

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В.Ю. КАБАШОВ, И.Р. ГАЗЕЕВ

**ТЕСТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Учебное пособие

Уфа
Издательство БашГАУ
2015

УДК 614.8.084
ББК 68.9
К 12

Рекомендовано к изданию
Редакционно-издательским советом Башкирского ГАУ

Авторы:

Кабашов В.Ю., доцент, доктор технических наук
Газеев И.Р., ст. преподаватель, кандидат сельскохозяйственных наук

Рецензенты:

доцент кафедры естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный университет физической культуры»,
кандидат биологических наук ***И.Р. Хабибуллина***;

профессор кафедры теплотехники и энергообеспечения предприятий
Башкирского государственного аграрного университета,
доктор технических наук ***Ф.З. Габдрафиков***

К 12 Кабашов, В. Ю. Тесты по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»: учебное пособие / В. Ю. Кабашов, И.Р. Газеев. – Уфа : Изд-во БашГАУ, 2015. – 104 с.

В учебном пособии представлены 550 тестов по всем разделам изучаемой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», которые могут быть использованы студентами для самоконтроля знаний, полученных на лекциях, лабораторно-практических занятиях.

Для студентов университета всех направлений бакалавриата.

УДК 614.8. 084
ББК 68.9

© Кабашов В.Ю., Газеев И.Р., 2015
© ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ, 2015

ВВЕДЕНИЕ

Рост технической энерговооруженности, механизации, электрификации сельскохозяйственного производства, внедрение прогрессивных технологий, появление большого количества новой сложной техники требуют более надежной защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов, снижения травматизма, профилактики профессиональных заболеваний, создания безопасных условий труда на каждом рабочем месте.

В обеспечении безопасности жизнедеятельности человека большое значение имеют профилактика, прогнозирование и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. В настоящее время, когда хозяйственная деятельность человека приводит к нарушению экологического равновесия, возникновению аномальных природных и техногенных ситуаций, актуальной проблемой современности является организация спасения людей, оказания им необходимой помощи, проведения аварийно-спасательных работ в очагах поражений, сохранения здоровья пострадавших, уменьшения материального ущерба. Решение этой проблемы требует соответствующей подготовки будущих специалистов сельскохозяйственного производства по вопросам безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

Изучением дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» достигается формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Тесты предназначены для самоконтроля студентами знаний, полученных при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и могут быть использованы в качестве домашнего задания по соответствующим разделам дисциплины.

Тесты сгруппированы и представлены по следующим разделам дисциплины:

- негативные факторы среды обитания;
- безопасность жизнедеятельности на производстве (БЖД);
- первая медицинская помощь пострадавшим;
- чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий;
- чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий;
- защита населения в чрезвычайных ситуациях.

В учебном пособии представлены ответы на тестовые задания по разделам дисциплины.

1 Негативные факторы среды обитания

1.1 Микроклимат и комфортные условия деятельности человека. Световой и воздушно-тепловой режимы помещений

1. Под микроклиматическими условиями понимается...
 - а) температура рабочей зоны;
 - б) относительная влажность в помещении;
 - в) освещение рабочей зоны производственного помещения;
 - г) сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в производственном помещении.

2. Условия микроклимата, обуславливающие сохранение нормального функционального состояния организма без напряжения системы терморегуляции при длительном и систематическом воздействии, называются...
 - а) оптимальными;
 - б) допустимыми;
 - в) пригодными;
 - г) устойчивыми.

3. Условия микроклимата, которые при длительном и систематическом воздействии на человека могут вызывать переходящие и быстро нормализующиеся изменения функционального и теплового состояния организма и напряжение реакций терморегуляции, не выходящие за пределы физиологических приспособительных возможностей, называются...
 - а) оптимальными;
 - б) комфортными;
 - в) допустимыми;
 - г) устойчивыми.

4. Физические работы, связанные с ходьбой, перемещением и переносной тяжестью до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим напряжением относятся к...
 - а) легким физическим работам;
 - б) физическим работам средней тяжести (категория II а);
 - в) физическим работам средней тяжести (категория II б);
 - г) тяжелым физическим работам.

5. Физические работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением относятся к...
 - а) легким физическим работам (категория Ia);
 - б) легким физическим работам (категория Ib);
 - в) физическим работам средней тяжести (категория II а);

г) физическим работам средней тяжести (категория II б).

6. Оптимальная относительная влажность согласно санитарным нормам составляет...

- а) 20...30%;
- б) 40...60%;
- в) 70...75%;
- г) более 75%.

7. Относительную влажность воздуха в помещении определяют...

- а) крыльчатым анемометром;
- б) чашечным анемометром;
- в) кататермометром;
- г) психрометром.

8. В помещениях скорость движения воздуха менее 1 м/с измеряют...

- а) крыльчатым анемометром;
- б) чашечным анемометром;
- в) кататермометром;
- г) психрометром.

9. Хлор, предельно-допустимая концентрация которого составляет 1 мг/м^3 , по степени воздействия на человека относится к ___ классу опасности.

- а) 1-му (вещества чрезвычайно опасные)
- б) 2-му (вещества высокоопасные)
- в) 3-му (вещества умеренно опасные)
- г) 4-му (вещества малоопасные)

10. Ртуть металлическая, предельно-допустимая концентрация которой составляет $0,01 \text{ мг/м}^3$, по степени воздействия на человека относится к ___ классу опасности.

- а) 1-му (вещества чрезвычайно опасные)
- б) 2-му (вещества высокоопасные)
- в) 3-му (вещества умеренно опасные)
- г) 4-му (вещества малоопасные)

11. Освещение, при котором в светлое время суток одновременно используется естественный и искусственный свет, называется...

- а) общим;
- б) комбинированным;
- в) совмещенным;
- г) рабочим.

12. Сочетание верхнего и бокового естественного освещения и сочетание общего и местного искусственного освещения помещения называется...
- а) комбинированным;
 - б) совмещенным;
 - в) рабочим;
 - г) аварийным.
13. Освещение, при котором световой поток светильников концентрируется непосредственно на рабочих местах называется...
- а) рабочим;
 - б) местным;
 - в) общим;
 - г) дежурным.
14. Освещение, при котором светильники расположены в верхней (потолочной) зоне, называется...
- а) рабочим;
 - б) местным;
 - в) общим;
 - г) дежурным.
15. Освещение в помещениях информационного обслуживания должно быть...
- а) естественным;
 - б) искусственным;
 - в) местным;
 - г) совмещенным.
16. Освещение, необходимое для продолжения работ при внезапном отключении рабочего освещения, называется...
- а) охранным;
 - б) эвакуационным;
 - в) аварийным;
 - г) дежурным.
17. Освещение производственных объектов в нерабочее время называется...
- а) охранным;
 - б) эвакуационным;
 - в) аварийным;
 - г) дежурным.
18. Освещенность в производственных помещениях измеряется с помощью...
- а) анемометра;
 - б) люксметра;
 - в) кататермометра;
 - г) актинометра.

19. Единицей измерения освещенности является...
- а) люкс;
 - б) люмен;
 - в) кандела;
 - г) нит.
20. Отношение естественной освещенности в заданной точке помещения к одновременно измеренной освещенности наружной точки, находящейся на горизонтальной плоскости, освещенной рассеянным светом открытого небосвода, называется...
- а) коэффициентом пульсации освещенности;
 - б) коэффициентом естественной освещенности;
 - в) световым коэффициентом;
 - г) коэффициентом излучения.
21. Норму освещенности в производственных помещениях при искусственном освещении определяют по следующим показателям:
- а) характеристике фона, показателю формы помещения, мощности лампы;
 - б) разряду зрительной работы, характеристике фона, контрасту;
 - в) разряду зрительной работы, площади помещения, коэффициенту использования светового потока;
 - г) типу и мощности лампы, характеристике фона, типу светильника.
22. Срок службы ламп накаливания составляет...
- а) 500 часов;
 - б) 1000 часов;
 - в) 5000 часов;
 - г) 10000 часов.
23. Срок службы люминесцентных ламп составляет...
- а) 500 часов;
 - б) 1000 часов;
 - в) 5000 часов;
 - г) 10000 часов.
24. Естественную систему вентиляции рекомендуется применять при коэффициенте кратности воздухообмена K ...
- а) $K < 2 \text{ ч}^{-1}$;
 - б) $K < 3 \text{ ч}^{-1}$;
 - в) $3 \leq K \leq 5 \text{ ч}^{-1}$;
 - г) $K > 5 \text{ ч}^{-1}$.

25. Удаление заданных объемов воздуха только от определенных рабочих мест или подача его к определенным рабочим местам называется _____ вентиляцией.
- а) местной
 - б) локальной
 - в) общеобменной
 - г) общей
26. Вентиляция, применяемая в помещениях с локальным выделением вредностей для создания воздушного подпора, усиливающего эффективность работы местной вытяжной вентиляции, называется...
- а) вытяжной;
 - б) приточной;
 - в) приточно-вытяжной;
 - г) комбинированной.
27. Теплозащитные экраны, изготовленные из асбеста, футерованного теплоизоляционным материалом, являются...
- а) непрозрачными теплопоглощающими;
 - б) полупрозрачными теплопоглощающими;
 - в) прозрачными теплоотводящими;
 - г) непрозрачными теплоотражающими.
28. Теплозащитные экраны, изготовленные из силикатных, кварцевых и органических стекол, являются...
- а) прозрачными теплоотводящими;
 - б) полупрозрачными теплопоглощающими;
 - в) прозрачными теплопоглощающими;
 - г) непрозрачными теплоотражающими.
29. Нерегулируемая естественная вентиляция, которая осуществляется через неплотности строительных конструкций зданий (поры стен, перегородок, щели дверей, окон и пр.) называется...
- а) инфильтрацией;
 - б) аэрацией;
 - в) регенерацией;
 - г) рекультивацией.
30. Организованный и управляемый воздухообмен за счет естественных природных сил (ветрового и теплового напоров) называется...
- а) инфильтрацией;
 - б) аэрацией;
 - в) регенерацией;
 - г) рекультивацией.

31. Автоматическое поддержание в закрытых помещениях всех или отдельных параметров воздуха (температуры, относительной влажности, чистоты, скорости движения) в целях обеспечения оптимальных метеорологических условий, наиболее благоприятных для самочувствия людей, ведения технологического процесса, называется...
- а) кондиционированием;
 - б) рециркуляцией;
 - в) инфильтрацией;
 - г) аэрацией.
32. Номер вентилятора определяется диаметром его рабочего колеса, измеренным в...
- а) миллиметрах;
 - б) дециметрах;
 - в) сантиметрах;
 - г) метрах.
33. Вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний, называются...
- а) общетоксическими;
 - б) раздражающими;
 - в) сенсибилизирующими;
 - г) мутагенными.
34. Относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды и устойчивость основных физиологических функций организма называется...
- а) гомеостазом;
 - б) адаптацией;
 - в) раздражением;
 - г) осязанием.
35. Возможность воспринимать форму, размер и яркость рассматриваемого предмета свойственна...
- а) специальному анализатору;
 - б) анализатору зрения;
 - в) анализатору слуха;
 - г) анализатору обоняния.
36. Способность быть готовым к восприятию информации в любое время – это особенность...
- а) анализатора зрения;
 - б) анализатора обоняния;
 - в) анализатора осязания;
 - г) анализатора слуха.

37. При помощи слухового анализатора человек воспринимает...

- а) до 10% информации;
- б) до 20% информации;
- в) до 30% информации;
- г) до 50% информации.

38. При помощи зрительного анализатора человек воспринимает...

- а) до 10% информации;
- б) до 30% информации;
- в) до 50% информации;
- г) до 90% информации.

1.2 Вибрация и шум

39. Совокупность аperiodических звуков различной интенсивности и частоты называется...

- а) шумом;
- б) вибрацией;
- в) излучением;
- г) импульсом.

40. Органы слуха человека воспринимают звуковые волны с частотой...

- а) 10...10000 Гц;
- б) 16...20000 Гц;
- в) 18... 25000 Гц;
- г) 20... 30000 Гц.

41. Звуковые колебания с частотой ниже 16 Гц называются...

- а) ультразвуком;
- б) неслышимым звуком;
- в) инфразвуком;
- г) слышимым звуком.

42. Звуковые колебания с частотой выше 20 кГц называются...

- а) ультразвуком;
- б) инфразвуком;
- в) слышимым звуком;
- г) неслышимым звуком.

43. Звуковое давление – это...

а) логарифмическая величина, отражающая отношение измеренной интенсивности звука в данной точке к интенсивности звука, соответствующей порогу слышимости;

б) средний поток энергии в единицу времени, отнесенный к единице поверхности, нормальной к направлению распространения звуковой волны;

в) разность между давлением в слое сжатия или разрежения частиц среды и обычным атмосферным давлением;

г) логарифмическая величина, отражающая отношение измеренного звукового давления к пороговому звуковому давлению.

44. Источником инфразвука в природе являются...

- а) сели;
- б) землетрясения;
- в) цунами;
- г) бури.

45. Единицей измерения интенсивности шума является...

- а) Па;
- б) Вт/м;
- в) Вт/м²;
- г) дБ.

46. Единицей измерения уровня звукового давления является...

- а) Па;
- б) Вт/м;
- в) Вт/м²;
- г) дБ.

47. Величина звукового давления при пороге слышимости составляет...

- а) 10^{-5} Па;
- б) $2 \cdot 10^{-5}$ Па;
- в) $2 \cdot 10^{-3}$ Па;
- г) $2 \cdot 10^2$ Па.

48. Количество звуковой энергии, переносимое звуковой волной за единицу времени и отнесенное к единице площади поверхности, перпендикулярной направлению распространения волны, называется...

- а) звуковым давлением;
- б) интенсивностью звука;
- в) громкостью звука;
- г) реверберацией.

49. При нормировании шума слышимый звуковой диапазон частот разбивается на ___ октав.

- а) 7
- б) 8
- в) 9
- г) 10

50. Шум оценивается как высокочастотный при частоте...
- а) более 500 Гц;
 - б) более 600 Гц;
 - в) более 700 Гц;
 - г) более 800 Гц.
51. Шум, создаваемый частями и деталями различных приспособлений и устройств, совершающих движение, трение, удары, вращение и т.п., является...
- а) механическим;
 - б) аэродинамическим;
 - в) радиоэлектронным;
 - г) гидравлическим.
52. Шум, создаваемый потоком воздуха от ветра, вентиляторов, кондиционеров, выхлопных труб и других источников, является...
- а) механическим;
 - б) аэродинамическим;
 - в) радиоэлектронным;
 - г) гидравлическим.
53. Действие производственного шума на организм человека сводится к...
- а) силикозам;
 - б) понижению чувствительности роговицы;
 - в) нарушению концентрации внимания;
 - г) поражению нервно-мышечного аппарата.
54. Вибрация, передающаяся через руки или ноги работающего, а также через предплечья, контактирующие с вибрирующими поверхностями, является...
- а) локальной;
 - б) общей;
 - в) смешанной;
 - г) технологической.
55. Источником транспортно-технологической вибрации являются...
- а) экскаваторы;
 - б) комбайны;
 - в) снегоочистители;
 - г) насосные агрегаты и вентиляторы.
56. Источником технологической вибрации являются...
- а) экскаваторы;
 - б) грейдеры;
 - в) снегоочистители;
 - г) насосные агрегаты и вентиляторы.

57. Источником транспортной вибрации являются...
- а) экскаваторы;
 - б) комбайны;
 - в) краны промышленные и строительные;
 - г) насосные агрегаты и вентиляторы.
58. Механические колебания, возникающие в упругих телах или телах, находящихся под воздействием переменного физического поля, называются...
- а) вибрацией;
 - б) шумом;
 - в) ультразвуком;
 - г) инфразвуком.
59. Защита сооружений, машин, приборов и людей от вредного воздействия вибрации путем введения в колебательную систему упругой связи, уменьшающей передачу вибрации от источника колебаний к основанию, называется...
- а) виброизоляцией;
 - б) виброгашением;
 - в) вибропоглощением;
 - г) вибродемпфированием.

1.3 Электрический ток, электробезопасность, молниезащита, электромагнитные поля и излучения

60. При поражении человека электрическим током в первую очередь необходимо...
- а) прекратить воздействие электрического тока;
 - б) приступить к непрямому массажу сердца;
 - в) приступить к проведению искусственного дыхания;
 - г) проверить пульс на сонных артериях.
61. Проходя через организм человека электрический ток оказывает _____ воздействие.
- а) термическое;
 - б) электролитическое;
 - в) биологическое;
 - г) термическое, электролитическое, биологическое.
62. Электроожоги относятся к _____ виду воздействия электрического тока.
- а) электролитическому
 - б) механическому
 - в) биологическому

г) термическому

63. Возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током называется...

- а) электрическим ударом;
- б) электроофтальмией;
- в) электрической меткой;
- г) токовым ожогом.

64. Электрический удар, который относится к общим электротравмам, можно условно разделить на _____ степени (ей).

- а) две;
- б) три;
- в) четыре;
- г) пять.

65. К факторам, определяющим исход поражения электрическим током **не относится**...

- а) сила электрического тока, протекающего через тело человека;
- б) время воздействия электрического тока;
- в) род и частота тока;
- г) напряжение сети.

66. Минимальное значение силы тока, при котором у человека возникают быстрые хаотические и разновременные сокращения волокон сердечной мышцы, называется...

- а) фибрилляционным;
- б) ощутимым;
- в) отпускающим;
- г) неотпускающим.

67. Значение порогового ощутимого переменного тока (частотой 50 Гц) составляет...

- а) 0,6...1,5 м А;
- б) 8...10 м А;
- в) 10...15 м А;
- г) 25...50 м А.

68. Значение порогового отпускающего переменного тока (частотой 50 Гц) составляет...

