**Тестовые задания для учащихся 10 классов**

**по теме «Современные средства поражения и их поражающие факторы»**

Задания разработаны преподавателем ОБЖ средней общеобразовательной Озерской школы Старооскольского района Белгородской области Шевцовой Натальей Михайловной на основе учебника «Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс» В.Н. Латчука, В.В. Маркова, С.К. Миронова, С.Н. Вангородского (приводятся в авторской редакции)

**1. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:**

а) ударная волна, световое излучение, проникаю­щая радиация, радиоактивное заражение и электро­магнитный импульс;
б) избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, облако, зараженное отравляющими вещест­вами и движущееся по направлению ветра, измене­ние состава атмосферного воздуха;
в) резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в возду­хе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взры­ва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании.

**2. Проникающая радиация – это:**

а) поток гамма- лучей; б) поток протонов; в) кратковременное электромагнитное поле; г) поток нейтронов и гамма – лучей**.**

**3. Бактериологическое оружие — это:**

а) специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназ­наченными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельско­хозяйственных культур;
б) специальное оружие, применяемое для массово­го поражения сельскохозяйственных животных и ис­точников воды;
в) оружие массового поражения людей на опреде­ленной территории.

**4. Какие БТХВ являются наиболее опасными:**

а) раздражающие; б) психохимические; в) нервно-паралитические.

**5. Какие отравляющие вещества относятся к химическому оружию нервно- паралитического действия?**

А) Би-зет; б) синильная кислота; в) зарин.

**6. Какие из перечисленных ниже боеприпасов относятся к высокоточному оружию:**

а) осколочные боеприпасы; б) бетонобойные боеприпасы; в) управляемые авиационные бомбы; г) боеприпасы объёмного взрыва.

**7. Боеприпасы, редназначенные для поражения бронированных целей:**

а) осколочные; б) кумулятивные; в) объёмного взрыва; г) бетонобойные;

**8**. **При оповещении об аварии на радиационно опасных объектах указать последовательность действий:**

а) освободить от продуктов холодильник; б) надеть средства индивидуальной защиты; в ) включить радио, телевизор, прослушать информацию; г) вынести скоропортящиеся продукты и мусор; д) следовать на сборный эвакопункт; е) взять необходимые вещи, документы, продукты питания; ё) выключить газ, электричество, погасить огонь в печах.

**9. При оповещении об аварии с выбросом химически опасных веществ указать последовательность действий:**

а) включить радио, телевизор, прослушать информацию и рекомендации; б) надеть средства индивидуальной защиты; в)закрыть окна и форточки; г) взять трёхдневный запас продуктов; д) выключить газ, электричество, погасить огонь в печах; е) укрыться в ближайшем убежище или покинуть район аварии; ё) взять необходимые вещи, документы.

**10. Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражения глаз человека и пожары:**

а) воздействие светового излучения; б) воздействие проникающей радиации;
в) воздействие электромагнитного импульса.

**11. Чем определяется время действия проникающей радиации на наземные объекты:**

а) видом ядерного взрыва;
б) мощностью ядерного заряда;
в) действием электромагнитного поля, возникающего при взрыве ядерного боеприпаса;
г) временем подъёма облака взрыва на высоту, при которой гамма-нейтронное излучение практически не достигает поверхности земли;
д) временем распространения возникающей при ядерном взрыве светящейся области, образуемой раскалёнными продуктами взрыва и раскалённым воздухом.

**12. Боеприпасы, предназначенные для поражения бронированных целей:**

а) осколочные;
б) кумулятивные;
в) объёмного взрыва;
г) бетонобойные.

**13. Поражающие факторы химических аварий с выбросом АХОВ – это:**

а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
б) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;
в) лучистый поток энергии.

**14. Какие БТХВ являются наиболее опасными:**

а) кожно-нарывного действия;
б) удушающего действия;
в) нервно – паралитического действия;
г) общеядовитого действия.

**15. Признаки применения бактериологического оружия:**

а) наличие необычных для определённой местности скоплений насекомых и грызунов;
б) образование за самолётом тёмных полос, которые постепенно оседают на землю;
в) изменение естественной окраски растений;
г) наличие в местах глухих разрывов боеприпасов капель жидкости или порошкообразных веществ на почве, растительности и других предметах;
д) падёж и заболевание животных;
е) появление у поражённых людей ощущения раздражения носоглотки, глаз, тяжести в груди;
ж) наличие насекомых и грызунов в местах падения авиабомб и контейнеров
з) возникновение отдельных пожаров.

**16. Поражающее действие этих боеприпасов основано на непосредственном воздействии воздушной ударной волны и огня на людей, здания, сооружения и технику:**

а) зажигательные;
б) фугасные;
в) кумулятивные;
г) боеприпасы объёмного взрыва.

**17. Поражающее действие этих боеприпасов основано на непосредственном воздействии высоких температур на людей, технику и другие объекты:**

а) бетонобойные;
б) боеприпасы объёмного взрыва;
в) зажигательные;
г) осколочные.

**18. Принцип действия этих боеприпасов основан на прожигании преграды мощной струёй газов высокой плотности с температурой 6000-7000 °С :**

а) кумулятивные;
б) зажигательные;
в) осколочные.

**19. К высокоточному оружию относятся:**

а) осколочные боеприпасы;
б) бетонобойные боеприпасы;
в) управляемые авиабомбы;
г) боеприпасы объёмного взрыва.

**20. Полупрозрачное твёрдое вещество, похожее на воск, способное самовоспламеняться, соединяясь с кислородом воздуха, температура пламени при этом составляет 900- 1200 °С:**

а) напалм;
б) «электрон»;
в) термит;
г) белый фосфор.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| а | г | а | в | в | в | б | в,а,г,ё,е,б,д | а,б,в,д,ё,г,е | а | г | б | б | в | а,б,г,д,ж | г | в | а | в | г |