



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТУРИЗМА И СЕРВИСА»

СМК
РГУТиС



ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б.1.Б.7. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной образовательной программы высшего образования – программы
прикладного бакалавриата

по направлению подготовки: 43.03.03. Гостиничное дело

Профиль: Гостиничное дело

Классификация: бакалавриат

Разработчики:

Должность	Подпись	Ученая степень и звание. Ф.И.О.
профессор		д.ф-м.н., Шихсаидов М.Ш.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Совета филиала:
(протокол от 31. 08. 2017г. № 1)

Должность	Подпись	Ученая степень и звание. Ф.И.О.
Секретарь Совета		к. филос. н. Курбанова А.М.

Рабочая программа согласована и одобрена руководителем ООП:

Должность	Подпись	Ученая степень и звание. Ф.И.О.
Доцент		к. филос. н. Курбанова А.М.

1. Перечень индикаторов компетенций, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

В результате освоения учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с предусмотренными компетенциями ОК-13, ОК-14, ПК-10 обучающийся должен знать, уметь, владеть:

№ пп	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-9	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности	организовывать защитные мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций, обеспечить техническую и информационную безопасность деятельности предприятий туристской индустрии, оказывать первую медицинскую помощь	навыками обеспечения безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях, навыками оказания первой медицинской помощи

2. Структурно-тематический план контроля уровня освоенности компетенций в части, предусмотренной рабочей программой дисциплины

Структура дисциплины	Вид контроля	Индекс оценочного средства
Текущий контроль		
Блок 1 Общие вопросы безопасности жизнедеятельности		
Тема 1.1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения	нет	нет
Тема 1.2. Человек и техносфера	нет	нет
Тема 1.3 Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	активность студента на ПЗ	Б.1.Б.7-1
Тема 1.4 Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	нет	нет
Тема 1.5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	активность студента на ПЗ	Б.1.Б.7-1
Тема 1.6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности	нет	нет

Тема 1.7. Управление безопасностью жизнедеятельности	нет	нет
Контроль по блоку 1	Реферат Тестовые задания	Б.1.Б.7.-2 Б.1.Б.7.-3...Б.1.Б.7.-22
Блок 2 Безопасность в чрезвычайных ситуациях		
Тема 2.1. Основные понятия и определения.	нет	нет
Тема 2.2. Классификация стихийных бедствий (природных катастроф), техногенных аварий.	нет	нет
Тема 2.3. ЧС мирного и военного времени и их поражающие факторы.	активность студента на ПЗ	Б.1.Б.7.-1
Тема 2.4. Основы организации защиты населения и персонала.	активность студента на ПЗ	Б.1.Б.7.-1
Тема 2.5. Организация эвакуации населения и персонала.	нет	нет
Тема 2.6. Основы организации аварийно-спасательных работ при ЧС.	нет	нет
Контроль по блоку 2	Реферат Тестовые задания	Б.3.Б.6-23 Б.3.Б.6-24...Б.1.Б.7.-43
Промежуточная аттестация	Тестовые задания зачет	Б.1.Б.7.-44 - Б.1.Б.7.-63

3. Оценочные средства по формам контроля:

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства	Название темы/оцениваемого блока (оцениваемых блоков) дисциплины
Б.1.Б.7.-1	Темы 1.3, 1.5 Блок 1 и Темы 2.3, 2.4 Блок 2
Содержание задания для рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Вопросы для обсуждения, выносимые на практические занятия
Требования к выполнению задания	1. Проводится устно в виде собеседования 2. Время, отводимое на процедуру – плановое аудиторное ПЗ.
Критерии оценки по содержанию и качеству	0-неявка, 1 – присутствие на ПЗ без проявления активности. 2 - нет удовлетворительного ответа на вопрос, очень большое количество наводящих вопросов, 3— слабое раскрытие вопроса, ошибки в терминологии, использование конспекта, слабая ориентация в нормативных документах 4 – неполное раскрытие вопроса с незначительными ошибками 5 - правильный, полный устный ответ на поставленный вопрос, владение терминологией, без использования конспекта, хорошая ориентация в нормативных документах
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	1. При обработке результатов оценочной процедуры используются оценочные графы в журнале преподавателя. 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения ПЗ. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Б.1.Б.7.

Вопросы для обсуждения, выносимые на практические занятия. Перечень вопросов указан к каждому ПЗ.

Содержание оценочного листа	полный устный ответ на поставленный вопрос, владение терминологией, без использования конспекта, хорошая ориентация в нормативных документах
------------------------------------	--

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства	Название темы/оцениваемого блока (оцениваемых блоков) дисциплины
Б.1.Б.7.-2	Блок 1 Общие вопросы безопасности жизнедеятельности.
Содержание задание для рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Реферат по одному из вопросов, вынесенных из изучаемых тем блока 1 для самостоятельного изучения
Требования к выполнению задания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реферат сдается в бумажном и электронном виде преподавателю, в предусмотренные сроки 2. Оценивается полнота освещения вопроса 3. При проверке реферата на антиплагиат (более 30% заимствований) работа не зачитывается. 4. Внутритекстовые, подстрочные и затекстовые библиографические ссылки должны оформляться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка». Общие требования и правила составления».
Критерии оценки по содержанию и качеству	<p>0 - реферат не предъявлен.</p> <p>1 – дан неполный обзор, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. В работе отсутствуют выводы. Сдача работы не в срок. 70-75% своего текста</p> <p>2 - дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения, допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, явлений и требований нормативных документов. 76-80% своего текста</p> <p>3— тема раскрыта, но в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература и нормативная документация. 81-85% своего текста</p> <p>4 – тема раскрыта всесторонне, но с незначительными ошибками. 86-90% своего текста</p> <p>5 – тема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично. 91-100% своего текста</p>
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	<ol style="list-style-type: none"> 1. Письменные замечания преподавателя по тексту работы. 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 2 недель после контрольного срока сдачи работы. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Б.1.Б.7.-2

1. Современные аспекты международного сотрудничества в области безопасности.

2. Государственная политика и безопасность.
3. Роль вопросов безопасности в предметной области знаний.
4. Безопасность и профессиональная деятельность.
5. Культура человека, общества и безопасность.
6. Анализ понятийно-терминологического аппарата в области безопасности и защиты окружающей среды.
7. Структура техносферы региона и основные региональные проблемы безопасности.
8. Анализ аспектов безопасности в жизненном цикле продукции и услуги.
9. Современные проблемы техносферной безопасности.
10. Опасные зоны региона и их характеристика.
11. Региональные демографические проблемы в свете состояния среды обитания региона.
12. Экологическая логистика в техносфере.
13. Структурно-экологическое зонирование территории города, техносферного региона.
14. Критический анализ городских и региональных экологических программ и предложение по их совершенствованию.
15. Региональные экологически обусловленные заболевания.
16. Мобильная связь и здоровье человека. Анализ современных исследований.
17. Воздействие вибраций и акустических колебаний на человека.
18. Воздействие электромагнитных полей, ВЧ- и СВЧ –излучений на человека.
19. Действие ионизирующих излучений на организм человека
20. Профессионально-обусловленные заболевания, связанные с будущей деятельностью.
21. Безопасность и нанотехнологии.
22. Воздействие электрического тока на человека.
23. Современные технологии переработки отходов (по типам отходов).
24. Транспортный шум и методы его снижения
25. Электромагнитная экология и способы защиты от электромагнитных полей.
26. Новые методы и средства очистки стоков (по типам и видам вредных веществ)
27. Методы сортировки городских отходов.
28. Новые методы и средства очистки выбросов от вредных веществ (по типам и видам вредных веществ).
29. Современные методы обеззараживания питьевой воды.
30. Анализ эффективности бытовых очистителей воды.
31. Активные методы снижения шума.
32. Влияние световой среды на работоспособность и безопасность труда.
33. Современные энергосберегающие источники света – типы, конструкции, экологические аспекты применения.
34. Системы кондиционирования – типы и системы кондиционирования, аспекты применения и безопасности.
35. Аэроионный состав воздушной среды и здоровье. Методы обеспечения оптимального ионного состава.
36. Системы обеспечения параметров микроклимата и состава воздуха.
37. Контроль параметров микроклимата.
38. Влияние отклонения параметров производственного микроклимата от нормативных значений на производительность труда и состояние здоровья.
39. Исследование условий труда для основных видов деятельности в выбранной профессиональной предметной области
40. Принципы и методы эргономики труда.
41. Безопасность и человеческий фактор.
42. Психологический тип человека, его психологическое состояние и безопасность.
43. Микро и мидиэргономика и её функции в обеспечении комфортности и безопасности труда.
44. Рациональная организация рабочего мест, техническая эстетика.
45. Обеспечение безопасности при работе с компьютером

46. Безопасность генетически модифицированных пищевых продуктов. Анализ современных исследований.
47. Действие алкоголя и наркотиков на человека и его здоровье
48. Лекарственные препараты и безопасность.
49. Международные соглашения в области защиты окружающей среды.
50. Современные экономические механизмы регулирования природопользования.
51. Основные законодательные и нормативные акты, регулирующие вопросы безопасности в сфере профессиональной деятельности.
52. Трудности экологического страхования, современное состояние и проблемы развития в России.
53. Затраты на охрану окружающей среды и защитные мероприятия по безопасности труда в РФ и за рубежом.
54. Экономический ущерб от производственного травматизма и заболеваний, стихийных бедствий, ЧС техногенного и антропогенного происхождения.
55. Нормативно-техническая документация о труде: единая, межотраслевая, предприятий и организаций.
56. Нормативно-техническая документация по охране окружающей среды.
57. Вопросы БЖД в законах и подзаконных актах.
58. Форма ответственности руководителя производства.

Содержание оценочного листа	Соответствие требований на антиплагиат Полное раскрытие темы
------------------------------------	---

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства	Название темы/оцениваемого блока (оцениваемых блоков) дисциплины
Б.1.Б.7.-3 Б.1.Б.7.-22	Блок 1 Общие вопросы безопасности жизнедеятельности.
Содержание задание для рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Тестовые задания по блоку 1, в тесте двадцать вопросов.
Требования к выполнению задания	1. Проводится письменно 2. Время, отводимое на тестовые задания – 20 мин
Критерии оценки по содержанию и качеству	10 баллов - 20 правильных ответов; 9 баллов - 18-19 правильных ответов 8 баллов - 16-17 правильных ответов 7баллов - 14-15 правильных ответов 6 баллов - 12-13 правильных ответов 5 баллов - 10-11 правильных ответов тест не зачитывается – меньше 10 правильных ответов
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	1. При обработке результатов оценочной процедуры используются ключи 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Б.1.Б.7.-1

Вариант 1

1. Безопасность жизнедеятельности – это:
 - 1) наука о биосфере;
 - 2) наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой;

- 3) наука о техносфере и защите окружающей среды;
 - 4) наука, изучающая опасности, методы и способы защиты от них
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов.
2. Риск - это:
- 1) количественная характеристика действий опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека;
 - 2) вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека;
 - 3) количественная оценка опасности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Условия труда делятся на:
- 1) оптимальные
 - 2) допустимые
 - 3) вредные
 - 4) опасные
 - 5) все ответы верны
4. Что такое освещенность рабочего места
- 1) качество светощущения
 - 2) световой поток
 - 3) различимость предметов
 - 4) нет верных ответов
5. Микроклимат производственных помещений – это климат внутренней среды, определяющийся
- 1) наличием опасных и вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
 - 2) температурой, влажностью, скоростью движения воздуха
 - 3) наличием шума, вибрации, электромагнитных излучений
 - 4) нет правильных ответов
6. К экобиозащитной технике относятся:
- 1) пылеулавливающее оборудование
 - 2) аппараты для очистки газов от газо- и парообразных загрязнителей
 - 3) современные водопроводные системы
 - 4) аппараты и системы очистки сточных вод
7. По характеру воздействия на человека опасности классифицируют:
- 1) импульсивные, механические, физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) механические, физические, химические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
8. ПДК это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимая концентрация;
 - 3) предельно допустимый класс;
 - 4) нет верных ответов
9. Энергетические загрязнения техносферы:
- 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
10. Каким параметром характеризуется шум
- 1) уровень звукового давления
 - 2) звуковым эффектом

- 3) давлением на барабанную перепонку
 - 4) нет верных ответов
11. Шум, возникающий вследствие вибрации поверхностей машин и оборудования – это
- 1) шум электромагнитного происхождения
 - 2) шум гидродинамического происхождения
 - 3) шум механического происхождения
 - 4) нет верных ответов
12. Что является источником инфразвука в природе?
- 1) землетрясения;
 - 2) сели;
 - 3) цунами;
 - 4) нет верных ответов
13. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) слышимый звук;
 - 2) инфразвук;
 - 3) интенсивный звук
 - 4) ультразвук
14. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
- 1) химическим;
 - 2) биологическим;
 - 3) физическим;
 - 4) механическим.
15. От способа передачи колебаний человеку вибрацию подразделяют на:
- 1) постоянную
 - 2) общую
 - 3) локальную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
17. Ток направление и величина, которого слабо меняется во времени, называется:
- 1) переменный ток
 - 2) постоянный ток
 - 3) электрический ток
 - 4) нет верных ответов
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. Пожар это:
- 1) стихийное бедствие
 - 2) неконтролируемый процесс горения, развивающийся во времени и пространстве
 - 3) специальные условия социального и/или технического характера
 - 4) нет верных ответов
20. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное

