ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

5-8 КЛАССОВ

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ

регионального этапа Оренбургской областной олимпиады школьников 5-8 классов

по биологии

2023/24 учебный год

Оренбург 2024

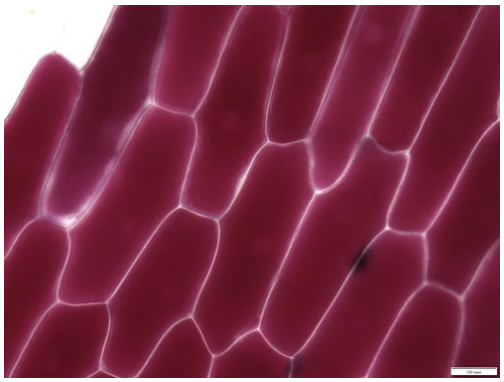
КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПО БИОЛОГИИ. 7 КЛАСС

Максимальная оценка: 28 баллов

К каждому из заданий 1-14 даны четыре варианта ответа, из которых только один верный. За каждое правильно выполненное задание начисляется 1 балл.

Задание 1.

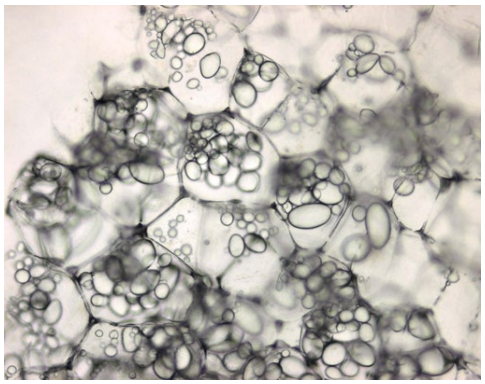
В какой части растительной клетки присутствует красный пигмент?



1. В оболочке
2. В цитоплазме
3. **В вакуоли**
4. В хромопласте

Задание 2.

Такие клетки могут находиться в:

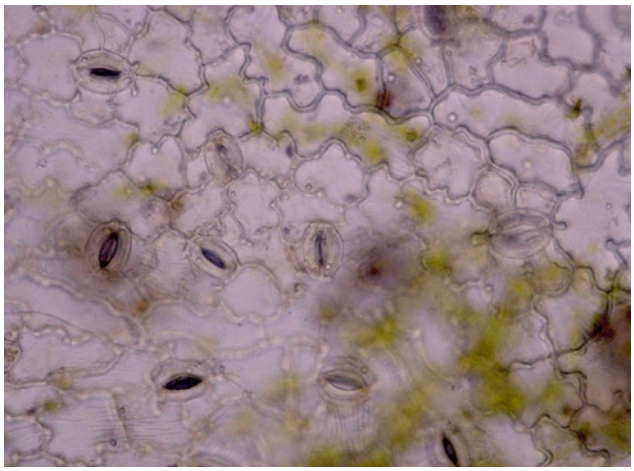


1. **Клубне картофеля**
2. Кочане капусты
3. Корнеплоде моркови
4. Луковице чеснока

Задание 3.

Какую функцию выполняют клетки этой ткани?

1. Выделительную
2. **Защитную**
3. Механическую
4. Транспортную



Задание 4.
Какое растение является однолетним?



1. А.
2. **Б.**
3. В.
4. Г.

Задание 5.
Какое растение не образует плодов?



1. А.
2. Б.
3. **В.**
4. Г.

Задание 6.
Колючки у этого растения:



1. видоизмененные листья
2. **видоизмененные прилистники**
3. видоизмененные побеги
4. видоизмененные корни
5. выросты поверхностных тканей стебля

Задание 7.
На фото – одно из распространенных деревьев средней полосы европейской России:



1. Клен татарский
2. **Ольха клейкая**
3. Береза повислая
4. Вяз гладкий
5. Дуб черешчатый

Задание 8.
Как опыляется это растение?

1. Летучими мышами
2. Насекомыми
3. Птицами
4. **Ветром**



Задание 9.
На каком рисунке изображен одиночный цветок?



1. 1.
2. 2.
3. **3.**
4. 4.

Задание 10.
Как распространяются плоды этого растения?



