

Вопросы компьютерных тестов

Тема 1.1

№ 10101/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

1) Безопасность 2) Опасность 3) Приемлемый риск

- 1) Это условия, в которых находится сложная система, когда действие внешних и внутренних факторов не влечет отрицательных действий по отношению к данной системе в соответствии с существующими потребностями и представлениями
- 2) Это негативное свойство материи (явлений, процессов, объектов), способное причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям
- 3) Это такая частота реализации опасностей, которая не влияет на экономические показатели предприятия, отрасли экономики или государства
- 4) Это наука о комфортном и травмобезопасном взаимодействии человека со средой обитания
- 5) Это совокупность факторов среды обитания, воздействующих на человека

№ 10102/1 Количественная оценка опасности это...?

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1) Проблема опасности | 2) Безопасность | 3) Условия деятельности |
| 4) Риск опасности | 5) Безопасность жизнедеятельности | |

№ 10103/2 Выберите правильные утверждения об опасности...?

- 1) Опасности носят потенциальный характер
- 2) Актуализация опасностей происходит при определенных условиях, именуемых причинами
- 3) Признаками опасности являются: угроза для жизни; возможность нанесения ущерба здоровью; нарушение условий нормального функционирования систем человека
- 4) Опасность – это часть системы государственных мероприятий, проводимых в целях защиты населения от последствий аварий и стихийных бедствий
- 5) Опасность включает в себя цель, средства, результат и сам процесс опасности

№ 10104/1 Условия, в которых реализуются потенциальные опасности, называются...?

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1) Причиной опасности | 2) Следствием опасности | 3) Таксономией опасности |
| 4) Результатом опасности | 5) Итогом опасности | |

№ 10105/1 Стремлении к такой безопасности, которую приемлет общество в данный период времени называется...?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1) Риском опасности | 2) Идентификацией опасности |
| 3) Концепцией абсолютной безопасности | 4) Концепцией относительной безопасности |
| 5) Концепцией приемлемого риска | |

№ 10106/1 Максимально приемлемым уровнем индивидуального риска гибели обычно считается...?

- | | | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1) 10^{-10} в год | 2) 10^{-2} в год | 3) 10^{-4} в год | 4) 10^{-6} в год+ | 5) 10^{-8} в год |
|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|

№ 10107/2 По характеру воздействия на человека не выделяют опасности...?

- | | | |
|--------------------|------------------|---------------|
| 1) Механические | 2) Физические | 3) Химические |
| 4) Индивидуальные+ | 5) Биологические | 6) Социальные |

№ 10108/1 Такая частота реализации опасностей, которая не влияет на экономические показатели предприятия, отрасли экономики или государства это...?

- 1) приемлемый риск 2) нормирование опасности
- 3) идентификация опасности 4) оценка опасности
- 5) условия деятельности 6) риск опасности

№ 10109/1 Распознавание и параметрическое описание опасностей в поле их действия это...?

- 1) Таксономирование опасности 2) Идентификация опасности
- 3) Эмерджентность опасности 4) Нормирование опасности
- 5) Оценка опасности

№ 10110/1 Безопасность жизнедеятельности это...?

- 1) Состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий и последствий указанных аварий
- 2) Профилактическая медицина, изучающая условия и характер труда, их влияние на здоровье человека и разрабатывающая научные основы и практические меры, направленные на профилактику вредного и опасного воздействия факторов производства на работающих
- 3) Организация работы по обеспечению безопасности, снижению травматизма и аварийности, профессиональных заболеваний, улучшению условий труда на основе комплекса задач по созданию безопасных и безвредных условий труда
- 4) Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
- 5) Наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека со средой обитания

№ 10111/3 Укажите последовательность изучения опасностей?

- 1) Выявить последовательность опасных ситуаций, построить дерево событий и опасностей
- 2) Определить части системы, которые могут вызвать эти опасности
- 3) Выявить источники опасности
- 4) Ввести ограничения на анализ, т.е. исключить опасности, которые не будут изучаться
- 5) Провести анализ последствий

№ 10112/1 Социально-политическая система, рассматриваемая как социальный организм называется...?

- 1) биосфера 2) социум 3) природная среда 4) окружающая среда

№ 10113/1 К социальным опасностям относится...?

- 1) эпидемии 2) опасности, связанные с загрязнением почвы
- 3) солнечная радиация 4) отравления патогенными грибами или ядовитыми растениями

№ 10114/1 Часть окружающей человека среды, включающая природно-климатические факторы и факторы, связанные с профессиональной деятельностью это...?

- 1) производственная среда 2) природная среда
- 3) техносфера 4) природно антропогенное объединение
- 5) окружающая среда 6) антропогенная среда

№ 10115/5 Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь (повлекли) за собой человеческие жертвы, материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности это...?

№ 10116/1 Территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация это...?

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) Очаг чрезвычайной ситуации | 2) Зона чрезвычайной ситуации |
| 3) Территория чрезвычайной ситуации | 4) Система чрезвычайной ситуации |
| 5) Обстановка развития чрезвычайной ситуации | |

№ 10117/2 По виду (характеру) источника чрезвычайные ситуации подразделяют на...?

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1) Биолого-социальные катастрофы | 2) Природные катастрофы |
| 3) Техногенные (производственные) катастрофы | 4) Экологические катастрофы |
| 5) Медицинские катастрофы | 6) Локальные катастрофы |

№ 10118/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

- | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1) Среда обитания | 2) Техносфера | 3) Природная среда |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|
- 1) Окружающая человека среда, которая обусловлена совокупностью факторов, способных оказывать воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье и потомство
 - 2) Среда, в прошлом преобразованная людьми с помощью воздействия технических средств с целью наилучшего соответствия человеческим социально-экономическим потребностям
 - 3) Объекты, часть космоса, локальная область биосферы, которая включает участки литосферы, гидросферы и атмосферы, флору и фауну той части Земли, на которой существует «человек»
 - 4) Явления, процессы, объекты, способные в определенных условиях вызывать нежелательные последствия
 - 5) Социально-политическая система, рассматриваемая как социальный организм

№ 10119/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Концепция приемлемого риска | 2) Идентификация опасности |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
- 1) Стремление к такой безопасности, которую приемлет общество в данный период времени
 - 2) Процесс обнаружения пространственных, количественных, временных и иных характеристик, необходимых для разработки мероприятий, направленных на обеспечение жизнедеятельности
 - 3) Система мероприятий и средств, направленных на сохранение жизни, здоровья и работоспособности человека в процессе трудовой деятельности
 - 4) Свойство производственного процесса соответствовать требованиям безопасности труда при проведении его в условиях, установленных нормативной документацией

Тема 1.2

№ 10201/5 Организованная оболочка Земли, заселённая живыми организмами и преобразованная ими это....?