4) дефлаграционное

Б.1.Б.7.-1

Вариант 2

1. Задачи БЖД:
 - 1) теоретический анализ опасных и вредных факторов;
 - 2) разработка методов идентификации опасных и вредных факторов;
 - 3) анализ воздействия опасных и вредных факторов на здоровье;
 - 4) эвакуация населения;
 - 5) оптимизация условий работы;
 - 6) разработка и реализация методов защиты;
 - 7) изучение и предотвращение чрезвычайных ситуаций;
 - 8) соблюдение прав граждан
2. Риск бывает:
 - 1) индивидуальный, эксплуатационный, социальный
 - 2) индивидуальный, коллективный, технический, экологический;
 - 3) социальный, экономический;
 - 4) индивидуальный, технологический, эргономический;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов
3. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением?
 - 1) к категории легких работ;
 - 2) к категории работ средней тяжести;
 - 3) к категории тяжелых работ;
 - 4) нет верных ответов
4. Какой величиной оценивается естественная освещенность производственных помещений
 - 1) люксы
 - 2) люмены
 - 3) КЕО
 - 4) нет верных ответов
5. Какой параметр микроклимата измеряется в паскалях?
 - 1) влажность воздуха;
 - 2) скорость воздуха;
 - 3) атмосферное давление;
 - 4) тепловое излучение.
6. Коллективные средства защиты делятся на:
 - 1) оградительные и предохранительные
 - 2) устройства автоматического контроля и сигнализаций
 - 3) ручные и полуавтоматические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
7. По локализации опасности классифицируют:
 - 1) опасности связанные с литосферой;
 - 2) опасности связанные с гидросферой;
 - 3) опасности связанные с атмосферой;
 - 4) опасности связанные с космосом.
 - 5) нет верных ответов
8. ПДУВ это:
 - 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимый уровень вредности;
 - 3) предельно допустимый уровень вещества;
 - 4) нет верных ответов

9. Уровень звука, в каких единицах измеряется
- 1) дБА
 - 2) Гц
 - 3) мЗв
 - 4) нет верных ответов
10. Шум, распространяющийся в воздушной среде, от источника возникновения до места наблюдений называется:
- 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
11. Как называются звуковые колебания с частотой менее 20Гц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
12. Производственная вибрация классифицируется по следующим основным признакам:
- 1) по способу передачи и по направлению действия
 - 2) по спектру и по временной характеристике
 - 3) по источнику возникновения
 - 4) нет верных ответов
13. Источники ЭМП бывают:
- 1) естественные
 - 2) искусственные
 - 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. К корпускулярному излучению относится:
- 1) гамма излучение
 - 2) характеристическое излучение
 - 3) альфа излучение
 - 4) нейтронное излучение
15. Ток, направление и величина которого меняется во времени, называется:
- 1) переменный ток
 - 2) постоянный ток
 - 3) электрический ток
 - 4) нет верных ответов
16. Органическая пыль бывает:
- 1) минеральная
 - 2) животная
 - 3) пластмассовая
 - 4) нет верных ответов
17. Процесс возникновения горения подразделяется на:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение
18. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;

- 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. Основные устройства автоматических средств водяного пожаротушения:
- 1) эжекторные и инжекторные распылители
 - 2) огнетушители и пожарные краны
 - 3) спринклеры и дренчеры
 - 4) нет правильных ответов
20. По вызываемым последствиям опасности классифицируют:
- 1) утомление, заболевание;
 - 2) травмы; летальные исходы;
 - 3) аварии, пожары;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 3

1. Безопасность - это:
- 1) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений;
 - 2) состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено причинение ущерба здоровью человека.
 - 3) обеспечение комфортных условий деятельности человека и допустимых уровней воздействия негативных факторов.
 - 4) предотвращение нежелательных воздействий негативных факторов на здоровье.
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов.
2. Индивидуальный риск:
- 1) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 2) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 3) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Характерные состояния взаимодействия в системе «человек- среда обитания» можно определить как:
- 1) комфортные;
 - 2) допустимые;
 - 3) опасные;
 - 4) чрезвычайно опасные;
 - 5) все ответы верны.
4. В каких единицах измеряется освещенность
- 1) люксы
 - 2) люмены
 - 3) КЕО
 - 4) нет верных ответов
5. Каким прибором измеряется скорость движения воздуха
- 1) гигрометром
 - 2) анемометром
 - 3) психрометром
 - 4) нет верных ответов
6. Тормозные устройства можно подразделить на:
- 1) колодочные и конические

- 2) ручные и автоматические
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
7. По вызываемым последствиям опасности классифицируют:
- 1) утомление, заболевание;
 - 2) травмы; летальные исходы;
 - 3) аварии, пожары;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов
8. Вредные производственные факторы – это:
- 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействие на человека не оказывают негативного влияния на здоровье, но приводит к дискомфорту.
 - 4) нет верных ответов
9. В зависимости от ПДК все вредные и опасные вещества подразделяются на:
- 1) чрезвычайно опасные вещества;
 - 2) высоко опасные вещества;
 - 3) умеренно опасные вещества;
 - 4) малоопасные вещества;
 - 5) все ответы верны.
10. По происхождению шума подразделяются на виды:
- 1) механического происхождения
 - 2) аэродинамического происхождения
 - 3) гидродинамического происхождения
 - 4) электромагнитного происхождения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
11. Шумы аэродинамического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
12. По направлению действия вибрацию подразделяют на:
- 1) вертикальная и горизонтальная
 - 2) общая и локальная
 - 3) постоянная и непостоянная
13. К естественным источникам ЭМП относятся:
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. К фотонному излучению относится:
- 1) альфа излучение
 - 2) бета излучение
 - 3) гамма излучение
 - 4) нет верных ответов

15. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
16. Поражения организма электрическим током это:
- 1) местные электротравмы
 - 2) электрические удары
 - 3) электроофтальмия
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
17. Неорганическая пыль бывает:
- 1) пластмассовая
 - 2) древесная
 - 3) металлическая
 - 4) нет верных ответов
18. Особые виды горения:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение
19. Самовозгорание, сопровождающееся появлением пламени называется:
- 1) воспламенение
 - 2) самовоспламенение
 - 3) возгорание
 - 4) нет верных ответов
20. По горючести материалы подразделяются на:
- 1) 3 группы
 - 2) 2 группы
 - 3) 4 группы
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 4

1. Биосфера включает в себя:
- 1) атмосферу;
 - 2) нижнюю часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы;
 - 3) ионосферу;
 - 4) гидросферу;
 - 5) литосферу.
2. Экологический риск:
- 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. В соответствии с существующей физиологической классификацией трудовой деятельности различают формы труда:
- 1) требующие значительной мышечной активности;
 - 2) механизированные;
 - 3) связанные с полуавтоматическим и автоматическим производством;

- 4) связанные с дистанционным управлением;
 - 5) все ответы верны;
 - 6) нет правильных ответов.
4. Что подразумевается под КЕО
- 1) коэффициент экранирования наружной освещенности
 - 2) коэффициент использования светового потока
 - 3) коэффициент естественной освещенности
 - 4) нет верных ответов
5. Для оценки микроклимата применяют понятия:
- 1) абсолютная влажность;
 - 2) относительная влажность;
 - 3) ответы 1,2 правильны;
 - 4) нет правильных ответов.
6. По типу фильтровального материала фильтры разделяются на:
- 1) волокнистые
 - 2) стеклянные
 - 3) нейлоновые
 - 4) электрофильтры
7. По наносимому ущербу опасности классифицируют:
- 1) социальные, технические
 - 2) экологические, экономические;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов
8. Опасные производственные факторы – это:
- 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействия превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека
 - 4) нет верных ответов
9. По временным характеристикам шумы подразделяются
- 1) тональные
 - 2) колеблющиеся
 - 3) импульсные
 - 4) прерывистые
10. Шум, излучаемый поверхностями колеблющихся конструкций стен, перекрытий зданий в звуковом диапазоне частот называется:
- 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
11. По направлению действия вибрацию подразделяют на:
- 1) вертикальная и горизонтальная
 - 2) общая и локальная
 - 3) постоянная и непостоянная
 - 4) нет верных ответов
12. К искусственным источникам ЭМП относятся
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов

13. Основная единица измерения в системе СИ поглощенной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кюри
 - 4) рад
14. Что такое ионизирующие излучения:
- 1) лоток фотонов энергии;
 - 2) процесс образования ионов разных знаков;
 - 3) движение электронов
 - 4) нет верных ответов
15. Характерные виды местных электротравм:
- 1) электрические ожоги и электроофтальмия
 - 2) металлизация кожи и механические повреждения
 - 3) токовый и дуговой ожоги
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. В результате контакта человека с токоведущей частью электроустановки получается:
- 1) дуговой ожог
 - 2) токовый ожог
 - 3) электроофтальмия
 - 4) нет верных ответов
17. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
- 1) электролитическому;
 - 2) механическому;
 - 3) биологическому;
 - 4) термическому
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное
 - 4) дефлаграционное
20. Каким документом определяются мероприятия по пожарной безопасности:
- 1) ППБ-01-03
 - 2) СНиП
 - 3) устав МЧС
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 5

1. Техносфера – это:
- 1) регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям;
 - 2) новый тип среды обитания созданный в результате активной техногенной деятельности человека;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов.
2. Экономический риск:

- 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. С учетом тяжести физические работы делятся на:
- 1) легкие, средней тяжести, тяжелые;
 - 2) легкие, средней тяжести;
 - 3) средней тяжести;
 - 4) нет правильных ответов.
4. Микроклимат производственных помещений – это климат внутренней среды, определяющийся
- 1) наличием опасных и вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
 - 2) температурой, влажностью, скоростью движения воздуха
 - 3) наличием шума, вибрации, электромагнитных излучений
 - 4) нет правильных ответов
5. Количественные светотехнические характеристики:
- 1) световой поток, освещенность, яркость, ослепленность
 - 2) световой поток, сила света, освещенность, яркость
 - 3) освещенность, яркость, видимость
 - 4) нет правильных ответов
6. Какой параметр микроклимата измеряется в паскалях?
- 1) влажность воздуха;
 - 2) скорость воздуха;
 - 3) атмосферное давление;
 - 4) тепловое излучение.
7. Наиболее совершенный вид очистки газов от взвешенных частиц:
- 1) пылеуловитель сухого типа
 - 2) пылеуловители мокрого типа
 - 3) электрофильтры
 - 4) нет верных ответов
8. Химические факторы:
- 1) уровни шума и вибраций
 - 2) вещества и соединения
 - 3) патогенные микроорганизмы
 - 4) статические и динамические
9. Вредный производственный фактор:
- 1) фактор воздействие, которого может привести к травме
 - 2) фактор воздействие, которого может привести к заболеванию
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
10. Непостоянные шумы подразделяются на:
- 1) широкополосные
 - 2) колеблющиеся
 - 3) импульсные
 - 4) нет верных ответов
11. Шумы аэродинамического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств

- 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
12. Непостоянные вибрации подразделяются на:
- 1) колеблющиеся
 - 2) прерывистые
 - 3) импульсивные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
13. По характеру спектра вибрации подразделяются на:
- 1) горизонтальные и вертикальные
 - 2) узкополосные и широкополосные
 - 3) постоянные и непостоянные
 - 4) нет верных ответов
14. Различают виды доз облучения – это:
- 1) поглощенная и экспозиционная
 - 2) экспозиционная и эквивалентная
 - 3) эквивалентная и характеристическая
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. Основная единица измерения в системе СИ эквивалентной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
16. Средняя степень лучевой болезни возникает при:
- 1) получении дозы 100-200 рад.
 - 2) получении дозы 200-300 рад.
 - 3) получении дозы свыше 400 рад.
 - 4) нет верных ответов
17. К какому виду электротравм относится появление на коже четко очерченных пятен серого или бледно-желтого цвета круглой или овальной формы?
- 1) к электроожогам;
 - 2) к электрическим знакам;
 - 3) к металлизации кожи;
 - 4) нет верных ответов
18. Пыль классифицируется:
- 1) органическая и неорганическая
 - 2) минеральная и металлическая
 - 3) смешанная пыль
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
20. Каким документом определяются мероприятия по пожарной безопасности:
- 1) ППБ-01-03
 - 2) СНиП

- 3) устав МЧС
- 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 6

1. Среда обитания:
 - 1) окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдалённое воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство;
 - 2) нижний слой атмосферы;
 - 3) верхний слой атмосферы;
 - 4) регион биосферы
2. Риск - это:
 - 1) количественная характеристика действий опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека;
 - 2) вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека;
 - 3) количественная оценка опасности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Оптимальные условия труда:
 - 1) обеспечивают максимальную производительность труда;
 - 2) характеризуются такими уровнями факторов, которые не превышают установленные гигиенические нормативы;
 - 3) характеризуются превышением гигиенических нормативов
 - 4) нет верных ответов
4. Какой параметр микроклимата измеряется в паскалях?
 - 1) влажность воздуха;
 - 2) скорость воздуха;
 - 3) атмосферное давление;
 - 4) тепловое излучение.
5. Помещение с постоянным пребыванием людей должно иметь
 - 1) искусственное освещение
 - 2) естественное освещение
 - 3) комбинированное освещение
 - 4) нет верных ответов
6. В каких единицах измеряется световой поток?
 - 1) люкс
 - 2) кандела
 - 3) люмен
 - 4) нет правильных ответов
7. Методы очистки промышленных выбросов от газообразных и парообразных загрязнителей по характеру протекания физико-химических процессов подразделяются на:
 - 1) 2 основные группы
 - 2) 4 основные группы
 - 3) 5 основных групп
 - 4) нет верных ответов
8. Биологические факторы:
 - 1) животные и растения
 - 2) патогенные микроорганизмы
 - 3) продукты жизнедеятельности микроорганизмов
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
9. Опасный производственный фактор:
 - 1) фактор воздействие, которого может привести к травме

- 2) фактор воздействия, которого может привести к заболеванию
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
10. Шумы гидродинамического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
11. По частотному составу вибрации подразделяются на:
- 1) низкочастотные и среднечастотные
 - 2) среднечастотные и высокочастотные
 - 3) низкочастотные и высокочастотные
 - 4) нет верных ответов
12. Общую вибрацию 3-й категории по месту действия подразделяют на:
- 1) на постоянных рабочих местах производственных помещений;
 - 2) на рабочих местах, на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещениях, где нет машин, генерирующих вибрацию;
 - 3) на рабочих местах в помещениях администрации, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов и других помещений для работников умственного труда.
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет правильных ответов
13. Источники ЭМП бывают:
- 1) естественные
 - 2) искусственные
 - 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
15. Лучевая болезнь делится на:
- 1) легкую и среднюю степень
 - 2) среднюю и тяжелую степень
 - 3) легкую и крайне тяжелую степень
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. Электрический ток, вызывающий при прохождении через организм ощутимые раздражения называется:
- 1) пороговый ощутимый ток
 - 2) ощутимый ток
 - 3) неотпускающий ток
 - 4) нет верных ответов
17. К системам водяного пожаротушения относят системы:
- 1) трубчатые
 - 2) спиральные
 - 3) спринклерные
 - 4) дренчерные
18. Неорганическая пыль бывает:

