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)