- а) 0,6...1,5 м А;
- б) 8...10 м А;
- в) 10...15 м А;
- г) 25...50 м А.

69. Значение порогового неотпускающего переменного тока (частотой 50 Гц) составляет...
- а) 0,6...1,5 м А;
 - б) 8...10 м А;
 - в) 10...15 м А;
 - г) 25...50 м А.
70. Значение порогового фибрилляционного тока (частотой 50 Гц) составляет...
- а) 10...15 м А;
 - б) 20...25 м А;
 - в) 50...75 м А;
 - г) 100 м А.
71. Расчетное сопротивление тела человека составляет...
- а) 10 Ом;
 - б) 100 Ом;
 - в) 1000 Ом;
 - г) 10000 Ом.
72. Электрическая изоляция токоведущих частей электроустановки, обеспечивающая ее нормальную работу и защиту от повреждения электрическим током, называется _____ изоляцией.
- а) рабочей
 - б) дополнительной
 - в) двойной
 - г) усиленной
73. Электрогерметизация элементов, блоков, узлов установки с целью снижения или устранения электромагнитного излучения относится к _____ мероприятиям.
- а) инженерно-техническим
 - б) организационным
 - в) лечебно-профилактическим
 - г) гигиеническим
74. Площадь поперечного сечения молниеприёмника стержневого молниеотвода должна составлять не менее...
- а) 25 мм²;
 - б) 50 мм²;
 - в) 75 мм²;
 - г) 100 мм².

75. Молниеприемники тросовых молниеотводов выполняют из стального многопроволочного оцинкованного троса сечением не менее...
- а) 20 мм^2 ;
 - б) 25 мм^2 ;
 - в) 30 мм^2 ;
 - г) 35 мм^2 .
76. Особая форма материи, посредством которой осуществляется воздействие между любыми находящимися в движении частицами, называется _____ полем.
- а) электромагнитным
 - б) электрическим
 - в) магнитным
 - г) геомагнитным
77. Единицей напряженности электрического поля является...
- а) В/м;
 - б) А/м;
 - в) Вт/м;
 - г) В/м^2 .
78. Единицей напряженности магнитного поля является...
- а) В/м;
 - б) А/м;
 - в) Вт/м;
 - г) В/м^2 .
79. Предельно-допустимый уровень напряженности электрического поля внутри жилых зданий составляет...
- а) $0,5 \text{ кВ/м}$;
 - б) $1,0 \text{ кВ/м}$;
 - в) $1,5 \text{ кВ/м}$;
 - г) $2,0 \text{ кВ/м}$.
80. Предельно-допустимый уровень напряженности электрического поля на территории жилой застройки составляет...
- а) $1,0 \text{ кВ/м}$;
 - б) $1,5 \text{ кВ/м}$;
 - в) $2,5 \text{ кВ/м}$;
 - г) $5,0 \text{ кВ/м}$.

81. Предельно-допустимый уровень напряженности электрического поля в населенной местности, вне зоны жилой застройки, а также на территории огородов и садов составляет...

- а) 1,0 кВ/м;
- б) 1,5 кВ/м;
- в) 2,5 кВ/м;
- г) 5,0 кВ/м.

82. Невидимое глазом электромагнитное излучение длиной волны $\lambda = 200 \dots 400$ нм, называется _____ излучением.

- а) ультрафиолетовым
- б) инфракрасным
- в) рентгеновским
- г) ионизирующим

83. Наибольшая опасность статического электричества заключается...

- а) в увеличении пожаро- и взрывоопасности;
- б) в наэлектризованности одежды;
- в) в повышении запыленности рабочего места;
- г) в создании помех при работе электронных приборов автоматики и телемеханики.

2 Безопасность жизнедеятельности на производстве (БЖД)

2.1 Основные понятия БЖД и охраны труда на производстве

84. Комплексная научная дисциплина, изучающая опасности и защиту человека от них называется...

- а) безопасностью жизнедеятельности;
- б) охраной труда;
- в) техникой безопасности;
- г) производственной санитарией.

85. Целью БЖД является...

- а) формирование у человека сознательности и ответственности в отношении к личной безопасности и безопасности окружающих;
- б) защита человека от опасностей на работе и за её пределами;
- в) обучение человека оказанию самопомощи и взаимопомощи;
- г) обучение оперативной ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

86. Наружная оболочка Земли называется...

- а) биосферой;
- б) гидросферой;
- в) атмосферой;

г) литосферой.

87. Биосфера, преобразованная хозяйственной деятельностью человека – это...

- а) ноосфера;
- б) техносфера;
- в) атмосфера;
- г) гидросфера.

88. Защитную функцию от метеоритов, солнечной энергии и гамма-излучения выполняет одна из оболочек земли – это...

- а) гидросфера;
- б) литосфера;
- в) техносфера;
- г) атмосфера.

89. Водяной пар в атмосфере играет роль фильтра от...

- а) солнечной радиации;
- б) метеоритов;
- в) гамма-излучения;
- г) солнечной энергии.

90. Процесс создания человеком условий для своего существования и развития называется...

- а) опасностью;
- б) жизнедеятельностью;
- в) безопасностью
- г) деятельностью

91. Закон сохранения жизни: «жизнь может существовать только в процессе движения через живое тело потоков вещества, энергии и информации» открыл...

- а) Ю.Н. Куражковский;
- б) М.В. Ломоносов;
- в) И.М. Сеченов;
- г) Н.Д. Зелинский.

92. Состояние, при котором потоки вещества, энергии и информации соответствуют оптимальным условиям взаимодействия – это...

- а) опасное состояние;
- б) допустимое состояние;
- в) чрезвычайно опасное состояние;
- г) комфортное (оптимальное) состояние.

93. Состояние, при котором потоки за короткий период времени могут нанести травму, привести к летальному исходу – это...
- а) опасное состояние;
 - б) чрезвычайно опасное состояние;
 - в) комфортное (оптимальное) состояние;
 - г) допустимое состояние.
94. Сформулировал правила безопасности и санитарные правила при выполнении горных работ, создал теорию естественной вентиляции шахт, основанную на физических свойствах воздуха при разной температуре, разработал конструкцию молниеотвода...
- а) Н.Е. Жуковский;
 - б) М.В. Ломоносов;
 - в) И.М. Сеченов;
 - г) Н.Д. Зелинский.
95. Первый противогаз, который стали использовать во время первой мировой войны, создал...
- а) Н.Е. Жуковский;
 - б) М.В. Ломоносов;
 - в) Д.П. Никольский;
 - г) Н.Д. Зелинский.
96. Анализаторы – это...
- а) системы ввода информации в мозг для анализа этой информации;
 - б) совместимость сложных приспособительных реакций живого организма, направленных на устранение действия факторов внешней и внутренней среды, нарушающих относительное динамическое постоянство внутренней среды организма;
 - в) совместимость факторов, способных оказывать прямое или косвенное воздействие на деятельность человека;
 - г) показатели функциональных возможностей человека.
97. Система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия называется...
- а) безопасностью жизнедеятельности;
 - б) охраной труда;
 - в) техникой безопасности;
 - г) производственной санитарией.

98. Окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов (физических, химических, биологических, психофизиологических), способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдаленное воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство, называется...

- а) производственной средой;
- б) средой обитания;
- в) биосферой;
- г) социальной средой.

99. «Любая деятельность потенциально опасна» – это _____ науки о безопасности жизнедеятельности

- а) аксиома
- б) принцип
- в) объект
- г) предмет

100. Безопасность – это...

а) состояние деятельности, при которой с определённой вероятностью исключается проявление опасности;

б) разносторонний процесс создания человеком условий для своего существования и развития;

в) сложный биологический процесс, который происходит в организме человека и позволяет сохранить здоровье и работоспособность;

г) центральное понятие БЖД, которое объединяет явления, процессы, объекты, способные в определённых условиях принести ущерб здоровью человека.

101. Фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности, называется...

- а) опасным;
- б) фактором заболеваемости;
- в) вредным;
- г) умеренно опасным.

102. Фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу, называется...

- а) вредным;
- б) фактором заболеваемости;
- в) умеренно опасным;
- г) опасным.

103. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов, называется...
- а) безопасностью жизнедеятельности;
 - б) охраной труда;
 - в) техникой безопасности;
 - г) производственной санитарией.
104. Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов, называется...
- а) безопасностью жизнедеятельности;
 - б) охраной труда;
 - в) техникой безопасности;
 - г) производственной санитарией.
105. По происхождению классифицируются опасности...
- а) антропогенные;
 - б) импульсивные;
 - в) кумулятивные;
 - г) биологические.
106. Условия труда, характеризующиеся такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомства, называются...
- а) вредными;
 - б) допустимыми;
 - в) травмоопасными;
 - г) экстремальными.
107. Травмы по тяжести подразделяются на ____ степени (ей).
- а) две;
 - б) три;
 - в) четыре;
 - г) пять.
108. Вредные и опасные производственные факторы подразделяются на следующие группы:
- а) физические, химические, биологические, психофизиологические;
 - б) физические, природные, технические, социальные;
 - в) химические, биологические, социальные, нервно-психические;
 - г) природные, техногенные, биологические, социальные.

109. К физическим факторам производственной среды относится (-ятся)...
- а) электромагнитные поля;
 - б) загазованность рабочей зоны;
 - в) динамические перегрузки;
 - г) статические перегрузки.
110. К физическим опасным и вредным факторам относятся...
- а) боевые отравляющие вещества;
 - б) продукты жизнедеятельности патогенных микроорганизмов;
 - в) лекарственные вещества, используемые не по назначению;
 - г) неионизирующие и ионизирующие излучения.
111. Повышенные уровни шумов, вибраций, ультразвука, инфразвуковых колебаний относят к _____ факторам.
- а) физическим
 - б) химическим
 - в) биологическим
 - г) психофизиологическим
112. Факторы, обусловленные особенностями характера и организации труда, параметров рабочего места и оборудования, называются _____ факторами.
- а) физическими
 - б) психофизиологическими
 - в) химическими
 - г) биологическими
113. Суммарный эффект смеси токсических веществ, равный сумме эффектов действующих компонентов, называется...
- а) аддитивным;
 - б) независимым;
 - в) синергетическим;
 - г) антогонистическим.
114. Вещества, влияющие на репродуктивную функцию организма, вызывают...
- а) наследственные болезни;
 - б) врожденные пороки развития;
 - в) возникновение опухолей;
 - г) аллергические заболевания.

115. Автоматизация, механизация производственных процессов и дистанционное управление производственными процессами, протекающими в неблагоприятных для организма человека параметрах микроклимата, относятся к _____ мероприятиям по снижению воздействия вредных веществ.
- а) инженерно-техническим
 - б) гигиеническим
 - в) экологическим
 - г) производственным
116. Форма труда, заключающаяся в исключении человека из процесса непосредственной обработки предмета труда, который целиком выполняют механизмы, называется...
- а) автоматизированной;
 - б) интеллектуальной;
 - в) групповой;
 - г) механизированной.
117. К биологическим факторам производственной среды относятся...
- а) лекарственные средства;
 - б) патогенные микроорганизмы;
 - в) вредные вещества и промышленные яды;
 - г) недостаточное освещение.
118. Участок помещения, в котором в течение рабочей смены или части ее осуществляется трудовая деятельность, называется...
- а) рабочим местом;
 - б) рабочей зоной;
 - в) производственным помещением;
 - г) производственной площадкой.
119. Различают _____ основные (основных) фазы (фаз) работоспособности человека в процессе трудовой деятельности.
- а) две
 - б) три
 - в) четыре
 - г) пять
120. Среди основных фаз сменяющих друг друга состояний человека в процессе трудовой деятельности **не существует**...
- а) фазы вработывания или нарастающей работоспособности;
 - б) фазы высокой устойчивости работоспособности;
 - в) фазы средней устойчивости работоспособности;
 - г) фазы снижения работоспособности (утомления).

121. Вторая фаза работоспособности называется...
- а) фазой высокой устойчивости работоспособности;
 - б) фазой утомления;
 - в) фазой вработывания;
 - г) фазой средней работоспособности.
122. Продолжительность фазы вработывания или нарастающей работоспособности составляет...
- а) 1...2,5 часа;
 - б) 3,0...3,5 часа;
 - в) 4...4,5 часа;
 - г) более 4,5 часов.
123. Исключение и ограничение содержания вредных веществ в исходном сырье и конечных продуктах производства называется...
- а) экологическим аудитом;
 - б) технологическим нормированием;
 - в) гигиенической стандартизацией;
 - г) государственным мониторингом.
124. Комплекс правовых норм, непосредственно направленных на обеспечение безопасности и безвредных условий труда, называется...
- а) безопасностью труда;
 - б) охраной труда;
 - в) управлением охраной труда;
 - г) нормами организации труда.
125. Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника, называется _____ труда.
- а) напряженностью
 - б) тяжестью
 - в) интенсивностью
 - г) производительностью
126. Характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат, функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность, называется _____ труда.
- а) тяжестью;
 - б) производительностью;
 - в) напряженностью;

г) интенсивностью.

127. Низкий уровень риска, который не влияет на экологические или другие показатели государства, отрасли, предприятия – это...

- а) индивидуальный риск;
- б) социальный риск;
- в) допустимый риск;
- г) безопасность.

128. Вероятность реализации негативного воздействия более 10^{-3} относится к области...

- а) неприемлемого риска;
- б) переходных значений риска;
- в) приемлемого риска;
- г) вероятного риска.

129. Вероятность реализации негативного воздействия менее 10^{-6} относится к области...

- а) неприемлемого риска;
- б) переходных значений риска;
- в) приемлемого риска;
- г) вероятного риска.

2.2 Основы законодательства Российской Федерации об охране труда

130. Установление государственных гарантий трудовых прав и свобод граждан, создание благоприятных условий труда, защита прав и интересов работников и работодателей является целью...

- а) Федерального закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации»;
- б) Трудового кодекса Российской Федерации;
- в) системой стандартов безопасности труда;
- г) Уголовного кодекса Российской Федерации.

131. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда, эксплуатации производственного оборудования, при хранении, применении исходных материалов, готовой продукции, называется _____ по охране труда.

- а) правилами
- б) инструкциями
- в) стандартами
- г) нормами

132. Нормативный акт, устанавливающий требования по охране труда при выполнении работ в производственных помещениях, на территории предприятия и в иных местах, называется _____ по охране труда.
- а) нормой
 - б) правилом
 - в) инструкцией
 - г) стандартом
133. Нормы и правила охраны труда, учитывающие специфику отдельных отраслей народного хозяйства, называются...
- а) отраслевыми;
 - б) межотраслевыми;
 - в) едиными;
 - г) федеральными.
134. Нормы и правила охраны труда, распространяющиеся на несколько отраслей либо на отдельные виды производства или работ во всех отраслях, называются...
- а) едиными;
 - б) межотраслевыми;
 - в) федеральными;
 - г) отраслевыми.
135. К числу технических нормативов относятся...
- а) временно допустимая концентрация;
 - б) предельно допустимый выброс, предельно допустимый сброс;
 - в) предельно допустимая концентрация, предельно допустимый уровень воздействия факторов физической природы;
 - г) предельная нагрузка на экосистему.
136. Согласно Трудовому кодексу РФ, Государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда относится к _____ мероприятиям.
- а) организационно-техническим
 - б) реабилитационным
 - в) правовым
 - г) социально-экономическим
137. Нормальная продолжительность рабочего времени работников должна составлять...
- а) не более 24 часов в неделю;
 - б) не более 36 часов в неделю;
 - в) не более 40 часов в неделю;
 - г) не более 48 часов в неделю.

138. Продолжительность рабочего времени для работников в возрасте до 16 лет, принятым на работу, должна составлять...
- а) 24 часа в неделю;
 - б) 35 часов в неделю;
 - в) 36 часов в неделю;
 - г) 40 часов в неделю.
139. Продолжительность рабочего времени для работников в возрасте от 16 до 18 лет, принятым на работу, должна составлять...
- а) 24 часа в неделю;
 - б) 35 часов в неделю;
 - в) 36 часов в неделю;
 - г) 40 часов в неделю.
140. Продолжительность испытательного срока (испытания) при приеме рабочего на работу должна составлять не более...
- а) 3 месяцев;
 - б) 4 месяцев;
 - в) 5 месяцев;
 - г) 6 месяцев.
141. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск, предоставляется работникам (в соответствии с Трудовым кодексом РФ) продолжительностью...
- а) 24 рабочих дня;
 - б) 28 рабочих дней;
 - в) 28 календарных дней;
 - г) 31 календарный день.
142. Допустимая годовая продолжительность сверхурочных работ для работника не должна превышать...
- а) 80 часов;
 - б) 100 часов;
 - в) 120 часов;
 - г) 140 часов.
143. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск работникам в возрасте до 18 лет (в соответствии с Трудовым кодексом РФ) предоставляется продолжительностью...
- а) 28 календарных дней;
 - б) 29 календарных дней;
 - в) 30 календарных дней;
 - г) 31 календарный день.