- 1) пластмассовая
 - 2) древесная
 - 3) металлическая
 - 4) нет верных ответов
19. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
20. Энергетические загрязнения техносферы:
- 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 7

1. Опасность:
 - 1) свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи;
 - 2) неотъемлемая отличительная черта деятельности человека
 - 3) исключение нежелательных последствий
 - 4) любые явления, вызывающие положительные эмоции
 - 5) любые явления, угрожающие жизни и здоровью человека
2. Риск бывает:
 - 1) индивидуальный, эксплуатационный, социальный
 - 2) индивидуальный, коллективный, технический, экологический;
 - 3) социальный, экономический;
 - 4) индивидуальный, технологический, эргономический;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов
3. Допустимые условия труда:
 - 1) обеспечивают максимальную производительность труда;
 - 2) характеризуются такими уровнями факторов, которые не превышают установленные гигиенические нормативы;
 - 3) характеризуются превышением гигиенических нормативов
 - 4) нет верных ответов
4. Качественные светотехнические характеристики:
 - 1) видимость, яркость, фон;
 - 2) видимость, фон, контраст объекта;
 - 3) световой поток, освещенность, фон
 - 4) нет верных ответов
5. Что понимают под микроклиматическими условиями?
 - 1) температуру рабочей зоны;
 - 2) относительную влажность;
 - 3) освещение;
 - 4) сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха
6. В зависимости от технологического назначения вода в системах водоснабжения может быть подвергнута различной обработке:
 - 1) аэродинамической
 - 2) механической и биологической
 - 3) физико-химической

- 4) нет верных ответов
7. По характеру воздействия на человека опасности классифицируют:
 - 1) импульсивные, механические, физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) механические, физические, химические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
8. Вредные производственные факторы – это:
 - 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействие на человека не оказывают негативного влияния на здоровье, но приводит к дискомфорту
 - 4) нет верных ответов
9. В зависимости от ПДК все вредные и опасные вещества подразделяются на:
 - 1) чрезвычайно опасные вещества;
 - 2) высоко опасные вещества;
 - 3) умеренно опасные вещества;
 - 4) малоопасные вещества;
 - 5) все ответы верны.
10. Психофизиологический фактор:
 - 1) повышенные уровни шума и вибраций
 - 2) микробиологические технологии
 - 3) статические и динамические перегрузки
 - 4) эмоциональные перегрузки
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
11. Шум, возникающий вследствие вибрации поверхностей машин и оборудования – это
 - 1) шум электромагнитного происхождения
 - 2) шум гидродинамического происхождения
 - 3) шум механического происхождения
 - 4) нет верных ответов
12. Шумы аэродинамического происхождения возникают:
 - 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
13. Основными методами борьбы с производственным шумом являются:
 - 1) устранение шума в источнике возникновения
 - 2) устранение шума на пути его возникновения
 - 3) использование индивидуальных средств защиты от шума
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Производственная вибрация классифицируется по следующим основным признакам:
 - 1) по способу передачи и по направлению действия
 - 2) по спектру и по временной характеристике
 - 3) по источнику возникновения
 - 4) нет верных ответов
15. Источники ЭМП бывают:
 - 1) естественные
 - 2) искусственные

- 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. К корпускулярному излучению относится:
- 1) гамма излучение
 - 2) характеристическое излучение
 - 3) альфа излучение
 - 4) нейтронное излучение
17. Величина, какой дозы вызывает лучевую болезнь лёгкой степени:
- 1) 150-200 рад;
 - 2) 200-205 рад;
 - 3) 400-500 рад
 - 4) нет верных ответов
18. Характерные виды местных электротравм:
- 1) электрические ожоги и электроофтальмия
 - 2) металлизация кожи и механические повреждения
 - 3) токовый и дуговой ожоги
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. Органическая пыль бывает:
- 1) минеральная
 - 2) животная
 - 3) пластмассовая
 - 4) нет верных ответов
20. Особые виды горения:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение

Б.1.Б.7.-1

Вариант 8

1. По видам источников возникновения различают опасности:
- 1) технологические, естественные, антропогенные;
 - 2) естественные, антропогенные, техногенные;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов.
2. Индивидуальный риск:
- 1) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 2) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 3) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Вредные условия труда:
- 1) характеризуются такими уровнями факторов, которые не превышают установленные гигиенические нормативы;
 - 2) характеризуются наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы
 - 3) воздействие на протяжении рабочей смены или её части создает угрозу для жизни или возникновение проф.заболеваний
 - 4) нет верных ответов

4. Для оценки микроклимата применяют понятия:
 - 1) абсолютная влажность;
 - 2) относительная влажность;
 - 3) ответы 1,2 правильны;
 - 4) нет правильных ответов.
5. Искусственное освещение подразделяется на:
 - 1) рабочее, аварийное, специальное;
 - 2) боковое, верхнее, комбинированное;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. Сооружения для механической очистки воды это:
 - 1) песколовки
 - 2) отстойники
 - 3) аэротенки
 - 4) нет верных ответов
7. По локализации опасности классифицируют:
 - 1) опасности связанные с литосферой;
 - 2) опасности связанные с гидросферой;
 - 3) опасности связанные с атмосферой;
 - 4) опасности связанные с космосом.
 - 5) нет верных ответов
8. Опасные производственные факторы – это:
 - 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействия превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека
 - 4) нет верных ответов
9. Негативные факторы подразделяются на:
 - 1) физические
 - 2) химические
 - 3) биологические
 - 4) психофизиологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
10. По временным характеристикам шумы подразделяются
 - 1) тональные
 - 2) колеблющиеся
 - 3) импульсные
 - 4) прерывистые
11. Предельно-допустимый уровень шума в рабочих помещениях:
 - 1) 60 дБ
 - 2) 80 дБ
 - 3) 100 дБ
 - 4) 140 дБ
12. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
 - 1) химическим;
 - 2) биологическим;
 - 3) физическим;
 - 4) механическим.
13. По частотному составу вибрации подразделяются на:
 - 1) низкочастотные и среднечастотные

- 2) среднечастотные и высокочастотные
 - 3) низкочастотные и высокочастотные
 - 4) нет верных ответов
14. К естественным источникам ЭМП относятся:
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. К фотонному излучению относится:
- 1) альфа излучение
 - 2) бета излучение
 - 3) гамма излучение
 - 4) нет верных ответов
16. Различают виды доз облучения – это:
- 1) поглощенная и экспозиционная
 - 2) экспозиционная и эквивалентная
 - 3) эквивалентная и характеристическая
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
17. В результате контакта человека с токоведущей частью электроустановки получается:
- 1) дуговой ожог
 - 2) токовый ожог
 - 3) электроофтальмия
 - 4) нет верных ответов
18. Органическая пыль бывает:
- 1) минеральная
 - 2) животная
 - 3) пластмассовая
 - 4) нет верных ответов
19. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
20. К системам водяного пожаротушения относят системы:
- 1) трубчатые
 - 2) спиральные
 - 3) спринклерные
 - 4) дренчерные

Б.1.Б.7.-1

Вариант 9

1. Естественные опасности:
 - 1) возникают в результате ошибочных действий человека
 - 2) обусловлены климатическими и природными явлениями
 - 3) создают элементы техносферы
 - 4) нет верных ответов
2. Экологический риск:

- 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. В зависимости от уровня превышения нормативов вредные условия труда подразделяются:
- 1) вызывающие обратимые функциональные изменения организма;
 - 2) приводящие к стойким функциональным нарушениям и росту заболеваемости;
 - 3) приводящие к развитию профессиональной патологии в легкой форме и росту хронических заболеваний;
 - 4) приводящие к возникновению выраженных форм профессиональных заболеваний, значительному росту хронических и высокому уровню заболеваемости с временной утратой трудоспособности;
 - 5) все ответы верны.
4. Каким параметром характеризуются оптимальные условия микроклимата:
- 1) температурой
 - 2) относительной влажностью
 - 3) запыленностью
 - 4) нет верных ответов
5. Специальное освещение подразделяется на:
- 1) рабочее, аварийное;
 - 2) эвакуационное, охранное, сигнальное, бактерицидное, эритемное;
 - 3) боковое, верхнее, комбинированное
 - 4) нет верных ответов
6. В каких единицах измеряется барометрическое давление
- 1) мм.рт.ст.
 - 2) Па
 - 3) Бэр
 - 4) МэВ
7. К экобиозащитной технике относятся:
- 1) пылеулавливающее оборудование
 - 2) аппараты для очистки газов от газо- и парообразных загрязнителей
 - 3) современные водопроводные системы
 - 4) аппараты и системы очистки сточных вод
8. ПДУВ это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимый уровень вредности;
 - 3) предельно допустимый уровень вещества;
 - 4) нет верных ответов
9. Шумы механического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) нет верных ответов
10. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
11. Непостоянные вибрации подразделяются на:

- 1) колеблющиеся
 - 2) прерывистые
 - 3) импульсивные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
12. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
13. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
14. Поражения организма электрическим током это:
- 1) местные электротравмы
 - 2) электрические удары
 - 3) электроофтальмия
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное
 - 4) дефлаграционное
16. Совокупность тормозного и характеристического излучения это:
- 1) бета излучение
 - 2) электронное излучение
 - 3) рентгеновское излучение
 - 4) нет верных ответов
17. Вибрация, передающаяся через опорные поверхности, на тело человека называется:
- 1) локальная
 - 2) общая
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
18. Шум, излучаемый поверхностями колеблющихся конструкций стен, перекрытий зданий в звуковом диапазоне частот называется:
- 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
19. Биологические факторы:
- 1) животные и растения
 - 2) патогенные микроорганизмы
 - 3) продукты жизнедеятельности микроорганизмов
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
20. Каким документом определяются мероприятия по пожарной безопасности:
- 1) ППБ-01-03
 - 2) СНиП
 - 3) устав МЧС

4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 10

1. Антропогенные опасности
 - 1) возникают в результате ошибочных действий человека
 - 2) обусловлены климатическими и природными явлениями
 - 3) создают элементы техносферы
 - 4) нет верных ответов
2. Экономический риск:
 - 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Что понимают под микроклиматическими условиями?
 - 1) температуру рабочей зоны;
 - 2) относительную влажность;
 - 3) освещение;
 - 4) сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха
4. Какое освещение является обязательным для всех типов производственных помещений
 - 1) охранное
 - 2) сигнальное
 - 3) рабочее
 - 4) нет верных ответов
5. Коллективные средства защиты делятся на:
 - 1) оградительные и предохранительные
 - 2) устройства автоматического контроля и сигнализаций
 - 3) ручные и полуавтоматические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
6. По вызываемым последствиям опасности классифицируют:
 - 1) утомление, заболевание;
 - 2) травмы; летальные исходы;
 - 3) аварии, пожары;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов
7. Опасные и вредные факторы подразделяются на:
 - 1) физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов
8. Опасный производственный фактор:
 - 1) фактор воздействие, которого может привести к травме
 - 2) фактор воздействие, которого может привести к заболеванию
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
9. Уровень звука, в каких единицах измеряется
 - 1) дБА
 - 2) Гц

- 3) мЗв
 - 4) нет верных ответов
10. Непостоянные шумы подразделяются на:
- 1) широкополосные
 - 2) колеблющиеся
 - 3) импульсные
 - 4) нет верных ответов
11. Шумы электромагнитного происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
12. По источнику возникновения вибрация подразделяется:
- 1) транспортно-технологическая
 - 2) транспортная и технологическая
 - 3) нет верных ответов
 - 4) нет верных ответов
13. К искусственным источникам ЭМП относятся
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. Совокупность тормозного и характеристического излучения это:
- 1) бета излучение
 - 2) электронное излучение
 - 3) рентгеновское излучение
 - 4) нет верных ответов
15. Основная единица измерения в системе СИ поглощенной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кюри
 - 4) рад
16. Ток, направление и величина которого меняется во времени, называется:
- 1) переменный ток
 - 2) постоянный ток
 - 3) электрический ток
 - 4) нет верных ответов
17. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
- 1) электролитическому;
 - 2) механическому;
 - 3) биологическому;
 - 4) термическому
18. Неорганическая пыль бывает:
- 1) пластмассовая
 - 2) древесная
 - 3) металлическая
 - 4) нет верных ответов
19. Процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей называется:

- 1) возгорание
 - 2) вспышка
 - 3) взрыв
 - 4) нет верных ответов
20. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 11

1. Техногенные опасности
 - 1) возникают в результате ошибочных действий человека
 - 2) обусловлены климатическими и природными явлениями
 - 3) создают элементы техносферы
 - 4) нет верных ответов
2. Экономический риск:
 - 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. Условия труда делятся на:
 - 1) оптимальные
 - 2) допустимые
 - 3) вредные
 - 4) опасные
 - 5) все ответы верны
4. Микроклимат производственных помещений определяется:
 - 1) действующей на организм человека температурой воздуха, а также температурой окружающих поверхностей
 - 2) действующей на организм человека влажностью воздуха
 - 3) действующей на организм человека скоростью движения воздуха
 - 4) сочетанием всех вышеперечисленных факторов
 - 5) нет верных ответов
5. Коэффициент естественной освещенности находится по формуле:
 - 1) $KEO = \frac{E_e}{E_n \cdot KЭ} \cdot 100\%$
 - 2) $KEO = \frac{E_n}{E_e \cdot KЭ} \cdot 100\%$
 - 3) $KEO = E_e \cdot E_n \cdot 100\%$
 - 4) нет верных ответов
6. Верхнее освещение – это конструктивный тип:
 - 1) естественного освещения;
 - 2) искусственного освещения;