№ 10202/1 Возобновляемые ресурсы – это...?

- 1) ресурсы, запасы которых или восстанавливаются быстрее, чем используются, или не зависят от того, используются они или нет

- 2) ресурсы, запасы которых могут быть исчерпаны уже в ближайшее время при существующих темпах использования
- 3) совокупность возобновляемых факторов среды обитания, воздействующих на человека
- 4) компоненты природы, используемые человеком, которые невозможно исчерпать
- 5) ресурсы, запасы которых или восстанавливаются медленнее, чем используются, или не зависят от того, используются они или нет

№ 10203/1 Невозобновляемые ресурсы – это...?

- 1) ресурсы, запасы которых или восстанавливаются быстрее, чем используются, или не зависят от того, используются они или нет
- 2) ресурсы, запасы которых могут быть исчерпаны уже в ближайшее время при существующих темпах использования
- 3) совокупность невозобновляемых факторов среды обитания, воздействующих на человека
- 4) компоненты природы, используемые человеком, которые исчерпаны на данный момент
- 5) ресурсы, запасы которых не могут быть исчерпаны уже в ближайшее время при существующих темпах использования

№ 10204/1 Что не является видом воздействий (по природе загрязнений) на окружающую среду и человека...?

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1) Инградиентное загрязнение | 2) Экологическое загрязнение |
| 3) Параметрическое загрязнение | 4) Биоценотическое загрязнение |
| 5) Стациально-деструкционное загрязнение | |

№ 10205/1 Техногенная среда (техносфера), как подсистема, подразделяется на...?

- 1) окружающую среду и природную среду
- 2) окружающую среду и бытовую среду
- 3) природную и производственную среду
- 4) бытовую и производственную среду

№ 10206/1 К абсолютным показателям негативности техносферы относится...?

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1) показатель частоты травматизма | 2) материальный ущерб |
| 3) сокращение продолжительности жизни | 4) показатель нетрудоспособности |

№ 10207/1 Условная территориальная единица города, отражающая историческое развитие и внутреннюю организацию города называется...?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1) санитарно-защитная зона | 2) городская зона |
| 3) транспортная зона | 4) селитебная зона |

№ 10208/1 Задачу создания максимально благоприятных условий для удовлетворения социально-культурных и бытовых потребностей населения решает...?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1) санитарно-защитная зона | 2) городская зона |
| 3) транспортная зона | 4) селитебная зона |

№ 10209/1 На долю пресных вод, содержащихся в руслах рек мира, приходится...от общих запасов пресной воды на Земле?

- | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|------------|--------|
| 1) 0,006% | 2) менее 1% | 3) около 3% | 4) 35,029% | 5) 30% |
| 6) 69% | | | | |

№ 10210/1 Вода, как правило, не изымается из водных объектов, но качество ее может меняться при...?

- | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|
| 1) Водопотреблении | 2) Водоразборе | 3) Водосборе |
| 4) Водопользовании | 5) Водораспределении | |

№ 10211/1 Вода изымается из водных объектов и включается в состав вырабатываемой продукции, либо частично возвращается в водоем, но обычно уже значительно худшего качества при...?

- | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|
| 1) Водопотреблении | 2) Водоразборе | 3) Водосборе |
| 4) Водопользовании | 5) Водораспределении | |

№ 10212/2 Выберите правильные утверждения о химическом составе воздуха?

- 1) Азот – 78%; кислород – 21%; инертные газы – 0,94%; углекислый газ – 0,03%
- 2) Кислород – 78%; Азот – 21%; инертные газы – 0,94%; углекислый газ – 0,03%
- 3) В воздухе могут находиться вредные вещества различного происхождения
- 4) В воздухе не могут находиться вредные вещества различного происхождения
- 5) Загрязняющие воздух вещества могут быть в виде газов, паров, аэрозолей, в том числе радиоактивные
- 6) Загрязняющие воздух вещества могут быть в виде газов, паров, аэрозолей, но они не могут быть радиоактивные

№ 10213/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) Абсолютная влажность | 2) Максимальная влажность |
|--------------------------------|----------------------------------|

3) Относительная влажность

- 1) Количество водяных паров, содержащихся в единице объема (г/м^3)
- 2) Максимально возможное количество водяных паров, которое может содержаться в единице объема воздуха при данной температуре без конденсации в капельной фазе
- 3) Отношение абсолютной влажности к максимальной при данной температуре, выраженное в процентах
- 4) Отношение максимальной влажности к абсолютной при данной температуре, выраженное в процентах
- 5) Максимально возможное количество воздуха, которое может содержаться в единице объема водяных паров при данной температуре без конденсации в капельной фазе
- 6) Количество воздуха, содержащее водяные пары в единице объема (г/м^3)

№ 10214/5 Чужеродное вещество (не участвующее в пластическом или энергетическом обмене организма со средой), попавшее во внутренние среды организма – это...?

№ 10215/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

- | | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| 1) Дефолианты | 2) Арборициды | 3) Зооциды | 4) Акарициды |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|

- 1) Химические вещества, предназначенные для провоцирования искусственного опадания листвы растений
- 2) Химические вещества, предназначенные для уничтожения вредных преимущественно позвоночных животных-грызунов
- 3) Химические вещества, предназначенные для уничтожения нежелательной древесной или кустарниковой растительности
- 4) Химические вещества, предназначенные для уничтожения вредных клещей

№ 10216/5 Пестициды, предназначенные для борьбы с нежелательными (с точки зрения человека) в хозяйствах и природных сообществах насекомыми это...?

№ 10217/5 Химические вещества, предназначенные для борьбы с грибами – возбудителями болезней, разрушающих древесные конструкции и повреждающих хранящиеся материальные ценности это...?

№ 10218/5 Химические соединения, понижающие поверхностное натяжение воды и используемые в качестве моющего средства или эмульгатора это...?

№ 10219/5 Химические препараты для защиты сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков, а также для уничтожения паразитов сельскохозяйственных животных, вредных грызунов и др. это...?

№ 10220/5 Чужеродные живым организмам соединения, попадающие в окружающую среду с продукцией или отходами многих технологий это...?

№ 10221/1 Кожные проявления – хлоракне появляются при воздействии на кожу человека...?