144. Продолжительность рабочего времени на работах с вредными или опасными условиями труда составляет...
- а) 24 часа в неделю;
 - б) 35 часов в неделю;
 - в) 36 часов в неделю;
 - г) 40 часов в неделю.
145. Работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя в письменной форме за...
- а) одну неделю;
 - б) две недели;
 - в) три недели;
 - г) один месяц.
146. Ночным считается время...
- а) с 9 часов вечера до 5 часов утра;
 - б) с 10 часов вечера до 6 часов утра;
 - в) с 11 часов вечера до 7 часов утра;
 - г) с 12 часов вечера до 8 часов утра.
147. Женщинам по их заявлению и на основании выданного листа нетрудоспособности предоставляются отпуска по беременности и родам продолжительность...
- а) 120 календарных дней;
 - б) 140 календарных дней;
 - в) 160 календарных дней;
 - г) 180 календарных дней.
148. Женщинам разрешается поднимать и перемещать тяжести постоянно в течение рабочей смены массой не более...
- а) 7 кг;
 - б) 8 кг;
 - в) 9 кг;
 - г) 10 кг.
149. На предприятиях и в организациях создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда при численности работников более...
- а) 50 человек;
 - б) 75 человек;
 - в) 100 человек;
 - г) 150 человек;

150. Выполнение соответствующих требований законодательства по охране труда на предприятии, условиям труда на каждом рабочем месте обязан обеспечивать...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
151. Своевременное испытание, техническое освидетельствование и регистрацию котельных установок, аппаратов и сосудов, работающих под давлением, грузоподъемных машин и механизмов обязан обеспечивать...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
152. За проведение анализа состояния и причин травматизма на производстве отвечает...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
153. Организацию надлежащего санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников на предприятии обязан обеспечить...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
154. Организовывать обучение специалистов среднего звена, рабочих и служащих по охране труда с последующей проверкой знаний обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
155. Следить за техническим состоянием выделенных или закрепленных автомобилей, тракторов, комбайнов и других машин, оборудования, за наличием на них номерных знаков, защитных ограждений, блокировочных устройств обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;

г) специалист по охране труда.

156. Внедрять прогрессивные технологии, механизацию и автоматизацию производственных процессов, обеспечивающие безопасность труда, принимать меры по внедрению стандартов, достижений науки, техники и передового опыта по охране труда обязан...

- а) работодатель;
- б) главный специалист;
- в) руководитель производственного участка;
- г) специалист по охране труда.

157. Обеспечивать безопасность при эксплуатации производственных зданий, сооружений, оборудования, безопасность технологических процессов и используемых в производстве сырья и материалов обязан...

- а) работодатель;
- б) главный специалист;
- в) руководитель производственного участка;
- г) специалист по охране труда.

158. Разрабатывать программу и проводить вводный инструктаж по охране труда со всеми вновь принимаемыми на работу, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику обязан...

- а) работодатель;
- б) главный специалист;
- в) руководитель производственного участка;
- г) специалист по охране труда.

159. Прохождение работниками в установленном порядке периодических медицинских осмотров обязан обеспечивать...

- а) работодатель;
- б) главный специалист;
- в) руководитель производственного участка;
- г) специалист по охране труда.

160. Контроль за своевременным проведением соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований оборудования, машин и механизмов осуществляет...

- а) работодатель;
- б) главный специалист;
- в) руководитель производственного участка;
- г) специалист по охране труда.

161. Инструкции по охране труда для работающих (по профессиям и видам работ) обязан разрабатывать...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда. –
162. Обеспечивать проведение обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
163. Проводить инструктажи на рабочем месте, вести журнал инструктажей, требовать соблюдения работающими инструкций по охране труда, трудовой и технологической дисциплины обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
164. На предприятии за составление отчетности по охране труда по установленным формам и в соответствующие сроки отвечает...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
165. Контролировать проведение медицинских осмотров работников обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
166. Организацию и координацию работы по созданию здоровых и безопасных условий труда в агропромышленном производстве, предупреждению несчастных случаев, профессиональных заболеваний, соблюдению законодательства и других нормативных правовых актов по охране труда осуществляет...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.

167. Обеспечивать аттестацию рабочих мест и сертификацию производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
168. Контроль за наличием на предприятиях и в их подразделениях инструкций по охране труда для работников согласно Перечню профессий и видов работ, своевременным их пересмотром осуществляет...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
169. Организовывать первую медицинскую помощь пострадавшим и доставку их в лечебные учреждения, немедленно сообщать вышестоящему руководителю о происшедших несчастных случаях обязан...
- а) работодатель;
 - б) главный специалист;
 - в) руководитель производственного участка;
 - г) специалист по охране труда.
170. Контроль за соблюдением законодательства по охране труда, осуществляемый инспекторами и комиссией по охране труда комитетов профсоюзов, называется...
- а) профсоюзным общественным;
 - б) государственным профсоюзным;
 - в) административно-общественным;
 - г) ведомственным.
171. Профсоюзы Российской Федерации осуществляют _____ контроль за охраной труда.
- а) государственный профсоюзный
 - б) профсоюзный общественный
 - в) ведомственный
 - г) административно-общественный
172. Производственный контроль в области безопасности осуществляют...
- а) органы прокуратуры;
 - б) объединения граждан;
 - в) министерства и ведомства;
 - г) профсоюзы;

173. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний относится к _____ мероприятиям по охране труда согласно Трудовому кодексу РФ.
- а) организационно-техническим
 - б) социально-экономическим
 - в) санитарно-гигиеническим
 - г) правовым
174. Материалы расследования несчастного случая подлежат хранению на предприятии в течение...
- а) пятидесяти лет;
 - б) сорока пяти лет;
 - в) двадцати лет;
 - г) всего времени работы пострадавшего на данном предприятии.
175. Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, происшедшие с работниками в пути на работу или с работы...
- а) на общественном транспорте;
 - б) на транспорте, предоставленном предприятием;
 - в) на личном транспорте;
 - г) на любом транспорте, независимо от его принадлежности.
176. Должен ли работодатель по окончании расследования несчастного случая направлять экземпляр акта по форме Н-1 пострадавшему?
- а) не должен
 - б) имеет право представить копию акта по требованию пострадавшего (или родственников погибшего) в десятидневный срок
 - в) имеет право представить копию акта только по решению суда
 - г) должен направить в трехдневный срок экземпляр акта пострадавшему (его доверенному лицу) или родственникам погибшего
177. Не подлежат учету несчастные случаи, по результатам расследования которых установлено, что они произошли...
- а) в пути к месту приема пищи (или получения заработной платы) на транспорте предприятия;
 - б) на территории предприятия в рабочее время при пользовании санитарно-бытовыми помещениями;
 - в) из-за внезапного ухудшения состояния работника, его естественной смерти, не связанных с воздействием производственной среды;
 - г) из-за воздействия явлений природы (солнечный удар, поражения молнией и т.п.) на работников при выполнении ими поручений работодателя.

178. Актом о несчастном случае на производстве по форме Н-1 оформляются...

а) все случаи, вызвавшие необходимость перевода пострадавшего на другую работу или потерю им трудоспособности на срок не менее одного дня;

б) все случаи, вызвавшие необходимость перевода пострадавшего на другую работу или потерю им трудоспособности не менее чем на три дня;

в) все случаи, вызвавшие необходимость перевода пострадавшего в соответствии с медицинским заключением на другую работу, потерю им трудоспособности на срок не менее одного дня либо смерть пострадавшего;

г) все случаи, происшедшие на территории предприятия в рабочее время, независимо от потери трудоспособности.

179. Несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено, а затем поступило заявление пострадавшего должны расследоваться...

а) в течение 3 дней со дня поступления заявления;

б) в течение 10 дней со дня поступления заявления;

в) в течение 15 дней со дня поступления заявления;

г) в течение месяца со дня поступления заявления.

180. В состав комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве входят...

а) представители работодателя, специалист по охране труда предприятия, начальник отдела кадров;

б) главные специалисты предприятия, руководитель структурного подразделения, непосредственно отвечающий за безопасность труда на участке, где произошел несчастный случай, и очевидцы несчастного случая;

в) представители работодателя, специалист по охране труда предприятия и уполномоченный по охране труда профсоюзного (или иного представительного) органа;

г) руководитель предприятия, специалист по охране труда и руководитель структурного подразделения, где произошел несчастный случай.

181. Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья, проводится комиссией в течение...

а) в течение 3 дней;

б) в течение 5 дней;

в) в течение 10 дней;

г) в течение 15 дней.

182. Расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья, либо несчастного случая (в том числе группового) со смертельным исходом проводится комиссией в течение...

а) в течение 3 дней;

- б) в течение 5 дней;
- в) в течение 10 дней;
- г) в течение 15 дней.

183. Руководитель подразделения, где произошел несчастный случай, обязан в первую очередь (незамедлительно)...

- а) сообщить о случившемся работодателю и профсоюзному органу;
- б) оградить место происшествия до начала расследования причин несчастного случая;
- в) обеспечить оказание пострадавшему первой медицинской помощи или его доставку в лечебное учреждение;
- г) организовать расследование обстоятельств и причин несчастного случая.

184. Работодатель в трехдневный срок после завершения расследования несчастного случая на производстве обязан выдать утвержденные им акты о несчастном случае на производстве...

- а) пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу);
- б) специалисту по охране труда;
- в) в исполнительный орган страховщика;
- г) пострадавшему (его законному представителю или иному доверенному лицу), специалисту по охране труда, в исполнительный орган страховщика.

2.3 Техника безопасности на производстве

185. К управленческим принципам обеспечения безопасности относится принцип...

- а) эффективности;
- б) классификации;
- в) нормирования;
- г) системности.

186. К организационным принципам обеспечения безопасности относится принцип...

- а) классификации;
- б) герметизации;
- в) эргономичности;
- г) блокировки.

187. Дисквалификация является видом...

- а) административного взыскания;
- б) дисциплинарного взыскания;
- в) уголовной ответственности;
- г) материальной ответственности.

188. Выговор является видом...
- а) административного взыскания;
 - б) дисциплинарного взыскания;
 - в) уголовной ответственности;
 - г) материальной ответственности.
189. Инструктаж, знакомящий вновь поступающих на предприятие работников с правилами по технике безопасности, внутреннего распорядка предприятия, основными причинами несчастных случаев и порядком оказания первой медицинской помощи при несчастном случае, называется...
- а) вводным;
 - б) целевым;
 - в) повторным;
 - г) внеплановым.
190. Инструктаж, проводимый на рабочем месте при введении в действие новых или переработанных стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним, называется...
- а) вводным;
 - б) целевым;
 - в) повторным;
 - г) внеплановым.
191. Инструктаж, который проводится в процессе работы с целью более глубокого усвоения и закрепления знаний требований безопасности при выполнении работниками основных и наиболее часто выполняемых работ и операций, называется...
- а) вводным;
 - б) целевым;
 - в) повторным;
 - г) внеплановым.
192. Метод анализа причин несчастных случаев на производстве, предусматривающий многосторонний анализ источников травматизма непосредственно на рабочих местах, называется...
- а) статистическим;
 - б) организационным;
 - в) монографическим;
 - г) топографическим.
193. Метод анализа причин несчастных случаев, основанный на изучении количественных показателей данных отчетов о несчастных случаях на предприятиях и организациях, называется...
- а) статистическим;
 - б) организационным;

- в) монографическим;
- г) топографическим.

194. Показатель, характеризующий число травмированных в пересчете на тысячу работающих, называется...
- а) коэффициентом частоты травматизма;
 - б) коэффициентом тяжести травматизма;
 - в) коэффициентом потерь рабочего времени;
 - г) коэффициентом летальности.
195. Показатель, характеризующий среднюю длительность временной нетрудоспособности травмированных работников, называется...
- а) коэффициентом частоты травматизма;
 - б) коэффициентом тяжести травматизма;
 - в) коэффициентом потерь рабочего времени;
 - г) коэффициентом летальности.
196. Показатель, характеризующий число дней нетрудоспособности на тысячу работающих, называется...
- а) коэффициентом частоты травматизма;
 - б) коэффициентом тяжести травматизма;
 - в) коэффициентом потерь рабочего времени;
 - г) коэффициентом летальности.
197. Преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением, называется...
- а) защитным заземлением;
 - б) защитным занулением;
 - в) защитным отключением;
 - г) защитным выключением.
198. Сопротивление заземляющего устройства в электроустановках напряжением до 1000 В при суммарной мощности трансформаторов или генераторов, питающих данную сеть, не более 100 кВ·А должно составлять...
- а) не более 4 Ом
 - б) не более 10 Ом;
 - в) 1000 Ом;
 - г) не менее 0,5 М Ом.
199. Изоляция силовой или осветительной электропроводки считается достаточной, если ее сопротивление между проводом каждой фазы и землей составляет...
- а) 10 Ом;

- б) 1000 Ом;
- в) не менее 0,2 МОм;
- г) не менее 0,5 МОм.

200. Преднамеренное электрическое соединение с нулевым защитным проводником металлических нетоковедущих частей электроустановок, которые могут оказаться под напряжением, называется...
- а) защитным заземлением;
 - б) защитным занулением;
 - в) защитным отключением;
 - г) защитным выключением.
201. Быстродействующая защита, обеспечивающая автоматическое отключение электроустановки напряжением до 1000 В при возникновении в ней опасности поражения электрическим током, называется...
- а) защитным заземлением;
 - б) защитным занулением;
 - в) защитным отключением;
 - г) защитным выключением.
202. Помещения по степени опасности поражения людей электрическим током делятся на три категории:
- а) чрезвычайно опасные, высокоопасные, малоопасные;
 - б) особо опасные, с повышенной опасностью, умеренно опасные;
 - в) особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;
 - г) высокоопасные, умеренно опасные, не опасные.
203. Помещения с относительной влажностью воздуха, длительно превышающей 75%, по степени опасности поражения электрическим током относятся к помещениям...
- а) без повышенной опасности;
 - б) с повышенной опасностью;
 - в) особо опасным;
 - г) высокоопасным.
204. Помещения с химически активными парами, газами или плесенью, разрушающими изоляцию, по степени опасности поражения электрическим током относятся к помещениям...
- а) без повышенной опасности;
 - б) с повышенной опасностью;
 - в) особо опасным;
 - г) высокоопасным.

205. К основным изолирующим защитным средствам в электроустановках напряжением до 1000 В **не относятся**...
- а) изолирующие клещи для установки или снятия патронов предохранителей;
 - б) инструмент электромонтера с изолированными рукоятками;
 - в) диэлектрические перчатки;
 - г) диэлектрические галоши.
206. Отсутствие напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В проверяется...
- а) указателями высокого напряжения;
 - б) указателями низкого напряжения;
 - в) токоизмерительными клещами;
 - г) по показаниям щитовых приборов.
207. Для освобождения человека от электрического провода, находящегося под напряжением, необходимо...
- а) начать освобождать, надев резиновые перчатки;
 - б) выключить рубильник и начать освобождать, надев резиновые перчатки;
 - в) отбросить палкой провод, не выключая рубильник;
 - г) убрать провод рукой и помочь человеку.
208. При невозможности быстрого разрыва цепи электрического тока необходимо...
- а) перерезать провод железными ножницами;
 - б) перерезать (перерубить) провод ножницами или другим режущим инструментом с рукояткой из изолирующего материала;
 - в) перерезать провода целиком любыми ножницами;
 - г) перерезать или перерубить провода (каждый в отдельности) ножницами или другим режущим инструментом с рукояткой из изолирующего материала.
209. Устройство, которое создает преграду между человеком и опасным производственным фактором и надежно предохраняет работающего независимо от правильности или неправильности его действий, называется...
- а) оградительным устройством;
 - б) предохранительным устройством;
 - в) блокировочным устройством;
 - г) тормозным устройством.
210. К постоянным оградительным устройствам относятся...
- а) литые или сварные кожухи;
 - б) переносные щиты;
 - в) ширмы;
 - г) переносные экраны.

211. К предохранителям от механических перегрузок относятся...
- а) муфты;
 - б) упоры;
 - в) концевые выключатели;
 - г) предохранительные клапаны.
212. К предохранителям от перемещения частей машины за установленные габариты относятся...
- а) муфты;
 - б) срезаемые штифты и шпильки;
 - в) концевые выключатели;
 - г) автоматические отключатели.
213. К предохранителям от увеличения силы электрического тока свыше допустимых пределов относятся...
- а) муфты;
 - б) срезаемые штифты и шпильки;
 - в) концевые выключатели;
 - г) автоматические отключатели.
214. Для исключения самопроизвольного опускания груза применяют _____ устройства.
- а) оградительные
 - б) предохранительные
 - в) тормозные
 - г) блокировочные
215. Устройства, которые препятствуют проникновению человека в опасную зону либо во время пребывания его в этой зоне устраняют опасный фактор, называются...
- а) оградительными;
 - б) предохранительными;
 - в) тормозными;
 - г) блокировочными.
216. Статические испытания грузоподъемных механизмов проводят при нагрузке, превышающей их грузоподъемность на ____%.
- а) 10
 - б) 15
 - в) 25
 - г) 50

217. Динамические испытания грузоподъемных механизмов проводят грузом, превышающим допустимый на _____ %.
- а) 10
 - б) 15
 - в) 25
 - г) 50
218. Съемные грузозахватные приспособления должны подвергаться осмотру и испытанию нагрузкой, превышающей их номинальную грузоподъемность на...
- а) 10%;
 - б) 25%
 - в) 35%;
 - г) 50%.
219. Стальные грузовые канаты и канаты строп выбраковывают при наличии оборванных проволочек на одном шаге свивки, составляющих _____ % их общего числа.
- а) 10
 - б) 15
 - в) 25
 - г) 40
220. Частичное техническое освидетельствование грузоподъемных машин проводят...
- а) не реже одного раза в год;
 - б) не реже одного раза в два года;
 - в) не реже одного раза в три года;
 - г) не реже одного раза в пять лет.
221. Полное техническое освидетельствование грузоподъемных машин проводят...
- а) не реже одного раза в год;
 - б) не реже одного раза в два года;
 - в) не реже одного раза в три года;
 - г) не реже одного раза в пять лет.
222. Освещать помещения для ацетиленовых генераторов необходимо...
- а) люминесцентными лампами, расположенными внутри помещения;
 - б) переносными электрическими лампами внутри помещения;
 - в) лампами накаливания, расположенными внутри помещения;
 - г) электрическими наружными лампами через окна.

