

# 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)**