- | | | |
|---------------------|----------------|--------------|
| 1) Дефолиантов | 2) Фунгицидов | 3) Диоксинов |
| 4) Тяжелых металлов | 5) Дeterгентов | |

№ 10222/1 Иное название фреонов...?

- | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 1) Диоксины | 2) Пестициды | 3) Фунгициды | 4) Хладоны | 5) Зооциды |
|-------------|--------------|--------------|------------|------------|

Тема 1.3

№ 10301/1 Управление безопасностью жизнедеятельности это...?

- 1) Наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека с техносферой
- 2) Состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий и последствий указанных аварий
- 3) Система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов
- 4) Организованное воздействие на систему «человек-среда» с целью обеспечения безопасности для человека с заданной степенью вероятности
- 5) Наличие у какой-либо системы особых свойств, не присущих её подсистемам и блокам

№ 10302/1 ФЗ «О безопасности» принят в...?

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1) 2004 г. | 2) 1999 г. | 3) 2009 г. | 4) 2010 г. | 5) 2000 г. |
|------------|------------|------------|------------|------------|

№ 10303/1 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» принят в...?

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1) 2003 г. | 2) 1999 г. | 3) 2000 г. | 4) 1994 г. | 5) 2006 г. |
|------------|------------|------------|------------|------------|

№ 10304/2 Граждане в области пожарной безопасности имеют право на...?

- 1) хранение в квартирах до 10 л горючих жидкостей
- 2) хранение в индивидуальных гаражах не свыше 20 л топлива и 5 л масла
- 3) хранение в квартирах до 12 л легко-воспламеняющихся жидкостей
- 4) хранение в индивидуальных гаражах не свыше 10 л топлива и 5 л масла
- 5) хранение в квартирах до 10 л топлива и 5 л масла

№ 10305/1 Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий это...?

- 1) санитарно-эпидемиологическое благополучие
- 2) природная безопасность
- 3) экологическая безопасность
- 4) сельскохозяйственная безопасность
- 5) защита от чрезвычайных ситуаций

№ 10306/1 Расшифруйте аббревиатуру РСЧС?

- 1) Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- 2) Российская система по чрезвычайным ситуациям
- 3) Министерство России по чрезвычайным ситуациям
- 4) Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
- 5) Российская государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

№ 10307/1 ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» принят в...?

- 1) 1991 г.
- 2) 1998 г.
- 3) 2000 г.
- 4) 1994 г.
- 5) 1995 г.

№ 10308/1 Правовую основу охраны окружающей среды в стране и обеспечение необходимых условий труда составляет закон...?

- 1) «О защите прав потребителей»
- 2) «Об охране окружающей природной среды»
- 3) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

№ 10309/1 РСЧС включает подсистемы...?

- 1) спасательные и аварийные
- 2) территориальные и функциональные
- 3) глобальные и локальные
- 4) предупреждения и оповещения

№ 10310/1 Страхование, основанное на требованиях законодательства называется...?

- 1) принудительное
- 2) добровольное
- 3) стимулирующее
- 4) обязательное

№ 10311/1 Законодательным актом, в котором дается понятие ущерба, является...?

- 1) гражданский кодекс РФ
- 2) федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 3) федеральный закон «О защите прав потребителей»
- 4) федеральный закон «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

№ 10312/1 Что не относится к страхованию технических рисков?

- 1) страхование электронного оборудования
- 2) страхование машин
- 3) страхование промышленных установок
- 4) страхование жизни и здоровья

№ 10313/1 Целенаправленная деятельность органов управления по поддержанию постоянной готовности подчиненных им формирований, подготовке их к медицинскому обеспечению пораженного населения и руководству ими при выполнении поставленных задач это...?

- 1) Управление силами и средствами медслужбы
- 2) Эвакуация сил и средств медслужбы
- 3) Распределение сил и средств медслужбы
- 4) Сортировка сил и средств медслужбы
- 5) Маневр силами и средствами медслужбы
- 6) Закрытый контур управления

№ 10314/2 Закрытый контур управления не включает...?

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1) Орган управления | 2) Объект управления | 3) Прямые каналы связи |
| 4) Обратные каналы связи | 5) Запасной командный пункт | 6) Передаточное звено |

№ 10315/1 Сущность управления заключается...?

- 1) в непрерывном воздействии органов управления на объекты управления для реализации определенных целей
- 2) в непрерывном воздействии объектов управления на органы управления для реализации определенных целей
- 3) в непрерывном воздействии органов управления на обратные каналы связи для объектов управления для реализации определенных целей
- 4) в непрерывном воздействии объектов управления на прямые каналы связи для органов управления для реализации определенных целей
- 5) в непрерывном воздействии органов управления на прямые и обратные каналы связи для объектов управления для реализации определенных целей

Тема 1.4

№ 10401/1 Какую группу опасных и вредных факторов по природе действия не выделяют?

- | | | |
|------------------|-------------------------|---------------|
| 1) Физические | 2) Психофизиологические | |
| 3) Биологические | 4) Антропологические | 5) Химические |

№ 10402/4 Что относится к опасным и вредным факторам?

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|
| 1) физическим | 2) химическим | 3) биологическим | 4) психофизиологическим |
| 1) Электромагнитное излучение | 2) Вибрация | | |
| 3) Промышленные яды | 4) Токсины | | |
| 5) Монотонность труда | 6) Перенапряжение анализаторов | | |

№ 10403/1 Содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, при котором на человека и окружающую среду не оказывается ни прямого, ни косвенного вредного воздействия это...?

- 1) предельно допустимая концентрация
- 2) предельно допустимый выброс
- 3) предельно допустимое содержание
- 4) предельно допустимая масса
- 5) предельно допустимое воздействие

№ 10404/1 Объем загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельным источником за единицу времени, превышение которого ведет к превышению предельно допустимых концентраций в среде, окружающей источник загрязнения это...?

- 1) предельно допустимая концентрация
- 2) предельно допустимый выброс
- 3) предельно допустимое содержание
- 4) предельно допустимая масса
- 5) предельно допустимое воздействие

№ 10405/5 Способность вещества, действуя на организм в определенных дозах и концентрациях, нарушать дееспособность, вызывать заболевание или даже смерть (действуя на биологические системы вызывать их повреждение или гибель) это...?

№ 10406/5 Формирование и развитие реакции биосистемы на действие токсиканта, приводящее к ее повреждению (нарушению функций, жизнеспособности) это...?