- 3) комбинированного освещения
- 4) нет верных ответов
7. Тормозные устройства можно подразделить на:
 - 1) колодочные и конические
 - 2) ручные и автоматические
 - 3) нет верных ответов
 - 4) нет верных ответов
8. ПДК это:
 - 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимая концентрация;
 - 3) предельно допустимый класс;
 - 4) нет верных ответов
9. Химические факторы:
 - 1) уровни шума и вибраций
 - 2) вещества и соединения
 - 3) патогенные микроорганизмы
 - 4) статические и динамические
10. Энергетические загрязнения техносферы:
 - 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
11. По происхождению шум подразделяются на виды:
 - 1) механического происхождения
 - 2) аэродинамического происхождения
 - 3) гидродинамического происхождения
 - 4) электромагнитного происхождения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
12. Шум, распространяющийся в воздушной среде, от источника возникновения до места наблюдений называется:
 - 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
13. По временной характеристике различают:
 - 1) вертикальная и горизонтальная вибрация
 - 2) общая и локальная вибрация
 - 3) постоянная и непостоянная вибрация
 - 4) нет верных ответов
14. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью?
 - 1) альфа излучение;
 - 2) гамма излучение;
 - 3) бета излучение;
 - 4) нейтронное излучение
15. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
 - 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
16. Средняя степень лучевой болезни возникает при:

- 1) получении дозы 100-200 рад.
 - 2) получении дозы 200-300 рад.
 - 3) получении дозы свыше 400 рад
 - 4) нет верных ответов
17. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
- 1) электролитическому;
 - 2) механическому;
 - 3) биологическому;
 - 4) термическому
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. Пожар это:
- 1) стихийное бедствие
 - 2) неконтролируемый процесс горения, развивающийся во времени и пространстве
 - 3) специальные условия социального и/или технического характера
 - 4) нет верных ответов
20. Основные устройства автоматических средств водяного пожаротушения:
- 1) эжекторные и инжекторные распылители
 - 2) огнетушители и пожарные краны
 - 3) спринклеры и дренчеры
 - 4) нет правильных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 12

1. Экологический риск:
 - 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
2. По типу фильтровального материала фильтры разделяются на:
 - 1) волокнистые
 - 2) стеклянные
 - 3) нейлоновые
 - 4) электрофильтры
3. В каких единицах измеряется барометрическое давление
 - 1) мм.рт.ст.
 - 2) Па
 - 3) Бэр
 - 4) МэВ
4. Перечислите виды освещения в зависимости от источника света
 - 1) рабочее
 - 2) естественное
 - 3) искусственное
 - 4) аварийное
 - 5) комбинированное
5. В качестве критериев комфортности устанавливаются значения:

- 1) температуры воздуха в помещениях
 - 2) влажности воздуха в помещениях
 - 3) подвижности воздуха в помещениях
 - 4) всех вышеперечисленных факторов
6. Безопасность жизнедеятельности – это:
- 1) наука о биосфере;
 - 2) наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой;
 - 3) наука о техносфере и защите окружающей среды;
 - 4) наука, изучающая опасности, методы и способы защиты от них
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов.
7. В зависимости от ПДК все вредные и опасные вещества подразделяются на:
- 1) чрезвычайно опасные вещества;
 - 2) высоко опасные вещества;
 - 3) умеренно опасные вещества;
 - 4) малоопасные вещества;
 - 5) все ответы верны.
8. Психофизиологический фактор:
- 1) повышенные уровни шума и вибраций
 - 2) микробиологические технологии
 - 3) статические и динамические перегрузки
 - 4) эмоциональные перегрузки
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
9. По происхождению шума подразделяются на виды:
- 1) механического происхождения
 - 2) аэродинамического происхождения
 - 3) гидродинамического происхождения
 - 4) электромагнитного происхождения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
10. Основными методами борьбы с производственным шумом являются:
- 1) устранение шума в источнике возникновения
 - 2) устранение шума на пути его возникновения
 - 3) использование индивидуальных средств защиты от шума
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
11. Производственная вибрация классифицируется по следующим основным признакам:
- 1) по способу передачи и по направлению действия
 - 2) по спектру и по временной характеристике
 - 3) по источнику возникновения
 - 4) нет верных ответов
12. По характеру спектра вибрации подразделяются на:
- 1) горизонтальные и вертикальные
 - 2) узкополосные и широкополосные
 - 3) постоянные и непостоянные
 - 4) нет верных ответов
13. Источники ЭМП бывают:
- 1) естественные
 - 2) искусственные
 - 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. К корпускулярному излучению относится:

- 1) гамма излучение
 - 2) характеристическое излучение
 - 3) альфа излучение
 - 4) нейтронное излучение
15. В зависимости от полученной дозы облучения различают:
- 1) 3 степени лучевой болезни
 - 2) 4 степени лучевой болезни
 - 3) 5 степеней лучевой болезни
 - 4) нет верных ответов
16. Характерные виды местных электротравм:
- 1) электрические ожоги и электроофтальмия
 - 2) металлизация кожи и механические повреждения
 - 3) токовый и дуговой ожоги
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
17. Сколько степеней электрических ударов различают:
- 1) 3
 - 2) 4
 - 3) 5
 - 4) нет верных ответов
18. Пыль классифицируется:
- 1) органическая и неорганическая
 - 2) минеральная и металлическая
 - 3) смешанная пыль
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. Процесс возникновения горения подразделяется на:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение
20. Явление возникновения горения под действием источника зажигания
- 1) возгорание
 - 2) вспышка
 - 3) взрыв
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 13

1. Микроклимат производственных помещений определяется:
 - 1) действующей на организм человека температурой воздуха, а также температурой окружающих поверхностей
 - 2) действующей на организм человека влажностью воздуха
 - 3) действующей на организм человека скоростью движения воздуха
 - 4) сочетанием всех вышеперечисленных факторов
 - 5) нет верных ответов
2. Индивидуальный риск:
 - 1) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 2) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 3) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;

- 5) нет верных ответов.
3. Характерные состояния взаимодействия в системе «человек- среда обитания» можно определить как:
- 1) комфортные;
 - 2) допустимые;
 - 3) опасные;
 - 4) чрезвычайно опасные;
 - 5) все ответы верны.
4. Какой величиной оценивается естественная освещенность производственных помещений
- 1) люксы
 - 2) люмены
 - 3) КЕО
 - 4) нет верных ответов
5. Задачи БЖД:
- 1) теоретический анализ опасных и вредных факторов;
 - 2) разработка методов идентификации опасных и вредных факторов;
 - 3) анализ воздействия опасных и вредных факторов на здоровье;
 - 4) эвакуация населения;
 - 5) оптимизация условий работы;
 - 6) разработка и реализация методов защиты;
 - 7) изучение и предотвращение чрезвычайных ситуаций;
 - 8) соблюдение прав граждан
6. Наиболее совершенный вид очистки газов от взвешенных частиц:
- 1) пылеуловитель сухого типа
 - 2) пылеуловители мокрого типа
 - 3) электрофильтры
 - 4) нет верных ответов
7. К количественным показателям освещения относятся:
- 1) световой поток
 - 2) сила света
 - 3) фон
 - 4) нет верных ответов
8. Опасные производственные факторы – это:
- 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействия превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека
 - 4) нет верных ответов
9. Энергетические загрязнения техносферы:
- 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
10. Предельно-допустимый уровень шума в рабочих помещениях:
- 1) 60 дБ
 - 2) 80 дБ
 - 3) 100 дБ
 - 4) 140 дБ
11. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?

- 1) химическим;
 - 2) биологическим;
 - 3) физическим;
 - 4) механическим.
12. По частотному составу вибрации подразделяются на:
- 1) низкочастотные и среднечастотные
 - 2) среднечастотные и высокочастотные
 - 3) низкочастотные и высокочастотные
 - 4) нет верных ответов
13. К естественным источникам ЭМП относятся:
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. К фотонному излучению относится:
- 1) альфа излучение
 - 2) бета излучение
 - 3) гамма излучение
 - 4) нет верных ответов
15. Различают виды доз облучения – это:
- 1) поглощенная и экспозиционная
 - 2) экспозиционная и эквивалентная
 - 3) эквивалентная и характеристическая
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. Что такое ионизирующие излучения:
- 1) поток фотонов энергии;
 - 2) процесс образования ионов разных знаков;
 - 3) движение электронов
 - 4) нет верных ответов
17. Органическая пыль бывает:
- 1) минеральная
 - 2) животная
 - 3) пластмассовая
 - 4) нет верных ответов
18. Особые виды горения:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение
19. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
20. Каким документом определяются мероприятия по пожарной безопасности:
- 1) ППБ-01-03
 - 2) СНиП
 - 3) устав МЧС

4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 14

1. В соответствии с существующей физиологической классификацией трудовой деятельности различают формы труда:
 - 1) требующие значительной мышечной активности;
 - 2) механизированные;
 - 3) связанные с полуавтоматическим и автоматическим производством;
 - 4) связанные с дистанционным управлением;
 - 5) все ответы верны;
 - 6) нет правильных ответов.
2. Микроклимат производственных помещений определяется:
 - 1) действующей на организм человека температурой воздуха, а также температурой окружающих поверхностей
 - 2) действующей на организм человека влажностью воздуха
 - 3) действующей на организм человека скоростью движения воздуха
 - 4) сочетанием всех вышеперечисленных факторов
 - 5) нет верных ответов
3. Риск бывает:
 - 1) индивидуальный, эксплуатационный, социальный
 - 2) индивидуальный, коллективный, технический, экологический;
 - 3) социальный, экономический;
 - 4) индивидуальный, технологический, эргономический;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов
4. К качественным показателям освещения относятся:
 - 1) фон
 - 2) контраст объекта
 - 3) яркость
5. Безопасность - это:
 - 1) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него всех потоков вещества, энергии и информации не превышает максимально допустимых значений;
 - 2) состояние деятельности, при которой с определенной вероятностью исключено причинение ущерба здоровью человека.
 - 3) обеспечение комфортных условий деятельности человека и допустимых уровней воздействия негативных факторов.
 - 4) предотвращение нежелательных воздействий негативных факторов на здоровье.
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов.
6. Методы очистки промышленных выбросов от газообразных и парообразных загрязнителей по характеру протекания физико-химических процессов подразделяются на:
 - 1) 2 основные группы
 - 2) 4 основные группы
 - 3) 5 основных групп
 - 4) нет верных ответов
7. Опасные и вредные факторы подразделяются на:
 - 1) физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов
8. Опасный производственный фактор:

- 1) фактор воздействие, которого может привести к травме
 - 2) фактор воздействие, которого может привести к заболеванию
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
9. Уровень звука, в каких единицах измеряется
- 1) дБА
 - 2) Гц
 - 3) мЗв
 - 4) нет верных ответов
10. Шумы электромагнитного происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
11. Какое предельно допустимое значение напряженности ЭП, согласно санитарным нормам, установлено для жилых зданий?
- 1) 0,5 кВ/м;
 - 2) 1 кВ/м;
 - 3) 10 кВ/м;
 - 4) 15 кВ/м.
12. По источнику возникновения вибрация подразделяется:
- 1) транспортно-технологическая
 - 2) транспортная и технологическая
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. К искусственным источникам ЭМП относятся
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
14. Совокупность тормозного и характеристического излучения это:
- 1) бета излучение
 - 2) электронное излучение
 - 3) рентгеновское излучение
 - 4) нет верных ответов
15. Нормирование ионизирующего излучения осуществляется в соответствии с:
- 1) ГОСТ
 - 2) НРБ
 - 3) Сан Пин
 - 4) нет верных ответов
16. Ток, направление и величина которого меняется во времени, называется:
- 1) переменный ток
 - 2) постоянный ток
 - 3) электрический ток
 - 4) нет верных ответов
17. Электрический ток, вызывающий при прохождении через организм фибрилляцию сердца называется:
- 1) пороговый фибрилляционный ток
 - 2) фибрилляционный ток
 - 3) неотпускающий ток

- 4) нет верных ответов
18. Неорганическая пыль бывает:
- 1) пластмассовая
 - 2) древесная
 - 3) металлическая
 - 4) нет верных ответов
19. Процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей называется:
- 1) возгорание
 - 2) вспышка
 - 3) взрыв
 - 4) нет верных ответов
20. Самовозгорающиеся вещества подразделяются на:
- 1) 2 группы
 - 2) 3 группы
 - 3) 4 группы
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 15

1. В зависимости от технологического назначения вода в системах водоснабжения может быть подвергнута различной обработке:
 - 1) аэродинамической
 - 2) механической и биологической
 - 3) физико-химической
 - 4) нет верных ответов
2. Биосфера включает в себя:
 - 1) атмосферу;
 - 2) нижнюю часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы;
 - 3) ионосферу;
 - 4) гидросферу;
 - 5) литосферу.
3. С учетом тяжести физические работы делятся на:
 - 1) легкие, средней тяжести, тяжелые;
 - 2) легкие, средней тяжести;
 - 3) средней тяжести;
 - 4) нет правильных ответов.
4. В качестве критериев комфортности устанавливают значения:
 - 1) температуры воздуха в помещениях
 - 2) влажности воздуха в помещениях
 - 3) подвижности воздуха в помещениях
 - 4) всех вышеперечисленных факторов
5. Риск - это:
 - 1) количественная характеристика действий опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека;
 - 2) вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека;
 - 3) количественная оценка опасности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
6. Что подразумевается под КЕО
 - 1) коэффициент экранирования наружной освещенности
 - 2) коэффициент использования светового потока
 - 3) коэффициент естественной освещенности

