

# Школьный этап ВсОШ 2021/22, биология, 5-6 класс. Группа 4. Текстовая версия.

8:00–20:00 8 окт 2021 г.

## Блок №1

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора **одного** правильного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать — 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

### № 1 – 10

---

1 балл

#### Задание 1.

Какую клетку можно увидеть с помощью лупы?

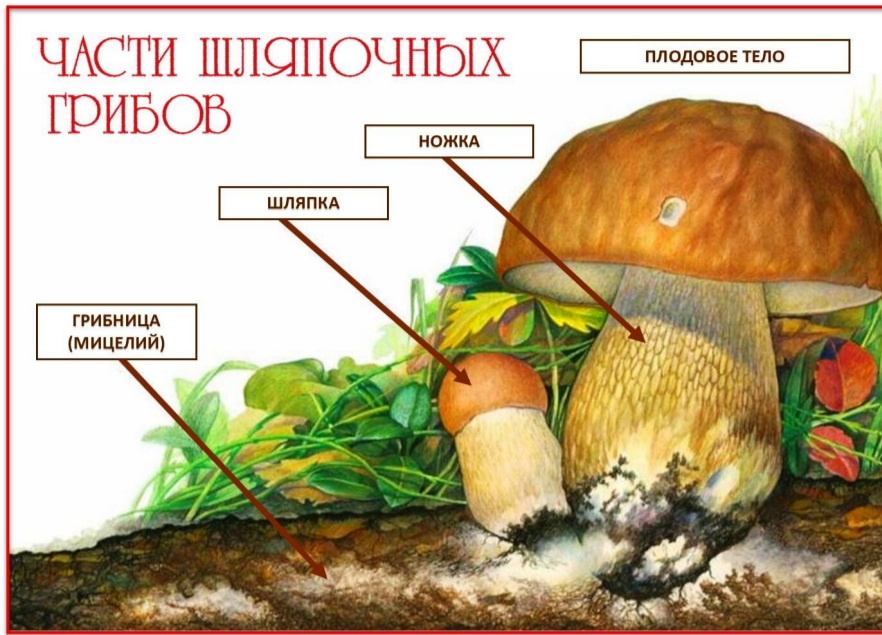


- Клетку кишечной палочки
- Клетку мякоти плода арбуза
- Клетку мякоти плода яблока
- Клетку хламидомонады

1 балл

**Задание 2.**

Для чего служат плодовые тела грибов?



Для размножения

Для фотосинтеза

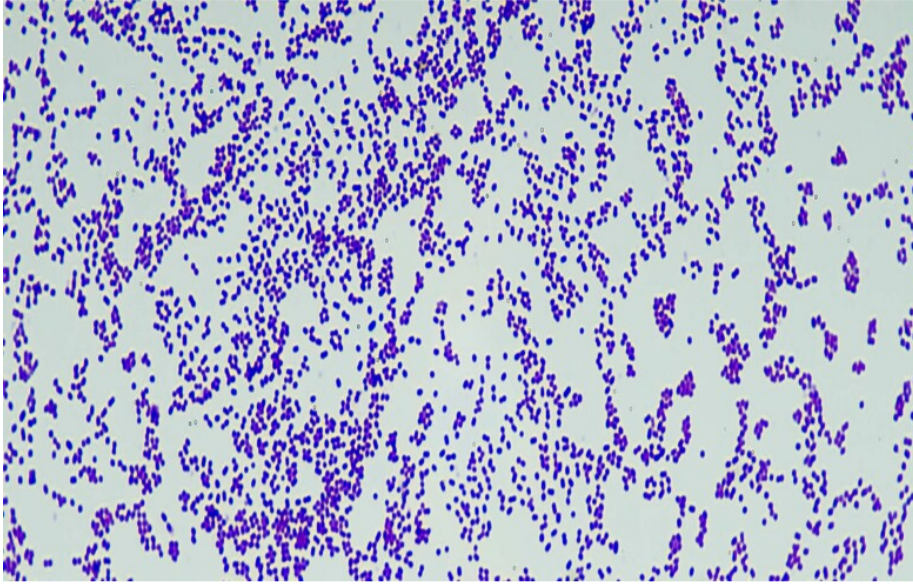
Для дыхания

Для питания

1 балл

**Задание 3.**

На фотографии видны окрашенные бактерии. Бактерия — это:



- Вирус
- Одноклеточный ядерный организм
- Безъядерный организм
- Простейшее

1 балл

**Задание 4.**

Какая ягода, растущая на болоте, представлена на фотографии?



Морошка

Клюква

Костяника

Брусника

1 балл

**Задание 5.**

Не все растения, которые встречаются в воде, являются водорослями. Из перечисленных ниже растений к водорослям относится:



Стрелолист

Кувшинка

Камыш

Ламинария

1 балл

**Задание 6.**

Некоторым растениям необходима вода для перемещения мужской половой клетки при оплодотворении, а некоторые обходятся без этого.