223. Периодическая проверка знаний персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением, должна проводиться не реже...
- а) одного раза в 12 месяцев;
 - б) одного раза в 2 года;
 - в) одного раза в 3 года;
 - г) одного раза в 5 лет.
224. Периодическое техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением, проводится ответственным за производственный контроль с записью в паспорт сосуда не реже...
- а) 1 раза в год
 - б) 1 раза в 2 года
 - в) 1 раза в 5 лет;
 - г) 1 раза в 8 лет.
225. Периодичность проверки манометров органами госнадзора составляет...
- а) один раз в 3 месяца;
 - б) один раз в 6 месяцев;
 - в) один раз в 12 месяцев;
 - г) один раз в 3 года.
226. Баллоны с газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей на расстоянии не менее...
- а) 1 м;
 - б) 2 м;
 - в) 3 м;
 - г) 5 м;
227. Запрещается размещать баллоны со сжатым газом на расстоянии от открытого огня...
- а) ближе 2 м;
 - б) ближе 3 м;
 - в) ближе 4 м;
 - г) ближе 5 м.
228. Баллоны с ацетиленом имеют следующие цвета окраски и надписи соответственно...
- а) белый, красный;
 - б) голубой, черный;
 - в) черный, белый;
 - г) желтый, черный.

229. Баллоны с кислородом имеют следующие цвета окраски и надписи соответственно...
- а) белый, красный;
 - б) голубой, черный;
 - в) черный, белый;
 - г) желтый, черный.
230. Баллоны с аммиаком имеют следующие цвета окраски и надписи соответственно...
- а) белый, красный;
 - б) голубой, черный;
 - в) черный, белый;
 - г) желтый, черный.
231. Чтобы правильно определить размер респиратора, необходимо измерить:
- а) длину круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы;
 - б) расстояние между точкой наибольшего углубления переносья и самой низкой точкой подбородка;
 - в) длину полуокружности, проходящей по лбу через надбровные дуги от отверстия одного уха к другому;
 - г) расстояние между высшей точкой головы и самой низкой точкой подбородка.
232. При расстоянии между точкой наибольшего углубления переносья и самой низкой точкой подбородка 115 мм следует использовать респиратор размером...
- а) № 1;
 - б) № 2;
 - в) № 3;
 - г) № 4.
233. Фильтрующая коробка противогаса, защищающая от воздействия аммиака и сероводорода окрашена в _____ цвет.
- а) коричневый;
 - б) желтый;
 - в) серый;
 - г) белый.
234. В условиях недостатка свободного кислорода для защиты органов дыхания работников от воздействия вредных веществ следует использовать...
- а) ватно-марлевые повязки;
 - б) противогазовые респираторы;
 - в) промышленные фильтрующие противогазы;

г) изолирующие шланговые противогазы.

235. Технический осмотр и устранение неисправности в колодцах, коллекторах, навозосборниках должна проводить бригада в составе не менее...

- а) двух человек;
- б) трех человек;
- в) четырех человек;
- г) пяти человек.

236. Бригаду, выполняющую технический осмотр и устранение неисправности в колодцах, коллекторах, навозосборниках обеспечивают...

- а) противопылевыми респираторами;
- б) противогазовыми респираторами;
- в) гражданскими противогазами (ГП-5, ГП-7);
- г) шланговыми противогазами (ПШ-1).

2.4 Производственная санитария, гигиена труда

237. Рациональная организация труда, при которой снижается утомляемость человека, повышается работоспособность и производительность труда, является целью...

- а) физиологии труда;
- б) общей гигиены;
- в) геогигиены;
- г) социальной гигиены.

238. Особое физиологическое состояние организма, возникающее после проделанной работы и выражающееся во временном понижении работоспособности, называется...

- а) болезнью;
- б) утомлением;
- в) переутомлением;
- г) гипокинезией.

239. Система анализа и комплексной оценки набора факторов профессионального воздействия, обусловленных производственным процессом, установление степени их вредности и опасности, проведение ретроспективного анализа производственного травматизма на рабочих местах и получение прогноза снижения его уровня, называется _____ рабочих мест по условиям труда.

- а) лицензированием
- б) мониторингом
- в) аттестацией
- г) сертификацией

240. Раздел эстетики, изучающий закономерности формирования гармоничной предметной среды жизни и деятельности человека методами и средствами дизайна, называется...
- а) производственной эстетикой;
 - б) технической эстетикой;
 - в) эргономикой;
 - г) архитектоникой.
241. Раздел производственной эстетики, решающий вопросы структуры, размеров, размещения и взаимосвязи помещений, называется...
- а) планировочным;
 - б) строительно-оформительским;
 - в) технологическим;
 - г) техническим.
242. Эргономические показатели, определяющие соответствие изделия размеру, форме тела человека, называются...
- а) гигиеническими;
 - б) антропометрическими;
 - в) физиологическими;
 - г) психологическими.
243. На производстве с целью определения соответствия состояния здоровья лица, поступающего на работу, поручаемой ему работе, а также с целью раннего выявления и профилактики заболеваний проводятся...
- а) предварительные медицинские осмотры;
 - б) периодические медицинские осмотры;
 - в) профилактические и реабилитационные мероприятия;
 - г) целевые медицинские осмотры.
244. Направление на медицинский осмотр подписывается...
- а) уполномоченным представителем работодателя;
 - б) главным врачом медицинского учреждения;
 - в) государственным инспектором по охране труда;
 - г) представителем исполнительного органа страховщика.
245. Для прохождения предварительного медицинского осмотра лицо, поступающее на работу, представляет в медицинскую организацию...
- а) направление на медицинский осмотр;
 - б) паспорт (или другой документ установленного образца, удостоверяющий его личность);
 - в) паспорт здоровья работника (при наличии);
 - г) все документы, перечисленные в (а), (б), (в).

246. К санитарно-бытовым помещениям общего назначения относятся...
- а) душевые;
 - б) здравпункты;
 - в) гардеробные для хранения уличной, домашней и рабочей одежды;
 - г) помещения для обогрева работников.
247. К санитарно-бытовым помещениям специального назначения относятся...
- а) гардеробные для хранения уличной, домашней и рабочей одежды;
 - б) уборные;
 - в) умывальные;
 - г) душевые.
248. Норма бесплатной выдачи работникам молока на работах с вредными условиями труда составляет...
- а) 0,25 л за смену независимо от ее продолжительности;
 - б) 0,5 л за смену с учетом ее продолжительности;
 - в) 0,5 л за смену независимо от ее продолжительности;
 - г) 1 л за смену с учетом ее продолжительности.
249. Не допускается на работах с вредными условиями труда выдавать работникам вместо 0,5 л молока...
- а) 100 г творога не более 9% жирности;
 - б) 60 г сыра не более 24% жирности;
 - в) 250 г сметаны любой жирности;
 - г) 500 г кисломолочных жидких продуктов с содержанием жира до 3,5% (кефир, простокваша, ряженка и др.).
250. Выдача работникам по установленным нормам молока может быть заменена компенсационной выплатой в размере, эквивалентном стоимости молока в следующих случаях:
- а) по просьбе работников;
 - б) по указанию работодателя;
 - в) по указанию вышестоящей организации;
 - г) по письменным заявлениям работников и если это предусмотрено коллективным договором.

3 Первая медицинская помощь пострадавшим

3.1 Первая медицинская помощь при отравлениях

251. Патологический процесс, возникающий в результате воздействия на организм поступающих из внешней среды веществ различного происхождения, называется...
- а) отравлением;
 - б) опьянением;

- в) дезинтоксикацией;
- г) резорбцией.

252. Патологический процесс, возникающий в результате воздействия на организм поступающих из внешней среды через рот вредных и ядовитых веществ различного происхождения, называется _____ отравлением.

- а) ингаляционным
- б) пищевым
- в) инъекционным
- г) контактным

253. Профилактика отравлений рабочих с помощью соответствующей планировки, отделки производственных помещений, расположения оборудования относится к _____ мероприятиям.

- а) санитарно-гигиеническим
- б) гигиеническим
- в) инженерно-техническим
- г) лечебно-профилактическим

254. При обмороке в первую очередь необходимо...

- а) приступить к проведению искусственного дыхания;
- б) освободить пострадавшего от стесняющей одежды;
- в) приступить к проведению непрямого массажа сердца;
- г) вызвать скорую помощь.

255. В зависимости от количества яда, проникающего в организм в единицу времени, отравления могут быть...

- а) хроническими и латентными;
- б) манифестными и острыми;
- в) острыми и транзиторными;
- г) острыми и хроническими.

256. При приеме уксусной кислоты внутрь срочно необходимо...

- а) промыть желудок с помощью толстого зонда;
- б) выпить 0,5 стакана 2%-ного раствора пищевой соды;
- в) принять активированный уголь;
- г) принять обезболивающее средство.

257. Головная боль, отдышка, учащенное сердцебиение, звон в ушах, головокружение, стук в висках являются признаками отравления...

- а) кислотами и щелочами;
- б) техническими жидкостями;
- в) ядовитыми грибами;
- г) вредными газами.

258. При появлении первых признаков отравления вредными газами (головная боль, отдышка, учащенное сердцебиение, звон в ушах, головокружение, стук в висках) необходимо...
- а) выйти на свежий воздух;
 - б) принять обезболивающее средство;
 - в) принять сердечные препараты;
 - г) сделать дыхательную гимнастику.
259. При пищевом отравлении фосфорорганическими соединениями – бытовыми инсектицидами (карбофос, дихлофос) – в первую очередь необходимо...
- а) промыть желудок 2%-ным раствором пищевой соды;
 - б) выпить 0,5 стакана 2%-ного раствора пищевой соды;
 - в) выпить 0,5 стакана раствора активированного угля;
 - г) выпить крепкого чая.
260. При пищевом отравлении в первую очередь необходимо выполнить...
- а) обеспечить покой и согревание;
 - б) принять активированный уголь;
 - в) промыть желудок;
 - г) обеспечить обильным питьем.
261. При пищевом отравлении после очищения желудка необходимо...
- а) принять активированный уголь;
 - б) выйти на свежий воздух;
 - в) принять антибиотики;
 - г) принять обезболивающее средство.
262. Для предупреждения отравления угарным газом необходимо воспользоваться...
- а) фильтрующим противогазом с гопколитовым патроном или изолирующим противогазом;
 - б) фильтрующим противогазом или респиратором;
 - в) изолирующим противогазом или респиратором;
 - г) респиратором.

3.2 Первая медицинская помощь при ушибах, вывихах, растяжениях и переломах

263. Основной целью проведения иммобилизации конечности при переломах является...
- а) достижение неподвижности костей в месте перелома;
 - б) создание условий для транспортировки;
 - в) профилактика гнойных осложнений;
 - г) профилактика воздушной эмболии.

264. Повреждение тканей и органов без нарушения целостности покровов называется...
- а) ударом;
 - б) гематомой;
 - в) синяком;
 - г) ушибом.
265. Наиболее тяжелым поражением пострадавших в завалах является...
- а) ушиб мягких тканей;
 - б) перелом кости;
 - в) травматический токсикоз;
 - г) сотрясение головного мозга.
266. Резкая боль, быстро проявляющаяся припухлость, кровоподтек, болезненность движений в суставе являются признаками...
- а) растяжения связок;
 - б) вывиха сустава;
 - в) перелома кости;
 - г) ушиба мягких тканей.
267. Перелом, при котором в ране видны осколки костей, называется...
- а) видимым;
 - б) закрытым;
 - в) открытым;
 - г) скрытым.
268. Главной опасностью при открытых переломах костей может оказаться...
- а) травматический шок;
 - б) инфицирование раны;
 - в) повреждение мягких тканей;
 - г) повреждение сосудов.
269. Для профилактики болевого шока при переломах костей, обширных ранах и ожогах из аптечки индивидуальной АИ-2 применяют противоболевое средство...
- а) тарен;-
 - б) промедол;
 - в) сульфадиметоксин;
 - г) цистамин.
270. Жалобы пораженных, извлеченных из-под завалов, на боли в поврежденной части тела, тошноту, головную боль, жажду являются признаками...
- а) травматического токсикоза;
 - б) сотрясения головного мозга;

- в) множественных переломов;
- г) повреждения внутренних органов.

271. Смещение суставной поверхности костей одна относительно другой, сопровождающееся сильной болью, припухлостью, изменением конфигурации сустава, является признаком...

- а) ушиба мягких тканей;
- б) перелома кости;
- в) вывиха сустава;
- г) растяжения связок

3.3 Первая медицинская помощь при термических повреждениях

272. Повреждения тканей под воздействием высокой температуры, химических веществ, электричества или радиации называются...

- а) ожогом;
- б) гипертермией;
- в) перегреванием;
- г) тепловым ударом.

273. Ожоги отдельных участков тела, нагрев кровеносных сосудов, нервов, крови являются результатом _____ действия электрического тока

- а) электролитического;
- б) механического;
- в) биологического;
- г) термического.

274. Опасным для жизни человека является переменный ток электрической сети силой ____ ампер, проходящий через организм человека.

- а) 0,01
- б) 0,015
- в) 0,02
- г) 0,05

275. Вторая степень обморожения характеризуется...

- а) омертвлением кожи и мягких тканей;
- б) образованием пузырей с прозрачной жидкостью и сильной болью;
- в) обугливанием тканей до костей;
- г) ощущением покалывания и болью.

276. Третья степень обморожения характеризуется...

- а) омертвлением кожи, образованием пузырей, наполненных кровяной жидкостью;
- б) ощущением покалывания и болью;
- в) полным омертвлением всех мягких тканей;

г) образованием пузырей с прозрачной жидкостью и сильной болью.

277. При химическом ожоге кожи едкими щелочами в первую очередь необходимо обработать кожу...

- а) 2%-ным раствором борной кислоты;
- б) 5%-ным раствором сульфата меди;
- в) 5%-ным раствором пищевой соды;
- г) 10%-ным раствором сульфата меди.

278. Ожоги II степени характеризуются...

- а) покраснением кожи, припухлостью обожженного участка, острой жгучей болью;
- б) образованием пузырей, наполненных прозрачной желтоватой жидкостью;
- в) омертвлением кожи на различную глубину;
- г) обугливанием кожи, поражением мышц, сухожилий и костей.

279. Ожоги III степени характеризуются...

- а) покраснением кожи, припухлостью обожженного участка, острой жгучей болью;
- б) образованием пузырей, наполненных прозрачной желтоватой жидкостью;
- в) омертвлением кожи на различную глубину;
- г) обугливанием кожи, поражением мышц, сухожилий и костей.

280. Приrost обменных процессов в организме человека при понижении температуры тела на 1°C составляет около ____ % уровня основного обмена.

- а) 5
- б) 10
- в) 15
- г) 20

281. В зависимости от глубины поражения тканей, различают ____ степени (-ей) электрических ожогов.

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

282. При термическом ожоге глаз в первую очередь необходимо...

- а) сделать холодные примочки из 3%-ного раствора борной кислоты;
- б) заложить за веки мазь с антибиотиком;
- в) закапать в глаза вазелиновое масло;
- г) сделать холодные примочки из 5%-ного раствора сульфата меди.

283. При попадании кислоты или ее паров в глаза или полость рта в первую очередь необходимо промыть глаза и рот...
- а) 5%-ным раствором пищевой соды;
 - б) 5%-ным раствором сульфата меди;
 - в) 2%-ным раствором борной кислоты;
 - г) 10%-ным раствором сульфата меди.
284. Тяжесть термического ожога, при котором на коже образуются пузыри, заполненные жидкостью, является...
- а) легкой;
 - б) средней;
 - в) тяжелой;
 - г) крайне тяжелой.
285. При обморожениях, когда у пострадавшего на коже имеются изменения в виде пузырей, необходимо...
- а) протереть кожу спиртом и наложить стерильную повязку;
 - б) тщательно растереть кожные покровы снегом;
 - в) хорошо растереть кожу рукой или мягкой тканью;
 - г) вскрыть пузыри и наложить стерильную повязку.
286. Состояние, вызванное перегреванием организма выше допустимого уровня, называется...
- а) гипоксией;
 - б) гипотермией;
 - в) гипертермией;
 - г) гипертонией.

3.4 Первая медицинская помощь при ранениях и кровотечениях

287. Кровоостанавливающий жгут на раненую конечность накладывается в случае _____ кровотечения
- а) длительного венозного
 - б) сильного артериального
 - в) продолжительного parenхиматозного
 - г) обильного капиллярного
288. Признаками правильно наложенного жгута являются...
- а) остановка кровотечения, отсутствие пульса на периферических артериях;
 - б) остановка кровотечения, онемение кожных покровов конечности;
 - в) уменьшение кровотечения, побледнение кожных покровов;
 - г) уменьшение кровотечения, синюшный оттенок кожи.

289. Для остановки обильного венозного кровотечения из ран верхней или нижней конечности необходимо использовать...
- а) брючный ремень;
 - б) кровоостанавливающий жгут;
 - в) давящую повязку;
 - г) кровоостанавливающую закрутку.
290. Кровоостанавливающий жгут при артериальном кровотечении накладывают на ____ сантиметров от верхнего края раны.
- а) 5...7
 - б) 10...12
 - в) 13...15
 - г) 15...17
291. Кровоостанавливающий жгут на конечность можно наложить на время, не превышающее...
- а) 0,5 часа;
 - б) 1,0 час;
 - в) 1,5 часа;
 - г) 2,0 часа.
292. После наложения кровоостанавливающего жгута под него подкладывают записку с указанием...
- а) даты;
 - б) времени его наложения в 24-часовом исчислении;
 - в) фамилии лица, наложившего жгут;
 - г) даты, фамилии пострадавшего.
293. Проникающие ранения груди часто сопровождаются повреждениями...
- а) почек;
 - б) печени;
 - в) легких;
 - г) желудка.
294. К табельным перевязочным средствам, выпускаемым промышленностью для наложения повязок, **не относятся**...
- а) чистые хлопчатобумажные ткани;
 - б) бинты стерильные;
 - в) салфетки нестерильные;
 - г) бинты нестерильные.
295. Ограниченная полость в тканях, наполненная кровью, образующаяся при травме, вследствие неравномерного раздвигания ушибленных тканей тела человека пропитываемой кровью, называется...
- а) ушибом;

- б) гематомой;
- в) раной;
- г) кровоподтеком.

