

Инструкция по выполнению работы.

Дорогие ребята!

Внимательно ознакомьтесь с характером каждого задания, определите для себя последовательность выполнения работы. Ответы каждого из них запишите в бланк ответов.

Начинать работу можно с любого задания, однако, рекомендуется выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах которых вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.

Часть 1.

При выполнении заданий 1 – 14 выберите одну букву верного ответа.

1. Наука, изучающая грибы:

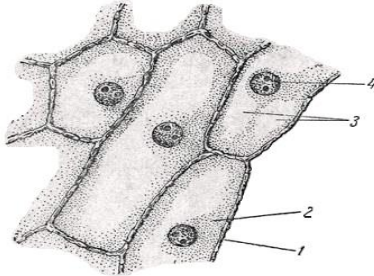
- А) зоология Б) ботаника В) микология Г) экология

2. Отличием живой материи от неживой является

- А) движение Б) размножение
Б) увеличение массы Г) наличие химических веществ

3. На рисунке растительной клетки цифра 1 обозначает:

- А) вакуоль Б) ядро В) оболочка Г) цитоплазма



4. Полужидкое вещество, которое заполняет клетку - это

- А) цитоплазма Б) хлоропласт В) наружная мембрана Г) ядро

5. Растения - это название:

- А) вида Б) класса В) царства Г) отдела

6. Из перечисленных групп растений выберите ядовитое растение.

- А) мать-и-мачеха В) ландыш майский
Б) липа Г) береза

7. Виноградная улитка, дождевой червь, медуза являются представителями:

- А) земноводных Б) беспозвоночных В) пресмыкающихся Г) простейших

8. Залежи каменного угля в каменноугольном периоде образованы древними:

- А) морскими водорослями В) цветковыми растениями
Б) мхами и лишайниками Г) папоротниками, хвощами и плаунами

9. К какой группе организмов по способу питания относятся растения?

- А) автотрофам В) гетеротрофам
Б) хемотрофам Г) сапротрофам

10. Какое из перечисленных животных не занесено в Красную книгу России?

- А) Амурский тигр В) Черный аист
Б) Бурый медведь Г) Русская выхухоль

11. Какую функцию выполняют гифы гриба в теле лишайника?

- А) обеспечивают водоросли органическими веществами
Б) поглощают из окружающей среды воду и минеральные вещества
В) обеспечивают половое размножение лишайника
Г) образуют неорганические вещества в процессе фотосинтеза

- 3) плесень
- 4) грязь
- 5) споры
- 6) гаметы

Часть 3.

19. Используя таблицу «Влияние распыления углекислого газа на урожай растений», ответьте на вопросы.

Влияние распыления углекислого газа на урожай растений

Название растения	Без опрыскивания углекислым газом	С опрыскиванием углекислым газом	Увеличение урожая в процентах
Резеда	27	41	155
Герань	45	118	262
Бегония	90	135	138
Табак	30	54	180
Бальзамин	36	65	180

- 1) Какое из растений дало самый большой прирост урожая?
- 2) Как проникает углекислый газ в растения?
- 3) Почему при распылении углекислого газа повышается урожай растений?

20. Какие приспособления есть у организмов, обитающих в водной среде?