№ 10407/5 Промышленный яд, вызывающий не только интоксикацию, но провоцирующий и другие формы токсического процесса на разных уровнях биологической организации это...?

№ 10408/5 Яд биологического происхождения) это...?

№ 10409/4 Дайте определения понятий?

1) резорбция

2) депонирование

3) элиминация

- 1) Процесс проникновения токсиканта из внешней среды в кровяное или лимфатическое русло
- 2) Накопление и длительное сохранение химического вещества в органах (тканях)
- 3) Совокупность процессов, приводящих к снижению содержания токсиканта в организме
- 4) Формирование и развитие реакции биосистемы на действие токсиканта
- 5) Способность, действуя на организм в определенных дозах и концентрациях, нарушать дееспособность, вызывать заболевание или даже смерть

№ 10410/2 Особенности ингаляционных поражений химическими веществами являются...?

- 1) Всю толщину альвеолярно-капиллярной мембраны проходят только липофильные вещества, гидрофильные действуют местно
- 2) Быстрое всасывание химических веществ в кровь
- 3) Медленное всасывание химических веществ в кровь
- 4) Большую опасность представляет попадание химических веществ в рану
- 5) Любые вещества проходят всю толщину альвеолярно-капиллярной мембраны
- 6) Всю толщину альвеолярно-капиллярной мембраны проходят только гидрофильные вещества, липофильные действуют местно

№ 10411/2 Особенности перкутанных поражений химическими веществами являются...?

- 1) Перкутанный путь возможен только для липофильных токсикантов, гидрофильные действуют местно
- 2) Гиперемия и увлажнение кожи способствуют более легкому проникновению химических веществ в кровь
- 3) Более медленное всасывание химических веществ в кровь, по сравнению с пероральным путем+
- 4) Большую опасность представляет попадание химических веществ в рану+
- 5) Через кожу и слизистые всасываются как липофильные, так и гидрофильные токсиканты
- 6) Всю толщину кожи и слизистой проходят только гидрофильные вещества, липофильные действуют местно

№ 10412/2 Особенности пероральных поражений химическими веществами являются...?

- 1) Пероральным путём всасываются липофильные и гидрофильные вещества

- 2) Пероральным путём всасываются только липофильные вещества, гидрофильные действуют местно
- 3) Пероральным путём всасываются только гидрофильные вещества, липофильные действуют местно
- 4) Пероральным путём всасываются только специальные яды
- 5) Ряд химических веществ начинают всасываться уже в полости рта

№ 10413/2 Элиминация токсиканта включает...?

- 1) Экскрецию токсиканта
- 2) Биотрансформацию токсиканта
- 3) Депонирование токсиканта
- 4) Резорбцию токсиканта
- 5) Механизм токсического действия токсиканта

№ 10414/2 Выберите верные утверждения о биотрансформации химических веществ в организме...?

- 1) Биотрансформация состоит из 2 фаз
- 2) Биотрансформация состоит из 3 фаз
- 3) Биологический смысл биотрансформации – превращение исходного токсиканта в форму, удобную для скорейшей экскреции
- 4) Биологический смысл биотрансформации – превращение исходного токсиканта в форму, удобную для скорейшей резорбции
- 5) Алкогольдегидрогеназа – один из основных ферментов 3 фазы биотрансформации
- 6) Биологический смысл биотрансформации – превращение исходного токсиканта в форму, удобную для скорейшего депонирования

№ 10415/5 Основным органом, метаболизирующим ксенобиотики, является...?

№ 10416/1 Взаимодействие на молекулярном уровне токсиканта с организмом, приводящее к развитию токсического процесса это...?

- 1) Механизм токсического действия
- 2) Биотрансформация
- 3) Биохимический антагонизм
- 4) Метаболизм
- 5) Токсичность
- 6) Элиминация

№ 10417/2 В соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (99) вредные вещества делятся на классы опасности. Что не включает эта классификация?

- 1) Чрезвычайно опасные
- 2) Высоко опасные
- 3) Умеренно опасные
- 4) Мало опасные
- 5) Неопасные
- 6) Особо опасные

№ 10418/4 К какому классу опасности относятся представленные ниже вещества?

- 1) ртуть
- 2) хлор
- 3) метиловый спирт
- 4) этиловый спирт
- 1) Чрезвычайно опасные
- 2) Высоко опасные
- 3) Умеренно опасные
- 4) Мало опасные
- 5) Неопасные
- 6) Особо опасные

№ 10419/1 Тип действия комбинированных ядов, при котором достигается суммарный эффект смеси, равный сумме эффектов действующих компонентов называется...?

- 1) Потенцированный
- 2) Кумулятивный
- 3) Антагонистический
- 4) Аддитивный
- 5) Независимый
- 6) Усиленный

№ 10420/1 Формы токсического процесса на уровне целостного организма, характеризующиеся как быстро проходящие состояния, не угрожающие здоровью населения, сопровождающиеся временным нарушением дееспособности это...?

- 1) Интоксикации
- 2) Специальные токсические процессы

- 3) Аллобиотические состояния
5) Функциональные реакции

- 4) Транзиторные токсические реакции
6) Культурная деградация

№ 10421/1 К свету какого цвета глаз человека обладает максимальной чувствительностью?

- 1) сине-фиолетовому 2) красно-оранжевому 3) желто-зеленому
4) оранжево-желтому 5) зелено-голубому 4) ультрафиолетовому

№ 10422/1 Чем опасно возникновение стробоскопического эффекта?

- 1) требуется определенное время на так называемую адаптацию зрения и в течение этого времени могут возникнуть травмы
2) временно ухудшается зрение, что может послужить причиной несчастного случая
3) возникает иллюзия неподвижности или измененного направления движения вращающихся предметов, что может привести к травмам
4) ухудшается самочувствие и снижается работоспособность
5) повышается утомляемость

№ 10423/1 При каком значении освещенности, лк, создаваемой естественным освещением, должно дополнительно включаться искусственное освещение?

- 1) менее 500 2) менее 1000 3) менее 1500
4) менее 3000 5) менее 5000

№ 10424/1 Соотношение освещенности на рабочем месте и освещения на улице при средней облачности называется?

- 1) Коэффициент искусственной освещенности
2) Коэффициент производственной освещенности
3) Коэффициент практической освещенности
4) Коэффициент природной освещенности
5) Коэффициент естественной освещенности

№ 10425/5 Механические колебания твердых тел, оказывающие ощутимое влияние на человека это...?