296. Повреждения на теле человека, возникающие в результате воздействия острого режущего орудия, имеющие ровные края, малую зону поражения, но сильно кровоточащие, называются _____ ранами.

- а) резаными
- б) колотыми
- в) ушибленными
- г) рубленными

297. Раны, возникающие в результате пулевого и осколочного ранения, называются...

- а) колотыми;
- б) резанными;
- в) огнестрельными
- г) рубленными

298. В случае выпадения внутренностей при ранении живота необходимо...

- а) закрыть выпавшие внутренности нетугой стерильной повязкой;
- б) выпавшие внутренности аккуратно вправить в рану;
- в) наложить на рану стерильную тугую повязку;
- г) рану закрыть стерильной салфеткой, дать теплое питье.

299. Признаками венозного кровотечения является...

- а) непрерывно вытекающая из раны кровь темного цвета;
- б) вытекающая из раны пульсирующей струей алая кровь;
- в) сочащаяся из раны, легко останавливающаяся кровь;
- г) сочащаяся из раны, трудно останавливающаяся кровь.

300. Признаками артериального кровотечения является...

- а) непрерывно вытекающая из раны кровь темного цвета;
- б) вытекающая из раны пульсирующей струей алая кровь;
- в) сочащаяся из раны, легко останавливающаяся кровь;
- г) сочащаяся из раны, трудно останавливающаяся кровь.

301. Кровотечение, которые возникают при повреждениях внутренних органов (печени, почек, селезенки и др.), называется...

- а) артериальным;
- б) венозным;
- в) капиллярным;
- г) паренхиматозным.

302. Наиболее опасным из всех видов кровотечений является...
- а) артериальное;
 - б) венозное;
 - в) капиллярное;
 - г) паренхиматозное.
303. Процесс наложения повязки на рану называется...
- а) оказанием помощи;
 - б) повязкой;
 - в) процедурой;
 - г) перевязкой.
304. При оказании первой медицинской помощи при ранениях необходимо...
- а) промыть рану водой, удалить пальцами инородные предметы, обработать рану настойкой йода;
 - б) промыть рану водой, удалить пальцами сгустки крови, нанести мазь;
 - в) вскрыть имеющийся в аптечке индивидуальный пакет, наложить содержащийся в нем стерильный перевязочный материал на рану и завязать его бинтом;
 - г) промыть рану водой, замотать её изоляционной лентой.

3.5 Первая медицинская помощь в терминальных состояниях

305. Первая медицинская помощь пострадавшему оказывается...
- а) в виде само- и взаимопомощи;
 - б) медицинской сестрой;
 - в) фельдшером;
 - г) врачом.
306. Комплекс реанимационных мероприятий необходимо проводить до появления у пострадавшего...
- а) ясного сознания;
 - б) признаков оживления;
 - в) двигательной активности;
 - г) членораздельной речи.
307. О наступлении клинической смерти можно говорить при появлении у пострадавшего признаков...
- а) остановки кровообращения;
 - б) отсутствия сухожильных рефлексов;
 - в) появления на теле темных пятен;
 - г) закатывания глазных яблок.

308. У детей до одного года, точка нажатия на грудную клетку при проведении непрямого массажа сердца расположена...
- а) два пальца ниже межсосковой линии;
 - б) один палец ниже межсосковой линии;
 - в) два пальца от грудины;
 - г) три пальца от грудины.
309. У детей от одного года до восьми лет глубина нажатия на грудную клетку при проведении непрямого массажа сердца составляет ____ сантиметра (-ов).
- а) 1..2
 - б) 3...4
 - в) 5...6
 - г) 6...7
310. Исчезновение пульса на сонной артерии, отсутствие сознания, судороги являются...
- а) ранними признаками остановки кровообращения;
 - б) поздними признаками остановки кровообращения;
 - в) признаками биологической смерти;
 - г) признаками острой дыхательной недостаточности.
311. Расширение зрачков при отсутствии реакции их на свет, исчезновение дыхания или судорожное дыхание, появление землисто-серой окраски кожи являются...
- а) ранними признаками остановки кровообращения;
 - б) поздними признаками остановки кровообращения;
 - в) признаками острой дыхательной недостаточности;
 - г) признаками острой почечной недостаточности.
312. Один человек проводит реанимационные мероприятия – непрямой массаж сердца и искусственное дыхание – в следующем порядке...
- а) 15 надавливаний на грудную клетку – 2 вдоха;
 - б) 8 надавливаний на грудную клетку – 1 вдох;
 - в) 12 надавливаний на грудную клетку – 2 вдоха;
 - г) 14 надавливаний на грудную клетку – 3 вдоха.

4 Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий

4.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, классификация

313. Чрезвычайные ситуации природного характера подразделяются на ____ групп.
- а) 5

- б) 6
- в) 7
- г) 8

314. Взрывной и стремительный характер носят чрезвычайные ситуации _____ происхождения.
- а) природного
 - б) техногенного
 - в) экологического
 - г) биологического
315. Для России наибольшую опасность представляют...
- а) смерчи;
 - б) наводнения;
 - в) землетрясения;
 - г) оползни и обвалы.
316. Между целым рядом природных катастроф существует тесная взаимная связь, за исключением...
- а) землетрясений и пожаров;
 - б) землетрясений и цунами;
 - в) тропических циклонов и лесных пожаров;
 - г) вулканических извержений и отравлении пастбищ.
317. Все природные чрезвычайные ситуации подчиняются некоторым общим закономерным особенностям, в связи с чем **неверным** является утверждение, что...
- а) природные катастрофы всегда предсказуемы;
 - б) чем сильнее природное явление, тем реже оно случается;
 - в) каждое природное явление имеет свои предвестники;
 - г) каждое природное явление пространственно приурочено.
318. Опасные природные явления или процессы, способные вызывать катастрофические ситуации, с внезапным нарушением жизнедеятельности населения, поражение и гибель людей, называются...
- а) природными катаклизмами;
 - б) чрезвычайными ситуациями природного характера;
 - в) стихийными природными явлениями;
 - г) стихийными бедствиями.
319. Наиболее разрушительным и трагическим характером, как по причиняемому материальному ущербу, так и по количеству человеческих жертв из природных явлений обладает...
- а) землетрясение;
 - б) цунами;

- в) наводнение;
- г) торнадо.

320. Защита от природных опасностей путем интервенции в механизм явления, строительства инженерно-технических сооружений, реконструкции природных объектов, называется...

- а) пассивной;
- б) активной;
- в) смешанной;
- г) перспективной.

321. Чрезвычайная ситуация (ЧС), в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, при этом зона чрезвычайной ситуации охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации, называется...

- а) местной;
- б) территориальной;
- в) федеральной;
- г) региональной.

322. Чрезвычайная ситуация (ЧС), в результате которой пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, при этом зона чрезвычайной ситуации выходит за пределы более чем двух субъектов Российской Федерации, называется...

- а) местной;
- б) территориальной;
- в) федеральной;
- г) региональной.

323. Защита от природных опасностей путем использования защитных сооружений и различного рода укрытий называется...

- а) пассивной;
- б) активной;
- в) плановой;
- г) заблаговременной.

4.2 Геологические чрезвычайные ситуации, природные пожары

324. К чрезвычайным ситуациям геологического характера **не относятся**...

- а) цунами;
- б) землетрясения;
- в) оползни;
- г) снежные лавины.

325. Природное явление, начало которого сопровождается необычным поведением животных, а у большей части населения вызывает психические расстройства, называется...
- а) наводнением;
 - б) землетрясением;
 - в) оползнем;
 - г) эрозией.
326. Неожиданное освобождение потенциальной энергии земных недр, которая принимает форму ударных волн происходит при...
- а) землетрясении;
 - б) оползнях;
 - в) урагане;
 - г) смерче.
327. Силу колебаний земной поверхности определяют по шкале оценки магнитуд, названной шкалой...
- а) Ф. Бофорта;
 - б) Ч. Рихтера;
 - в) Т. Кельвина;
 - г) А. Цельсия.
328. Магнитуда землетрясений оценивает...
- а) глубину очага землетрясения;
 - б) радиус зоны землетрясения;
 - в) объем смещающихся пород;
 - г) количество энергии, высвободившееся в очаге землетрясения.
329. В Российской Федерации принята ___ - бальная шкала измерения интенсивности землетрясения.
- а) 5
 - б) 7
 - в) 10
 - г) 12
330. В Российской Федерации опасными для зданий и сооружений считаются землетрясения с интенсивностью в ___ баллов и более.
- а) 3
 - б) 5
 - в) 7
 - г) 9

331. Лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные и подземные пожары горючих ископаемых входят в понятие «_____».
- а) стихийное бедствие
 - б) природные пожары
 - в) чрезвычайные ситуации
 - г) техногенные пожары
332. Верховые пожары характеризуются распространением огня...
- а) по крутым склонам;
 - б) по надпочвенному покрову и по кронам деревьев;
 - в) в результате сильного ветра;
 - г) по кронам деревьев.
333. Скорость распространения сильного лесного низового пожара составляет свыше...
- а) 1 м/мин;
 - б) 2 м/мин;
 - в) 2,5 м/мин;
 - г) 3 м/мин.
334. Скорость распространения сильного верхового лесного пожара составляет свыше...
- а) 20 м/мин;
 - б) 30 м/мин;
 - в) 50 м/мин;
 - г) 100 м/мин.
335. Лесные пожары, в зависимости от уровня горения леса, могут быть...
- а) низовые, верховые и почвенные;
 - б) скрытые, открытые, беглые;
 - в) небольшие, средние, крупные;
 - г) слабые, средние, сильные
336. Точка на поверхности земли, находящаяся над фокусом землетрясения, называется...
- а) разломом;
 - б) эпицентром;
 - в) метеоцентром;
 - г) гипоцентром.
337. Тектоническим опасным природным явлением считается...
- а) землетрясение;
 - б) извержение вулкана;
 - в) лавина;
 - г) оползень.

338. Вулкан, об извержении которого нет сведений, но под которым происходят локальные землетрясения, называется...

- а) потухшим;
- б) уснувшим;
- в) действующим;
- г) замершим.

4.3 Метеорологические чрезвычайные ситуации

339. К основным способам защиты населения от атмосферных опасностей относится (-ются)...

- а) оповещение, укрытие, эвакуация;
- б) правильная установка молниеотводов;
- в) введение в облака реагентов с помощью снарядов;
- г) высаживание лесозащитных полос.

340. Область повышенного давления в атмосфере с максимумом в центре называется...

- а) циклоном;
- б) антициклоном;
- в) смерчем;
- г) штормом.

341. Основной причиной возникновения ураганов, бурь и смерчей является...

- а) изменяющаяся солнечная активность
- б) явление всеобщего потепления
- в) циклическая деятельность атмосферы
- г) уменьшение озонового слоя

342. Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии...

- а) ветра и воды;
- б) воды и атмосферного давления;
- в) ветра и песка;
- г) ветра и атмосферного давления.

343. Силу ветра в баллах по его действию на наземные предметы или по волнению на море оценивают по шкале...

- а) Ч. Рихтера;
- б) Ф. Бофорта;
- в) Т. Кельвина;
- г) А. Цельсия.

344. Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого свыше 32 м/с называется...
- а) бурей;
 - б) сильным бризом;
 - в) ураганом;
 - г) штормом.
345. В результате обильных снегопадов, которые могут продолжаться от нескольких часов до нескольких суток, возникает...
- а) снежный занос;
 - б) метель;
 - в) пурга;
 - г) вьюга.
346. Самыми непродолжительными из всех видов вихревых бурь являются _____ бури.
- а) шквальные
 - б) пыльные
 - в) снежные
 - г) потоковые
347. Явление подъема снега на малых скоростях ветра со снежного покрова, происходящее без выпадения снега из облаков, называется...
- а) общая метель;
 - б) низовая метель;
 - в) поземка;
 - г) пурга.
348. Природное явление, связанное с активным движением воздуха в атмосфере из области высокого давления в область пониженного давления с минимумом в центре, называется...
- а) циклоном;
 - б) шквалом;
 - в) бурей;
 - г) ураганом.
349. Лучшим укрытием от смерча является...
- а) многоэтажное здание.
 - б) овраг;
 - в) мост;
 - г) подвальное помещение;

4.4 Гидрологические и морские опасности

350. Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, называется...
- а) нагоном;
 - б) затором;
 - в) зажором;
 - г) паводком.
351. Внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток воды с большим содержанием камней, песка и других твердых материалов называется...
- а) паводком;
 - б) нагоном;
 - в) наводнением;
 - г) селем.
352. Интенсивный, кратковременный и непериодический подъем уровня воды называют...
- а) паводком;
 - б) затоплением;
 - в) половодьем;
 - г) подтоплением.
353. Вынужденную самостоятельную эвакуацию во время внезапного наводнения необходимо начать тогда, когда вода...
- а) затопила подвал вашего дома.
 - б) достигла первого этажа вашего здания;
 - в) стала резко подниматься;
 - г) достигла вас и появилась угроза жизни.
354. При заблаговременном оповещении о приближении цунами, прежде всего, необходимо...
- а) выслушать сообщения и рекомендации местных органов власти;
 - б) открыть все окна и двери;
 - в) вынести все ценные вещи на верхний этаж;
 - г) покинуть населенный пункт по руссу реки.
355. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует...
- а) оставаться на месте, вывесить цветное полотнище;
 - б) покинуть помещение и ждать помощи на улице;
 - в) занять возвышенное место и подавать сигналы;
 - г) воспользоваться ближайшим убежищем.

356. Скопление рыхлого льда во время ледостава (в начале зимы), вызывающее подъем воды выше льда и ее разлив, называется...

- а) зажором;
- б) половодьем;
- в) паводком;
- г) затором.

357. Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть называется...

- а) паводком;
- б) подтоплением;
- в) половодьем;
- г) затоплением.

4.5 Биологические чрезвычайные ситуации

358. К инфекциям дыхательных путей (острым респираторным заболеваниям) **не относятся...**

- а) грипп;
- б) вирусный гепатит;
- в) натуральная оспа;
- г) дифтерия.

359. Мельчайшие внутриклеточные паразиты, размножающиеся только в живых клетках, называются...

- а) вирусами;
- б) бактериями;
- в) шиеллами;
- г) спирохетами.

360. Самая низкая степень интенсивности эпизоотического процесса называется...

- а) спорадией;
- б) панзоотией;
- в) эпизоотией;
- г) эпифитотией.

361. Все методы уничтожения микроорганизмов под воздействием высокой температуры называются...

- а) тиндализацией;
- б) стерилизацией;
- в) пастеризацией;
- г) кипячением;

362. К инфекционным заболеваниям животных относится...
- а) свинка;
 - б) ящур;
 - в) коклюш;
 - г) гепатит.
363. Водный путь передачи инфекции характерен для...
- а) сыпного тифа;
 - б) бруцеллеза;
 - в) клещевого энцефалита;
 - г) холеры.
364. Болезнь, оставляющая после себя рубцы на теле и лице – это...
- а) ботулизм;
 - б) холера;
 - в) натуральная оспа;
 - г) чума.
365. Холера относится к инфекциям...
- а) дыхательных путей;
 - б) кожного покрова;
 - в) крови;
 - г) кишечным.
366. Вирусное инфекционное заболевание, которое вызывает поражение слизистой оболочки дыхательных путей и общее отравление организма, называется....
- а) респираторным;
 - б) простудным;
 - в) венерическим;
 - г) кишечным;
367. Дератизация – это...
- а) процесс массового распространения инфекционных болезней человека;
 - б) процесс уничтожения грызунов;
 - в) процесс уничтожения возбудителей инфекционных болезней человека и животных;
 - г) процесс уничтожения насекомых – переносчиков болезней.
368. Дезинсекция – это...
- а) усиленное медицинское наблюдение за населением в биологическом очаге заражения;
 - б) особый режим, который вводится на территории при возникновении особо опасных инфекционных болезней;

в) процессы уничтожения и удаления возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде;

г) процесс уничтожения насекомых – переносчиков болезней и вредителей сельского хозяйства.

369. Мероприятие по предотвращению распространения и развития инфекционных болезней, которое бывает профилактическим, текущим и заключительным, называется...

а) дезинфекцией;

б) дератизацией;

в) карантином;

г) дезинсекцией.

370. Болезнь, которая вошла в историю под названием «черная смерть» – это...

а) холера;

б) сибирская язва;

в) чума;

г) туберкулез.

371. К метаболическим ядам относится...

а) диоксин;

б) хлор;

в) аммиак;

г) фосген.

372. Болезни человека и животных, вызываемые паразитическими грибами, называются...

а) микозами;

б) токсикозами;

в) лейкозами;

г) лимфоцитозами.

373. Инкубационный период – это время, прошедшее...

а) от начала заболевания до выздоровления;

б) от внедрения инфекции до появления первых признаков болезни;

в) от начала до разгара заболевания;

г) от начала лечения до выздоровления.

374. Аварии, сопровождающиеся образованием зоны заражения, глубина которой не превышает радиуса санитарно-защитной зоны предприятия, являются...

а) объектовыми;

б) местными;

в) глобальными;

г) региональными.

