

Демонстрация контрольно-измерительных материалов конкурсного отбора
в 6 класс с углублённым изучением биологии

Инструкция для обучающихся

Перед Вами задания по биологии. На их выполнение отводится 40 минут. Внимательно читайте задания, постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Вариант I

Часть I

К каждому заданию (1 - 10) даны варианты ответов, один из них правильный. В бланк ответов запишите **только номер** правильного ответа.

1. Наука, изучающая строение и функции клеток, называется:
 1. цитология
 2. энтомология
 3. микология
 4. орнитология
2. Живые организмы, в отличие от тел неживой природы:
 1. неподвижны
 2. состоят из химических веществ
 3. имеют клеточное строение
 4. имеют цвет
3. Основной частью лупы и микроскопа является:
 1. зеркало
 2. увеличительное стекло
 3. штатив
 4. зрительная трубка (тубус)
4. Органоид зеленого цвета в клетках растений называется:
 1. митохондрия
 2. ядро
 3. хлоропласт
 4. цитоплазма
5. Бактерии размножаются:
 1. делением
 2. с помощью оплодотворения
 3. черенкованием
 4. половым путем
6. Организмы, клетки которых не имеют ядра,- это:
 1. грибы
 2. животные
 3. растения
 4. бактерии
7. Важнейшим признаком представителей царства Растения является способность к:
 1. дыханию
 2. питанию
 3. фотосинтезу
 4. росту и размножению
8. Торфяным мхом называют:
 1. хвощ полевой
 2. плаун булавовидный
 3. кукушкин лен
 4. Сфагнум

9. Голосеменные растения, как и папоротники, не имеют:

1. стеблей
2. цветков
3. листьев
4. корней

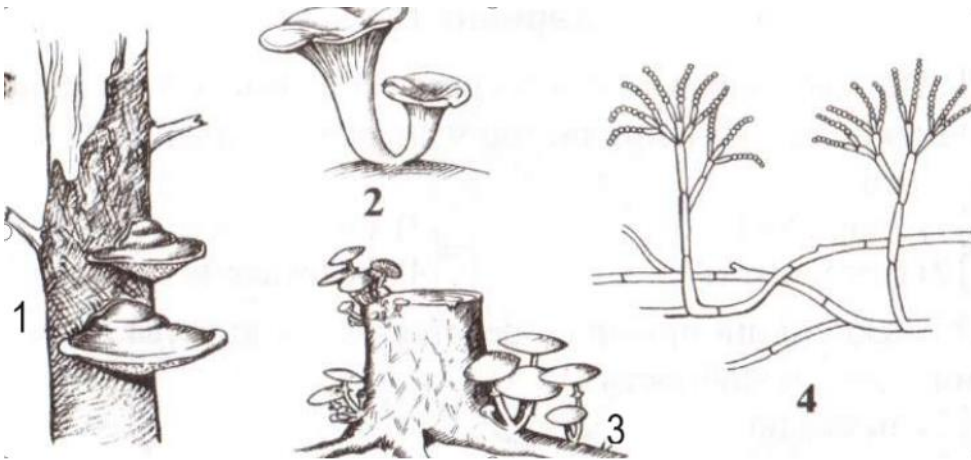
10. Цветки характерны для

1. хвощей
2. папоротников
3. голосеменных
4. покрытосеменных

Часть II

Ответы следующих заданий запишите аккуратным разборчивым почерком в бланк ответов рядом с номером каждого задания (11-13).

11. Определите, на каком рисунке изображён плесневый гриб пеницилл. (В ответ запишите цифру.)



12. Выберите три правильных ответа. Каждая клетка животных и растений:

1. Дышит
 2. Питается
 3. Имеет хлоропласты
 4. Растёт и делится
 5. Может участвовать в оплодотворении
 6. Образует питательные вещества на свету
- (В ответ запишите ряд цифр.)

13. Выберите три правильных ответа. Наука микология изучает:

1. Водоросли
 2. Мхи
 3. Шляпочные грибы
 4. Животных
 5. Одноклеточные грибы
 6. Паразитические и плесневые грибы
- (В ответ запишите ряд цифр.)

Часть III

Решения заданий 14-16 запишите в бланк ответов **полностью**, подробно отвечая на каждый вопрос.

14. Что изучает ботаника?

15. Опишите наблюдение как метод биологии.

16. Какие среды обитания живых организмов вы знаете?