

1. История возникновения и развития гигиены. Ее определение цели, задачи, методы.
2. История возникновения и развития экологии. Ее определение цели, задачи, методы.
3. Значение гигиены в деятельности работников стоматологии. Первичная и вторичная профилактика.
4. Роль гигиены и экологии в системе наук, изучающих природу, живые организмы и их взаимодействие.
5. Экологический кризис. Глобальные экологические проблемы.
6. Взаимосвязь экологии и гигиены с другими предметами, изучающими живую и неживую природу.
7. Современная окружающая среда и здоровье населения. Региональные особенности состояния окружающей среды.
8. Роль гигиены и экологии в системе наук, изучающих природу, живые организмы и их взаимодействие.
9. Вклад отечественных и зарубежных учёных в развитие гигиены и экологии.
10. Значение гигиены как основы профилактической медицины в деятельности стоматологов профилактических.
11. Значение знания экологии в работе стоматолога.
12. Влияние санитарно-гигиенических мероприятий на социально-экономические условия жизни населения: снижение заболеваемости, увеличение продолжительности жизни, повышение трудоспособности, охрана окружающей среды.
13. Климат и здоровье человека.
14. Атмосферный воздух как внешняя среда. Загрязнение и самоочищение атмосферного воздуха.
15. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Влияние атмосферных загрязнений на санитарные условия жизни и здоровье населения.
16. Химический состав атмосферного воздуха и его гигиеническое значение.
17. Физические свойства воздуха и их гигиеническое значение.
18. Эпидемиологическое значение воздушной среды.

19. Характеристика бактериального состава атмосферного воздуха и воздуха помещений. Значение бактериального загрязнения воздуха при работе стоматолога профилактического.
20. Антропогенное загрязнение воздуха закрытых помещений. Санитарные показатели загрязнения воздуха помещений и профилактические мероприятия по снижению уровня загрязнения воздушной среды.
21. Естественная и искусственная вентиляция.
22. Климат, погода, микроклимат и их влияние на здоровье.
23. Солнечная радиация. Электрическое состояние атмосферы и их влияние на организм.
24. Требования к микроклимату в основных помещениях стоматологических клиник.
25. Нормирование и пути оптимизации микроклиматических условий в помещении.
26. Значение почвы как элемента биосферы.
27. Химический состав, структура, типы, роль почвы.
28. Роль микроорганизмов в почвообразовательном процессе.
29. Роль почвы в распространении инфекционных заболеваний, гельминтозов. Источники загрязнения почвы.
30. Самоочищение почвы. Мероприятия по санитарной охране почвы.
31. Физиологическое и гигиеническое значение воды.
32. Химический состав воды как причина заболеваний неинфекционной природы.
33. Роль воды в возникновении инфекционных заболеваний.
34. Гигиенические требования к качеству питьевой воды.
35. Сравнительная характеристика источников водоснабжения.

36. Водные ресурсы, их распределение и возможное истощение.
37. Сравнительная характеристика методов обеззараживания питьевой воды.
38. Специальные методы улучшения качества питьевой воды.
39. Сравнительная характеристика методов осветления и обесцвечивания питьевой воды.
40. Мероприятия по охране водоисточников от загрязнения.
41. Значение питания. Виды питания современного человека.
42. Характеристика основных продуктов питания.
43. Витаминная ценность продуктов питания.
44. Концепция и принципы рационального питания.
45. Влияние питания на рост и физическое развитие, трудоспособность, заболеваемость, нервно-психическое состояние, продолжительность жизни.
46. Значение питания в системе профилактических мероприятий по охране здоровья и предупреждению отрицательного влияния факторов окружающей среды.
47. Качество и безопасность пищевых продуктов.
48. Классификация пищевых отравлений.
49. Пищевые токсикоинфекции микробной природы: этиология, профилактика.
50. Пищевые токсикозы (ботулизм; стафилококковой токсикоз): этиология, профилактика.
51. Микотоксикозы: этиология, профилактика.
52. Немикробные пищевые отравления продуктами животного происхождения: этиология, профилактика.

53. Немикробные пищевые отравления продуктами растительного происхождения: этиология, профилактика.
54. Немикробные пищевые отравления продуктами, содержащими химические соединения: этиология, профилактика.
55. Инфекционные заболевания, гельминтозы, передающиеся алиментарным путем.
56. Влияние на организм солнечной радиации.
57. Характеристика отдельных областей солнечного спектра; типы инсоляционного режима.
58. Характеристика прямой, рассеянной и отражённой солнечной радиации.
59. Естественное освещение. Факторы, влияющие на естественную освещенность помещений.
60. Показатели оценки и нормирование уровня естественного освещения помещений.
61. Физическое и гигиеническое значение света. Общие гигиенические требования к освещению.
62. Искусственное освещение. Источники света, их гигиеническая оценка. Типы светильников, системы освещения.
63. Методы оценки и нормирование искусственного освещения производственных помещений.
64. Отопление. Общие требования к отоплению помещений. Виды отопительных систем, их санитарная оценка.
65. Гигиена труда. Физические, химические и психофизиологические факторы профессиональной вредности.
66. Система профилактики профессиональных заболеваний.
67. Трудовая деятельность, влияние на функциональное состояние организма. Физиологические изменения в организме при работе. Утомление, переутомление, профилактика.
68. Условия труда и вредные производственные факторы. Специфика действия профессиональных вредностей.
69. Профессиональные вредности и профессиональные болезни.

70. Системы лечебно-профилактических учреждений и их гигиеническая оценка.
71. Гигиенические требования к размещению и планировке стоматологических поликлиник.
72. Внутрибольничные инфекции. Их источники в стоматологических поликлиниках, причины возникновения и меры предотвращения.
73. Гигиенические требования к выбору территории для размещения стоматологических поликлиник. Гигиенические требования к земельному участку.
74. Требования к внутренней планировке и отделке помещений стоматологических поликлиник.
75. Требования к размещению оборудования стоматологических поликлиник.
76. Особенности состава воздушной среды рабочих помещений стоматологических поликлиник.
77. Микробная обсеменённость воздуха, методы оценки, критерии чистоты воздуха.
78. Система мероприятий по предотвращению внутрибольничных инфекций.
79. Требования к застройке населенных мест. Зонирование населенных мест.
80. Гигиеническое значение зелёных насаждений.
81. Экологическое и гигиеническое значение жилища. Влияние жилищных условий на здоровье населения.
82. Экологическая характеристика современных отделочных и строительных материалов.
83. Гигиенические требования к планировке, освещению, отоплению, вентиляции жилых и общественных зданий.
84. Воздействие жилищных условий и степени благоустройства на здоровье и жизнедеятельность человека.
85. Значение различных спектров солнечной радиации, их воздействие на человека.
86. Требования к инсоляционному режиму помещений и методы его оценки.
87. Требования к искусственному освещению помещений и методы его оценки.

88. Здоровый образ жизни и его составляющие.
89. Факторы, влияющие на здоровье. Показатели здоровья населения, демографические показатели региона с экологической точки зрения.
90. Проблемы наркомании, алкоголизма, СПИДа в регионах.
91. Личная гигиена. Гигиена одежды и обуви.
92. Сущность и физиологические принципы закаливания. Физическая активность.
93. Санитарное просвещение, его цели и задачи. Основные формы, методы, средства санитарного просвещения, их сравнительная характеристика.
94. Санитарное просвещение конкретных групп населения в практике стоматолога-гигиениста.