№10426/4 Выберите определения понятий?

- 1) амплитуда колебаний 2) период колебаний 3) частота колебаний
1) максимальное значение смещения тела от положения равновесия
2) интервал времени, через который происходит повтор движения тела, выражается в секундах
3) количество колебаний за 1 секунду, выражается в герцах (Гц)
4) механические колебания твердых тел, оказывающие ощутимое влияние на человека
5) движения, которое точно или приблизительно повторяются через одинаковые промежутки времени
6) количество колебаний, выражается в герцах (Гц)

№10427/2 В зависимости от способа передачи колебаний человеку вибрацию подразделяют на...?

- 1) общую 2) внутреннюю 3) локальную
4) транспортную, технологическую, транспортно-технологическую 5) внешнюю

№ 10428/1 Локальная вибрация передается...?

- 1) через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека
2) через руки человека 3) через ноги человека 4) через пальцы (палец) человека

5) локальная вибрация не передается ни одним из указанных способов

№ 10429/1 Общая вибрация передаётся...?

- 1) через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека
- 2) через тело лежащего человека
- 3) через руки человека
- 4) через опорные поверхности на тело лежащего человека
- 5) общая вибрация передается всеми перечисленными способами

№ 10430/1 Какая вибрация оказывает наиболее опасное воздействие на организм человека?

- 1) направленная
- 2) локальная
- 3) централизованная
- 4) общая
- 5) сосредоточенная
- 6) мощная

№ 10431/1 Какой транспорт является наиболее значительным источником вибрации в городах?

- 1) автомобили
- 2) автобусы и троллейбусы (общественный)
- 3) рельсовый
- 4) мотоциклы и велосипеды

№ 10432/4 Укажите названия звуковых колебаний по указанной частоте?

- 1) частота выше 20 кГц
- 2) частота ниже 16-20 Гц
- 3) частота от 20 кГц до 16-20 Гц
- 1) ультразвук
- 2) слышимый звук
- 3) инфразвук
- 4) шум
- 5) зона речевого общения

№ 10433/2 Что является источником инфразвука в природе?

- 1) землетрясения
- 2) сели
- 3) цунами
- 4) водопады
- 5) лесные пожары
- 6) буря и ветер

№ 10434/5 Нежелательный звук, не несущий полезной информации это...?

№ 10435/1 Сила звука измеряется в...?

- 1) люменах
- 2) канделах
- 3) люксах
- 4) децибелах
- 5) герцах

№ 10436/4 Уровень шума не должен превышать (дБ)...?

- 1) В жилых помещениях в ночное время
- 2) В жилых помещениях в дневное время
- 3) На рабочих местах (непостоянный шум)
- 1) 110
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 50
- 5) 40
- 6) 60
- 7) 70
- 8) 80
- 9) 90
- 10) 100

№ 10437/1 Что является основным источником антропогенного загрязнения атмосферного воздуха?

- 1) автотранспорт
- 2) химическая промышленность
- 3) производство строительных материалов
- 4) работа газовых котлов для отопления помещений
- 5) производство оружия массового поражения

№ 10438/1 В зонах с каким уровнем звукового давления запрещается даже кратковременное пребывание, дБ?

- 1) более 85
- 2) более 90
- 3) более 100
- 4) более 135
- 5) более 140

№ 10439/1 Самый большой вклад в общий шумовой фон вносится...?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1) электробытовыми приборами | 2) строительной техникой |
| 3) движением транспорта | 4) полетами воздушного транспорта |
| 5) футбольными фанатами | 5) громом и грозами |

№10440/2 Выберите правильные утверждения...?

- 1) инфракрасное излучение имеет меньшую длину волны, чем коротковолновое радиоизлучение
- 2) инфракрасное излучение имеет большую длину волны, чем коротковолновое радиоизлучение
- 3) инфракрасное излучение имеет большую длину волны, чем ультрафиолетовое излучение
- 4) ультрафиолетовое излучение имеет большую длину волны, чем коротковолновое излучение
- 5) ультрафиолетовое излучение имеет меньшую длину волны, чем коротковолновое излучение
- 6) ультрафиолетовое излучение имеет большую длину волны, чем инфракрасное излучение

№ 10441/1 С увеличением длины волны глубина проникновения электромагнитных волн...?

- 1) возрастает
- 2) снижается
- 3) остается неизменной
- 4) все зависит от природы электромагнитных волн

№ 10442/2 Выберите правильные утверждения...?

- 1) под действием ультрафиолетовое излучение в коже человека образуется витамин D
- 2) воздействие ультрафиолетового излучения на кожу может привести к ожогам
- 3) воздействие ультрафиолетового излучения может привести к мутациям и преждевременному старению
- 4) ультрафиолетовое излучение применяется при ряде заболеваний, например при гемофилии
- 5) воздействие ультрафиолетового излучения безопасно для человека
- 6) ультрафиолетовая обработка воды, воздуха и поверхности обладает пролонгированным эффектом

№ 10443/5 Поток частиц или квантов, способных вызывать ионизацию атомов и молекул в облучаемом веществе это...?

- 1) ионизирующее излучение

№ 10444/2 Все ионизирующие излучения подразделяются по своей природе на...?

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1) стохастические | 2) нестохастические | 3) заряженные |
| 4) нейтральные | 5) длинноволновые | 6) коротковолновые |
| 7) электромагнитные | 8) корпускулярные | |

№ 10445/2 Все ионизирующие излучения подразделяются по происхождению на...?

- | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|
| 1) стохастические | 2) нестохастические | 3) заряженные |
| 4) нейтральные | 5) естественные | 6) искусственные |
| 7) электромагнитные | 8) корпускулярные | |

№ 10446/4 Какие определения соответствуют указанным ниже понятиям?

1) Изотопы	2) Радиоактивность	3) Активность	4)	Период полураспада
1) Это атомы, имеющие одинаковое число протонов в ядре, но разное число нейтронов				
2) Это атомы, имеющие одинаковое число нейтронов в ядре, но разное число протонов				
3) Это самопроизвольное превращение неустойчивого изотопа в другой изотоп с возникновением излучения				
4) Это активность радиационных элементов				
5) Это число атомов элемента, распадающихся в единицу времени				
6) Это число альфа и бета частиц, регистрируемых в единицу времени				
7) Это время, в течение которого количество радиоактивных атомов вещества уменьшается наполовину				
8) Это время, в течение которого величина ионизирующего излучения уменьшается наполовину				

№ 10447/1 Единицей активности является...?

