

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа ВсОШ по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год
7 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 – 30 баллов.

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. Наука, объектами изучения которой являются грибы:

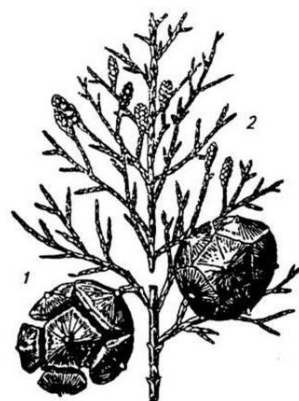
- а) альгология;
- б) микология;
- в) бриология;
- г) зоология.

2. Самые крупные по размерам представители водорослей встречаются среди:

- а) зеленых;
- б) бурых;
- в) красных;
- г) диатомовых.

3. На рисунке изображен побег голосеменного растения:

- а) лиственницы сибирской;
- б) туи восточной;
- в) тиса ягодного;
- г) кипариса вечнозеленого.



4. Образование у растений пробки обеспечивается:

- а) камбием;
- б) феллогеном;
- в) эпидермой;
- г) перициклом.

5. Муха цеце является переносчиком трипаносом, вызывающих у человека:

- а) сонную болезнь;
- б) восточную язву;
- в) малярию;
- г) кокцидиоз.

6. Органами зрения у пауков являются:

- а) 1 пара фасеточных глаз;
- б) 4 пары простых глаз;
- в) 1 пара фасеточных глаз и 2 пары простых глаз;
- г) 1 пара фасеточных глаз и 3 пары простых глаз.

7. Из перечисленных хордовых имеет челюсти для захвата пищи:

- а) минога;
- б) химера;
- в) миксина;
- г) ланцетник.

8. Хватательные ноги встречаются у:

- а) уховёрток;
- б) тараканов;
- в) богомоллов;

г) прямокрылых.

9. На иллюстрации изображена нога представителя отряда:

- а) стрижеобразные;
- б) курообразные;
- в) дятлообразные;
- г) воробьинообразные.

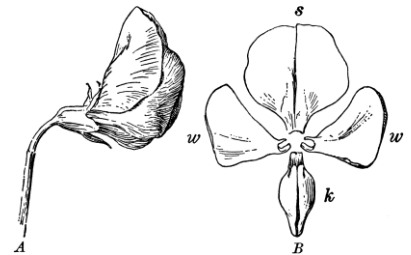


10. Главное отличие бактериальной клетки от клеток других организмов:

- а) наличием одного или нескольких жгутиков;
- б) отсутствие оформленного ядра;
- в) наличие клеточной мембраны;
- г) постоянная форма.

11. Цветки, соответствующие описанию: «В виде мотылька, состоящие из 5 чашелистиков, 5 лепестков разной формы (парус, крылья, лодочка). 10 тычинок; завязь из одного плодолистика», принадлежат растению семейства:

- а) Крестоцветные;
- б) Губоцветные;
- в) Бобовые;
- г) Сложноцветные.



12. Элатеры способствуют:

- а) разбрасыванию спор;
- б) распространению семян;
- в) прорастанию гаметофита;
- г) формированию гаметофита.

13. Иксодовые клещи являются:

- а) возбудителями малярии;
- б) возбудителями энцефалита;
- в) переносчиками возбудителя энцефалита;
- г) переносчиками возбудителя малярии.

14. Какой организм является промежуточным хозяином в цикле развития печеночного сосальщика?

- а) человек;
- б) свинья;
- в) рыба;
- г) моллюск.

15. Сросшиеся кости стопы птиц (кости плюсны и предплюсны) образуют:

- а) голень;
- б) цевку;
- в) бедро;
- г) плечо.

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 – 12,5** (по 2,5 балла за каждое тестовое задание). Индексы верных ответов (Да) и неверных ответов (Нет) укажите в матрице знаком «X».

1. Спиралевидную форму имеют бактерии:

- а) вибрионы;
- б) кокки;
- в) спириллы;
- г) бациллы;
- д) спирохеты.

2. В состав корня ириса входят следующие элементы:

- а) эпиблема;
- б) основная паренхима;
- в) эндодерма;
- г) перицикл;
- д) флоэма.

3. Простейшие (Protozoa) могут передвигаться с помощью:

- а) псевдоподий;
- б) жгутиков;
- в) ресничек;
- г) щупалец;
- д) пароподий.

4. У паукообразных имеются:

- а) антенны;
- б) максиллы;
- в) мандибулы;
- г) хелицеры;
- д) педипальпы.

5. В процессе своего развития и жизнедеятельности нуждаются в кислороде:

- а) уксуснокислые бактерии;
- б) клостридии;
- в) аскарида;
- г) рис;
- д) шапиньон.

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 2,5. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. [макс. 2,5 балла] Соотнесите отделы позвоночника зеленой жабы и состав этих отделов

Отделы позвоночника:

- А) шейный;
- Б) грудной;

Состав отделов:

- 1) один позвонок;
- 2) два позвонка;

- В) хвостовой;
Г) крестцовый;
Д) туловищный.

- 3) семь позвонков;
4) отдел отсутствует;
5) несколько позвонков, сросшихся в уrostиль

Отделы позвоночника	А	Б	В	Г	Д
Состав					