БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа ВсОШ по биологии
Оренбургская область 2025/26 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.

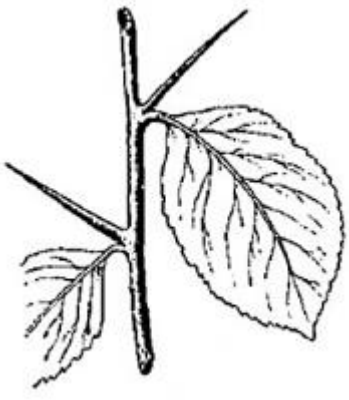
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

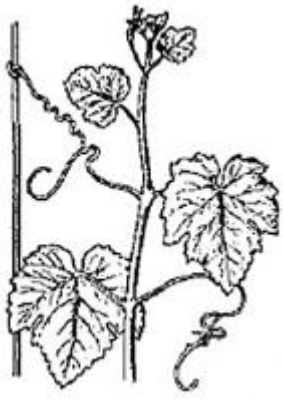
Максимальная оценка – 35 балла.

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. Образец заполнения матрицы:

№	а	б	в	г
…		X		

1. **Заросток папоротников прикрепляется к субстрату:**
   а) корнями
   б) присосками
   в) ризоидами
   г) органов прикрепления не имеет
2. **К типу кольчатых червей принадлежит:**
   а) обелия
   б) острица
   в) нереида
   г) аскарида
3. **Пекарские дрожжи относятся к:**
   а) архебактериям
   б) высшим грибам
   в) низшим грибам
   г) лишайникам
4. **Видоизменением (метаморфозом) какого органа являются колючки и усики, изображенные на этом рисунке?**
   а) листа
   б) придаточного корня
   в) побега
   г) бокового корня

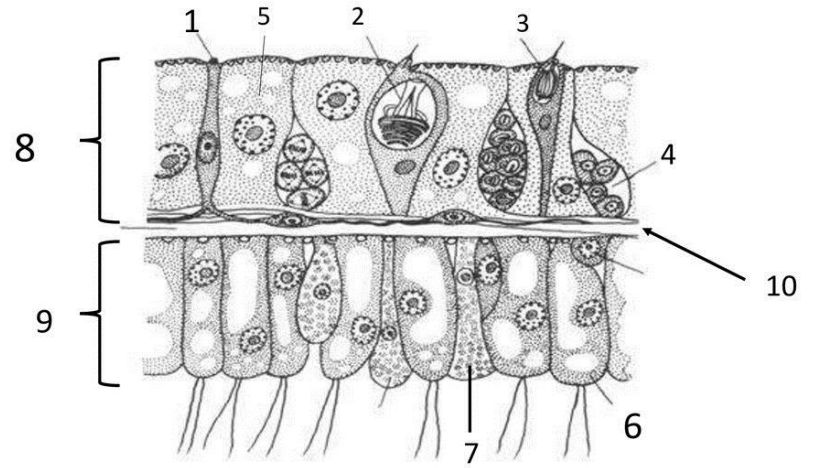




5. **Герань, акация, бешеный огурец – это растения:**
   а) гидрохорные
   б) зоохорные
   в) автохорные
   г) анемохорные
6. **Соцветие корзинку имеет:**
   а) пастушья сумка

б) черемуха
в) гербера
г) клевер

7. **Что из перечисленного НЕ относится к мхам:**
   а) сфагнум
   б) кукушкин лён
   в) олений мох
   г) фискомитрелла
8. **На рисунке изображена схема строения стенки тела животных типа кишечнополостных. Цифрой 2 обозначены клетки, выполняющие функцию:**



   а) защитную
   б) образовательную
   в) сократительную
   г) рецепторную
9. **Кто из перечисленных животных, относится к типу кишечнополостные?**
   а) бадяга
   б) мшанка
   в) литторина
   г) актиния конская
10. **Среди разных представителей отряда рептилий вторичное твердое небо есть у:**
   а) гаттерии
   б) ящериц
   в) змей
   г) крокодилов
11. **Как называются миграции, совершаемые взрослыми речными угрями на 9-12 год жизни?**
   а) катадромные
   б) палиндромные
   в) аквадромные
   г) анадромные
12. **Где у гидры происходит переваривание пищи?**
   а) во рту и кишечной полости
   б) в клетках и межслойном пространстве
   в) только в кишечной полости
   г) в кишечной полости и в клетках
13. **Какой из органов НЕ выполняет осморегуляторную функцию у рыб?**
   а) ректальная железа

б) жабры
в) печень
г) почки

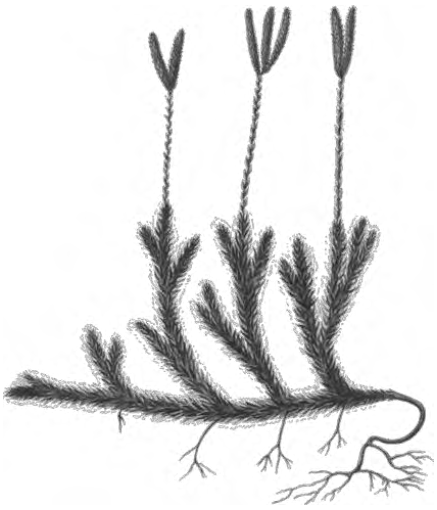
14. У какого организма совпадают клеточный и организменный уровни жизни?
а) аспергилл черный
б) хлорелла
в) ламинария
г) гидра

15. Органы выделения – мальпигиевы сосуды имеет:
а) дафния
б) катушка
в) речной рак
г) жук-плавунец

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 «Х».