375. Сильным ядовитым веществом, содержащимся в выхлопных газах автомобиля, является(-ются)...
- а) гербициды;
 - б) тетраэтилсвинец;
 - в) аммиак;
 - г) фтолазол.
376. Сильным ядовитым веществом, которое применяется в промышленных холодильных установках, является...
- а) хлор;
 - б) аммиак;
 - в) формальдегид;
 - г) тетраэтилсвинец.
377. Сильным ядовитым веществом, которое применяется для очистки воды на водонасосных станциях, является...
- а) хлор;
 - б) аммиак;
 - в) формальдегид;
 - г) тетраэтилсвинец.
378. По виду возбудителя инфекционные болезни людей классифицируются на ___ групп.
- а) 5
 - б) 6
 - в) 7
 - г) 8
379. Широкое распространение инфекционного заболевания у людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости, называется...
- а) эпидемией;
 - б) пандемией;
 - в) эпизоотией;
 - г) панзоотией.
380. Необычайно сильная эпидемия, охватывающая большое количество людей на территории, обычно выходящей за границы одного государства, называется...
- а) эндемией;
 - б) пандемией;
 - в) эпизоотией;
 - г) панфитотией.

381. Одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости, называется...
- а) энзоотией;
 - б) эпизоотией;
 - в) эпифитотией;
 - г) пандемией.
382. Массовое заболевание растений, которое проявляется на одной и той же территории и в течение ряда лет имеет незначительные колебания, называется...
- а) энзоотией;
 - б) энфитотией;
 - в) эпифитотией;
 - г) панзоотией.

4.6 Космические чрезвычайные ситуации

383. К малым планетам, способным пересекать орбиту Земли, относятся...
- а) метеоры
 - б) метеориты;
 - в) кометы;
 - г) астероиды.
384. Газообразное вещество, которое задерживает основную массу ультрафиолетового излучения Солнца в атмосфере Земли, называется...
- а) озоном;
 - б) азотом;
 - в) гелием;
 - г) аммиаком
385. Совокупность биохимических и физиологических реакций, протекающих при участии энергии света, носит название _____ процессов.
- а) фотосинтетических
 - б) хроматографических
 - в) фотобиологических
 - г) фотографических
386. Весь, испускаемый солнцем поток излучений на землю, называется...
- а) солнечной радиацией;
 - б) солнечным светом;
 - в) космическим излучением;
 - г) космической радиацией.

387. Воздействие солнечными лучами на организм человека в лечебных и профилактических целях называется...
- а) гелиотерапией;
 - б) рентгенотерапией;
 - в) криотерапией;
 - г) теплотерапией.
388. Астероид «Апофиз», по уточненным данным пройдет на минимальном расстоянии от Земли в _____ году.
- а) 2016
 - б) 2020
 - в) 2022
 - г) 2029
389. Уровень солнечной активности изменяется с периодом около _____ лет.
- а) 5
 - б) 9
 - в) 11
 - г) 15
390. Основным средством борьбы с космическими объектами, сближающимися с Землей, в настоящее время является...
- а) ракетно-ядерная технология;
 - б) лазерная технология;
 - в) магнитно-ядерно-резонансная технология;
 - г) орбитально-спутниковая группировка.
391. К антропогенным опасностям из космоса, относится (-ятся)...
- а) малые кометы;
 - б) крупные астероиды;
 - в) космический мусор;
 - г) крупные метеоры.

5 Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий

5.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Пожары, взрывы на объектах экономики. Способы прекращения горения

392. Среда обитания, возникшая с помощью прямого или косвенного воздействия людей и средств, созданных ими, на природную среду с целью наилучшего соответствия среды социально-экономическим потребностям человека называется...
- а) техносферой;
 - б) биосферой;

- в) литосферой;
- г) экосферой

393. Изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека, называются...

- а) антропогенными;
- б) естественными;
- в) природными;
- г) экологическими

394. К техногенным опасностям относятся...

- а) наводнение;
- б) производственные аварии в больших масштабах;
- в) загрязнение воздуха;
- г) природные катаклизмы.

395. Быстро протекающий процесс физического или химического превращения веществ, сопровождающийся высвобождением большого количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве распространяется ударная волна, способная производить механические повреждения и стать источником чрезвычайных ситуаций (ЧС), называется...

- а) взрывом;
- б) пожаром;
- в) возгоранием;
- г) вспышкой.

396. На опасность взрыва указывает...

- а) «скачущее» напряжение в электросети;
- б) запах газа в помещении;
- в) искрение электропроводки;
- г) запах дыма в помещении.

397. Чрезвычайные ситуации (ЧС), масштабы которых ограничиваются одной промышленной установкой, цехом, небольшим производством или какой-то отдельной системой предприятия, называются...

- а) локальными;
- б) местными;
- в) национальными;
- г) региональными.

398. Чрезвычайные ситуации (ЧС), которые охватывают несколько экономических районов, но не выходят за пределы страны, называются...

- а) территориальными;
- б) объектовыми;

- в) местными;
- г) федеральными.

399. Чрезвычайная ситуация (ЧС), в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, при этом зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения, называется...

- а) локальной;
- б) местной;
- в) территориальной;
- г) региональной.

400. Чрезвычайная ситуация (ЧС), в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, при условии, что зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы населенного пункта, города, района, называется...

- а) локальной;
- б) местной;
- в) территориальной;
- г) региональной.

401. Техногенное происшествие, связанное с повреждением и выходом из строя машин, механизмов, других технических устройств, зданий, сооружений и т.д., приводящее к материальному ущербу, угрозе здоровью и жизни людей, а также окружающей природной среде, называется...

- а) аварией;
- б) катастрофой;
- в) эпизоотией;
- г) взрывом.

402. Обстоятельства, возникающие в результате природных стихийных бедствий, аварий и катастроф техногенного, экологического происхождения, военного, социального и политического характера, вызывающие резкое отклонение от нормы жизнедеятельности людей, экономики, социальной сферы или природной среды, называются...

- а) чрезвычайными условиями;
- б) чрезвычайными ситуациями;
- в) чрезвычайными событиями;
- г) экстремальными ситуациями.

403. Аварии, пожары, взрывы на предприятиях, транспорте и коммунально-энергетических сетях по сфере возникновения относятся к _____ чрезвычайным ситуациям (ЧС).
- а) техногенным;
 - б) природным;
 - в) экологическим;
 - г) социальным.
404. Радиационное загрязнение относится к _____ чрезвычайным ситуациям.
- а) плавным
 - б) внезапным
 - в) стремительным
 - г) умеренным
405. Аварии на очистных сооружениях относятся к _____ чрезвычайным ситуациям.
- а) умеренным;
 - б) внезапным;
 - в) стремительным;
 - г) плавным.
406. Для начала горения содержание кислорода в воздухе должно составлять...
- а) 5-10%;
 - б) 10-12%;
 - в) 12-14%;
 - г) более 14%.
407. Минимальная температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары и газы, способные вспыхивать в воздухе от источника зажигания, называется...
- а) температурой вспышки;
 - б) температурой воспламенения;
 - в) температурой самовоспламенения;
 - г) температурой горения.
408. Самой серьезной опасностью при пожаре является...
- а) боязнь высоты;
 - б) высокая температура;
 - в) ядовитый дым;
 - г) огонь.
409. К группе легковоспламеняющихся жидкостей относится...
- а) дизельное топливо;
 - б) мазут;

- в) бензин;
- г) смазочные масла.

410. К группе горючих жидкостей относится...

- а) ацетон;
- б) керосин;
- в) метиловый спирт;
- г) дизельное топливо.

411. Здания и объекты, в которых несущие стены, каркас, колонны выполнены из негорючих материалов, а перегородки, междуэтажные и чердачные перекрытия – из труднотгораемых материалов относятся к сооружениям _____ степени огнестойкости.

- а) II
- б) III
- в) IV
- г) V

412. Лесопильные, деревообрабатывающие, столярные, мебельные предприятия по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категории...

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г.

413. Цехи приготовления и транспортировки угольной пыли, древесной муки, сахарной пудры, выбойные и размольные отделения мельниц по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категории...

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г.

414. Одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки называется...

- а) отдельным пожаром;
- б) сплошным пожаром;
- в) огненным штормом;
- г) неконтролируемым горением.

415. Первичными средствами пожаротушения являются...

- а) ящики с песком;
- б) пены;
- в) огнетушащие порошки;

г) пожарные установки.

416. При возникновении огня в автомобилях, автобусах и тракторах чаще всего применяют _____ огнетушители.

- а) химические пенные
- б) воздушно-пенные
- в) углекислотные
- г) порошковые

417. Если на человеке загорелась одежда, то он должен...

- а) как можно быстрее бежать к воде;
- б) снять с себя одежду;
- в) кататься по полу, сбивая пламя;
- г) воспользоваться огнетушителем.

418. Для человека наиболее опасными поражающими факторами пожара являются...

- а) токсичные продукты;
- б) снижение концентрации кислорода в воздухе;
- в) падающие конструкции;
- г) высокая температура окружающих предметов.

419. Выходя из задымленного помещения, необходимо...

- а) двигаться очень быстро и в полный рост;
- б) перемещаться, сильно пригнувшись, на коленях или ползком;
- в) двигаться в полный рост, закрыв голову влажной тканью;
- г) перемещаться, сильно пригнувшись, закрыв рот и нос влажной тканью.

5.2 Чрезвычайные ситуации на транспорте

420. Одним из основных требований безопасности на наземном транспорте является...

- а) вход или выход из транспортного средства после его полной остановки;
- б) вход или выход из транспортного средства после начала торможения;
- в) перевозка легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов в пластиковых тарах;
- г) ожидание общественного транспорта на обочине дороги.

421. Свод положений, регулирующих обязанности водителей транспортных средств и пешеходов, а также технические требования, предъявляемые к транспортным средствам для обеспечения безопасности дорожного движения, называется _____ дорожного движения.

- а) Правилами
- б) Законом
- в) Нормами

г) Уставом

422. Лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода, пассажира транспортного средства, называется участником _____ движения.
- а) транспортного
 - б) дорожного
 - в) неорганизованного
 - г) организованного
423. При переходе дороги пешеходу нужно идти...
- а) на зеленый свет, посмотрев налево, затем направо;
 - б) на зеленый свет, не смотря по сторонам;
 - в) на красный свет, если нет машин;
 - г) на любой сигнал светофора, если нет машин.
424. При дорожно-транспортных происшествиях (ДТП) больше всего люди погибают вследствие...
- а) сердечного приступа после сильного стресса;
 - б) острой кровопотери;
 - в) черепно-мозговых травм;
 - г) травматического шока.
425. Наибольшую опасность для людей представляет транспорт:
- а) железнодорожный;
 - б) водный;
 - в) воздушный;
 - г) автомобильный.
426. Дорога, имеющая для каждого направления движения проезжие части, отделенные друг от друга разделительной полосой (а при ее отсутствии – дорожным ограждением), без пересечений в одном уровне с другими дорогами, железнодорожными или трамвайными путями, пешеходными или велосипедными дорожками, называется...
- а) автомагистралью;
 - б) второстепенной;
 - в) пересекаемой;
 - г) основной.
427. Происшествие, при котором механическое транспортное средство ударило о неподвижный предмет, называется...
- а) столкновением;
 - б) наездом на препятствие;
 - в) опрокидыванием;
 - г) вынужденной остановкой.

428. Происшествие, повлекшее за собой гибель хотя бы одного члена экипажа или пассажира, полное или частичное разрушение воздушного судна или его бесследное исчезновение, называется...
- а) авиационной катастрофой;
 - б) авиационной аварией;
 - в) авиационным инцидентом;
 - г) авиационной поломкой.
429. При возникновении аварийной ситуации в самолете в первую очередь необходимо...
- а) сгруппироваться, сцепить руки под коленями, голову положить на колени;
 - б) сгруппироваться, вытянуть ноги, голову положить на спинку кресла;
 - в) расстегнуть ремень безопасности, сгруппироваться, сцепить руки под коленями;
 - г) расстегнуть ремень безопасности, вытянуть ноги, голову положить на колени.
430. К требованиям безопасности при пользовании эскалатором в метро относятся...
- а) прислонение к неподвижным частям эскалатора;
 - б) размещение с левой стороны лицом против направления движения;
 - в) придерживание поручня;
 - г) размещение с правой стороны лицом по направлению движения.
431. Полное или частичное затопление судна, повреждение значимых частей судна или нарушение плавучести, которые произошли в результате воздействия внешних или внутренних факторов или объектов, называется...
- а) кораблекрушением;
 - б) поломкой судна;
 - в) аварией судна;
 - г) морским бедствием.

5.3 Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ

432. Опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе которого может произойти заражение окружающей среды – это...
- а) аварийно химически опасное вещество (АХОВ);
 - б) аварийно химически активное вещество (АХАВ);
 - в) аварийно опасное химическое вещество (АОХВ);
 - г) аварийно химически вредное вещество (АХВВ).

433. Химически опасные объекты (ХОО), на которых хранится от 50 до 200 т аварийно химически опасных веществ (АХОВ), относятся к ____ степени опасности химических объектов.
- а) I
 - б) II
 - в) III
 - г) IV
434. Химически опасные объекты (ХОО), на которых хранится от 0,8 до 50 т аварийно химически опасных веществ (АХОВ), относятся к ____ степени опасности химических объектов.
- а) I
 - б) II
 - в) III
 - г) IV
435. Химически опасные объекты (ХОО), на которых хранится менее 0,8 т аварийно химически опасных веществ (зона возможного химического заражения не выходит за границы объекта), относятся к ____ степени опасности химических объектов.
- а) I
 - б) II
 - в) III
 - г) IV
436. Аварии, сопровождающиеся образованием зоны заражения, глубина которой не превышает радиуса санитарно-защитной зоны предприятия, являются...
- а) объектовыми;
 - б) местными;
 - в) глобальными;
 - г) региональными.
437. По показателям токсичности и опасности химические вещества делят на ____ класса (ов)...
- а) два;
 - б) три;
 - в) четыре;
 - г) пять.
438. К химически опасным объектам относятся...
- а) гидротехнические плотины, дамбы, шлюзовые системы;
 - б) коммуникационные системы, теле- и радиостанции;

- в) предприятия пищевой, мясомолочной промышленности, хладокомбинаты, продовольственные базы, имеющие холодильные установки, в которых в качестве хладагента используется аммиак;
- г) объекты по переработке ядерных материалов.

439. Чрезвычайные ситуации с химической обстановкой первого типа возникают в случае...

а) мгновенной разгерметизации (взрыва) емкостей или технологического оборудования, содержащих газообразные (под давлением), криогенные, перегретые сниженные аварийно химически опасные вещества (АХОВ);

б) аварийных выбросов или пролива, используемых в производстве, хранящихся или транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и др.), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрид, синильная кислота и др.);

в) пролива в поддон или на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и др.), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комковой серы;

г) аварийного выброса (пролива) значительного количества малолетучих АХОВ (жидких с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых) – несимметричный диметил-гидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты.

440. Чрезвычайные ситуации с химической обстановкой третьего типа возникают в случае...

а) мгновенной разгерметизации (взрыва) емкостей или технологического оборудования, содержащих газообразные (под давлением), криогенные, перегретые сниженные аварийно химически опасные вещества (АХОВ);

б) аварийных выбросов или пролива, используемых в производстве, хранящихся или транспортируемых сжиженных ядовитых газов (аммиак, хлор и др.), перегретых летучих токсических жидкостей с температурой кипения ниже температуры окружающей среды (окись этилена, фосген, окислы азота, сернистый ангидрид, синильная кислота и др.);

в) пролива в поддон или на подстилающую поверхность значительного количества сжиженных (при изотермическом хранении) или жидких АХОВ с температурой кипения ниже или близкой к температуре окружающей среды (фосген, четырехокись азота и др.), а также при горении большого количества удобрений (например, нитрофоски) или комковой серы;

г) аварийного выброса (пролива) значительного количества малолетучих АХОВ (жидких с температурой кипения значительно выше температуры окружающей среды или твердых) – несимметричный диметил-гидразин, фенол, сероуглерод, диоксин, соли синильной кислоты.

441. Вторичное облако аварийно химически опасных веществ (АХОВ) образуется в результате...
- а) высоких концентраций ядовитых веществ;
 - б) испарения разлившегося вещества с подстилающей поверхности;
 - в) мгновенного перехода в атмосферу части АХОВ из емкости при ее разрушении;
 - г) физико-химических свойств и агрегатного состояния АХОВ.
442. Степень вертикальной устойчивости воздуха определяют с учетом...
- а) скорости ветра на высоте 1 м;
 - б) скорости и направления ветра;
 - в) температурному градиенту (разности температур воздуха на высоте 50 см и 200 см от поверхности земли);
 - г) скорости ветра на высоте 1 м и температурному градиенту.
443. К нестойким быстродействующим аварийно химически опасным веществам относится...
- а) аммиак;
 - б) анилин;
 - в) серная кислота;
 - г) азотная кислота.
444. К веществам с преимущественно удушающими свойствами относится...
- а) хлор;
 - б) сероуглерод;
 - в) этиленхлорид;
 - г) диоксин.
445. Характерный запах миндаля присущ...
- а) фосгену;
 - б) сероводороду;
 - в) синильной кислоте;
 - г) угарному газу.
446. Первая зона опасности на территории вокруг химически опасного объекта распространяется до ___ м от источника загрязнения.
- а) 50
 - б) 100
 - в) 150
 - г) 200
447. Процесс удаления или нейтрализации сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ с территории, объектов экономики, технических средств с целью недопущения поражения людей называется...
- а) дегазацией;

- б) дезактивацией;
- в) демеркуризацией;
- г) дератизацией.

448. При утечке хлора необходимо...
- а) остаться в своей квартире на 3 этаже;
 - б) подняться на самый верхний этаж здания;
 - в) укрыться в подвале;
 - г) спуститься на 1 этаж.
449. Выходить из зоны химического заражения следует...
- а) куда дует ветер;
 - б) перпендикулярно направлению ветра;
 - в) навстречу ветру;
 - г) не имеет значения, лишь бы скорее покинуть опасную зону.
450. Основными средствами индивидуальной защиты населения от аварийно химически опасных веществ (АХОВ) ингаляционного действия являются...
- а) противопылевые респираторы;
 - б) противогазовые респираторы;
 - в) гражданские противогазы (ГП-5, ГП-7);
 - г) шланговые противогазы (ПШ-1).
451. Для защиты органов дыхания детей применяют противогазы...
- а) ИП-4, ИП-5 (М);
 - б) ПДФ-Д(2Д), ПДФ-Ш(2Ш);
 - в) ИП-46, ИП-46(М);
 - г) ГП-5, ГП-7.