- 4) нет верных ответов
7. ПДК это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимая концентрация;
 - 3) предельно допустимый класс;
 - 4) нет верных ответов
8. Химические факторы:
- 1) уровни шума и вибраций
 - 2) вещества и соединения
 - 3) патогенные микроорганизмы
 - 4) статические и динамические
9. Энергетические загрязнения техносферы:
- 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
10. Шум, распространяющийся в воздушной среде, от источника возникновения до места наблюдений называется:
- 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
11. Что является источником инфразвука в природе?
- 1) землетрясения;
 - 2) сели;
 - 3) цунами;
 - 4) нет верных ответов
12. От способа передачи колебаний человеку вибрацию подразделяют на:
- 1) постоянную
 - 2) общую
 - 3) локальную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
13. По временной характеристике различают:
- 1) вертикальная и горизонтальная вибрация
 - 2) общая и локальная вибрация
 - 3) постоянная и непостоянная вибрация
 - 4) нет верных ответов
14. К искусственным источникам ЭМП относятся
- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью?
- 1) альфа излучение;
 - 2) гамма излучение;
 - 3) бета излучение;
 - 4) нейтронное излучение
16. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт

- 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
17. К какому виду электротравм относится появление на коже четко очерченных пятен серого или бледно-желтого цвета круглой или овальной формы?
- 1) к электроожогам;
 - 2) к электрическим знакам;
 - 3) к металлизации кожи;
 - 4) нет верных ответов
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. Пожар это:
- 1) стихийное бедствие
 - 2) неконтролируемый процесс горения, развивающийся во времени и пространстве
 - 3) специальные условия социального и/или технического характера
 - 4) нет верных ответов
20. Основные устройства автоматических средств водяного пожаротушения:
- 1) эжекторные и инжекторные распылители
 - 2) огнетушители и пожарные краны
 - 3) спринклеры и дренчеры
 - 4) нет правильных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 16

1. Оптимальные условия труда:
 - 1) обеспечивают максимальную производительность труда;
 - 2) характеризуются такими уровнями факторов, которые не превышают установленные гигиенические нормативы;
 - 3) характеризуются превышением гигиенических нормативов
 - 4) нет верных ответов
2. Эритемное освещение –
 - 1) применяется для фиксации границ опасных зон
 - 2) устраивают вдоль границ территорий
 - 3) создается в помещениях с острой недостаточностью солнечного света
 - 4) предназначено для эвакуации людей
3. Сооружения для механической очистки воды это:
 - 1) песколовки
 - 2) отстойники
 - 3) аэротенки
 - 4) нет верных ответов
4. Для оценки микроклимата применяют понятия:
 - 1) абсолютная влажность;
 - 2) относительная влажность;
 - 3) ответы 1,2 правильны;
 - 4) нет правильных ответов.
5. Техносфера – это:
 - 1) регион биосферы в прошлом, преобразованный людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям;

- 2) новый тип среды обитания созданный в результате активной техногенной деятельности человека;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов.
6. Риск - это:
- 1) количественная характеристика действий опасностей, формируемых конкретной деятельностью человека;
 - 2) вероятность реализации негативного воздействия в зоне пребывания человека;
 - 3) количественная оценка опасности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
7. По характеру спектра вибрации подразделяются на:
- 1) горизонтальные и вертикальные
 - 2) узкополосные и широкополосные
 - 3) постоянные и непостоянные
 - 4) нет верных ответов
8. Источники ЭМП бывают:
- 1) естественные
 - 2) искусственные
 - 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
9. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
10. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
11. К какому виду воздействия электрического тока относятся электроожоги?
- 1) электролитическому;
 - 2) механическому;
 - 3) биологическому;
 - 4) термическому
12. Электрический ток, вызывающий при прохождении через организм фибрилляцию сердца называется:
- 1) пороговый фибрилляционный ток
 - 2) фибрилляционный ток
 - 3) неотпускающий ток
 - 4) нет верных ответов
13. Органическая пыль бывает:
- 1) минеральная
 - 2) животная
 - 3) пластмассовая
 - 4) нет верных ответов
14. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное

- 4) дефлаграционное
15. Опасные производственные факторы – это:
- 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействия превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека
 - 4) нет верных ответов
16. ПДК это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимая концентрация;
 - 3) предельно допустимый класс;
 - 4) нет верных ответов
17. Биологические факторы:
- 1) животные и растения
 - 2) патогенные микроорганизмы
 - 3) продукты жизнедеятельности микроорганизмов
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
18. По характеру спектра шум подразделяется
- 1) постоянные
 - 2) непостоянные
 - 3) широкополосные
 - 4) тональные
19. Что является источником инфразвука в природе?
- 1) землетрясения;
 - 2) сели;
 - 3) цунами;
 - 4) нет верных ответов
20. От способа передачи колебаний человеку вибрацию подразделяют на:
- 1) постоянную
 - 2) общую
 - 3) локальную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 17

1. Среда обитания:
- 1) окружающая человека среда, обусловленная в данный момент совокупностью факторов, способных оказывать прямое или косвенное, немедленное или отдалённое воздействие на деятельность человека, его здоровье и потомство;
 - 2) нижний слой атмосферы;
 - 3) верхний слой атмосферы;
 - 4) регион биосферы
2. Каким параметром характеризуются оптимальные условия микроклимата:
- 1) температурой
 - 2) относительной влажностью
 - 3) запыленностью
 - 4) нет верных ответов
3. К экобиозащитной технике относятся:
- 1) пылеулавливающее оборудование

- 2) аппараты для очистки газов от газо- и парообразных загрязнителей
 - 3) современные водопроводные системы
 - 4) аппараты и системы очистки сточных вод
4. Помещение с постоянным пребыванием людей должно иметь
- 1) искусственное освещение
 - 2) естественное освещение
 - 3) комбинированное освещение
 - 4) нет верных ответов
5. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?
- 1) экономика;
 - 2) психология;
 - 3) эргономика;
 - 4) физиология.
6. Риск бывает:
- 1) индивидуальный, эксплуатационный, социальный
 - 2) индивидуальный, коллективный, технический, экологический;
 - 3) социальный, экономический;
 - 4) индивидуальный, технологический, эргономический;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 6) нет верных ответов
7. К системам водяного пожаротушения относят системы:
- 1) трубчатые
 - 2) спиральные
 - 3) спринклерные
 - 4) дренчерные
8. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное
 - 4) дефлаграционное
9. Неорганическая пыль бывает:
- 1) пластмассовая
 - 2) древесная
 - 3) металлическая
 - 4) нет верных ответов
10. Поражения организма электрическим током это:
- 1) местные электротравмы
 - 2) электрические удары
 - 3) электроофтальмия
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
11. Лучевая болезнь делится на:
- 1) легкую и среднюю степень
 - 2) среднюю и тяжелую степень
 - 3) легкую и крайне тяжелую степень
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
12. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
13. Общую вибрацию 3-й категории по месту действия подразделяют на:

- 1) на постоянных рабочих местах производственных помещений;
 - 2) на рабочих местах на складах, в столовых, бытовых, дежурных и других производственных помещениях, где нет машин, генерирующих вибрацию;
 - 3) на рабочих местах в помещениях администрации, лабораторий, учебных пунктов, вычислительных центров, здравпунктов и других помещений для работников умственного труда.
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет правильных ответов
14. Непостоянные вибрации подразделяются на:
- 1) колеблющиеся
 - 2) прерывистые
 - 3) импульсивные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
16. Шум, излучаемый поверхностями колеблющихся конструкций стен, перекрытий зданий в звуковом диапазоне частот называется:
- 1) воздушный шум
 - 2) структурный шум
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
17. Шумы механического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) нет верных ответов
18. Биологические факторы:
- 1) животные и растения
 - 2) патогенные микроорганизмы
 - 3) продукты жизнедеятельности микроорганизмов
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. ПДУВ это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимый уровень вредности;
 - 3) предельно допустимый уровень вещества;
 - 4) нет верных ответов
20. В среде обитания возникают производственные факторы:
- 1) допустимые
 - 2) вредные
 - 3) опасные
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 18

1. Вредные условия труда:

- 1) характеризуются такими уровнями факторов, которые не превышают установленные гигиенические нормативы;

- 2) характеризуются наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы
 - 3) воздействие на протяжении рабочей смены или её части создает угрозу для жизни или возникновения проф.заболеваний
 - 4) нет верных ответов
2. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением?
 - 1) к категории легких работ;
 - 2) к категории работ средней тяжести;
 - 3) к категории тяжелых работ;
 - 4) нет верных ответов
 3. Какой главный недостаток газоразрядных ламп:
 - 1) большие размеры
 - 2) сложность утилизации
 - 3) блеклость
 - 4) нет верных ответов
 4. Опасность:
 - 1) свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи;
 - 2) неотъемлемая отличительная черта деятельности человека
 - 3) исключение нежелательных последствий
 - 4) любые явления, вызывающие положительные эмоции
 - 5) любые явления, угрожающие жизни и здоровью человека
 5. Что понимают под микроклиматическими условиями?
 - 1) температуру рабочей зоны;
 - 2) относительную влажность;
 - 3) освещение;
 - 4) сочетание температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха
 6. Индивидуальный риск:
 - 1) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 2) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 3) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
 7. Коллективные средства защиты делятся на:
 - 1) оградительные и предохранительные
 - 2) устройства автоматического контроля и сигнализаций
 - 3) ручные и полуавтоматические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
 8. Опасные производственные факторы – это:
 - 1) негативные факторы, воздействие которых на человека приводит к заболеванию или снижению работоспособности;
 - 2) такое воздействие на человека, которое в определенных условиях приводит к травме или летальному исходу;
 - 3) когда воздействия превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека
 - 4) нет верных ответов
 9. В зависимости от ПДК все вредные и опасные вещества подразделяются на:
 - 1) чрезвычайно опасные вещества;
 - 2) высоко опасные вещества;
 - 3) умеренно опасные вещества;

- 4) малоопасные вещества;
 - 5) все ответы верны.
10. Энергетические загрязнения техносферы:
- 1) шум, вибрации
 - 2) ионизирующие излучения
 - 3) электромагнитные излучения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
11. Основными методами борьбы с производственным шумом являются:
- 1) устранение шума в источнике возникновения
 - 2) устранение шума на пути его возникновения
 - 3) использование индивидуальных средств защиты от шума
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
12. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
13. По направлению действия вибрацию подразделяют на:
- 1) вертикальная и горизонтальная
 - 2) общая и локальная
 - 3) постоянная и непостоянная
 - 4) нет верных ответов
14. Источники ЭМП бывают:
- 1) естественные
 - 2) искусственные
 - 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. К корпускулярному излучению относится:
- 1) гамма излучение
 - 2) характеристическое излучение
 - 3) альфа излучение
 - 4) нейтронное излучение
16. Различают виды доз облучения – это:
- 1) поглощенная и экспозиционная
 - 2) экспозиционная и эквивалентная
 - 3) эквивалентная и характеристическая
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
17. Поражения организма электрическим током это:
- 1) местные электротравмы
 - 2) электрические удары
 - 3) электроофтальмия
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. Процесс возникновения горения подразделяется на:
- 1) вспышка и возгорание

- 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение
20. Особые виды горения:
- 1) вспышка и возгорание
 - 2) самовоспламенение и самовозгорание
 - 3) воспламенение и взрыв
 - 4) тление и холоднопламенное горение

Б.1.Б.7.-1

Вариант 19

1. По видам источников возникновения различают опасности:
 - 1) технологические, естественные, антропогенные;
 - 2) естественные, антропогенные, техногенные;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов.
2. Экологический риск:
 - 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;
 - 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
3. В зависимости от уровня превышения нормативов вредные условия труда подразделяются:
 - 1) вызывающие обратимые функциональные изменения организма;
 - 2) приводящие к стойким функциональным нарушениям и росту заболеваемости;
 - 3) приводящие к развитию профессиональной патологии в легкой форме и росту хронических заболеваний;
 - 4) приводящие к возникновению выраженных форм профессиональных заболеваний, значительному росту хронических и высокому уровню заболеваемости с временной утратой трудоспособности;
 - 5) все ответы верны.
4. Галогенные лампы накаливания:
 - 1) с инертными газами
 - 2) с парами ртути
 - 3) с парами йода
 - 4) с люминофором
5. Что относится к трем системам естественного освещения:
 - 1) верхнее освещение
 - 2) комбинированное освещение
 - 3) рабочее освещение
 - 4) нет верных ответов
6. Тормозные устройства можно подразделить на:
 - 1) колодочные и конические
 - 2) ручные и автоматические
 - 3) нет верных ответов
 - 4) нет верных ответов
7. Источники ЭМП бывают:
 - 1) естественные
 - 2) искусственные

- 3) техногенные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
8. Ионизирующее излучение бывает:
- 1) корпускулярное
 - 2) фотонное
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет правильных ответов
9. В зависимости от температуры самовоспламенения различают:
- 1) самовозгорающиеся вещества
 - 2) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения выше температуры окружающей среды
 - 3) горючие вещества, имеющие температуру самовоспламенения равную температуре окружающей среды;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
10. По характеру спектра шум подразделяется
- 1) постоянные
 - 2) непостоянные
 - 3) широкополосные
 - 4) тональные
11. По происхождению шумы подразделяются на виды:
- 1) механического происхождения
 - 2) аэродинамического происхождения
 - 3) гидродинамического происхождения
 - 4) электромагнитного происхождения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
 - 6) нет верных ответов
12. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля?
- 1) химическим;
 - 2) биологическим;
 - 3) физическим;
 - 4) механическим.
13. ПДК это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимая концентрация;
 - 3) предельно допустимый класс;
 - 4) нет верных ответов
14. Каким параметром характеризуется шум
- 1) уровень звукового давления
 - 2) звуковым эффектом
 - 3) давлением на барабанную перепонку
 - 4) нет верных ответов
15. По частотному составу вибрации подразделяются на:
- 1) низкочастотные и среднечастотные
 - 2) среднечастотные и высокочастотные
 - 3) низкочастотные и высокочастотные
 - 4) нет верных ответов
16. Совокупность тормозного и характеристического излучения это:
- 1) бета излучение
 - 2) электронное излучение
 - 3) рентгеновское излучение
 - 4) нет верных ответов

17. Поражения организма электрическим током это:
- 1) местные электротравмы
 - 2) электрические удары
 - 3) электроофтальмия
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
18. Пыль классифицируется:
- 1) органическая и неорганическая
 - 2) минеральная и металлическая
 - 3) смешанная пыль
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
19. Процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей называется:
- 1) возгорание
 - 2) вспышка
 - 3) взрыв
 - 4) нет верных ответов
20. По характеру воздействия на человека опасности классифицируют:
- 1) импульсивные, механические, физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) механические, физические, химические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.

