# УД 03 Основы микробиологии, санитарии и гигиены

# Преподаватель:Аксёненко Ю.Н.

#  электр.адрес: aksenenkoun@mail.ru

**Основная литература**:

**С.С Горохова «Основы микробиологии, производственной санитарии и гигиены»**

**Задание на дом:** ответить на вопросы теста. Переписывать вопрос не надо. Фото выполненного задания выслать по электронной почте aksenenkoun@mail.ru, или по WhatsApp

**1) К микроорганизмам, не имеющим клеточного строения, относятся:**

1. бактерии

2. вирусы

3. прионы

4. простейшие

**2) Впервые увидел бактерии:**

1. А.-В. Левенгук

2. Л. Пастер

3. И. И. Мечников

4. Р. Кох

**3) Бактерии, питающиеся за счет готовых органических соединений:**

1. аутотрофы

2. гетеротрофы

3. паразиты

4. фагоциты

**4) Бактерии, использующие для построения своих клеток диоксид углерода и другие органические соединения:**

1. гетеротрофы

2. паразиты

3. фагоциты

4. аутотрофы

**5) Нитрифицирующие бактерии являются:**

1. олиготрофами

2. фагоцитами

3. аутотрофами

4. гетеротрофами

**6) Основным регулятором поступления органических веществ в клетку является:**

1. цитоплазматическая мембрана

2. ядро

3. хлоропласты

4. плазмиды

**7) Микроорганизмы, которые приспособились в процессе эволюции к низким температурам:**

1. мезофилы

2. психрофилы

3. термофилы

4. сапрофиты

**8) Микроорганизмы одного вида или подвида, выращенные в лабораторных условиях на искусственных питательных средах:**

1. чистая культура

2. смешанная культура

3. клон

4. штамм

**9) Микроорганизмы почвы, способные получать необходимую им энергию от окисления минеральных соединений:**

1. олиготрофы

2. сапрофиты

3. автохтоны

4. автотрофы

**10) Обрабатывание мазка хромовой кислотой, карболовым фуксином Пиля и окрашивание метиленовым синим характерно для:**

1. метода Шеффера-Фултона

2. метода Меллера

3. метода Муромцева

4. метода Романовского-Гимза

**11) Обрабатывание мазка раствором малахитовой зелени и дополнительное окрашивание водным раствором сафранина характерно для:**

1. метода Меллера

2. метода Муромцева

3. метода Романовского-Гимза

4. метода Шеффера-Фултона

**12) Бактерии, имеющие на одном или обоих концах тела пучок жгутиков, называются:**

1. монотрихами

2. перитрихами

3. лофотрихами

4. амфитрихами

**13) Скопления бактерий, напоминающие внешне грозди винограда, называются:**

1. стафилококками

2. сарцинами

3. стрептококками

4. диплококками

**14) В процентном соотношении вода в микробной клетке составляет:**

1. 80-90 %

2. до 50 %

3. 60-70 %

4. до 30 %

**15) О свежем фекальном загрязнении почвы свидетельствует обнаружение:**

1. стафилококков

2. сальмонелл

3. яиц гельминтов

4. энтерококков

**16) При загрязнении органическими веществами в почве обнаруживают микроорганизмы:**

1. энтерококки

2. семейства кишечных бактерий

3. паратифа А и В

4. сальмонеллы

**17) Плесневый гриб, имеющий мицелий белого цвета с перегородками:**

1. шоколадная плесень

2. гроздевидная плесень

3. головчатая плесень

4. молочная плесень

**18) По окончании работы лицевые части противогазов и респираторов необходимо тщательно мыть:**

1. 0,1-%-м раствором перманганата калия

2. 5-%-м раствором соды

3. 2-%-м раствором соды

4. 0,5-%-м мыльным раствором

20) К химическим средствам дезинфекции относятся:

1. термофильные микробы

2. фенолы и креоны

3. УФЛ

4. ультразвук

**21) Для чистой почвы коли-титр кишечной палочки должен составлять:**

1. до 50 мг

2. не более 10 мг

3. не более 1 г

4. 1-2 мг

**22) Для определения количества живых бактерий в нитрагине делают глубинный посев:**

1. на маннитный агар-агар

2. на бобовый агаг-агар

3. на дрожжевой агар-агар

4. на мясопептонный агар-агар

**24) Для борьбы с плесенью используют:**

1. ксилонафт-5

2. формалин

3. тиозон

4. оксидифенолят натрия

25) Перитрихи-это бактерии:

1. с полярно расположенными пучками жгутиков

2. со жгутиками по всей поверхности клетки

3. не имеющие жгутиков

4. с двумя полярными жгутиками