5.4 Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ

452. Авария на радиационно-опасном объекте, для которой проектом определены исходные события и конечные контролируемые состояния элементов и систем, а также предусмотрены системы безопасности, называется...
- а) проектной аварией;
 - б) запроектной (гипотетической) аварией;
 - в) максимально проектной аварией;
 - г) минимально проектной аварией.
453. Радиационная авария, при которой радиационные последствия ограничиваются одним зданием или сооружением является...
- а) местной;
 - б) локальной;
 - в) территориальной;

г) региональной.

454. Тяжелые положительно заряженные ядра гелия, обладающие высокой ионизирующей, но крайне слабой проникающей способностью называются...

- а) альфа-лучами;
- б) бета-лучами;
- в) гамма-лучами;
- г) нейтронным излучением.

455. Электромагнитное излучение высокой проникающей способности называется...

- а) альфа-лучами;
- б) бета-лучами;
- в) гамма-лучами;
- г) нейтронным излучением

456. Величина, определяющаяся числом распадов, происходящих в данном количестве радиоактивного вещества за единицу времени, называется...

- а) активностью;
- б) дозой;
- в) ионизацией;
- г) излучением.

457. Единицей измерения радиоактивности в системе СИ является...

- а) беккерель (Бк);
- б) грей (Гр);
- в) кюри (Ки);
- г) зиверт (Зв).

458. Единицей измерения поглощенной дозы радиоактивного излучения в системе СИ является...

- а) рентген (Р);
- б) грей (Гр);
- в) зиверт (Зв);
- г) беккерель (Бк)

459. Для определения биологического воздействия различных видов излучения на организм человека используется понятие...

- а) поглощенной дозы;
- б) эквивалентной дозы;
- в) экспозиционной дозы;
- г) эксплуатационной дозы.

460. Единицей измерения эквивалентной дозы радиоактивного излучения в системе СИ является...
- а) рентген (Р);
 - б) грей (Гр);
 - в) зиверт (Зв);
 - г) беккерель (Бк)
461. Мощность дозы естественного (природного и техногенного) радиоактивного фона на территории Российской Федерации составляет...
- а) 0,005...0,01 мР/ч;
 - б) 0,01...0,02 мР/ч;
 - в) 0,02...0,03 мР/ч;
 - г) 0,03...0,04 мР/ч.
462. При воздействии ионизирующих излучений на организм человека возникает...
- а) ожоговая болезнь;
 - б) сывороточная болезнь;
 - в) лучевая болезнь;
 - г) вибрационная болезнь.
463. Лучевая болезнь легкой степени возникает при дозе гамма-излучения...
- а) 100...200 Р;
 - б) 200...400 Р;
 - в) 400...600 Р;
 - г) более 600 Р.
464. Лучевая болезнь тяжелой степени возникает при дозе гамма-излучения...
- а) 100...200 Р;
 - б) 200...400 Р;
 - в) 400...600 Р;
 - г) более 600 Р.
465. Поражающее действие радиоактивных веществ обусловлено воздействием на организм человека ...
- а) нейтронов и бета-частиц
 - б) альфа и бета-частиц
 - в) альфа-частиц и нейтронов
 - г) гамма-лучей и нейтронов
466. Радиоактивный стронций накапливается...
- а) в щитовидной железе;
 - б) в костях;
 - в) в мышцах;
 - г) в нервной ткани.

467. При радиационной аварии для щитовидной железы человека наиболее опасен...
- а) стронций;
 - б) цезий;
 - в) йод;
 - г) плутоний.
468. При возникновении радиационной аварии следует...
- а) выйти из помещения и добраться до штаба ГО;
 - б) лечь на пол в ванной комнате как в наиболее безопасном месте;
 - в) тщательно проветрить помещение;
 - г) завершить герметизацию квартиры.
469. Территория, в пределах которой доза γ -облучения населения может превысить 10 рад (но не более 25 рад), а доза облучения щитовидной железы радиоактивным йодом – не более 30 рад, относится к зоне...
- а) ограничений;
 - б) радиационной аварии;
 - в) профилактических мероприятий;
 - г) экстренных мер защиты.
470. Территория, в пределах которой доза внешнего γ -облучения населения может превысить 25 рад (но не более 75 рад), а доза облучения щитовидной железы радиоактивным йодом составляет около 30 рад (максимально – 50 рад), относится к зоне...
- а) ограничений;
 - б) радиационной аварии;
 - в) профилактических мероприятий;
 - г) экстренных мер защиты.
471. Территория, в пределах которой доза внешнего γ -облучения населения может превысить 75 рад, а доза внутреннего облучения щитовидной железы радиоактивным йодом – 250 рад, относится к зоне...
- а) ограничений;
 - б) радиационной аварии;
 - в) профилактических мероприятий;
 - г) экстренных мер защиты.
472. Зона размером от 20 до 50 км, где эффективность дозы радиоактивного излучения составляет от 20 до 50 мЗв, относится к зоне...
- а) радиационного контроля;
 - б) ограниченного проживания населения;
 - в) отселения;
 - г) отчуждения.

473. Зона, где эффективность дозы радиоактивного излучения составляет от 5 до 20 мЗв, относится к зоне...
- а) радиационного контроля;
 - б) ограниченного проживания населения;
 - в) отселения;
 - г) отчуждения.
474. По степени опасности радиоактивного заражения местность относится к зоне _____, если уровень радиации составляет 140 мрад/ч.
- а) умеренного заражения
 - б) сильного заражения
 - в) опасного заражения
 - г) радиационной опасности
475. По степени опасности радиоактивного заражения местность относится к зоне _____, если уровень радиации составляет 4,2 рад/ч.
- а) умеренного заражения
 - б) сильного заражения
 - в) опасного заражения
 - г) радиационной опасности
476. По степени опасности радиоактивного заражения местность относится к зоне _____, если уровень радиации составляет 14 рад/ч.
- а) умеренного заражения
 - б) сильного заражения
 - в) опасного заражения
 - г) чрезвычайно опасного заражения
477. Для обеззараживания одежды и предметов от радиоактивных веществ проводится...
- а) дегазация;
 - б) дезактивация;
 - в) дезинфекция;
 - г) детоксикация.
478. Эффективная доза облучения для персонала группы А в соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ) составляет ____ мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет.
- а) 1
 - б) 5
 - в) 10
 - г) 20

479. Эффективная доза облучения для персонала группы Б в соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ) составляет ___ мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет.

- а) 1
- б) 5
- в) 10
- г) 20

480. Эффективная доза облучения для населения в соответствии с Нормами радиационной безопасности (НРБ) составляет ___ мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет.

- а) 1
- б) 5
- в) 10
- г) 20

5.5 Гидродинамические аварии

481. Искусственное сооружение или естественное образование, создающее разницу уровней воды до (верхний бьеф) и после (нижний бьеф) него, называется _____ опасным объектом.

- а) гидродинамическим
- б) гидротермальным
- в) гидрографическим
- г) гидравлическим

482. Гидротехническое сооружение в виде насыпи для направленного отклонения потока воды называется...

- а) запрудой;
- б) дамбой;
- в) плотиной;
- г) шлюзом.

483. Наиболее распространенной причиной аварий гидротехнических сооружений является...

- а) разрушение основания;
- б) военные действия;
- в) землетрясения;
- г) оползание откосов.

484. Часть реки, канала, водохранилища или другого водного объекта, примыкающая к гидротехническому сооружению, называется...

- а) бьефом;
- б) рисбермой;
- в) молом;
- г) кяризом.

485. Гидротехнические сооружения, служащие для переброски воды в заданные пункты, называются...
- а) водозаборными;
 - б) водосбросными;
 - в) водоподпорными;
 - г) водопроводящими.
486. Гидротехнические сооружения, служащие для пропуска излишков воды из водохранилищ, каналов, напорных бассейнов, называются...
- а) водоприемными;
 - б) водосбросными;
 - в) водоподпорными;
 - г) выправительными.
487. Гидротехническое сооружение, образованное в долине реки водоподпорными сооружениями для накопления воды в целях ее использования в народном хозяйстве, называется...
- а) водохранилищем;
 - б) плотиной;
 - в) каналом;
 - г) дамбой.
488. Гидротехнические сооружения, предназначенные для улучшения условий протекания водотоков и защиты русел и берегов рек, называются...
- а) водопроводящими;
 - б) водоподпорными;
 - в) регуляционными;
 - г) водосбросными.
489. Основным поражающим фактором гидродинамических аварий является разрушительное действие...
- а) волны прорыва;
 - б) ударной волны;
 - в) волны сжатия;
 - г) сейсмозрывной волны.
490. Гидродинамическое бедствие, приводящее к затоплению обширных территорий слоем воды от 0,5 до 10 м всего за 15...30 мин, называется...
- а) катастрофическим затоплением;
 - б) нагонным наводнением;
 - в) прорывным паводком;
 - г) выдающимся наводнением.

5.6 Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

491. Остановка источника тепла, подачи воды, топлива или электроэнергии по вине эксплуатирующего персонала с продолжительностью восстановительных работ более 4 часов относится к...
- а) технологическому отказу;
 - б) функциональному отказу;
 - в) текущей неисправности;
 - г) гидродинамической аварии.
492. Система сбора стоков от зданий и сооружений и доставки их к сооружениям очистки либо к месту сброса в водоприемник, называется...
- а) кабельной канализацией.
 - б) внутренней канализацией;
 - в) системой очистки стоков;
 - г) наружной канализацией.
493. Процесс совместной выработки электрической и тепловой энергии называется...
- а) когенерацией;
 - б) конвергенцией;
 - в) компрессией;
 - г) генерированием
494. К коммунальной системе жизнеобеспечения населения относятся...
- а) магистральные трубопроводы;
 - б) водопроводные сети;
 - в) гидротехнические сооружения;
 - г) атомные электростанции.
495. Подача поверхностных или подземных вод водопотребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах называется...
- а) водоснабжением;
 - б) водопроводом;
 - в) водозабором;
 - г) водоотведением.
496. Порыв труб горячего водоснабжения относится к...
- а) коммунальной аварии;
 - б) гидродинамической аварии;
 - в) аварии энергосистем;
 - г) аварии на взрывоопасных объектах.

497. Комплексная система, используемая для повышения давления в системе наружного водопровода до требуемого, называется...
- а) водозаборным сооружением;
 - б) смотровым колодцем;
 - в) насосной станцией;
 - г) пожарным гидрантом.

6 Защита населения в чрезвычайных ситуациях

498. Средство индивидуальной защиты, предназначенное для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах, для предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими веществами, для профилактики инфекционных заболеваний, называется...
- а) аптечкой индивидуальной;
 - б) индивидуальным противохимическим пакетом;
 - в) пакетом перевязочным индивидуальным;
 - г) индивидуальным медицинским комплектом.
499. Основные цели и принципы защиты населения от чрезвычайных ситуаций определяются...
- а) Конституцией Российской Федерации;
 - б) Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
 - в) Федеральным законом «О гражданской обороне»;
 - г) Федеральным законом «О пожарной безопасности».
500. К основным принципам формирования и реализации государственной политики в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера **не относится**...
- а) принцип всеобщности;
 - б) принцип «высшего приоритета жизни человека»;
 - в) принцип «приоритета здоровья человека»;
 - г) принцип «защиты имущества человека»
501. К правам граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций относится...
- а) бесплатное государственное социальное страхование, получение компенсаций и льгот за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций;
 - б) изучение основных способов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, приемов оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правил пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
 - в) выполнение установленных правил поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;

г) оказание при необходимости содействия в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

502. Граждане Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций обязаны ...

а) соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;

б) участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

в) обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

г) использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенные для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

503. Единая государственная система РСЧС организационно имеет ____ уровня (ей).

а) 3

б) 4

в) 5

г) 6

504. Единая государственная система РСЧС на территории нескольких субъектов РФ имеет _____ уровень.

а) федеральный

б) региональный

в) территориальный

г) местный

505. Единая государственная система РСЧС на территории района, города имеет _____ уровень.

а) федеральный

б) региональный

в) территориальный

г) местный

506. Единая государственная система РСЧС функционирует в ____ режимах.

а) 2

б) 3

в) 4

г) 5

507. Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, разработка и реализация целевых и научно-технических и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности проводится в режиме работы РСЧС...
- а) повседневной деятельности;
 - б) производственной деятельности;
 - в) повышенной готовности;
 - г) чрезвычайной ситуации.
508. При ухудшении производственной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможном возникновении ЧС или угрозе начала военных действий система РСЧС переходит на режим работы...
- а) повседневной деятельности;
 - б) повышенной готовности;
 - в) боевой готовности;
 - г) чрезвычайной ситуации.
509. При возникновении и ликвидации ЧС в мирное время, а также в случае применения противником современных средств поражения система РСЧС переходит на режим работы...
- а) повседневной деятельности;
 - б) повышенной готовности;
 - в) боевой готовности;
 - г) чрезвычайной ситуации.
510. Органами, осуществляющими управление гражданской обороной в городах, районах являются...
- а) МЧС России;
 - б) управления, отделы, группы по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;
 - в) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
 - г) главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации.
511. В состав основных сил, выполняющих задачи гражданской обороны **не входят**...
- а) войска гражданской обороны;
 - б) спасательные службы гражданской обороны;
 - в) Вооруженные силы Российской Федерации;
 - г) нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны.

512. Бесперебойную подачу газа, топлива, электроэнергии на объект, первоочередные восстановительные работы на энергосетях обеспечивает...
- а) аварийно-техническая служба;
 - б) служба энергоснабжения;
 - в) служба материально-технического обеспечения;
 - г) транспортная служба.
513. К сооружениям, наиболее надежно защищающим укрываемых от всех поражающих факторов ядерного взрыва, отравляющих веществ и бактериальных средств, высоких температур и вредных газов, относятся...
- а) убежища;
 - б) противорадиационные укрытия;
 - в) простейшие укрытия (щели);
 - г) объектовые укрытия.
514. Убежища по месту расположения могут быть...
- а) встроенные и отдельно стоящие;
 - б) заблаговременно построенные и быстровозводимые;
 - в) специально построенные и приспособленные;
 - г) локальные и местные.
515. Убежища по условиям возведения могут быть...
- а) встроенные и отдельно стоящие;
 - б) заблаговременно построенные и быстровозводимые;
 - в) специально построенные и приспособленные;
 - г) временные и постоянные.
516. Убежища, рассчитанные по вместимости на 600..2000 человек относятся к...
- а) малым;
 - б) средним;
 - в) большим;
 - г) крупным.
517. В убежищах помещения для размещения укрываемых рассчитываются на определенное количество людей: на одного человека предусматривается не менее ___ м² площади пола.
- а) 0,5
 - б) 1,0
 - в) 1,5
 - г) 2,0
518. При двухъярусном расположении мест размещения людей количество мест для лежания составляет ___ % от общего количества мест.
- а) 10

- б) 15
- в) 20
- г) 25

519. Система вентиляции в убежище должна обеспечивать возможность использования _____ режимов воздухообмена.

- а) двух
- б) трех
- в) четырех
- г) пяти

520. Для подачи в помещения убежища наружного воздуха, очищенного от вредной пыли, аэрозоля и удаления тепловыделений и влаги используется режим...

- а) «чистой» вентиляции;
- б) фильтровентиляции;
- в) полной изоляции помещений убежища от атмосферы;
- г) комбинированной вентиляции.

521. Для дополнительной очистки наружного воздуха от вредных паров и газов, бактериальных средств используется режим...

- а) «чистой» вентиляции;
- б) фильтровентиляции;
- в) полной изоляции помещений убежища от атмосферы;
- г) комбинированной вентиляции.

522. Для поглощения углекислого газа, тепловыделений и восполнения кислорода в помещениях убежища без забора наружного воздуха используется режим...

- а) «чистой» вентиляции;
- б) фильтровентиляции;
- в) полной изоляции помещений убежища от атмосферы;
- г) комбинированной вентиляции.

523. В убежище продолжительность непрерывного использования системы вентиляции в режиме полной изоляции помещения от атмосферы составляет до ___ часов.

- а) 6
- б) 8
- в) 10
- г) 12

524. К защитным сооружениям, предназначенным для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии относятся...
- а) убежища;
 - б) противорадиационные укрытия;
 - в) простейшие укрытия (щели);
 - г) объектовые укрытия.
525. Противорадиационные укрытия по принципу возведения могут быть...
- а) специально построенные и приспособленные;
 - б) встроенные и отдельно стоящие;
 - в) малые, средние и большие;
 - г) заблаговременно построенные и быстро возводимые
526. Для приспособления под противорадиационное укрытие любого пригодного помещения необходимо...
- а) выполнить работы по повышению его защитных свойств;
 - б) провести герметизацию помещения;
 - в) устроить простейшую вентиляцию;
 - г) провести все вышеперечисленные работы.
527. Площадь помещения для размещения укрываемых людей в противорадиационном укрытии рассчитывается исходя из нормы на одного укрываемого...
- а) 0,2...0,3 м²;
 - б) 0,4...0,5 м²;
 - в) 0,6...0,7 м²;
 - г) 0,8...0,9 м².
528. Простейшие укрытия (щели) бывают...
- а) открытые и перекрытые;
 - б) открытые и закрытые;
 - в) с перекрытием и без перекрытия;
 - г) быстровозводимыми и специально построенные.
529. При расположении укрываемых сидя длина щели (простейшего укрытия) принимается из расчета _____ м на одного человека.
- а) 0,3...0,4
 - б) 0,5...0,6
 - в) 0,7...0,8
 - г) 0,9...1,0
530. В простейших укрытиях (щелях) предусматривают места для лежания из расчета _____ м на человека.
- а) 1,0...1,2

- б) 1,3...1,4
- в) 1,5...1,8
- г) 1,9...2,1

531. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категорированных городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах, называется...