Б.1.Б.7.-1

Вариант 20

1. Естественные опасности:
 - 1) возникают в результате ошибочных действий человека
 - 2) обусловлены климатическими и природными явлениями
 - 3) создают элементы техносферы
 - 4) нет верных ответов
2. Чем отличаются люминесцентные лампы от ламп накаливания
 - 1) экономичностью
 - 2) высокой световой отдачей
 - 3) большим сроком службы
 - 4) все ответы верны
3. Условия труда по напряженности трудового процесса при длительном сосредоточенном наблюдении в течение 25% от 8-часового рабочего дня характеризуются как:
 - 1) оптимальные;
 - 2) допустимые;
 - 3) напряженные 1-й степени;
 - 4) нет верных ответов
4. В каких единицах измеряется барометрическое давление
 - 1) мм.рт.ст.
 - 2) Па
 - 3) Бэр
 - 4) МэВ
5. Экономический риск:
 - 1) обусловлен вероятностью реализации потенциальных опасностей при возникновении ЧС;
 - 2) определяется соотношением пользы и вреда, получаемых обществом от рассматриваемого вида деятельности;

- 3) выражает вероятность экологического бедствия...;
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 5) нет верных ответов.
6. По типу фильтровального материала фильтры разделяются на:
- 1) волокнистые
 - 2) стеклянные
 - 3) нейлоновые
 - 4) электрофильтры
7. Электрический ток, вызывающий при прохождении через организм фибрилляцию сердца называется:
- 1) пороговый фибрилляционный ток
 - 2) фибрилляционный ток
 - 3) неотпускающий ток
 - 4) нет верных ответов
8. Опасные и вредные факторы подразделяются на:
- 1) физические, химические;
 - 2) биологические, психофизиологические;
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны;
 - 4) нет верных ответов
9. ПДУВ это:
- 1) предельно допустимый уровень воздействия;
 - 2) предельно допустимый уровень вредности;
 - 3) предельно допустимый уровень вещества;
 - 4) нет верных ответов
10. По временным характеристикам шумы подразделяются
- 1) тональные
 - 2) колеблющиеся
 - 3) импульсные
 - 4) прерывистые
11. Шумы гидродинамического происхождения возникают:
- 1) вследствие стационарных и нестационарных процессов происходящих в жидкостях
 - 2) при вибрации поверхности машин и оборудования
 - 3) вследствие колебаний элементов электромеханических устройств
 - 4) вследствие стационарных и нестационарных процессов возникающих при истечении газов
12. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц?
- 1) ультразвук;
 - 2) слышимый звук;
 - 3) инфразвук;
 - 4) интенсивный звук
13. Производственная вибрация классифицируется по следующим основным признакам:
- 1) по способу передачи и по направлению действия
 - 2) по спектру и по временной характеристике
 - 3) по источнику возникновения
 - 4) нет верных ответов
14. Лучевая болезнь делится на:
- 1) легкую и среднюю степень
 - 2) среднюю и тяжелую степень
 - 3) легкую и крайне тяжелую степень
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
15. К естественным источникам ЭМП относятся:

- 1) радиоизлучение солнца и галактики
 - 2) электрическое и магнитное поле земли
 - 3) антенные системы и индикаторы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
 - 5) нет верных ответов
16. К фотонному излучению относится:
- 1) альфа излучение
 - 2) бета излучение
 - 3) гамма излучение
 - 4) нет верных ответов
17. Основная единица измерения в системе СИ экспозиционной дозы ионизирующего излучения:
- 1) зиверт
 - 2) грей
 - 3) кулон
 - 4) рад
18. Пыль оказывает на организм человека:
- 1) морфологическое действие
 - 2) аллергическое действие
 - 3) токсическое действие
 - 4) фиброгенное действие
19. По скорости распространения пламени горение подразделяется на:
- 1) тление
 - 2) взрывное
 - 3) детонационное
 - 4) дефлаграционное
20. Физические факторы это:
- 1) повышенные уровни шума и вибраций
 - 2) вещества и соединения
 - 3) патогенные микроорганизмы
 - 4) статические и динамические

Ключи																				
вари- ант во- прос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	5	1,2,3 5, 6,7	1, 2	2	3	1	1	2	2	1	3	3	4	5	2,3	1	1	2	2	2
2	4	2,3	2	3	2	4	2,3	2	3	2	2	1,2,3	2	4	2	3	1,2	2	3	4
3	5	2	5	5	1	1	2	2	5	4	5	1,2	5	2, 3	1	1,2	1,2, 4	2	5	1
4	2	3	1	3	2	4	2	3	1,2	3	4	2,3,5	3	1, 2	4	3	2	1	3	1,2
5	2	3	2	3	2	2	4	1	2	4	1	4	1,2, 3,5, 6,7	1, 2	4	3	3	4	1,2	2
6	1,2 4	4	1, 2	1,2, 3	3	3	2,3	1,2	1,2	4	1	5	3	2	3	4	2	2	1,2	1,2, 3
7	2,3	1,2,3 ,4	4	3	3	2	2,3	1,2,3 ,4	1,2 4	3	1,2	5	1,2	3	2	2	3,4	4	1,2	2
8	2	1	1	2,3	2	4	1	2,3	1	1	2	3,4	2,3	1	2	1,2	2,3, 4	2,3	3	3
9	4	1,2	5	2,3, 4	2	1	5	5	2	1, 2	2	5	4	1, 2	4	3	3	5	4	1
10	1	1	5	2	2, 3	1	3,4	2,3,4	1	2, 3	4	4	1	3	1	3	4	4	3,4	2,3, 4
11	3	3	4	1	4	1,2, 3	3	1	4	3	5	1,2,3	3	1	1	4	4	4	5	1
12	1	1,2,3	1	3	4	4	4	3	3	1, 2	1	2	1,2, 3	3	2,3	2	3	1	3	1

13	4	1,2	1,2	2	2	1,2	4	1,2,3	3	3	3	1,2	1,2	3	3	2,3	4	1	2	1,2,3
14	3	3,4	3	2	1,2	3	1,2,3	1,2	4	3	2	3,4	3	3	3	2,3,4	4	1,2	1	4
15	2,3	1	3	4	1	4	1,2	3	2,3,4	2	3	2	1,2	2	2	2,3	1	3,4	1,2,3	1,2
16	3	2,3	4	2	2	2	3,4	1,2	3	1	2	4	2	1	3	2	2	1,2	3	3
17	2	1,2,3,4	3	4	2	3,4	1	2	2	4	4	2	2,3	2	2	4	2	4	4	3
18	2,3,4	4	4	2,3,4	1,3	3	4	2,3	2	3	2,3,4	1,3	4	3	2,3,4	3,4	4	2,3,4	1,3	2,3,4
19	1,2	3	2	2,3,4	4	1	2,3	4	4	2	1,2	1,2,3,4	4	2	1,2	1	1	1,2,3,4	2	2,3,4
20	2,3,4	4	1	1	1	4	4	3,4	1	4	3	1	1	2	3	2,3	2,3	4	2,3	1

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства	Название темы/оцениваемого блока (оцениваемых блоков) дисциплины
Б.1.Б.7.-23	Блок 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
Содержание задание для рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Реферат по одному из вопросов, вынесенных из изучаемых тем блока 2 для самостоятельного изучения
Требования к выполнению задания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реферат сдается в бумажном и электронном виде преподавателю, в предусмотренные сроки 2. Оценивается полнота освещения вопроса 3. При проверке реферата на антиплагиат (более 30% заимствований) работа не зачитывается. 4. Внутритекстовые, подстрочные и затекстовые библиографические ссылки должны оформляться в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка». Общие требования и правила составления».
Критерии оценки по содержанию и качеству	<p>0 - реферат не предъявлен.</p> <p>1 – дан неполный обзор, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. В работе отсутствуют выводы. Сдача работы не в срок. 70-75% своего текста</p> <p>2 - дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения, допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, явлений и требований нормативных документов. 76-80% своего текста</p> <p>3— тема раскрыта, но в работе не полностью использованы необходимые для раскрытия темы научная литература и нормативная документация. 81-85% своего текста</p> <p>4 – тема раскрыта всесторонне, но с незначительными ошибками. 86-90% своего текста</p> <p>5 – тема раскрыта глубоко и всесторонне, материал изложен логично. 91-100% своего текста</p>
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	<ol style="list-style-type: none"> 1. Письменные замечания преподавателя по тексту работы. 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 2 недель после контрольного срока сдачи работы. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Б.1.Б.7.-1

1. Генезис техносферных катастроф.
2. Анализ природных катастроф – характер протекания и последствия (по видам стихийных бедствий).
3. Параметры стихийных бедствий, их предвестники и регионы их наиболее частого проявления.
4. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.
5. Природные катастрофы – характер протекания и последствия.
6. Типы и характер террористических актов.
7. Анализ современного состояния пожарной безопасности в России и основные причины пожаров.
8. Чрезвычайные ситуации в законах и подзаконных актах.
9. Прогноз последствий возможной ЧС.
10. Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в ЧС.
11. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций военного времени.
12. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
13. Характеристика поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций природного характера.
14. Радиационноопасные объекты. Радиационные аварии, их виды, динамика развития, основные опасности.

Содержание оценочного листа	Соответствие требований на антиплагиат Полное раскрытие темы
------------------------------------	---

Текущий контроль	
Индекс оценочного средства	Название темы/оцениваемого блока (оцениваемых блоков) дисциплины
Б.1.Б.7.-24 Б.1.Б.7.-43	Блок 2 Безопасность в чрезвычайных ситуациях.
Содержание задание для рубежного контрольно-проверочного мероприятия	Тестовые задания по блоку 2, в тесте двадцать вопросов.
Требования к выполнению задания	1. Проводится письменно 2. Время, отводимое на тестовые задания – 20 мин
Критерии оценки по содержанию и качеству	10 баллов - 20 правильных ответов; 9 баллов - 18-19 правильных ответов 8 баллов - 16-17 правильных ответов 7баллов - 14-15 правильных ответов 6 баллов - 12-13 правильных ответов 5 баллов - 10-11 правильных ответов тест не зачитывается - меньше 10 правильных ответов
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	1. При обработке результатов оценочной процедуры используются ключи 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в срок не позднее 1 недели после проведения процедуры - для текущего контроля. Форма представления – запись в электронном журнале.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Б.1.Б.7.-1

Вариант 1

1. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:

- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
2. К локальной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
3. Источник ЧС это:
- 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
5. ЧС природного характера подразделяются на:
- 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
6. Силу землетрясений на поверхности земли принято характеризовать баллами:
- 1) от 1 до 10
 - 2) от 1 до 11
 - 3) от 1 до 12
 - 4) от 1 до 14
7. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
8. Ураган это:
- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) ветер, скорость которого достигает 30 м/с
9. Классификация ЧС по масштабам последствий:

- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
10. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
11. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
12. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
13. Очаг химического поражения это:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
14. Обсервация:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
15. Эпизоотия
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
16. Пандемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
17. Затопление:
- 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
18. Дезактивация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
19. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек

- 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
20. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) Убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 2

1. К местной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
2. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:
- 1) природные и техногенные
 - 2) биолого-социальные и экологические
 - 3) военные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
3. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
5. Оползни классифицируют:
- 1) по скорости смещения
 - 2) по механизму процесса
 - 3) по глубине залегания поверхностного скольжения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
6. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
7. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:
- 1) природного и техногенного характера

- 2) природного и техногенного характера и социальные
 - 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
8. К средствам защиты органов дыхания относятся:
- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
9. Световое излучение ядерного взрыва – это:
- 1) инфракрасное излучение
 - 2) ионизирующее излучение
 - 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
 - 4) ультрафиолетовое излучение
10. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
11. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
12. Карантин:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. Эпифитотия:
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
14. Эпидемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
15. Зажор:
- 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
16. Обеззараживанием называется выполнение работ:
- 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
17. Дегазация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний

- 4) нет верных ответов
- 18. Проникающая радиация – это:
 - 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
- 19. Фронтом ударной волны называется:
 - 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
- 20. Самое большое убежище может вместить:
 - 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек

Б.1.Б.7.-1

Вариант 3

- 1. К территориальной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) острадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
- 2. Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей техники, транспортных средств, одежды, участков территории называют:
 - 1) дегазацией
 - 2) дезинфекцией
 - 3) дезактивацией
 - 4) обеззараживанием
- 3. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
 - 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
- 4. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
 - 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
- 5. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
 - 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели

- 4) все ответы верны
6. К ЧС природного характера относятся:
 - 1) загрязнение воды, воздуха, почвы;
 - 2) землетрясения;
 - 3) ураганы, смерчи;
 - 4) наводнения;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны.
7. По своему назначению СИЗ делятся на:
 - 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
8. Ударная волна ядерного взрыва – это:
 - 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
9. Проникающая радиация это:
 - 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
10. Признаками поражения ОВ нервно – паралитического действия являются:
 - 1) слюнотечение, рвота, судороги
 - 2) покраснение кожи, язвы
 - 3) кашель, головокружение
 - 4) нет верных ответов
11. Обсервация :
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
12. Эпизоотия
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
13. Пандемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
14. Проникающая радиация – это:
 - 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
15. Загор:
 - 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны

- 4) нет верных ответов
16. Обеззараживанием называется выполнение работ:
- 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
17. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
18. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
19. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:
- 1) не более 10 человек
 - 2) не более 50 человек
 - 3) не более 100 человек
 - 4) не более 500 человек
20. Карантин:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 4

1. Дезактивация:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
2. Больше всего проникающая радиация поражает:
 - 1) органы дыхания
 - 2) кроветворные органы
 - 3) половые органы
 - 4) органы желудочно – кишечного тракта
3. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
 - 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. По степени активности вулканы классифицируют на:
 - 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
5. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства

- 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. К ЧС техногенного характера относятся:
- 1) промышленные аварии;
 - 2) промышленные катастрофы;
 - 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
7. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
8. Проникающая радиация это:
- 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
9. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
10. Обсервация:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
11. Эпифитотия:
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
12. Дезинфекция:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
13. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
14. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Авария это:

- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
16. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
17. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
18. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
19. Пандемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
20. К региональной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 5

1. Источник ЧС это:
 - 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
2. Авария это:

- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
3. ЧС природного характера подразделяются на:
- 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
4. Силу землетрясений на поверхности земли принято характеризовать баллами:
- 1) от 1 до 10
 - 2) от 1 до 11
 - 3) от 1 до 12
 - 4) нет верных ответов
5. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
6. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
7. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
8. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
9. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
10. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
11. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие

- 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
12. Выберите отравляющие вещества удушающего действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
13. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
14. К федеральной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС выходит за пределы более двух субъектов Российской Федерации.
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
15. Обсервация:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
16. К экологическим ЧС относятся:
- 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
17. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
18. Эпидемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
19. Дегазация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов

20. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?

