

Тесты по ОБЖ 8 класс



РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Дополните фразу:



«_____ - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором может произойти облучение и заражение людей, животных, растений».

● 1 балл

**2. Доза облучения может быть (выберите
ответы):**

- **а) однодневная;**
- **б) молниеносная;**
- **в) многократная;**
- **г) однократная;**
- **д) многодневная.**

2 балла.

3. Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?

- а) через одежду и кожу;
 - б) в результате прохождения радиоактивного облака;
 - в) в результате потребления загрязнённых продуктов питания;
 - г) в результате вдыхания радиоактивной пыли;
 - д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли;
 - е) в результате потребления загрязнённой воды.
- 3 балла.

4. Вопрос?



- **Укажите, от чего зависит площадь радиоактивного заражения при аварии на радиационно опасном объекте.
3 балла.**

5. Однократная доза облучения – это доза, полученная человеком:

- **а) за первые сутки облучения;**
- **б) за первые четверо суток облучения;**
- **в) за первые 12 часов облучения;**
- **г) за время пребывания на зараженной местности.**

● 1 балл.

6. Из предложенных ниже вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ:

- радиоактивных вещества стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров;
- б) не имеют запаха, цвета, вкуса или других внешних признаков;
- в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника излучения;
- г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;
- д) имеют специфических запах сероводорода;
- е) поражающие свойства в не могут быть уничтожены химически или каким-либо другим способом.

● 3 балла.

7. Территория, подвергшаяся заражению радиоактивными осадками, называется :



- а) радиоактивное заражение;
 - б) очаг радиоактивного заражения;
 - в) зона радиоактивного заражения;
 - г) радиационно опасный объект.
- 1 балл.

8. В состав ионизирующего излучения входят:



- а) ультрафиолетовые лучи;
- б) альфа-лучи;
- в) бета-лучи;
- г) тепловое излучение;
- д) электромагнитное излучение;
- е) гамма-излучение.

● 3 балла.

Правильные ответы:



- 1. радиационно опасный объект (1)**
- 2. в, г (2)**
- 3. в, г, е (3)**
- 4. от мощности взрыва, силы ветра, рельефа (3)**
- 5. б (1)**
- 6. б, в, е (3)**
- 7. в (1)**
- 8. б, в, е (3)**