

Перечень вопросов для экзамена по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

1. Понятие жизнедеятельности и безопасности. Системные уровни безопасности.
2. Объекты безопасности жизнедеятельности. Классификация структурных уровней безопасности и их характеристика.
3. Понятие и классификация чрезвычайных ситуаций.
4. Характеристика состояний системы «человек-среда обитания». Понятие комфортности, допустимости.
5. Принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания».
6. Классификация негативных факторов техносферы.
7. Виды трудовой деятельности человека.
8. Критерии комфортности в техносфере (энергобаланс, теплообмен, микроклимат, антропометрия).
9. Работоспособность и отдых.
10. Характеристика и негативное влияние акустических, вибрационных и электромагнитных факторов на человека.
11. Виды ионизирующего воздействия и их повреждающая способность.
12. Классы опасности токсических веществ, их характеристика.
13. Антидоты.
14. Радиопротекторы.
15. Карантин. Обсервация. Понятие, проводимые мероприятия.
16. Ядерное оружие и его поражающие факторы.
17. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
18. Бактериологическое (биологическое) оружие, краткая характеристика токсинов и болезнетворных микробов.
19. Характеристика защитных сооружений.
20. Характеристика средств индивидуальной защиты.
21. Определение, задачи и основные принципы организации Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК). Управление службой медицины катастроф.
22. Определение и мероприятия медицинской защиты. Медицинские средства защиты и их использование. Табельные медицинские средства индивидуальной защиты.
23. Медико-психологическая защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
24. Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций.
25. Мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в медицинских учреждениях здравоохранения.
26. Защита медицинского персонала, больных и имущества.
27. Организация работы лечебно-профилактического учреждения в чрезвычайных ситуациях.
28. Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях (ЛЭМ). Основные принципы организации ЛЭМ. Этапы медицинской эвакуации: определение, задачи.
29. Медицинская сортировка пораженных. Определение. Цель и виды сортировки.
30. Медицинская эвакуация: определение, цель, принципы организации, способы, требования. Подготовка к эвакуации. Понятие нетранспортабельноеTM, ее критерии, сроки нетранспортабельности.
31. Особенности организации оказания медицинской помощи детям и подросткам, лицам пожилого возраста в чрезвычайных ситуациях.
32. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий химических аварий.
33. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий радиационных аварий.

34. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах.
35. Основы организации оказания медицинской помощи в очаге землетрясений.
36. Принципы оказания медицинской помощи при наводнении.
37. Принципы оказания медицинской помощи при попадании людей под снеговые лавины.
38. Принципы оказания медицинской помощи пострадавшим от селя.
39. Принципы оказания медицинской помощи пострадавшим от пожаров.
40. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Задачи, принципы и основные мероприятия.
41. Поражение отравляющими веществами раздражающего действия (CN, CS, CR, адамсит). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
42. Поражение отравляющими веществами удушающего действия (фосген, хлор, аммиак). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
43. Отравление синильной кислотой и цианидами. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
44. Отравление диоксинами. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, последствия.
45. Отравление ботулотоксином. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
46. Поражение тетанотоксином. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
47. Поражение отравляющими веществами психохимического действия (ЛСД и BZ). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
48. Отравление ядовитыми техническими жидкостями (метанол, этиленгликоль, дихлорэтан, тэтраэтил свинец). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
49. Отравление угарным газом. Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
50. Поражение отравляющими веществами цитотоксического действия (иприт, люизит). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
51. Поражение фосфорорганическими отравляющими соединениями (зарин, зоман, Vx). Физико-химические свойства, механизм действия, клинические проявления, первая помощь.
52. Специальная обработка. Определение, виды, методы и средства.
53. Средства и методы химической и радиационной разведки и контроля.
54. Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. Местные лучевые поражения.
55. Понятие острой лучевой болезни. Классификация острой лучевой болезни.
56. Формы острой лучевой болезни (костно-мозговая, кишечная, токсемическая, церебральная): клинические проявления, оказание первой помощи.