У каких растений оплодотворение происходит без участия воды?

Моховидные

Папоротники

Плауны

Цветковые

1 балл

**Задание 7.**

Все каши варят из семян или плодов растений. Из зерновок какого растения готовят пшеничную кашу?



Пшеница

Просо

Рожь

Ячмень

1 балл

**Задание 8.**

Что представляет собой тополиный пух («летний снег»)?



- Пыльцу тополя
- Цветки
- Семена
- Вегетативные летучие почки

1 балл

**Задание 9.**

Что из перечисленного ниже является функцией корневого чехлика растения?

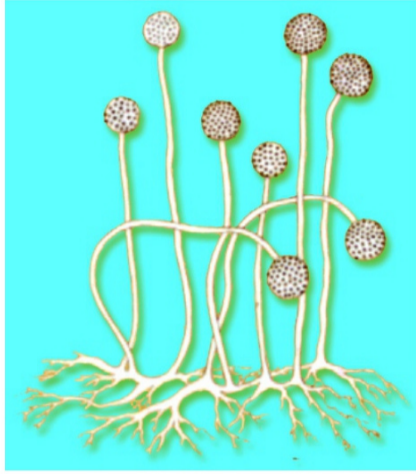
- Рост корня за счет деления клеток
- Проведение воды
- Защита кончика корня от повреждений
- Всасывание растворов минеральных веществ

1 балл

**Задание 10.**

Черные «головки» на воздушных гифах плесневого гриба мукора — это...

## Мукор



спорангии

конидии

плодовые тела

гаметангии

## Блок №2

Вам предлагаются тестовые задания с **множественными** вариантами ответа (от 1 до 5). Максимальное количество баллов, которое можно набрать — 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание).



№ 1 – 5

---

2 балла

**Задание 1.**

По типу питания грибы подразделяются на сапротрофов, паразитов, симбионтов. Выберите из списка грибы-сапротрофы:

**Навозник**

**Подберезовик**

**Шампиньон**

**Спорынья**

**Хлебная ржавчина**

2 балла

**Задание 2.**

Выберите признаки насекомоопыляемых растений:



Яркий околоцветник

Невзрачный цветок

Имеется запах

Цветки в соцветиях

Тычиночные нити всегда длинные

2 балла

**Задание 3.**

Грибы могут паразитировать на различных организмах. Выберите из списка грибы, паразитирующие на растениях:



Мукор

Мучнистая роса

Пеницилл

Аспергилл

Головня

2 балла

**Задание 4.**

Выберите признаки высших сосудистых растений:

Имеются ткани

Тело не имеет органов, а представлено талломом

Тело дифференцировано на вегетативные органы: побег и корень

Приспособлены к питанию поверхностью тела

Приспособлены к проведению воды и питательных веществ по организму

2 балла

**Задание 5.**

Отметьте в списке биологические науки:

Микология

Ботаника

Бриология

Микробиология

Спелеология

**Блок №3**

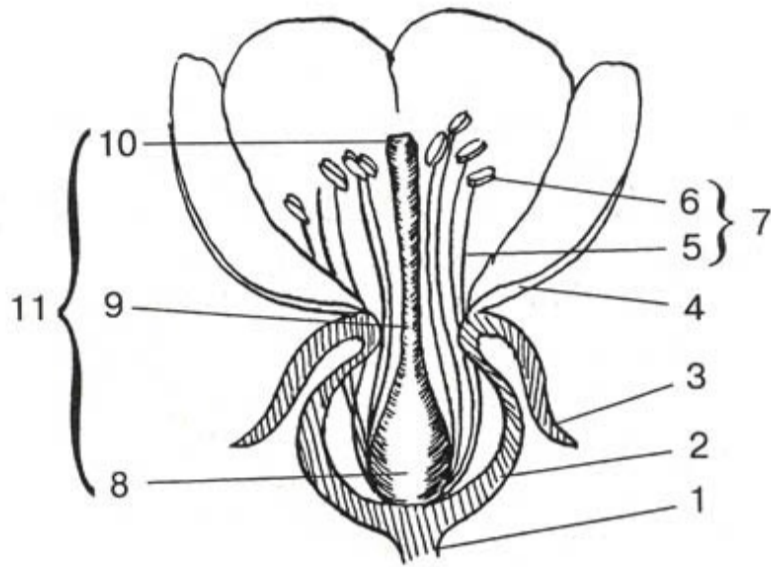
Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать — 5.5 (по 0.5 балла за каждый правильный ответ).

№ 1

5.5 баллов

Задание 1.

Соотнесите элементы строения цветка с их названиями.



1	Пестик
2	Тычинка
3	Цветоложе
4	Завязь
5	Рыльце
6	Чашелистик
7	Столбик
8	Пыльник
9	Тычиночная нить
10	Лепесток венчика

