

**1. Что входит в состав ионизирующего излучения?**

1.  Ультрафиолетовые лучи
2.  Альфа-излучение
3.  Тепловое излучение
4.  Электромагнитное излучение

**2. Какое излучение представляет наибольшую опасность для человека?**

1.  Тепловое излучение
2.  Альфа-излучение
3.  Бета-излучение
4.  Гамма-излучение

**3. За счет чего в основном образуется естественный радиационный фон?**

1.  За счет увеличения добычи радиоактивных материалов
2.  За счет роста химически опасных производств, использования радиоактивных материалов на производстве, скважинания угля, нефти, газа на ТЭС
3.  За счёт опасных производств АЭС
4.  За счет радиации Солнца, Земли, внутренней радиоактивности человека, рентгеновских исследований, флюорографии, радиоактивных осадков от ядерных испытаний, проводившихся в атмосфере

**4. Объект с ядерным реактором, завод, использующий ядерное топливо или перерабатывающий ядерный материал, а также его место хранения и транспортное средство, перевозящее ядерный материал или источник ионизирующего излучения, при аварии на котором или разрушении которого может произойти облучение людей, животных и растений, а также радиоактивное загрязнение окружающей природной среды, является ...**

1.  ... объектом повышенной опасности
2.  ... радиационно-опасным объектом
3.  ... объектом экономики особой опасности
4.  ... экологически опасным объектом

**5. К радиационно-опасным объектам относятся ...**

1.  ... предприятия по производству ядерного топлива
2.  ... предприятия цветной и черной металлургии
3.  ... производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей
4.  ... взрывоопасные производства на промышленных предприятиях

**6. Укажите специфические свойства радиоактивных веществ.**

1.  Моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра
2.  Не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков
3.  Степлются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров
4.  Имеют специфический запах сероводорода

**7. Укажите пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении.**

1.  В результате потребления зараженных продуктов питания
2.  В результате прохождения радиоактивного облака
3.  Через кожный покров
4.  Через одежду

**8. При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо ...**

1.  находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю
2.  находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю
3.  периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде
4.  Находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания, обходить участки с высокой травой и кустарниками, двигаться только в направлении ветра.

**9. Укажите коллективные средства защиты.**

1.  Убежища и ПРУ
2.  Противогазы
3.  Респираторы
4.  Защитные костюмы

**10. Радиоактивные элементы в зависимости от их токсичности разделены на ...**

1.  ... 2 группы
2.  ... 3 группы
3.  ... 4 группы
4.  ... 5 групп