1. **Животные, имеющие незамкнутую кровеносную систему:**
а) дождевой червь
б) беззубка
в) речной рак
г) гидра пресноводная
д) аурелия

2. **Для растения, изображенного на рисунке, характерно:**
а) доминирование спорофита
б) формирование весенних и летних побегов
в) опыление ветром
г) образование спор в стробилах
д) дихотомическое ветвление

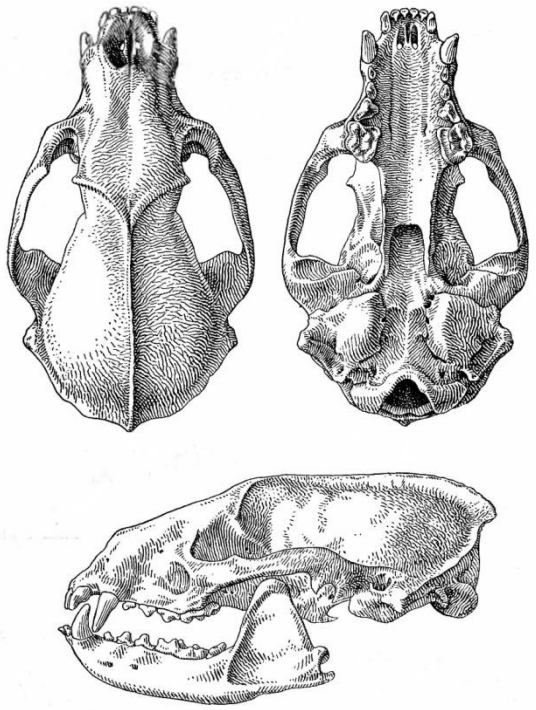


3. **Общие признаки растений семейств крестоцветных и паслёновых:**
а) листья без прилистников
б) листья с прилистниками
в) цветок с двойным околоцветником
г) завязь верхняя
д) цветок зигоморфный

4. **Меристемы растений представлены**
а) ситовидными трубками

б) камбием
в) феллогеном
г) сосудами
д) перициклом

5. **На изображении представлен череп млекопитающего. Выберите все правильные утверждения, характеризующие данный череп.**



а) диапсидный череп, из двух височных дуг нижняя редуцирована
б) синапсидный череп
в) гиостилический череп
г) хорошо выражен выйный гребень
д) хорошо выражен сагиттальный гребень

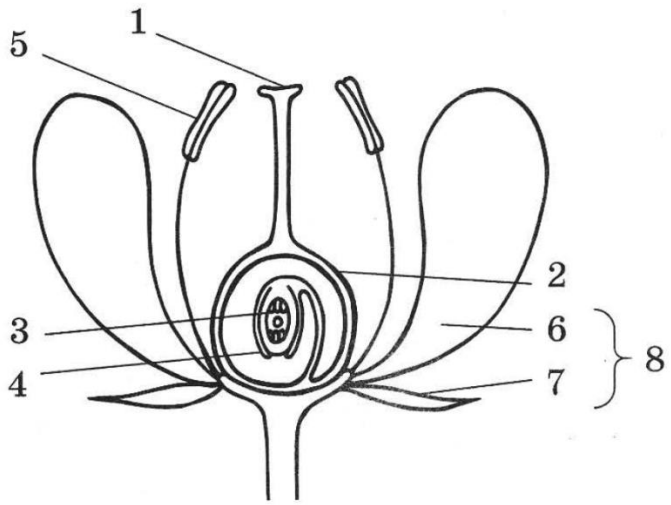
Часть III. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. **Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 7,5.** Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

1. [2,5 балла]. Соотнесите названия систематических групп беспозвоночных животных (1–5) с характерными для них органами выделения (А–Д):

1. кольчатые черви	А) протонефридии
2. речной рак	Б) мальпигиевые сосуды
3. плоские черви	В) метанефридии
4. иглокожие	Г) органы выделения отсутствуют
5. насекомые	Д) зеленые железы

Животные	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Органы выделения					

2. [5 баллов] Установите соответствие между характеристиками и структурами, обозначенными на рисунке цифрами:



Характеристика:

А) образует околоплодник

Б) образуется из макроспоры

В) женский гаметофит

Г) образует влажную камеру для семязачатка

Д) улавливает пыльцу

Е) формирует пыльцевые зерна

Ж) привлекает насекомых

З) образует семенную кожуру

И) похоже на зеленые листья

К) при отсутствии этой структуры, цветок называется голым

Характеристика	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**	**Е**	**Ж**	**З**	**И**	**К**
Структура										