1. Животные их съедают, семена при этом не перевариваются
2. Плоды цепляются за шерсть животных
3. **Плоды взрывообразно растрескиваются, разбрасывая семена**
4. Плоды раскрываются, после чего семена разносятся по ветру
5. Плоды просто падают (никуда не перемещаются) и сгнивают

Задание 11.
Что делают из пшеницы?



1. Геркулес
2. **Манная каша**
3. Киноа
4. Пшено

Задание 12.
Сколько мы видим цветков на этой фотографии?



1. Один
2. Три
3. **Пять**
4. Существенно больше пяти

Задание 13.
Из плодов какого растения делают курагу?

1. Хурма
2. **Абрикос**
3. Виноград
4. Шелковица
5. Слива

Задание 14.
Как называется растение, изображенное на рисунке?



1. Пух-трава
2. **Сон-трава**
3. Лень-трава
4. Шерсть-трава

К каждому из заданий 15-16 дана таблица на последовательность либо на соответствие. За каждое правильно выполненное задание начисляется 2 балла, если допущена одна ошибка на соответствие или в последовательности один раз переставлены местами две буквы – начисляется 1 балл, во всех остальных случаях – 0 баллов.

Задание 15.
Опишите путь воды в растении – укажите в нужном порядке перечисленные структуры (буквы) на пути движения воды:

А - Корневой волосок Б - Сосуд жилки листа В - Сосуд ксилемы корня Г - Сосуд ксилемы стебля Д - Устьичная щель Е - Фотосинтезирующая паренхима листа

1	2	3	4	5	6
А	В	Г	Б	Е	Д

Задание 16.
Сопоставьте растение и его возможное местообитание:



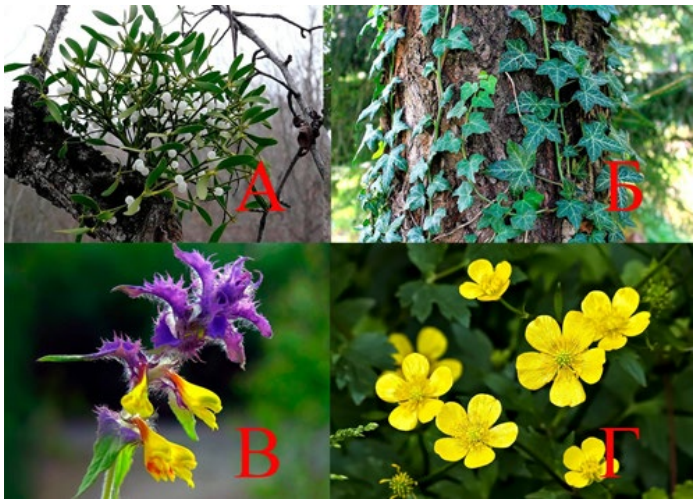
А. Заболоченный берег водоема
Б. Пустыня
В.Лес
Г. Луг

1	2	3	4
Г	**Б**	**А**	**В**

В заданиях 17- 18 надо выбрать два ответа из четырёх, за каждый правильный ответ – 1 балл, всего – 2 балла.

Задание 17.

Какие из представленных растений – паразиты?



1. **А.**
2. Б.
3. **В.**
4. Г.

Задание 18.

Выберите растения, относящиеся к классу однодольных.



1. **А.**
2. Б.
3. В.
4. **Г.**

В заданиях 19-24 надо выбрать один вариант ответа – «Да» или «Нет». За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

Задание 19.

У яблони цветочные почки закладываются осенью. Верно ли это утверждение?

1. **Да**
2. Нет

Задание 20.

У хвойных растений нет устьиц. Верно ли это утверждение?

1. Да
2. **Нет**

Задание 21.

У вечнозеленых многолетних растений опадение листьев не связано со сменой сезонов. Верно ли это утверждение?

1. **Да**
2. Нет

Задание 22.

Морковь, изображенная на фотографии, получена при помощи классической селекции. Верно ли это утверждение?



1. **Да**
2. Нет

Задание 23.

Самые глубоководные водоросли представлены отделом Бурые. Верно ли это утверждение?

1. Да
2. **Нет**

Задание 24.

Зелёные растения поглощают свет в красном и сине-фиолетовым частях спектра. Верно ли это утверждение?

1. **Да**
2. Нет