- 1) убежища
- 2) ПРУ
- 3) открытые и перекрытые щели
- 4) все ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 6

1. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:

- 1) не более 10 человек
- 2) не более 50 человек
- 3) не более 100 человек
- 4) не более 500 человек

2. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:

- 1) природные и техногенные
- 2) биолого-социальные и экологические
- 3) военные
- 4) все вышеперечисленные ответы верны

3. По причине возникновения землетрясения классифицируют:

- 1) тектонические и вулканические
- 2) обвалы
- 3) связанные с деятельностью человека
- 4) все вышеперечисленные ответы верны

4. Оползни классифицируют:

- 1) по скорости смещения
- 2) по механизму процесса
- 3) по глубине залегания поверхностного скольжения
- 4) все вышеперечисленные ответы верны

5. Ураган это:

- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
- 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
- 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
- 4) нет верных ответов

6. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:

- 1) по месту работы, учебы и жительства
- 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
- 3) все вышеперечисленные ответы верны
- 4) нет верных ответов

7. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:

- 1) природного и техногенного характера
- 2) природного и техногенного характера и социальные
- 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
- 4) все вышеперечисленные ответы верны

8. К ЧС техногенного характера относятся:

- 1) промышленные аварии;
- 2) промышленные катастрофы;
- 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
- 4) все вышеперечисленные ответы верны.

9. К средствам защиты органов дыхания относятся:

- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
- 2) ПТМ, Л-1
- 3) АИ-2, ИПП-8

- 4) все вышеперечисленные ответы верны
10. Световое излучение ядерного взрыва – это:
- 1) инфракрасное излучение
 - 2) ионизирующее излучение
 - 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
 - 4) ультрафиолетовое излучение
11. Проникающая радиация это:
- 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
12. Выберите отравляющие вещества общедовитого действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
13. Обсервация :
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
14. Эпидемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
15. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
16. Очаг химического поражения это:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
17. Фронтом ударной волны называется:
- 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
18. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
19. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
20. К трансграничной относится ЧС, в результате которой:

- 1) пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС выходит за пределы более двух субъектов Российской Федерации.
- 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
- 3) выходят за пределы Российской Федерации, либо ЧС произошла за рубежом, и затрагивает территорию РФ.
- 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 7

1. Авария это:
 - 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
2. ЧС природного характера подразделяются на:
 - 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
3. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
 - 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. Ураган это:
 - 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) нет верных ответов
5. Классификация ЧС по масштабам последствий:
 - 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
6. К экологическим ЧС относятся:
 - 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
7. По своему назначению СИЗ делятся на:
 - 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны

8. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
9. Карантин:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
10. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
11. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
12. Пандемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
13. Затор:
- 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
14. Обеззараживанием называется выполнение работ:
- 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все ответы верны
15. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
16. К локальной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет

свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.

- 4) нет верных ответов
17. Эпифитотия:
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
18. Источник ЧС это:
 - 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
19. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
 - 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
20. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
 - 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 8

1. Больше всего проникающая радиация поражает:
 - 1) органы дыхания
 - 2) кроветворные органы
 - 3) половые органы
 - 4) органы желудочно – кишечного тракта
2. Дезактивация:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
3. Источник ЧС это:
 - 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:
 - 1) не более 10 человек
 - 2) не более 50 человек
 - 3) не более 100 человек
 - 4) не более 500 человек
5. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
 - 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
6. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
 - 1) тектонические и вулканические

- 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
7. Эпизоотия
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
8. К средствам защиты органов дыхания относятся:
- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8
 - 4) вышеперечисленные ответы верны
9. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
10. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
11. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
12. Фронтом ударной волны называется:
- 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
15. Световое излучение ядерного взрыва – это:
- 1) инфракрасное излучение
 - 2) ионизирующее излучение
 - 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
 - 4) ультрафиолетовое излучение
16. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие

- 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
17. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:
- 1) природные и техногенные
 - 2) биолого-социальные и экологические
 - 3) военные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
18. К территориальной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
19. Зажор:
- 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
20. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 9

1. Проникающая радиация – это:
 - 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
2. К местной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов

3. Источник ЧС это:
 - 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. Самое большое убежище может вместить:
 - 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
5. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
 - 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
6. По степени активности вулканы классифицируют на:
 - 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
7. Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей техники, транспортных средств, одежды, участков территории называют:
 - 1) дегазацией
 - 2) дезинфекцией
 - 3) дезактивацией
 - 4) обеззараживанием
8. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
9. Классификация ЧС по масштабам последствий:
 - 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
10. К экологическим ЧС относятся:
 - 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
11. По своему назначению СИЗ делятся на:
 - 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
12. Ударная волна ядерного взрыва – это:
 - 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием

- 4) нет правильных ответов
13. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Обсервация :
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
15. Пандемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
16. Дезинфекция:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
17. Признаками поражения ОВ нервно – паралитического действия являются:
- 1) слюнотечение, рвота, судороги
 - 2) покраснение кожи, язвы
 - 3) кашель, головокружение
 - 4) нет верных ответов
18. Очаг химического поражения это:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
19. Ураган это:
- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) нет верных ответов
20. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 10

1. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны

2. Авария это:
 - 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
3. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
4. Ударная волна ядерного взрыва – это:
 - 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
5. Зоной химического заражения называется:
 - 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. Дезактивация:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
7. К локальной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
8. ЧС природного характера подразделяются на:
 - 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
9. К местной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет

- свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
- 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
10. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:
- 1) природного и техногенного характера
 - 2) природного и техногенного характера и социальные
 - 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
11. Проникающая радиация это:
- 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
12. Карантин:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. Дезинфекция:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
14. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
16. Эпифитотия:
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
17. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
18. К ЧС техногенного характера относятся:

- 1) промышленные аварии;
 - 2) промышленные катастрофы;
 - 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
19. Силу землетрясений на поверхности земли принято характеризовать баллами:
- 1) от 1 до 10
 - 2) от 1 до 11
 - 3) от 1 до 12
 - 4) нет верных ответов
20. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 11

1. Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей техники, транспортных средств, одежды, участков территории называют:
 - 1) дегазацией
 - 2) дезинфекцией
 - 3) дезактивацией
 - 4) обеззараживанием
2. Эпидемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
3. Зоной химического заражения называется:
 - 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
4. Признаками поражения ОВ нервно – паралитического действия являются:
 - 1) слюнотечение, рвота, судороги
 - 2) покраснение кожи, язвы
 - 3) кашель, головокружение
 - 4) нет верных ответов
5. Ударная волна ядерного взрыва – это:
 - 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
6. К экологическим ЧС относятся:
 - 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
7. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства

- 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
8. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
9. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
10. К региональной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
11. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
12. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
13. Источник ЧС это:
- 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные

- 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общедовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
16. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
17. К средствам защиты органов дыхания относятся:
- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
18. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
19. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
20. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет

Б.1.Б.7.-1

Вариант 12

1. Зоной химического заражения называется:
 - 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
2. Карантин:
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
3. Эпифитотия:
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
4. Эпидемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
5. Зажор:

- 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. Обеззараживанием называется выполнение работ:
- 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все ответы верны
7. Дегазация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
8. Проникающая радиация – это:
- 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
9. Фронтом ударной волны называется:
- 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
10. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
11. К местной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
12. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:
- 1) природные и техногенные
 - 2) биолого-социальные и экологические
 - 3) военные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
13. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны

14. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Оползни классифицируют:
- 1) по скорости смещения
 - 2) по механизму процесса
 - 3) по глубине залегания поверхностного скольжения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
16. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
17. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:
- 1) природного и техногенного характера
 - 2) природного и техногенного характера и социальные
 - 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
18. К средствам защиты органов дыхания относятся:
- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
19. Световое излучение ядерного взрыва – это:
- 1) инфракрасное излучение
 - 2) ионизирующее излучение
 - 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
 - 4) ультрафиолетовое излучение
20. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет

Б.1.Б.7.-1

Вариант 13

1. Эпифитотия:
- 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
2. Дезинфекция:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
3. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели

- 4) все ответы верны
4. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
 - 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
5. Авария это:
 - 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. По своему назначению СИЗ делятся на:
 - 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
7. По механизму зарождения сели подразделяются на:
 - 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
8. Зоной химического заражения называется:
 - 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
9. Пандемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
10. К региональной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
11. Дезактивация:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний

- 4) нет верных ответов
12. Больше всего проникающая радиация поражает:
 - 1) органы дыхания
 - 2) кроветворные органы
 - 3) половые органы
 - 4) органы желудочно – кишечного тракта
13. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
 - 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. По степени активности вулканы классифицируют на:
 - 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
16. К ЧС техногенного характера относятся:
 - 1) промышленные аварии;
 - 2) промышленные катастрофы;
 - 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
17. Ударная волна ядерного взрыва – это:
 - 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
18. Проникающая радиация это:
 - 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
19. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
 - 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
20. Обсервация :
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 14

1. Проникающая радиация это:

- 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
2. Выберите отравляющие вещества общедовитого действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
3. Обсервация :
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
4. Эпидемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
5. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
6. Очаг химического поражения это:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
7. Фронтом ударной волны называется:
- 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
8. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
9. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
10. К трансграничной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС выходит за пределы более двух субъектов Российской Федерации.
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет

- свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
- 3) выходят за пределы Российской Федерации, либо ЧС произошла за рубежом, и затрагивает территорию РФ.
 - 4) нет верных ответов
11. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:
- 1) не более 10 человек
 - 2) не более 50 человек
 - 3) не более 100 человек
 - 4) не более 500 человек
12. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:
- 1) природные и техногенные
 - 2) биолого-социальные и экологические
 - 3) военные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
13. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Оползни классифицируют:
- 1) по скорости смещения
 - 2) по механизму процесса
 - 3) по глубине залегания поверхностного скольжения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Ураган это:
- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) нет верных ответов
16. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
17. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:
- 1) природного и техногенного характера
 - 2) природного и техногенного характера и социальные
 - 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
18. К ЧС техногенного характера относятся:
- 1) промышленные аварии;
 - 2) промышленные катастрофы;
 - 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
19. К средствам защиты органов дыхания относятся:
- 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
20. Световое излучение ядерного взрыва – это:
- 1) инфракрасное излучение

- 2) ионизирующее излучение
- 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
- 4) ультрафиолетовое излучение

Б.1.Б.7.-1

Вариант 15

1. Классификация ЧС по масштабам последствий:
 - 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
2. Фронтом ударной волны называется:
 - 1) светящаяся область, образуемая раскаленными продуктами
 - 2) передняя граница сжатого слоя воздуха
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
3. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
 - 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общедовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
 - 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
5. Световое излучение ядерного взрыва – это:
 - 1) инфракрасное излучение
 - 2) ионизирующее излучение
 - 3) электромагнитное излучение оптического диапазона
 - 4) ультрафиолетовое излучение
6. По степени активности вулканы классифицируют на:
 - 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
7. По характеру возникновения ЧС подразделяются на:
 - 1) природные и техногенные
 - 2) биолого-социальные и экологические
 - 3) военные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
8. К территориальной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет

свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.

- 4) нет верных ответов
9. Зажор:
 - 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
10. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
 - 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
11. Больше всего проникающая радиация поражает:
 - 1) органы дыхания
 - 2) кроветворные органы
 - 3) половые органы
 - 4) органы желудочно – кишечного тракта
12. Дезактивация:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
13. Источник ЧС это:
 - 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:
 - 1) не более 10 человек
 - 2) не более 50 человек
 - 3) не более 100 человек
 - 4) не более 500 человек
15. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
 - 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
16. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
 - 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
17. Эпизоотия
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
18. К средствам защиты органов дыхания относятся:
 - 1) ГП, ПДФ-Д, КЗД
 - 2) ПТМ, Л-1
 - 3) АИ-2, ИПП-8

- 4) все вышеперечисленные ответы верны
19. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
 - 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
20. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
 - 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 16

1. Проникающая радиация это:
 - 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
2. Карантин:
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
3. Дезинфекция:
 - 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
4. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
 - 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
5. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
 - 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
6. Эпифитотия:
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
7. Выберите отравляющие вещества нервно - паралитического действия:
 - 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
8. К ЧС техногенного характера относятся:
 - 1) промышленные аварии;

- 2) промышленные катастрофы;
 - 3) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
9. Силу землетрясений на поверхности земли принято характеризовать баллами:
- 1) от 1 до 10
 - 2) от 1 до 11
 - 3) от 1 до 12
 - 4) нет верных ответов
10. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
11. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
12. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
14. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
15. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
16. Дезактивация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
17. К локальной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет

- свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
- 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
18. ЧС природного характера подразделяются на:
- 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
19. К местной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
20. Виды ЧС в зависимости от причин их возникновения:
- 1) природного и техногенного характера
 - 2) природного и техногенного характера и социальные
 - 3) природного и техногенного характера, экологические и биолого-социальные
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны

Б.1.Б.7.-1

Вариант 17

1. Обсервация :
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
2. Эпизоотия
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
3. Пандемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных

