

## § 10. A10. Многообразие организмов. Бактерии. Грибы

### Вариант № 1

1. Какой из перечисленных таксонов является таксоном наивысшего порядка?
  - 1) вид
  - 2) тип
  - 3) царство
  - 4) порядок
2. Какие бактерии образуют симбиоз с бобовыми растениями и участвуют в фиксации атмосферного азота в минеральные соединения, доступные растениям?
  - 1) сапротрофные
  - 2) клубеньковые
  - 3) хемосинтезирующие
  - 4) бактерии-паразиты
3. Грибы — это...
  - 1) царство
  - 2) надцарство
  - 3) подцарство
  - 4) отдел
4. К какой группе грибов относится мукор (белая плесень)?
  - 1) шляпочные грибы
  - 2) плесневые грибы
  - 3) дрожжи
  - 4) грибы-паразиты
5. Микориза — это симбиоз...
  - 1) гриба и зелёной водоросли
  - 2) гриба и бактерии
  - 3) гриба с корнем высшего растения
  - 4) клубеньковых бактерий с корнями бобовых

### Вариант № 2

1. Какую функцию выполняют сапротрофные бактерии?
  - 1) фотосинтез
  - 2) хемосинтез
  - 3) патогенез
  - 4) минерализация
2. Для получения пенициллина использовали...
  - 1) бактерии
  - 2) дрожжи
  - 3) плесневые грибы
  - 4) инфицированных животных
3. Бактерии относятся к...
  - 1) прокариотам
  - 2) эукариотам
  - 3) неклеточным формам
  - 4) неживым телам
4. К какой группе грибов относится спорынья?
  - 1) шляпочные грибы
  - 2) плесневые грибы
  - 3) дрожжи
  - 4) грибы-паразиты

5. Лишайник — это симбиоз...
- 1) гриба и зелёной водоросли
  - 2) гриба и бактерии
  - 3) гриба с корнем высшего растения
  - 4) клубеньковых бактерий с корнями бобовых

### Вариант № 3

1. Что служит средой обитания для грибов-паразитов?
  - 1) вода
  - 2) почва
  - 3) другой организм
  - 4) суша
2. Каким путём размножаются бактерии?
  - 1) митозом
  - 2) мейозом
  - 3) амитозом
  - 4) слиянием гамет
3. Какие органоиды отсутствуют в клетках грибов?
  - 1) митохондрии
  - 2) рибосомы
  - 3) ядро
  - 4) хлоропласты
4. К съедобным грибам относятся...
  - 1) шампиньон, вёшенка, маслёнок
  - 2) трутовок, навозник, опёнок
  - 3) сморчок, строчок, мукор
  - 4) маслёнок, дрожжи, спорынья
5. К какой морфологической группе относятся бактериальные клетки палочковидной, или цилиндрической формы?
  - 1) кокки
  - 2) бациллы
  - 3) вибрионы
  - 4) сарцины

### Вариант № 4

1. Какие условия необходимы для жизни большинства грибов?
  - 1) наличие углекислого газа, высокая влажность
  - 2) низкая влажность, низкая температура
  - 3) наличие воды и минеральных веществ
  - 4) наличие тепла, воды и органических веществ
2. Какое утверждение ошибочно?
  - 1) у бактерий отсутствуют половые клетки
  - 2) у бактерий отсутствуют цитоплазма и ДНК
  - 3) у бактерий отсутствуют митохондрии
  - 4) бактерии способны образовывать споры
3. Какова роль стафилококков?
  - 1) используются для приготовления кормов
  - 2) обогащают почву азотными соединениями

- 3) являются санитарями в природе
- 4) вызывают инфекционные заболевания человека и животных
4. Какой из перечисленных грибов вызывает порчу продуктов питания?
  - 1) сморчок
  - 2) мукор
  - 3) спорынья
  - 4) трутовик
5. Какое из перечисленных заболеваний вызывают бактерии?
  - 1) грипп
  - 2) оспа
  - 3) СПИД
  - 4) туберкулёз

### Вариант № 5

1. В каком состоянии бактерии переносят неблагоприятные условия?
  - 1) цисты
  - 2) зиготы
  - 3) споры
  - 4) зооспоры
2. В чём состоит главное отличие грибов от растений?
  - 1) из почвы поглощают воду и минеральные соли
  - 2) гетеротрофный способ питания
  - 3) имеют клеточное строение
  - 4) размножаются бесполом и половым способом
3. Какова роль молочнокислых бактерий?
  - 1) используются для приготовления кормов
  - 2) обогащают почву азотными соединениями
  - 3) являются санитарями в природе
  - 4) вызывают инфекционные заболевания человека и животных
4. Какой из перечисленных грибов является трубчатый?
  - 1) шампиньон
  - 2) маслёнок
  - 3) мухомор
  - 4) груздь
5. Какую форму имеют бактерии, относящиеся к морфологической группе вибрионов?
  - 1) шаровидную
  - 2) палочковидную
  - 3) спиральную
  - 4) изогнутую