- 1) беккерель, кюри 2) рентген 3) рентген в час 4) рад, грей 5) бэр, зиверт

№ 10448/1 В системе СИ один Беккерель это...?

- 1) 1 распад в 1 секунду 2) $3,7 \times 10^{10}$ распадов в 1 секунду
 3) $3,7 \times 10^{10}$ распадов в 1 минуту 4) 10^6 распадов в 1 секунду
 5) $3,7 \times 10^{10}$ распадов в 1 час 6) 1 распад в 1 минуту

№ 10449/2 Электромагнитными ионизирующими излучениями являются...?

- 1) рентгеновское излучение 2) гамма-излучение
 3) альфа-излучение 4) бета-излучение
 5) нейтронное излучение 6) фиолетовая часть видимого спектра

№ 10450/2 Корпускулярными ионизирующими излучениями являются...?

- 1) рентгеновское излучение 2) гамма-излучение 3) альфа-излучение
 4) бета-излучение 5) нейтронное излучение

№ 10451/2 Естественными ионизирующими излучениями являются...?

- 1) рентгеновское излучение 2) гамма-излучение
 3) альфа-излучение 4) бета-излучение
 5) нейтронное излучение 6) фиолетовая часть видимого спектра

№ 10452/1 Совокупность потоков ионизирующего излучения, происходящих из естественных источников это...?

- 1) неспецифическая резистентность организма 2) ультрафиолетовое излучение
 3) естественный радиационный фон Земли 4) ионизирующее излучение
 5) природная радиорезистентность

№ 10453/2 Выберите правильные утверждения о дозе, которое получает население Земли...?

- 1) от естественных источников население получает около 2/3 суммарной дозы облучения
 2) от естественных источников население получает около 1/3 суммарной дозы облучения
 3) медицинские процедуры обуславливают около 1/3 суммарной дозы облучения
 4) медицинские процедуры обуславливают около 2/3 суммарной дозы облучения
 5) около 2/3 дозы человек получает от внутреннего облучения
 6) около 1/3 дозы человек получает от внутреннего облучения

№ 10454/2 Выберите правильные утверждения о естественном радиационном фоне Земли...?

- 1) изменяет цвет кожи, что называется загаром
- 2) играет важную роль в качестве движущей силы изменчивости биологических видов
- 3) один из факторов поддержания неспецифической резистентности организма
- 4) его слабыми источниками служат радиолампы и электронно-лучевые трубки, но их лучевое воздействие на человека не выходит за дозовые пределы
- 5) в его состав входят гамма-излучение и нейтронное излучение
- 6) в его состав не входит гамма-излучение

№ 10455/1 Естественный радиационный фон Земли составляет...?

- 1) 10-20 мкР/ч
- 2) 10-20 мР/ч
- 3) 40-50 мкР/ч
- 4) не более 1 мкЗв/ч
- 5) 10-20 мкрад/ч
- 6) 10-20 мрад/ч

№ 10456/1 Особая форма материи, посредством которой осуществляется воздействие между электрическими заряженными частицами называется...?

- 1) статическое электричество
- 2) статическое напряжение
- 3) шаговое напряжение
- 4) электромагнитное поле

№ 10457/1 К каким природным явлениям относятся ураганы, бури, смерчи?

- 1) геофизическим
- 2) геологическим
- 3) метеорологическим
- 4) гидрологическим
- 5) топологическим

№ 104581/1 Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний это...?

- 1) Землетрясение
- 2) Центр землетрясения
- 3) Эпицентр землетрясения
- 4) Цунами
- 5) Извержение вулкана

№ 10459/5 Участок земли, из которого исходят волны землетрясения называют...?

- 1) центр землетрясения
- 2) центр

№ 10460/5 Проекция центра очага землетрясения на земную поверхность это...?

№ 10461/1 Причина возникновения землетрясений?

- 1) деятельность человека
- 2) усиление химических процессов в недрах земли
- 3) разрывы в земной коре
- 4) столкновение тектонических плит
- 5) подземные толчки

№ 10462/1 Какой процент территории России считается сейсмически опасным?

- 1) 5%
- 2) 15%
- 3) 20%
- 4) 25%
- 5) 40%

№ 10463/1 Самым частым природным явлением являются...?

- 1) наводнения, цунами
- 2) землетрясения, извержения вулканов
- 3) заморозки
- 4) ураганы, бури, штормы, смерчи
- 5) оползни, сели, обвалы, снежные лавины

№ 10464/1 Что представляет для России наибольшую опасность?

- 1) смерчи
- 2) наводнения
- 3) землетрясения
- 4) оползни и обвал
- 5) заморозки

№ 10465/1 Какова основная причина возникновения цунами?

- 1) деятельность человека
- 2) усиление химических процессов в недрах земли
- 3) проникновение воды в трещины земной коры и её воздействие с магмой
- 4) резкое смещение (поднятие или опускание) участка морского дна
- 5) подземные толчки

№ 10466/5 При подводных и прибрежных землетрясениях, в результате сдвигов вверх и вниз участков морского дна, возникают длинные морские волны, которые называют...?

№ 10467/4 Дайте определения указанных ниже понятий?

- 1) наводнение 2) половодье 3) паводок**

- 1) временное значительное затопление водой местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море, вызываемого различными причинами
- 2) периодически повторяющийся подъём уровня воды в реках, вызываемый обычно весенним таянием снега или обильными дождями на равнинных реках
- 3) кратковременное и непериодическое увеличение расхода воды в реке в результате ливневых дождей, связанных с ураганами или очень быстрым таянием снега в горах, вызванным продолжительной жарой
- 4) морские гравитационные волны очень большой длины, возникающие в результате сдвига вверх или вниз протяжённых участков дна
- 5) поток с большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и вызываемый, как правило, ливневыми осадками или бурным таянием снегов

№ 10468/2 Выберите правильные выражения о цунами?

- 1) Действие цунами не опасно в открытом океане
- 2) Действие цунами не опасно на мелководье
- 3) Очень сильный ветер может вызвать небольшое цунами
- 4) Время между волнами цунами может быть более часа
- 5) Внезапный быстрый отход воды от берега на значительное расстояние и осушка дна могут предвещать цунами
- 6) Цунами начинается с небольшого прилива

№ 10469/4 Назовите указанные ниже области?

- 1) циклон 2) антициклон**
- 1) Область пониженного давления в атмосфере
 - 2) Область повышенного давления в атмосфере
 - 3) Область тропического ливня
 - 4) Область исключительно хорошей погоды

№ 10470/5 Масса снега, падающая или соскальзывающая со склонов гор это...?