- 3) массовое распространение заболевания человека
4. Проникающая радиация – это:
 - 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
5. Затоп:
 - 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
6. Обеззараживанием называется выполнение работ:
 - 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все ответы верны
7. Самое большое убежище может вместить:
 - 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
8. По механизму зарождения сели подразделяются на:
 - 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
9. К местной относится ЧС, в результате которой пострадало:
 - 1) не более 10 человек
 - 2) не более 50 человек
 - 3) не более 100 человек
 - 4) не более 500 человек
10. Карантин:
 - 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
11. К территориальной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов

12. Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей техники, транспортных средств, одежды, участков территории называют:
- 1) дегазацией
 - 2) дезинфекцией
 - 3) дезактивацией
 - 4) обеззараживанием
13. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
15. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
16. К ЧС природного характера относятся:
- 1) загрязнение воды, воздуха, почвы;
 - 2) землетрясения;
 - 3) ураганы, смерчи;
 - 4) наводнения;
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны.
17. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
18. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
19. Проникающая радиация это:
- 1) поток гамма-лучей
 - 2) поток гамма лучей и нейтронов
 - 3) поток нейтронов
 - 4) нет верных ответов
20. Признаками поражения ОВ нервно – паралитического действия являются:
- 1) слюнотечение, рвота, судороги
 - 2) покраснение кожи, язвы
 - 3) кашель, головокружение
 - 4) нет верных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 18

1. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные

- 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
2. Выберите отравляющие вещества удушающего действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет
3. Зоной химического заражения называется:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
4. К федеральной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС выходит за пределы более двух субъектов Российской Федерации.
 - 2) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
5. Обсервация:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
6. К экологическим ЧС относятся:
- 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.
7. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
8. Эпидемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
9. Дегазация:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ
 - 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов

10. Какие инженерные сооружения ГО относят к простейшим укрытиям?
- 1) убежища
 - 2) ПРУ
 - 3) открытые и перекрытые щели
 - 4) все ответы верны
11. Источник ЧС это:
- 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
12. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
13. ЧС природного характера подразделяются на:
- 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
14. Силу землетрясений на поверхности земли принято характеризовать баллами:
- 1) от 1 до 10
 - 2) от 1 до 11
 - 3) от 1 до 12
 - 4) нет верных ответов
15. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
16. По механизму зарождения сели подразделяются на:
- 1) эрозийные
 - 2) прорывные
 - 3) обвально-оползневые
 - 4) внезапного разжижения
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
17. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
18. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
19. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну

- 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
20. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов

Б.1.Б.7.-1

Вариант 19

1. Зоной химического заражения называется:
 - 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
2. Пандемия:
 - 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
3. Затор:
 - 1) скопление рыхлого льда
 - 2) скопление льда в русле
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
4. Обеззараживанием называется выполнение работ:
 - 1) по дегазации зараженных поверхностей
 - 2) по дезактивации зараженных поверхностей
 - 3) по дезинфекции зараженных поверхностей
 - 4) все ответы верны
5. Самое большое убежище может вместить:
 - 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек
 - 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
6. К локальной относится ЧС, в результате которой:
 - 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
7. Эпифитотия:
 - 1) широкое распространение инфекционной болезни растений

- 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
8. Источник ЧС это:
- 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
9. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
10. В зависимости от масштабов распространения и тяжести последствий ЧС подразделяются:
- 1) локальную и местную
 - 2) территориальную и региональную
 - 3) федеральную и трансграничную
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
11. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
12. ЧС природного характера подразделяются на:
- 1) геологические и гидрологические
 - 2) метеорологические
 - 3) природные пожары и массовые заболевания
 - 4) экологические
 - 5) все вышеперечисленные ответы верны
13. По причине возникновения землетрясения классифицируют:
- 1) тектонические и вулканические
 - 2) обвалы
 - 3) связанные с деятельностью человека
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Ураган это:
- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) нет верных ответов
15. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
16. К экологическим ЧС относятся:
- 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.

17. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
18. К поражающим факторам ядерного взрыва относят:
- 1) ударную волну
 - 2) световое излучение
 - 3) проникающую радиацию
 - 4) все ответы верны
19. Карантин:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
20. Выберите отравляющие вещества кожно-нарывного действия:
- 1) синильная кислота, аммиак, хлорциан
 - 2) зарин, зоман, Ви – Икс
 - 3) хлор, фосген, хлорпикрин
 - 4) иприт, Би – Зет

Б.1.Б.7.-1

Вариант 20

1. По своему назначению СИЗ делятся на:
- 1) средства защиты органов дыхания
 - 2) средства защиты кожи
 - 3) медицинские средства защиты
 - 4) все вышеперечисленные вопросы верны
2. Ударная волна ядерного взрыва – это:
- 1) электромагнитная волна, обладающая огромной разрушающей силой
 - 2) область резкого сжатия воздуха, распространяющегося со сверхзвуковой скоростью
 - 3) волна воздуха, распространяющаяся со скоростью света и обладающая разрушающим действием
 - 4) нет правильных ответов
3. По действию на организм человека отравляющие вещества делятся:
- 1) нервно- паралитические и кожно-нарывные
 - 2) удушающие и раздражающие
 - 3) общеядовитые и психохимические
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
4. Обсервация:
- 1) мероприятия, проводимые для предупреждения распространения инфекционных заболеваний
 - 2) медицинское наблюдение за населением в очаге поражения
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
5. Пандемия:
- 1) большое распространение заболеваний людей, с охватом ряда стран
 - 2) широкое распространение болезни животных
 - 3) массовое распространение заболевания человека
 - 4) нет верных ответов
6. Дезинфекция:
- 1) уничтожение СДЯВ и ОВ

- 2) удаление радиоактивных веществ с отдельных участков местности
 - 3) уничтожение во внешней среде возбудителей заразных заболеваний
 - 4) нет верных ответов
7. Признаками поражения ОВ нервно – паралитического действия являются:
- 1) слюнотечение, рвота, судороги
 - 2) покраснение кожи, язвы
 - 3) кашель, головокружение
 - 4) нет верных ответов
8. Очаг химического поражения это:
- 1) территория, подвергшаяся воздействию химического оружия
 - 2) территория, в пределах которой произошли массовые поражения людей
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
9. Ураган это:
- 1) ветер, скорость которого достигает 15-20м/с
 - 2) ветер, скорость которого достигает 32м/с
 - 3) ветер, скорость которого достигает 20-25м/с
 - 4) нет верных ответов
10. Авария это:
- 1) техногенное происшествие, возникшее по конструктивным, технологическим, эксплуатационным и организационным причинам, в результате чего произошло разрушение оборудования, зданий, сооружений
 - 2) выход из строя машин, механизмов, системы энергоснабжения, оборудования, транспортного средства, здания, сооружения.
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
11. Проникающая радиация – это:
- 1) электромагнитное излучение
 - 2) поток гамма – частиц и нейтронов
 - 3) поток альфа – частиц и бета – частиц
 - 4) поток осколков деления ядер радиоактивных элементов
12. К местной относится ЧС, в результате которой:
- 1) пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта, города, района.
 - 2) пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения ЧС и зона её не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.
 - 3) пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5млн. МРОТ на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.
 - 4) нет верных ответов
13. Источник ЧС это:
- 1) опасное природное явление, авария;
 - 2) широко распространенная инфекционная болезнь людей, животных и растений;
 - 3) применение современных средств поражения
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
14. Самое большое убежище может вместить:
- 1) до 400 человек
 - 2) больше 400 человек

- 3) больше 600 человек
 - 4) больше 800 человек
15. ЧС геологического характера подразделяются на бедствия вызванные:
- 1) землетрясениями и извержениями вулканов
 - 2) оползнями и селями
 - 3) пыльными бурями и сильными метелями
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
16. По степени активности вулканы классифицируют на:
- 1) действующие
 - 2) спящие
 - 3) потухшие
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны
17. Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей техники, транспортных средств, одежды, участков территории называют:
- 1) дегазацией
 - 2) дезинфекцией
 - 3) дезактивацией
 - 4) обеззараживанием
18. Подготовка населения к действиям в ЧС осуществляется:
- 1) по месту работы, учебы и жительства
 - 2) учреждениях среднего и высшего профессионального образования, на курсах ГО и ЧС, непосредственно по месту работы
 - 3) все вышеперечисленные ответы верны
 - 4) нет верных ответов
19. Классификация ЧС по масштабам последствий:
- 1) федеральные, региональные, территориальные
 - 2) местные и объектовые
 - 3) федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
 - 4) трансграничные, федеральные, региональные, территориальные, местные и объектовые
20. К экологическим ЧС относятся:
- 1) просадка почвы вследствие неправильной добычи полезных ископаемых
 - 2) загрязнение воды, воздуха, почвы
 - 3) промышленные аварии и катастрофы
 - 4) все вышеперечисленные ответы верны.

Вопрос вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B1	4	2	4	3	1,2,3	3	1,3	2	4	4	4	4	2	2	2	1	2	2	4	3
B2	1	4	1,2	4	4	3	4	1	1,4	2	1	1	1	3	1	4	1	2	2	4
B3	3	3	1,2	4	3	2,3,4	4	2	2	1	2	2	1	2	2	4	4	1,2,3	2	1
B4	2	2	1,2	1,3	3	1	2	2	4	2	1	3	3	4	3	4	1,2,3	1	1	2
B5	4	3	1,2,3	3	1,3	1,2,3	4	4	4	2	4	3	1	2	2	2	3	3	1	3
B6	2	4	4	4	2	3	4	1	1	1,4	2	1	2	3	3	2	2	4	1,2	3
B7	3	1,2,3	4	2	4	2	4	4	1	4	1	1	2	4	4	2	1	4	4	4
B8	2	2	4	2	2	4	2	1	4	3	4	2	4	4	1,4	1,3	4	3	1	4
B9	2	1	4	4	1,2	1,3	3	3	4	2	4	2	4	2	1	3	1	2	2	3
B10	2	3	3	2	1	2	2	1,2,3	1	4	2	1	3	1,2	3	1	2	1	3	1,2,3
B11	3	3	1	1	2	2	3	4	3	2	4	4	4	1,3	4	4	1	1,2,3	4	2
B12	1	1	1	3	1	4	1	2	2	4	1	4	1,2	4	4	3	4	1	1,4	2
B13	1	3	3	4	3	4	1,2,3	1	1	2	2	2	1,2	1,3	3	1	2	2	4	2
B14	2	1	2	3	3	2	2	4	1,2	3	2	4	4	4	2	3	4	1	1	1,4
B15	4	2	4	4	1,4	1,3	4	3	1	4	2	2	4	2	2	4	2	1	4	3
B16	2	1	3	1,2	3	1	2	1	3	1,2,3	4	3	3	2	1	2	2	1,2,3	1	4
B17	2	2	1	2	2	4	4	1,2,3	2	1	3	3	1,2	4	3	2,3,4	4	2	2	1
B18	4	3	1	1	2	2	3	3	1	3	4	3	1,2,3	3	1,3	1,2,3	4	4	4	2
B19	1	1	2	4	4	2	1	4	4	4	3	1,2,3	4	2	4	2	4	4	1	4
B20	4	2	4	2	1	3	1	2	2	3	2	1	4	4	1,2	1,3	3	3	4	2

Промежуточная аттестация	
Б.1.Б.7.-44...: Б.1.Б.7.-63	6 семестр зачет
Содержание задание для контрольно-проверочного мероприятия	Тестовые задания, в тесте сорок вопросов. Количество тестов из 1-го блока – 20. Количество тестов из 2-го блока – 20.
Требования к выполнению задания	1. Проводится письменно 2. Время, отводимое на тестовые задания – 40 мин
Критерии оценки по содержанию и качеству	10 баллов - 40 правильных ответов; 9 баллов - 37-39 правильных ответов 8 баллов - 33-36 правильных ответов 7баллов - 29-32 правильных ответов 6 баллов - 25-28 правильных ответов 5 баллов - 20-24 правильных ответов незачет – меньше 20 правильных ответов
Методика обработки и форматы представления результатов оценочных процедур	1. При обработке результатов оценочной процедуры используются ключи 2. Результаты оценочной процедуры представляются обучающимся в день сдачи. - Форма представления – зачетно - экзаменационная ведомость.

Содержание заданий в составе оценочных средств

Тестовые задания для промежуточной аттестации представляют собой сумму тестовых заданий рубежного контроля по блокам 1 и 2.

Б.1.Б.7.-44= Б.1.Б.7.-3+Б.1.Б.7.-24

Б.1.Б.7.-45= Б.1.Б.7.-4+Б.1.Б.7.-25

Б.1.Б.7.-46= Б.1.Б.7.-5+Б.1.Б.7.-26

Б.1.Б.7.-47= Б.1.Б.7.-6+Б.1.Б.7.-27

Б.1.Б.7.-48= Б.1.Б.7.-7+Б.1.Б.7.-28

Б.1.Б.7.-49= Б.1.Б.7.-8+Б.1.Б.7.-29

Б.1.Б.7.-50= Б.1.Б.7.-9+Б.1.Б.7.-30

Б.1.Б.7.-51= Б.1.Б.7.-10+Б.1.Б.7.-31

Б.1.Б.7.-52= Б.1.Б.7.-11+Б.1.Б.7.-32

Б.1.Б.7.-53= Б.1.Б.7.-12+Б.1.Б.7.-33

Б.1.Б.7.-54= Б.1.Б.7.-13+Б.1.Б.7.-34

Б.1.Б.7.-55= Б.1.Б.7.-14+Б.1.Б.7.-35

Б.1.Б.7.-56= Б.1.Б.7.-15+Б.1.Б.7.-36

Б.1.Б.7.-57= Б.1.Б.7.-16+Б.1.Б.7.-37

Б.1.Б.7.-58= Б.1.Б.7.-17+Б.1.Б.7.-38

Б.1.Б.7.-59= Б.1.Б.7.-18+Б.1.Б.7.-39

Б.1.Б.7.-60= Б.1.Б.7.-19+Б.1.Б.7.-40

Б.1.Б.7.-61= Б.1.Б.7.-20+Б.1.Б.7.-41

Б.1.Б.7.-62= Б.1.Б.7.-21+Б.1.Б.7.-42

Б.1.Б.7.-63= Б.1.Б.7.-22+Б.1.Б.7.-43