

1. Определение гигиены. Ее цели, задачи, методы.
2. Значение гигиены в работе провизора. Влияние санитарно-гигиенических мероприятий на социально-экономические условия жизни населения: снижение заболеваемости, увеличение продолжительности жизни, повышение трудоспособности, охрана окружающей среды.
3. Физические свойства воздуха и их гигиеническое значение.
4. Влияние на организм солнечной радиации, температуры, влажности, движения воздуха, атмосферного давления, теплообмен организма с окружающей средой. Гигиеническая оценка комплексного влияния на организм физических факторов окружающей среды. Индекс теп-ловой нагрузки среды (ТНС).
5. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние атмосферных загрязнений на санитарные условия жизни и здоровье населения. Гигиеническое нормирование загрязнителей атмосферного воздуха.
6. Антропогенное загрязнение воздуха закрытых помещений. Санитарные показатели загрязнения воздуха помещений и профилактические мероприятия по снижению уровня загрязнения воздушной среды.
7. Эпидемиологическое значение воздушной среды.
8. Характеристика бактериального состава атмосферного воздуха и воздуха помещений. Значение бактериального загрязнения воздуха при изготовлении лекарственных препаратов.
9. Физиологическое и гигиеническое значение воды.
10. Роль воды в возникновении инфекционных и неинфекционных заболеваний. Мероприятия по охране водоисточников от загрязнения.
11. Нормы потребления воды.
12. Гигиеническая оценка источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения.
13. Мероприятия по охране водоисточников от загрязнения.
14. Методы улучшения качества питьевой воды: очистка, обеззараживание.

15. Гигиенические требования к воде, используемой для изготовления лекарственных препаратов.
16. Влияние питания на рост и физическое развитие, трудоспособность, заболеваемость, нервно-психическое состояние, продолжительность жизни.
17. Физиологические нормы питания в зависимости от условий жизни, пола, возраста и характера трудовой деятельности.
18. Пищевая и биологическая ценность основных продуктов питания, содержание белков, жиров, углеводов, витаминов, минеральных веществ.
19. Пищевые добавки.
20. Значение питания в системе профилактических мероприятий по охране здоровья и предупреждению отрицательного влияния факторов окружающей среды.
21. Особенности питания работающих в производстве лекарственных средств.
22. Состав и свойства почвы. Геохимическое, токсикологическое, эпидемиологическое значение почвы. Источники загрязнения почвы.
23. Роль почвы в возникновении и распространении заболеваний.
24. Влияние почвы на степень загрязнения лекарственного растительного сырья.
25. Гигиеническое нормирование экзогенных химических веществ в почве. Санитарная охрана почвы. Гигиенические основы очистки населенных мест.
26. Физическое и гигиеническое значение света. Общие гигиенические требования к освещению.
27. Естественное освещение. Факторы, влияющие на естественную освещенность помещений. Показатели оценки и нормирование уровня естественного освещения помещений.
28. Искусственное освещение.
29. Источники света, их гигиеническая оценка. Типы светильников, системы освещения. Методы оценки и нормирование искусственного освещения производственных помещений.
30. Вентиляция. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Назначение и виды вентиляции.

31. Естественная вентиляция, организованный и неорганизованный воздухообмен, аэрация.
32. Факторы, определяющие интенсивность вентиляции. Искусственная вентиляция. Системы вентиляции.
33. Гигиеническая оценка эффективности работы вентиляционных систем, кратности воздухообменов.
34. Отопление. Общие требования к отоплению помещений. Виды отопительных систем, их санитарная оценка.
35. Трудовая деятельность, влияние на функциональное состояние организма. Физиологические изменения в организме при работе. Утомление, переутомление, профилактика.
36. Условия труда и вредные производственные факторы. Специфика действия професс
36. Условия труда и вредные производственные факторы. Специфика действия профессиональных вредностей.
37. Производственный микроклимат, шумы и вибрация, излучение (инфракрасная радиация, ультрафиолетовая радиация, электромагнитные волны радиочастот, лазерное излучение, ионизирующая радиация).
38. Вредные химические вещества. Тяжелые металлы. Диоксины. Пыль как специфический фактор в производстве лекарств.
39. Пути поступления и выведения ядов в организме. Зависимость токсического действия от химического строения, физико-химических свойств вещества, экспозиции, концентрации и других факторов. Местное и общерезорбтивное действие. Острые и хронические интоксикации. Аллергическое состояние.
40. Мероприятия по борьбе с производственными вредностями.
41. Профилактика профессиональных заболеваний: законодательные, административные, организационные, технологические, санитарно-технические мероприятия, средства индивидуальной защиты, медосмотры, рациональное питание, полноценный отдых.
42. Гигиена аптечных учреждений как раздел гигиенической науки.
43. Основы санитарного благоустройства производственных аптек. Гигиенические требования к выбору территории, размещению, составу и планировке помещений, освещению, вентиляции, отоплению, к внутренней отделке и оборудованию.
44. Требования к оборудованию асептического блока. Удаление твердых и жидких отходов. Основные нормативные документы.

45. Гигиеническая оценка технологических процессов изготовления нестерильных лекарственных форм и лекарственных средств в асептических условиях.
46. Особенности работы с ядовитыми, наркотическими, психотропными веществами.
47. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим изготовления лекарств в аптеках.
48. Бактериальное загрязнение воздуха, воды, оборудования, лекарственных средств. Источники загрязнения.
49. Пирогенность инъекционных растворов, меры профилактики.
50. Методы обеззараживания воздуха, оборудования и поверхностей помещений.
51. Санитарные требования к получению, транспортировке и хранению очищенной воды и воды для инъекций.
52. Требования к процессу обработки аптечной посуды.
53. Требования к содержанию помещений, оборудования, инвентаря.
54. Личная гигиена персонала: медицинские осмотры, требования к процессу обработки рук, санитарная одежда. Подготовка персонала к работе в асептическом блоке, требования к проведению работ в асептическом блоке.
55. Гигиенические аспекты научной организации труда в аптеках. Физиолого-гигиеническое обоснование режима труда и отдыха.
56. Производственные вредности и профессиональные заболевания работников аптек. Меры профилактики.
57. Гигиенические требования к размещению, планировке, санитарному благоустройству контрольно-аналитических лабораторий.
58. Производственные вредности, профилактика профессиональных заболеваний.
59. Гигиенические требования к выбору территории, размещению, планировке и санитарному благоустройству аптечных складов. Производственные вредности, мероприятия по созданию оптимального санитарно-гигиенического режима.
60. Роль гигиенического обучения и воспитания в повышении санитарной культуры населения. Формы и методы проведения гигиенического обучения и воспитания: устная, печатная, изобразительная пропаганда.

61. Участие фармацевтических работников в гигиеническом образовании и воспитании населения.

62. Особенности гигиенического обучения и воспитания в работе аптечных учреждений. Основные гигиенические аспекты в тематике гигиенического обучения и воспитания населения (профилактика инфекционных заболеваний, наркомания, самолечение, детское питание, избыточная масса тела и др.)