№ 10471/2 Выберите правильные утверждения о циклонах?

- 1) развиваются обычно на границе теплого и холодного фронта тропосферы
- 2) различают два основных вида циклонов – умеренные и тропические
- 3) сопровождаются областью повышенного давления в атмосфере
- 4) к периферии давление в циклоне уменьшается
- 5) в циклоне преобладает облачная погода
- 6) в циклоне преобладает безоблачная погода

№ 10472/1 Кто из ученых создал шкалу силы ветра?

- | | | |
|-----------|-------------|----------|
| 1) Бофорт | 2) Меркалли | 3) Сафар |
| 4) Глазго | 5) Симпсон | 6) Борг |

№ 10473/2 По характеру распространения лесные пожары подразделяются на...?

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1) верховые | 2) низовые | 3) подземные |
| 4) подводные | 5) надземные | 6) надводные |

№ 10474/5 Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого свыше 32,7 м/сек (118 км/ч), что составляет 12 баллов по шкале Бофорта это...?

№ 10475/5 Кратковременные усиления ветра до скоростей 20-100 м/сек и более называют...?

№ 10476/5 Очень сильный ветер (9-11 баллов по шкале Бофорта), приводящий к большому волнению на море (шторм) и к разрушениям и опустошениям на суше это...?

№ 10477/2 В зависимости от времени года, места образования и вовлечения в воздух частиц различного состава различают бури...?

- | | | | |
|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|
| 1) беспыльные | 2) пыльные (песчаные) | 3) снежные | |
| 4) шквальные | 5) штормовые | 6) тропические | 7) внетропические |

№ 10478/1 Без чего из нижеперечисленного невозможна пыльная буря?

- | | | | | | |
|---------|---------|----------------|----------|---------|----------|
| 1) вода | 2) снег | 3) шквал ветра | 4) пашня | 5) горы | 6) трава |
|---------|---------|----------------|----------|---------|----------|

№ 10479/1 Принцип работы какого из бытовых приборов напоминает принцип действия смерча?

- | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 1) холодильник | 2) микроволновая печь | 3) вентилятор |
| 4) пылесос | 5) фен | 6) телевизор |

№ 10480/5 Атмосферный вихрь с вертикально направленной к поверхности суши или моря осью вращения, напоминающий по форме воронку с вытянутым кверху «хоботом» это...?

№ 10481/5 Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы это...?

№ 10482/2 Сели возникают в результате...?

- | | |
|---|--|
| 1) интенсивных и продолжительных ливней | 2) бурного таяния ледников |
| 3) наводнений в горах | 4) естественного процесса разрушения гор |
| 5) проникновение воды в трещины земной коры и её воздействие с магмой | |
| 6) подземные толчки | |

№ 10483/5 Скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести это...?

№ 10484/2 Что не является причиной возникновения оползней?

- | |
|--|
| 1) увеличение крутизны склона в результате подмыва водой |
|--|

- 2) ослабление прочности пород при выветривании или переувлажнении осадками и подземными водами
- 3) воздействие сейсмических толчков
- 4) строительная и хозяйственная деятельность
- 5) проникновение воды в трещины земной коры и воздействие её с магмой
- 6) наводнение в горах

№ 10485/5 Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий это...?

№ 10486/1 Основная причина крупных обвалов?

- 1) землетрясение
- 2) бурное таяние ледников
- 3) наводнение в горах
- 4) естественный процесс разрушения гор
- 5) проникновение воды в трещины земной коры и её воздействие с магмой

№ 10487/2 Лучшей защитой от смерча являются...?

- 1) подвальные помещения
- 2) подземные сооружения
- 3) углубления рельефа местности
- 4) лесной массив
- 5) вершина холма
- 6) большой камень

№ 10488/1 Оповещение об угрозе землетрясения застало вас на улице. Что вы будете делать?

- 1) Занять место вдали от зданий и линий электропередач
- 2) Укрыться в любом ближайшем здании
- 3) Укрыться в ближайшем невысоком (лучше одноэтажном здании)
- 4) Укрыться в бомбоубежище
- 5) Занять место вдали от водоема
- 6) Быстро зайти домой, взять документы (минимум) и деньги и следовать дальнейшим инструкциям

№ 10489/1 Какие места в зданиях необходимо использовать в качестве укрытия в случае землетрясения?

- 1) под подоконниками, углы внутренних перегородок
- 2) у колонн, проемы и углы капитальных внутренних стен, дверные проемы
- 3) вентиляционные шахты и коробки
- 4) балконы и лоджии
- 5) встроенные шкафы

№ 10490/1 Во время урагана на открытой местности наиболее безопасным естественным местом для укрытия является...?

- 1) лесной массив
- 2) отдельно стоящее большое дерево
- 3) вершина холма
- 4) большой камень

№ 10491/1 Ведущее место среди стихийных бедствий по тяжести медико-санитарных последствий занимают...?

- 1) Землетрясения
- 2) Наводнения
- 3) Оползни
- 4) Извержения вулканов
- 5) Смерчи
- 6) Цунами

№ 10492/3 Укажите последовательность стадий действия ионизирующего излучения на организм?

- 1) Химическая
- 2) Биологическая
- 3) Физическая
- 4) Физико-химическая

№ 10493/2 Какие процессы характерны для физической стадии действия ионизирующего излучения на организм?

- 1) Поглощение энергии биомолекулами и другими компонентами клетки
- 2) Внутренние перестройки в молекулах за счет миграции энергии
- 3) Реакции между свободными радикалами и неповрежденными биомолекулами
- 4) Развитие стохастических и нестохастических эффектов
- 5) Образование свободных радикалов
- 6) Прямое действие ионизирующего излучения
- 7) Непрямое действие ионизирующего излучения
- 8) Образование ионизированных и возбужденных атомов и молекул

№ 10494/2 Что характерно для физико-химической стадии действия ионизирующего излучения на организм?

- 1) Поглощение энергии биомолекулами и другими компонентами клетки
- 2) Внутренние перестройки в молекулах за счет миграции энергии
- 3) Реакции между свободными радикалами и неповрежденными биомолекулами
- 4) Развитие стохастических и нестохастических эффектов
- 5) Образование свободных радикалов+
- 6) Прямое действие ионизирующего излучения
- 7) Непрямое действие ионизирующего излучения
- 8) Образование ионизированных и возбужденных атомов и молекул

№ 10495/2 Что характерно для химической стадии действия ионизирующего излучения на организм?

