

**ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2019-2020 УЧ. ГОД
7 КЛАСС**

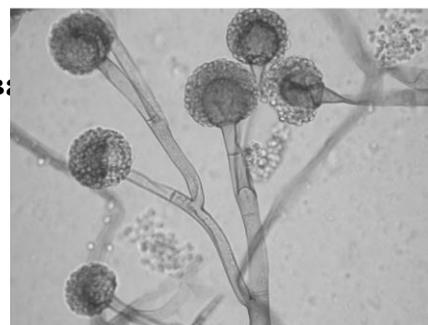
Задание 1. Задание включает 15 вопросов, к каждому из которых предложено 4 варианта ответа. Вам **необходимо выбрать** только **один ответ**, который Вы считаете наиболее полным и правильным. Индексы правильных ответов внесите в матрицу. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Простые листья имеет:

- а) одуванчик
- б) клевер
- в) роза
- г) рябина

2. На рисунке представлен представитель царства:

- а) Растения
- б) Бактерии
- в) Грибы
- г) Животные



3. Клеточный мицелий образует:

- а) пеницилл
- б) мукор
- в) энтомофтора
- г) дрожжи

4. Бактериофаг - это:

- а) протист
- б) бактерия
- в) вирус
- г) эукариот

5. На фотографии изображена пряность гвоздика, которая изготавливается из:

- а) корней
- б) плодов
- в) цветков
- г) бутонов



6. К семейству гвоздичных относят:

- а) редьку
- б) абрикос
- в) тюльпан
- г) звездчатку

7. Хлоропласты можно найти в ткани:

- а) выделительной
- б) запасющей
- в) паренхимной
- г) образовательной

8. Человек может быть промежуточным хозяином этого червя:

- а) свиного солитера
- б) аскариды
- в) острицы
- г) печеночного сосальщика

9. Сонную болезнь вызывает:

- а) бактерия
- б) вирус
- в) гриб
- г) простейшее

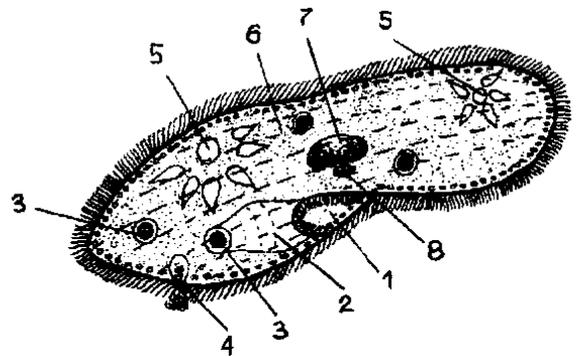
10. На рисунке изображен представитель отряда:

- а) парнокопытные
- б) непарнокопытные
- в) хищные
- г) грызуны



11. На рисунке изображена инфузория-туфелька. Ее органоид передвижения – это:

- а) псевдоподии
- б) параподии
- в) реснички
- г) жгутики



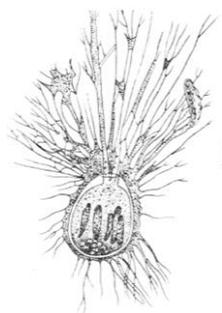
12. Под цифрой 5 на рисунке изображена(о):

- а) ядро
- б) сократительная вакуоль
- в) пищеварительная вакуоль
- г) митохондрия

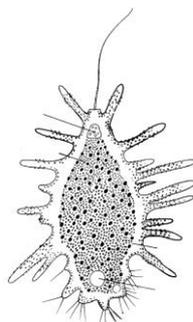
13. Класс, у которого имеется цевка:

- а) амфибии
- б) рептилии
- в) птицы
- г) млекопитающие

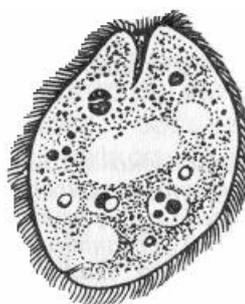
14. Представитель споровиков обозначен на рисунке под цифрой:



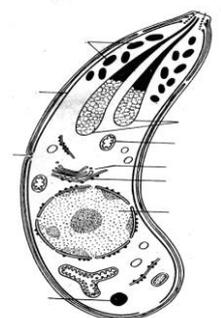
1



2



3



4

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

15. Правильная схема классификации растений:

- а) вид → порядок → семейство → род → класс
- б) вид → род → семейство → порядок → класс
- в) род → вид → семейство → порядок → класс
- г) класс → порядок → вид → род → семейство

Задание 2. Вам необходимо выбрать только один ответ, который Вы считаете наиболее полным и правильным. Индексы правильных ответов внесите в матрицу. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание).

1. Правильные цветки у следующих растений: 1) горох, 2) орхидея, 3) шиповник, 4) груша, 5) колокольчик:

- А) 1, 2, 3, 4, 5
- Б) 3, 4, 5
- В) 2, 4
- Г) 1, 2, 3

2. Растениями-паразитами являются: 1) росянка, 2) петров крест, 3) повилка, 4) капуста, 5) венерина мухоловка:

- А) 1, 2, 4, 5
- Б) 1, 2, 3
- В) 2, 3
- Г) 1, 2, 4

3. К признакам пресмыкающихся относят: 1) сердце трехкамерное, 2) сердце двухкамерное, 3) обитают только на суше, 4) обитают в воде и на суше, 5) обитают в воде:

- А) 1, 3
- Б) 2, 3
- В) 2, 5
- Г) 1, 4

4. Грибы в отличие от животных: 1) имеют клеточную стенку, 2) гетеротрофы, 3) содержат запасное вещество гликоген, 4) способны активно передвигаться, 5) размножаются при помощи спор:

- А) 1, 2
- Б) 2, 5
- В) 1, 5
- Г) 2, 3, 4, 5

5. У сосальщиков пищеварительная система включает: 1) рот, 2) глотку, 3) среднюю кишку, 4) заднюю кишку, 5) анальное отверстие:

- А) 1, 2, 3, 4, 5
- Б) 1, 2, 3
- В) 2, 4
- Г) 1, 2, 4

Задание 3. Задание на определение правильности суждений. Внесите в матрицу. В матрице ответов знаком «X» укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **5** (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Плауны, как и мхи, встречаются только во влажных местах.
2. У цветной капусты человек употребляет в пищу видоизмененные побеги.
3. Иголки у хвойных – это видоизменения листьев.
4. Пауки, клещи и раки имеют незамкнутую кровеносную систему.
5. Аскариды являются двуполыми животными.

Задание 4. Задания на установление соответствия. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий. Всего за задание можно набрать **3 балла** (за каждый правильный ответ – по 0,5 балла).

Соотнести между собой растения (А-Е) и отделы (1-2), к которым они относятся

растений	Отдел
А. Кипарис	1. Покрытосеменные 2. Голосеменные
Б. Ряска	
В. Пихта	
Г. Лиственница	
Д. Камыш	
Е. Рогоз	

Матрица ответа

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е
Отдел						