**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ**

1. Гигиена как наука. Значение гигиены в работе провизора.
2. Возникновение гигиенических знаний у древних народов, при феодальном и капиталистическом строе. Вклад Абу Али Ибн Сины  
   (Авиценны), Макса Петенкоффера в развитие гигиены.
3. Развитие гигиены в России. Вклад русских ученых (М.Я.Мудрова, Ф.Ф.Эрисмана, А.П.Доброславина, Н.А.Семашко, З.П.Соловьева) в  
   развитие гигиенической науки.
4. Гигиена аптечных учреждений. Гигиенические требования к выбору  
   земельного участка при строительстве аптек.
5. Гигиенические требования к планировке, набору помещений и  
   оборудованию производственных аптек и аптек лечебно-профилактических учреждений.
6. Микроклимат, определение понятия, классификация. Микроклимат  
   аптечных учреждений (температура, влажность, скорость движения  
   воздуха).
7. Гигиенические требования к отоплению и вентиляции в помещениях  
   аптечных учреждений.
8. Естественное и искусственное освещение. Основные показатели  
   естественного и искусственного освещения. Гигиенические требования  
   к освещению в помещениях аптечных учреждений.
9. Гигиенические требования к помещениям контрольно-аналитических  
   лабораторий и аптечных складов.
10. Структура учреждений аптечной сети. Лицензирование аптечных учреждений.
11. Гигиенические и противоэпидемические мероприятия по борьбе с микробным загрязнением. Физические и химические методы борьбы с микробным загрязнением. Контроль за чистотой воздуха.
12. Мероприятия по борьбе с пирогенностью. Борьба с плесенью в помещениях аптек.
13. Личная гигиена и санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек. Подготовка персонала к работе в асептическом блоке.
14. Гигиеническая характеристика основных технологических процессов в  
    химико-фармацевтической промышленности.
15. Утомление и переутомление. Влияние трудового процесса на  
    функциональное состояние организма. Профилактика утомления.
16. Пыль. Классификация и свойства пыли. Действие пыли на организм работников фармацевтической промышленности.
17. Пневмокониозы. Классификация пневмокониозов. Профилактика пылевых заболеваний в фармацевтической промышленности.
18. Производственные факторы, влияющие на работников фармацевтической промышленности. Классификация производственных факторов.
19. Шум, определение понятия, классификация. Влияние шума на организм человека. Шум при производстве лекарственных препаратов.
20. Вибрация, определение понятия, классификация. Влияние вибрации на организм человека. Вибрация при производстве лекарственных препаратов.
21. Профилактические мероприятия, направленные на устранение или снижение уровня действия физических факторов при производстве лекарственных препаратов.
22. Общая характеристика промышленных факторов, определяющих условия труда в производстве лекарственных средств. Мероприятия по оздоровлению условий труда.
23. Гигиена труда в производстве синтетических лекарственных веществ. Мероприятия по оздоровлению условий труда.
24. Гигиеническая характеристика условий труда и состояние здоровья работающих в производстве антибиотиков.
25. Гигиеническая характеристика условий труда при изготовлении фитопрепаратов.
26. Гигиеническая характеристика условий труда при производстве лекарств в ампулах.
27. Гигиеническая характеристика условий труда при изготовлении таблетированных фармацевтических лекарственных препаратов.
28. Гигиеническая характеристика условий труда в производстве драже.
29. Атмосферный воздух. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение.
30. Физические свойства атмосферного воздуха и их гигиеническое значение.
31. Погода и климат, определение понятия и их гигиеническое значение. Понятие о гелиометеотропных реакциях.
32. Роль водного фактора в жизни человека. Физиологическое значение воды. Гигиеническое значение воды и нормы ее потребления.
33. Эпидемиологическое значение воды. Микробиологические и паразитологические показатели безопасности воды в эпидемиологическом отношении.
34. Источники водоснабжения, их санитарно-гигиеническая характеристика.
35. Гигиеническое нормирование качества воды и выбор источников централизованного водоснабжения. Показатели качества и безопасности питьевой воды.
36. Мероприятия по охране водоисточников. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения.
37. Почва. Гигиеническое значение химического состава и свойств почвы.
38. Эпидемиологическое значение почвы.
39. Геохимическое и токсикологическое значение почвы. Понятие о биогеохимических провинциях.
40. Мероприятия по санитарной охране почв населенных мест. Гигиеническое значение различных систем сбора и удаления твердых бытовых отходов. Системы удаления жидких бытовых отходов.
41. Рациональное питание. Принципы рационального питания.
42. Значение белков в обеспечении жизнедеятельности организма. Заменимые и незаменимые аминокислоты.
43. Значение углеводов в обеспечении жизнедеятельности организма. Роль пищевых волокон в питании человека.
44. Значение жиров в питании человека. Роль полиненасыщенных жирных кислот в обеспечении жизнедеятельности организма.
45. Значение витаминов и минеральных веществ в питании человека. Классификация витаминов и минеральных веществ. Нормы потребления витаминов А, Д, С и микроэлементов Са, Р и I.

Зав. кафедрой гигиены

детей и подростков

с гигиеной питания и труда,

д.м.н., профессор А.Г. Сетко