- 1) Поглощение энергии биомолекулами и другими компонентами клетки
- 2) Внутренние перестройки в молекулах за счет миграции энергии
- 3) Реакции между свободными радикалами и неповрежденными биомолекулами
- 4) Развитие стохастических и нестохастических эффектов
- 5) Образование свободных радикалов
- 6) Прямое действие ионизирующего излучения
- 7) Непрямое действие ионизирующего излучения
- 8) Образование ионизированных и возбужденных атомов и молекул

№ 10496/2 Что характерно для биологической стадии действия ионизирующего излучения на организм?

- 1) Поглощение энергии биомолекулами и другими компонентами клетки
- 2) Внутренние перестройки в молекулах за счет миграции энергии
- 3) Реакции между свободными радикалами и неповрежденными биомолекулами
- 4) Развитие стохастических эффектов
- 5) Образование свободных радикалов
- 6) Прямое действие ионизирующего излучения
- 7) Непрямое действие ионизирующего излучения
- 8) Образование ионизированных и возбужденных атомов и молекул
- 9) Развитие нестохастических эффектов

№ 10497/5 На какой стадии действия ионизирующего излучения происходит поглощение энергии биомолекулами и другими компонентами клетки?

№ 10498/5 На какой стадии действия ионизирующего излучения происходят внутренние перестройки в молекулах за счет миграции энергии?

№ 10499/5 На какой стадии действия ионизирующего излучения происходят реакции между свободными радикалами и неповрежденными биомолекулами?

№ 104991/5 На какой стадии действия ионизирующего излучения происходит развитие поражения на всех уровнях биологической организации?

№ 104992/1 Изменения, возникающие в биологических системах при действии на них ионизирующего излучения это...?

- 1) радиобиологические эффекты
- 2) процесс образования свободных радикалов
- 3) прямое действие ионизирующего излучения
- 4) не прямое действие ионизирующего излучения
- 5) радиационный гормезис
- 6) лучевая гибель клеток

№ 104993/1 Острая лучевая болезнь – это...?

- 1) Заболевание, развивающееся в результате общего однократного равномерного внешнего рентгеновского, гамма или нейтронного облучения в дозе не менее 1 Гр
- 2) Заболевание, развивающееся в результате общего однократного равномерного внешнего рентгеновского, гамма или нейтронного облучения в дозе менее 1 Гр
- 3) Заболевание, развивающееся в результате общего однократного равномерного внешнего рентгеновского, гамма или нейтронного облучения в дозе не менее 50 Рентген
- 4) Заболевание, полученное в результате воздействия на организм ионизирующего излучения в дозе не менее 1 Гр
- 5) Заболевание, развивающееся в результате общего однократного равномерного внешнего рентгеновского, гамма или нейтронного облучения в дозе менее 100 Рентген

Тема 1.5

№ 10501/1 Система защиты, при которой исключается одновременное присутствие в данном месте пространства человека и действия в этом месте неблагоприятного фактора называется...?

№ 10502/2 Защита расстоянием может осуществляться следующими путями?

№ 10503/1 Защита препятствием, затрудняющим распространение опасного фактора это...?

№ 10504/2 Что не является методами дозиметрии?

№ 10505/4 На чем основаны указанные ниже методы дозиметрии?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1) Ионизационный | 2) Люминисцентный |
| 3) Сцинтилляционный | 4) Химический |

№ 10506/4 В основе действия каких индивидуальных дозиметров лежат указанные ниже методы дозиметрии?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1) Ионизационный | 2) Термолюминисцентный |
| 3) Фотолюминисцентный | 4) Химический |

№ 10507/4 Укажите предназначение указанные ниже приборов?

- | | | | |
|----------|----------|---------|----------|
| 1) ДП-64 | 2) ДП-5В | 3) ИД-1 | 4) ИД-11 |
|----------|----------|---------|----------|

№ 10508/4 Дайте определения указанным ниже понятиям экстремальной медицины?

- 1) Радиационная разведка
- 2) Радиометрический контроль
- 3) Дозиметрический контроль

№ 10509/4 Определите основные задачи указанных ниже процессов?

- 1) Радиационная разведка
- 2) Радиометрический контроль
- 3) Дозиметрический контроль

№ 10510/5 Укажите максимальную дозу облучения (в рад), не приводящие к потере боеспособности при однократном (в течение 4 суток) облучении (поставьте только цифру)?

№ 10511/1 Как осуществляется радиационное наблюдение в формированиях и учреждениях ГОвЗ в районе дислокации?

№ 10512/1 В каких случаях проводится радиационная разведка методом дозора на этапах медицинской эвакуации?

№ 10513/4 Укажите приборы, применяемые для проведения указанных ниже процессов?

- 1) радиационная разведка
- 2) радиометрический контроль
- 3) дозиметрический контроль
- 4) химическая разведка и контроль

№ 10514/1 Как осуществляется контроль степени радиоактивного загрязнения пораженных на этапах медицинской эвакуации?

№ 10515/1 Как осуществляется контроль степени химического загрязнения пораженных на этапах медицинской эвакуации?

№ 10516/1 Что не входит в комплексную систему безопасности в условиях производства?

№ 10517/5 Совокупность мероприятий и устройств, используемых при организации воздухообмена для обеспечения заданного состояния воздушной среды в помещениях и на рабочих местах это...?

№ 10518/4 Укажите классификацию видов вентиляции?

- 1) По способу перемещения воздуха
- 2) По зонам действия

№ 10519/5 Обработка воздуха, главной целью которой является поддержание уже ранее заданного определенного метеорологического условия в каких либо производственных помещениях, независимо от изменения наружных условий и режимов внутри помещения это...?

№ 10520/2 Преимущества механической вентиляции перед естественной заключаются в следующем...?

№ 10521/2 При помощи каких устройств осуществляется естественная вентиляция?

№ 10522/5 Вентиляция различных помещений, за счет поступающего и удаляющегося воздуха через открывающиеся фрамуги окон и дверей это...?

№ 10523/4 Укажите единицы измерения перечисленным ниже дозам?

1) Экспозиционная доза 2) Поглощенная доза 3) Эквивалентная доза

№ 10524/2 Что характерно для экспозиционной дозы ионизирующего излучения?

№ 10525/2 Что характерно для поглощенной дозы ионизирующего излучения?

№ 10526/2 Что характерно для эквивалентной дозы ионизирующего излучения?