**Тест по теме «Ядерное оружие и его поражающие факторы», 10 класс.**

1. Оружие массового поражения, основанное на внутриядерной энергии – это:

а) бактериологическое оружие;

б) химическое оружие;

**в) ядерное оружие;**

г) лазерное оружие.

2. К коллективным средствам защиты относятся:

а) противогаз;

б) респиратор;

в) ОЗК;

**г) простейшие укрытия.**

3. Явление радиоактивного излучения открыл французский физик

а) Роберт Оппенгеймер;

**б) Антуан Беккерель;**

в) Жан Жак Руссо;

г) Жерар Монтесье.

4. Первые испытания ядерного оружия произошли

**а) 16 июля 1945г;**

б) 27 декабря 1918г;

в) 6 августа 1942г;

г) 9 мая 1941г.

5. Поток лучистой энергии, включающий ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи это:

а) ударная волна;

б) радиоактивное заражение;

**в) световое излучение;**

г) электромагнитный импульс.

6. Какой поражающий фактор не оказывает на человека непосредственного воздействия при применении ядерного оружия:

а) проникающая радиация;

б) световое излучение;

**в) электромагнитный импульс;**

г) ударная волна.

7. Основным поражающим фактором ядерного взрыва является:

**а) ударная волна;**

б) радиоактивное заражение;

в) световое излучение;

г) радиоактивное заражение.

8. Воздействие какого поражающего факто­ра ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражение глаз и пожары?

а) проникающая радиация;

б) электромагнитный импульс;

**в) световое излучение;**

г) радиоактивное заражение.

9. Какова величина избыточного давления во фронте ударной волны в зоне средних разруше­ний?

а) свыше 50 кПа;

б) от 50 до 30 кПа;

**в) от 30 до 20 кПа;**

г) от 20 до 10 кПа.

10. При каком избыточном давлении ударной волны у людей возникают тяжёлые травмы, характеризующиеся сильными контузиями, переломами конечностей, травмами внутренних органов:

а) 20-40 кПа;

б) 40-60 кПа;

**в) свыше 60 кПа;**

г) свыше 100 кПа.

11. От воздействия ударной волны людей могут защитить:

а) противогаз, респиратор;

б) преграды, не пропускающие свет;

в) общевойсковой защитный комплект;

**г) убежища и укрытия.**

12. Какова мощность дозы излучения за время полного распада в зоне опасного заражения?

а) 40-400 рад;

б) 400-1200 рад;

**в) 1200-4000 рад;**

г) 4000 и более рад.

13. Через сколько часов после ядерного взрыва уровень радиации уменьшится в 10 раз?

а) 4 часа;

б) 5 часов;

**в) 7 часов;**

г) 49 часов.

14. Проникающая радиация – это;

а) поток радиоактивных протонов;

б) поток невидимых протонов;

**в) поток гамма-лучей и нейтронов;**

г) поток гамма-лучей и радиоактивных протонов.

15. Для защиты от проникающей радиации нуж­но использовать:

а) противогаз, респиратор;

б) преграды, не пропускающие свет;

в) общевойсковой защитный комплект;

**г) убежища и укрытия.**

16. Что необходимо провести для обеззаражи­вания одежды и предметов от радиоактивных ве­ществ?

а) дегазацию;

**б) дезактивацию;**

в) дезинфекцию;

г) дезрадиацию.