные резцы, растущие на протяжении всей жизни, характерны для:

- а) коровы
- б) белки
- в) кролика
- г) ежа

11. У ракообразных максиллы – это:

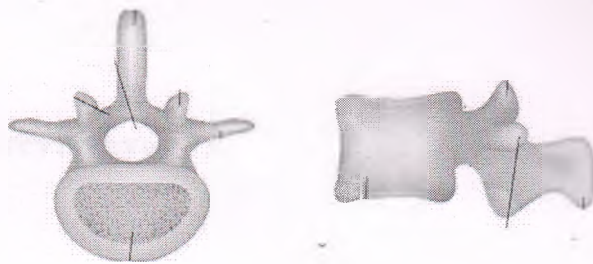
- а) челюстные щупики
- б) верхние челюсти
- в) нижние челюсти
- г) усики

12. Человек многократно подвергается воздействию холода. Как изменится коэффициент полезного действия (КПД) скелетных мышц при адаптации к этим условиям?

- а) повысится, так как для согревания организма мышцы будут выделять больше тепла
- б) не изменится, так как КПД мышечного сокращения – биологическая константа
- в) повысится, так как сила сокращения мышц увеличивается
- г) снизится, так как для согревания организма мышцы будут выделять больше тепла

13. Этот позвонок может быть по счету (если считать от первого шейного позвонка)

- а) шестым
- б) двадцать третьим
- в) девятым
- г) тринадцатым



14. Воздухоносной костью черепа (имеющей воздушную полость), является

- а) носовая
- б) сошник
- в) решетчатая
- г) нижнечелюстная

15. При помещении в раствор поваренной соли эритроциты уменьшились в объеме. Какова приблизительно концентрация солей в этом растворе?

- а) 0,9%
- б) 1,9 %
- в) 0,3%
- г) 0,5%

Часть II. Вам предлагаются тестовые задания с множественными вариантами ответа (от 0 до 5), некоторые задания требуют предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индексы верных ответов/Да и неверных ответов/Нет укажите в матрице знаком «X»

1. НЕ размножаются семенами:

- а) хвощ полевой
- б) сосна обыкновенная
- в) рябина сибирская
- г) папоротник-орляк
- д) ель сибирская

2. Ядовитые грибы:

- а) сыроежка ломкая
- б) мухомор красный
- в) груздь белый

- г) свинушка тонкая
- д) шампиньон двуспоровый

3. Пищеварительная система отсутствует у:

- а) острицы
- б) кошачьего сосальщика
- в) эхинококка
- г) планарии
- д) бычьего цепня

4. Патогенными для человека являются следующие простейшие:

- а) малярийный плазмодий
- б) трипаносома
- в) трубоч
- г) эвглена
- д) фораминифера

5. После трёхнедельного пребывания в среднегорье (1500 – 2500 м над уровнем моря) у человека наблюдается:

- а) повышение уровня гемоглобина
- б) снижение количества эритроцитов
- в) снижение минутного объема дыхания
- г) повышение физической работоспособности
- д) снижение объема циркулирующей плазмы

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 6. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

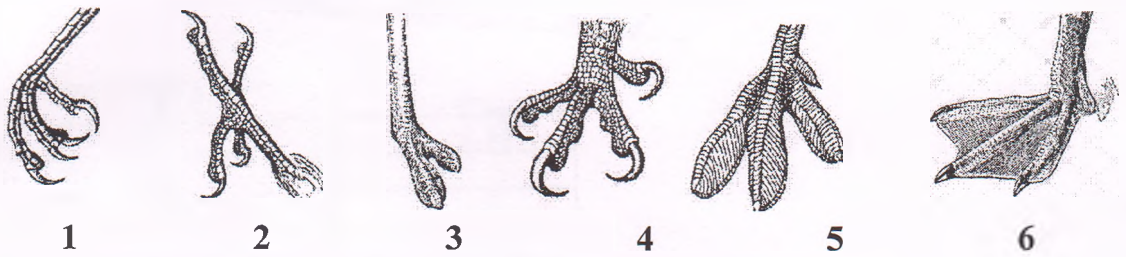
1. [3 балла] Соотнести между собой признак (1-6) и тип строения клетки (А, Б, В), к которым они относятся

Признак	Тип клетки
1. Есть хлоропласты	А. Бактериальная
2. Питание гетеротрофное (у всех)	Б. Растительная
3. Нет митохондрий	В. Грибная
4. Не имеет ядра	
5. Запасной продукт крахмал	
6. Есть хитин	

Матрица ответа

Признак	1	2	3	4	5	6
Тип клетки	Г	В	А	Б	А	В.

2. [3 балла] На рисунке представлены нижние конечности различных видов птиц. Соотнесите их изображения (1-6) с их местообитаниями (А-Д):



А. саванные и полупустынные участки

Б. стволы деревьев

В. водная среды, плавание

Г. хищник

Д. ветки деревьев

Матрица ответов

Конечности птиц	1	2	3	4	5	6
Местообитания	Д	Б	А	Г	В	В.

Желаем успеха в выполнении заданий!