- а) эвакуацией;
- б) рассредоточением;
- в) вывозом населения в загородную зону;
- г) выводом рабочих и служащих в безопасный район.

532. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных районах называется...

- а) эвакуацией;
- б) рассредоточением;
- в) вывозом населения в загородную зону;
- г) выводом рабочих и служащих в безопасный район.

533. Для организации и контроля подготовки и проведения эвакуации создаются...

- а) эвакуационные комиссии;
- б) промежуточные пункты эвакуации;
- в) эвакоприемные комиссии;
- г) группы управления на маршрутах пешей эвакуации населения.

534. Вывоз рассредоточиваемого и эвакуируемого населения автотранспортом обычно планируется на расстояния до _____ км.

- а) 100
- б) 200
- в) 300
- г) 400

535. Суточный переход пеших колонн при эвакуации составляет ____ км.

- а) 35...45
- б) 50...60
- в) 45...50
- г) 30...40

536. Сбор, регистрация и отправка населения, эвакуируемого транспортом, на станции, пристани и другие пункты посадки, а эвакуируемого в пешем порядке – на исходные пункты пешего движения проводятся через...
- а) сборные эвакуационные пункты;
 - б) временные эвакуационные пункты;
 - в) приемные эвакуационные пункты;
 - г) сборные приемные пункты эвакуации.
537. При выводе населения пешим порядком скорость движения колонн на маршруте следует выдерживать в пределах...
- а) 2...3 км/ч;
 - б) 4...5 км/ч;
 - в) 6...7 км/ч;
 - г) более 7 км/ч.
538. Встреча прибывшего населения, распределение его по населенным пунктам, оказание первой медицинской помощи, организованная отправка людей к местам расквартирования возлагается на...
- а) сборные эвакуационные пункты;
 - б) промежуточные пункты эвакуации;
 - в) приемные эвакуационные пункты;
 - г) эвакуационные комиссии.
539. Потребность в стационарной медицинской помощи среди эвакуируемого населения в ходе эвакуации составляет _____ % относительно численности населения.
- а) 0,5...0,9
 - б) 1,0...1,5
 - в) 1,6...2,0
 - г) 2,1...3,0
540. Способность объекта экономики выпускать установленные виды продукции в объемах и номенклатуре, предусмотренных соответствующими планами в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, а также приспособленность этого объекта к восстановлению в случае повреждения называется...
- а) надежностью функционирования объекта;
 - б) устойчивостью функционирования объекта;
 - в) степенью надежности функционирования объекта;
 - г) работоспособностью объекта.
541. К природно-климатическому фактору, влияющему на устойчивую работу объектов агропромышленного комплекса, относится...
- а) среднегодовое количество осадков, состав и плодородие почвы, подверженность ее водной и ветровой эрозии;

- б) многообразии форм ведения хозяйства;
- в) экономически обоснованное количество и качество техники;
- г) многообразии форм организации производства и труда.

542. К технико-экономическому фактору, влияющему на устойчивую работу объектов агропромышленного комплекса, относится...

- а) многообразии форм ведения хозяйства;
- б) многообразии форм организации производства и труда;
- в) ремонтно-техническая база, позволяющая эффективно и качественно производить ремонт и обслуживание техники;
- г) наличие подготовленных квалифицированных руководящих кадров, обладающих организаторскими способностями.

543. К организационно-хозяйственному фактору, влияющему на устойчивую работу объектов агропромышленного комплекса, относится...

- а) экономически обоснованное количество и качество техники;
- б) ремонтно-техническая база, позволяющая эффективно и качественно производить ремонт и обслуживание техники;
- в) наличие подготовленных квалифицированных руководящих кадров, обладающих организаторскими способностями;
- г) среднегодовое количество осадков, состав и плодородие почвы, подверженность ее водной и ветровой эрозии.

544. Комплекс мероприятий по предотвращению или снижению угрозы жизни и здоровью персонала объекта и проживающего вблизи населения, уменьшению материального ущерба в чрезвычайных ситуациях, а также подготовке к проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайных ситуаций для обеспечения восстановления нарушенного производства в минимально короткие сроки называется...

- а) повышением работоспособности объекта;
- б) повышением устойчивости функционирования объекта;
- в) повышением надежности объекта;
- г) повышением устойчивости объекта.

545. К основным видам разведки (биологической, инженерной, медицинской, радиационной, санитарно-эпидемиологической, химической и пожарной), наблюдению и контролю предъявляются следующие требования...

- а) непрерывность;
- б) своевременность;
- в) полнота и достоверность данных;
- г) непрерывность, своевременность, полнота и достоверность данных.

546. Инженерная разведка при ликвидации чрезвычайных ситуаций должна...

- а) определить места, границы и характер разрушений, завалов, затоплений, образовавшихся в зоне чрезвычайных ситуаций;

- б) выявить потенциально-опасные объекты, находящиеся под угрозой взрыва в связи с близостью к очагам пожаров;
- в) определить виды, параметры и границы очагов пожара, скорость и направление распространения огня в очагах пожаров;
- г) определить пожарную обстановку на маршрутах движения сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

547. Пожарная разведка при ликвидации чрезвычайных ситуаций должна...

- а) определить состояние наземных транспортных систем, проходимость местности на маршрутах движения сил ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- б) определить места, границы и характер разрушений, завалов, затоплений, образовавшихся в зоне чрезвычайных ситуаций;
- в) определить виды, параметры и границы очагов пожара, скорость и направление распространения огня в очагах пожаров;
- г) определить состояние коммунально-энергетических систем в зоне чрезвычайных ситуаций.

548. Проведение аварийно-спасательных работ включает...

- а) укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих проведению спасательных работ;
- б) ремонт и восстановление поврежденных участков энергетических и водопроводных сетей и сооружений для обеспечения водой населения и личного состава формирования, работающего в очаге поражения, а также для противопожарных целей;
- в) работы в очагах поражения и зонах катастроф и затоплений по ликвидации, локализации аварий, угрожающих жизни людей, затрудняющих их спасение или усугубляющих их последствия;
- г) розыск пораженных и извлечение их из поврежденных, горящих, загазованных, задымленных и затопленных зданий и сооружений.

549. Проведение неотложных работ включает...

- а) вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных защитных сооружений, с поврежденной фильтровентиляционной системой;
- б) розыск пораженных и извлечение их из поврежденных, горящих, загазованных, задымленных и затопленных зданий и сооружений;
- в) работы в очагах поражения и зонах катастроф и затоплений по ликвидации, локализации аварий, угрожающих жизни людей, затрудняющих их спасение или усугубляющих их последствия;
- г) оказание раненым и пораженным первой медицинской помощи и эвакуация их в медицинские пункты.

550. Одним из принципов аварийно-спасательных подразделений и служб является принцип...

- а) всеобщности;
- б) непрерывности;

- в) защиты культурного наследия;
- г) приоритета здоровья человека.

Ответы на тестовые задания

Раздел 1.1

1 – г; 2 – а; 3 – в; 4 – в; 5 – б; 6 – б; 7 – г; 8 – в; 9 – б; 10 – а; 11 – в; 12 – а; 13 – б;
14 – в; 15 – г; 16 – в; 17 – г; 18 – б; 19 – а; 20 – б; 21 – б; 22 – б; 23 – г; 24 – б;
25 – а; 26 – б; 27 – а; 28 – в; 29 – а; 30 – б; 31 – а; 32 – б; 33 – в; 34 – а; 35 – б;
36 – г; 37 – а; 38 – г.

Раздел 1.2

39 – а; 40 – б; 41 – в; 42 – а; 43 – в; 44 – б; 45 – в; 46 – г; 47 – б; 48 – б; 49 – в;
50 – г; 51 – а; 52 – б; 53 – в; 54 – а; 55 – а; 56 – г; 57 – б; 58 – а; 59 – а.

Раздел 1.3

60 – а; 61 – г; 62 – г; 63 – а; 64 – в; 65 – г; 66 – а; 67 – а; 68 – б; 69 – в; 70 – г;
71 – в; 72 – а; 73 – а; 74 – г; 75 – г; 76 – а; 77 – а; 78 – б; 79 – а; 80 – а; 81 – г;
82 – а; 83 – а.

Раздел 2.1

84 – а; 85 – б; 86 – а; 87 – б; 88 – г; 89 – а; 90 – г; 91 – а; 92 – г; 93 – б; 94 – б;
95 – г; 96 – а; 97 – б; 98 – б; 99 – а; 100 – а; 101 – в; 102 – г; 103 – в; 104 – г;
105 – а; 106 – а; 107 – в; 108 – а; 109 – а; 110 – г; 111 – а; 112 – б; 113 – а;
114 – б; 115 – а; 116 – а; 117 – б; 118 – а; 119 – б; 120 – в; 121 – а; 122 – а;
123 – в; 124 – б; 125 – а; 126 – а; 127 – в; 128 – а; 129 – в.

Раздел 2.2

130 – б; 131 – а; 132 – в; 133 – а; 134 – б; 135 – в; 136 – а; 137 – в; 138 – а;
139 – б; 140 – а; 141 – в; 142 – в; 143 – г; 144 – в; 145 – б; 146 – б; 147 – б;
148 – а; 149 – а; 150 – а; 151 – в; 152 – г; 153 – а; 154 – б; 155 – в; 156 – б;
157 – а; 158 – г; 159 – в; 160 – г; 161 – б; 162 – а; 163 – в; 164 – г; 165 – б; 166 – г;
167 – а; 168 – г; 169 – в; 170 – а; 171 – а; 172 – в; 173 – а; 174 – б; 175 – б;
176 – г; 177 – в; 178 – в; 179 – г; 180 – в; 181 – а; 182 – г; 183 – в; 184 – г.

Раздел 2.3

185 – а; 186 – в; 187 – а; 188 – б; 189 – а; 190 – г; 191 – в; 192 – в; 193 – а;
194 – а; 195 – б; 196 – в; 197 – а; 198 – б; 199 – г; 200 – б; 201 – в; 202 – в;
203 – б; 204 – в; 205 – г; 206 – б; 207 – б; 208 – г; 209 – а; 210 – а; 211 – а;
212 – в; 213 – г; 214 – в; 215 – г; 216 – в; 217 – а; 218 – б; 219 – а; 220 – а;
221 – в; 222 – г; 223 – а; 224 – б; 225 – в; 226 – а; 227 – г; 228 – а; 229 – б;
230 – г; 231 – б; 232 – б; 233 – в; 234 – г; 235 – б; 236 – г.

Раздел 2.4

237 – а; 238 – б; 239 – в; 240 – б; 241 – а; 242 – б; 243 – а; 244 – а; 245 – г;
246 – в; 247 – г; 248 – в; 249 – в; 250 – г.

Раздел 3.1

251 – а; 252 – б; 253 – а; 254 – б; 255 – г; 256 – а; 257 – г; 258 – а; 259 – а;
260 – в; 261 – а; 262 – а.

Раздел 3.2

263 – а; 264 – б; 265 – в; 266 – а; 267 – в; 268 – а; 269 – б; 270 – а; 271 – в.

Раздел 3.3

272 – а; 273 – г; 274 – г; 275 – б; 276 – а; 277 – а; 278 – б; 279 – в; 280 – б;
281 – в; 282 – а; 283 – а; 284 – б; 285 – а; 286 – в.

Раздел 3.4

287 – б; 288 – а; 289 – в; 290 – а; 291 – б; 292 – б; 293 – в; 294 – а; 295 – б;
296 – а; 297 – в; 298 – а; 299 – а; 300 – б; 301 – г; 302 – а; 303 – г; 304 – в.

Раздел 3.5

305 – а; 306 – б; 307 – а; 308 – б; 309 – б; 310 – а; 311 – б; 312 – а.

Раздел 4.1

313 – б; 314 – а; 315 – б; 316 – в; 317 – а; 318 – б; 319 – а; 320 – б; 321 – г;
322 – в; 323 – а.

Раздел 4.2

324 – а; 325 – б; 326 – а; 327 – б; 328 – г; 329 – г; 330 – в; 331 – б; 332 – г;
333 – г; 334 – г; 335 – а; 336 – б; 337 – а; 338 – б.

Раздел 4.3

339 – а; 340 – б; 341 – в; 342 – а; 343 – б; 344 – в; 345 – а; 346 – а; 347 – в;
348 – а; 349 – г.

Раздел 4.4

350 – а; 351 – г; 352 – а; 353 – г; 354 – а; 355 – в; 356 – а; 357 – б.

Раздел 4.5

358 – б; 359 – а; 360 – а; 361 – в; 362 – б; 363 – г; 364 – в; 365 – г; 366 – а;
367 – б; 368 – г; 369 – а; 370 – в; 371 – а; 372 – а; 373 – б; 374 – а; 375 – б;
376 – б; 377 – а; 378 – в; 379 – а; 380 – б; 381 – б; 382 – б.

Раздел 4.6

383 – г; 384 – а; 385 – в; 386 – а; 387 – а; 388 – г; 389 – в; 390 – а; 391 – в.

Раздел 5.1

392 – а; 393 – а; 394 – б; 395 – а; 396 – б; 397 – а; 398 – г; 399 – а; 400 – б;
401 – а; 402 – б; 403 – а; 404 – г; 405 – г; 406 – г; 407 – а; 408 – в; 409 – в; 410 – г;
411 – б; 412 – в; 413 – б; 414 – б; 415 – а; 416 – г; 417 – в; 418 – а; 419 – г.

Раздел 5.2

420 – а; 421 – а; 422 – б; 423 – а; 424 – б; 425 – г; 426 – а; 427 – б; 428 – а;
429 – а; 430 – г; 431 – а.

Раздел 5.3

432 – а; 433 – б; 434 – в; 435 – г; 436 – а; 437 – в; 438 – в; 439 – а; 440 – в;
441 – б; 442 – г; 443 – а; 444 – а; 445 – в; 446 – а; 447 – а; 448 – б; 449 – б;
450 – в; 451 – б.

Раздел 5.4

452 – а; 453 – б; 454 – а; 455 – в; 456 – а; 457 – а; 458 – б; 459 – б; 460 – в;
461 – б; 462 – в; 463 – а; 464 – в; 465 – г; 466 – б; 467 – в; 468 – г; 469 – а;
470 – в; 471 – г; 472 – в; 473 – б; 474 – а; 475 – в; 476 – г; 477 – б; 478 – г;
479 – б; 480 – а.

Раздел 5.5

481 – а; 482 – б; 483 – а; 484 – а; 485 – г; 486 – б; 487 – а; 488 – в; 489 – а;
490 – а.

Раздел 5.6

491 – а; 492 – г; 493 – а; 494 – б; 495 – а; 496 – а; 497 – в.

Раздел 6

498 – а; 499 – б; 500 – г; 501 – а; 502 – а; 503 – в; 504 – б; 505 – г; 506 – б;
507 – а; 508 – б; 509 – г; 510 – б; 511 – в; 512 – б; 513 – а; 514 – а; 515 – б;
516 – б; 517 – а; 518 – в; 519 – б; 520 – а; 521 – б; 522 – в; 523 – а; 524 – б;
525 – а; 526 – г; 527 – б; 528 – а; 529 – б; 530 – в; 531 – б; 532 – а; 533 – а;
534 – а; 535 – г; 536 – а; 537 – б; 538 – в; 539 – б; 540 – б; 541 – а; 542 – в; 543 –
в; 544 – б; 545 – г; 546 – а; 547 – в; 548 – г; 549 – в; 550 – б.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1 Негативные факторы среды обитания.....	4
1.1 Микроклимат и комфортные условия деятельности человека. Световой и воздушно-тепловой режимы помещений.....	4
1.2 Вибрация и шум.....	10
1.3 Электрический ток, электробезопасность, молниезащита, электромагнитные поля и излучения.....	13
2. Безопасность жизнедеятельности на производстве (БЖД).....	17
2.1 Основные понятия БЖД и охраны труда на производстве.....	17
2.2 Основы законодательства Российской Федерации об охране труда.....	25
2.3 Техника безопасности на производстве.....	35
2.4 Производственная санитария, гигиена труда.....	44
3. Первая медицинская помощь пострадавшим.....	46
3.1 Первая медицинская помощь при отравлениях.....	46
3.2 Первая медицинская помощь при ушибах, вывихах, растяжениях и переломах.....	48
3.3 Первая медицинская помощь при термических повреждениях.....	50
3.4 Первая медицинская помощь при ранениях и кровотечениях.....	52
3.5 Первая медицинская помощь в терминальных состояниях.....	55
4. Чрезвычайные ситуации природного характера и защита населения от их последствий.....	56
4.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера, классификация.....	56
4.2 Геологические чрезвычайные ситуации, природные пожары.....	58
4.3 Метеорологические чрезвычайные ситуации.....	61
4.4 Гидрологические и морские опасности.....	63
4.5 Биологические чрезвычайные ситуации.....	64
4.6 Космические чрезвычайные ситуации.....	68
5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита населения от их последствий.....	69
5.1 Общая характеристика чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Пожары, взрывы на объектах экономики. Способы прекращения горения.....	69
5.2 Чрезвычайные ситуации на транспорте.....	74
5.3 Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ.....	76
5.4 Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ.....	80
5.5 Гидродинамические аварии.....	85
5.6 Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.....	87
6. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.....	88
Ответы на тестовые задания.....	99

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

Владимир Юрьевич Кабашов
Игорь Рамилевич Газеев

ТЕСТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»