Вопрос №1

К физическим способам защиты от ионизирующих излучений относятся:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | организационные мероприятия |
| \* | инженерно-технические мероприятия |
| \* | применение средств индивидуальной защиты |
|  | применение радиопротекторов |
|  | лечебно-профилактические и санитарно-гигиенические мероприятия |

Вопрос №2

К химическим способам защиты от ионизирующих излучений относятся:

|  |  |
| --- | --- |
|  | организационные мероприятия |
|  | инженерно-технические мероприятия |
|  | применение средств индивидуальной защиты |
| \* | применение радиопротекторов |
| \* | лечебно-профилактические и санитарно-гигиенические мероприятия |

Вопрос №3

Какая формула соответствует Коэффициенту дезактивации (Ан и Ак - соответственно начальное (до дезактивации) и конечное (после дезактивации) радиоактивное загрязнение поверхностей объектов):

|  |  |
| --- | --- |
| \* | Кд = Ан / Ак |
|  | Кд = Ак / Ан |
|  | Кд = (Ан - Ак)/ Ан |

Вопрос №4

Способы защиты человека от радиации:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | физические |
| \* | химические |
| \* | биологические |
|  | математические |

Вопрос №5

К основным организационным мероприятиям по защите населения от ионизирующих излучений относятся:

|  |  |
| --- | --- |
|  | применение экранов |
| \* | содержание помещений для работы с радиоактивными веществами, защиту временем и расстоянием |
|  | применение средств медицинской помощи |
| \* | установка санитарно-защитных зон вокруг радиационно опасных объектов и применение средств индивидуальной защиты |

Вопрос №6

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) - это:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | территория вокруг предприятия или источников радиоактивных отходов, на которой уровень облучения может превысить предел годовой дозы для лиц из населения |
|  | территория вокруг предприятия или источников радиоактивных отходов, на которой уровень облучения превысил предел годовой дозы для лиц из населения |
|  | территория, в которой возможно влияние радиоактивных газоаэрозольных выбросов и жидких сбросов, где облучение может достигать предел годовой дозы для лиц из населения |

Вопрос №7

Зона наблюдения - это:

|  |  |
| --- | --- |
|  | территория вокруг предприятия или источников радиоактивных отходов, на которой уровень облучения может превысить предел годовой дозы для лиц из населения |
|  | территория вокруг предприятия или источников радиоактивных отходов, на которой уровень облучения превысил предел годовой дозы для лиц из населения |
| \* | территория, в которой возможно влияние радиоактивных газоаэрозольных выбросов и жидких сбросов, где облучение может достигать предел годовой дозы для лиц из населения |

Вопрос №8

От бета-излучения используются экраны:

|  |  |
| --- | --- |
|  | с большой атомной массой |
|  | экраны не используются, т.к. излучение не опасно |
|  | с малой атомной массой |
| \* | комбинированные экраны |

Вопрос №9

От гамма-излучения используются экраны:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | с большой атомной массой |
|  | экраны не используются, т.к. излучение не опасно |
|  | с малой атомной массой |
|  | комбинированные экраны |

Вопрос №10

Основными способами защиты населения в чрезвычайных ситуациях являются:

|  |  |
| --- | --- |
|  | использование рельефа местности |
| \* | использование средств индивидуальной и медицинской защиты |
| \* | укрытие в защитных сооружениях |
| \* | эвакуация населения |
|  | использование помещений жилищного фонда |

Вопрос №11

Основные мероприятия по защите населения планируются и организуются:

|  |  |
| --- | --- |
|  | во время военно-политических конфликтов |
|  | во время возникновения чрезвычайной ситуации |
| \* | в мирное время |
|  | в угрожающий период |

Вопрос №12

По защитным свойствам Защитные сооружения подразделяются в зависимости от:

|  |  |
| --- | --- |
| \* | предела устойчивости к избыточному давлению во фронте воздушной ударной волны |
|  | предела устойчивости к световому излучению |
| \* | степени ослабления проникающей радиации |
|  | степени ослабления радиоактивного загрязнения |
|  | предела устойчивости к пожарам |
|  | предела устойчивости к электромагнитному импульсу |
|  | предела устойчивости к нейтронному излучению |