

Аварии на радиационно- опасных объектах.

Бланк ответов.

Фамилия Имя: _____ Класс _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество исправлений									
Оценка									

1. Естественный радиационный фон

— это _____ излучения, создаваемая космическим излучением и излучением природных _____, естественно распределенных в земле, воде, воздухе, других элементах биосферы, пищевых продуктах и организме человека;

а. доза, веществ

б. количество, радионуклидов

в. доза, радионуклидов.

2. Под радиоактивным загрязнением окружающей среды понимается

а. присутствие радиационных веществ на поверхности местности, в воздухе, в теле человека в количестве, превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

б. присутствие радиоактивных веществ на поверхности местности, в воздухе, в теле человека в количестве, превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

в. присутствие радиоактивных веществ на поверхности местности, в воздухе, в теле человека в количестве, не превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

3. Зона наблюдения – это

а. территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный разведка;

б. территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационное наблюдение;

в. территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль.

4. радиационная безопасность

населения это:

- а.** Состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия радиационного облучения;

- б.** Состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия радиоактивного облучения;

- в.** Состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующего облучения;

5. Радиационно опасный объект —

это объект, на котором хранят, перерабатывают или транспортируют _____ вещества, при аварии на котором или при его разрушении может произойти _____ ионизирующим излучением людей или радиоактивное загрязнение окружающей среды.

- а. радиоактивные, излучение;
- б. радиационные, облучение;
- в. радиоактивные, облучение

6. Эффективная доза – это _____ воздействия ионизирующего излучения, используемая как мера риска возникновения отдельных последствий облучения _____ человека и отдельных его органов с учетом их радиочувствительности;

- а.** количество, организма;
- б.** величина, организма;
- в.** величина, тела.

7. Санитарно-защитная зона — это

территория вокруг источника ионизирующего излучения, на которой _____ облучения людей в условиях нормальной эксплуатации данного источника может превысить установленный _____ дозы для населения. В санитарно-защитной зоне запрещается постоянное и временное _____ людей, вводится режим ограничения хозяйственной деятельности и проводится радиационный контроль;

а. уровень, предел, проживание;

б. уровень, предел, нахождение;

в. сила, предел, проживание;

8. Радиационная авария — это потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная _____ оборудования, неисправными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных ____ или к радиоактивному загрязнению окружающей среды.

- а.** неисправностью, норм
- б.** неисправностью, правил
- в.** разрушением, норм

9. Ионизирующее излучение

создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении _____ частиц в веществе и образует при взаимодействии со средой ионы _____ знаков.

- а. заряженных, разных;
- б. разряженных, разных;
- в. заряженных, одинаковых.

10. Техногенно измененный радиационный фон – это:

- а.** искусственный радиационный фон, измененный в результате деятельности человека;
- б.** естественный радиационный фон, измененный в результате деятельности человека;
- в.** естественный радиационный фон, измененный в результате деятельности природы;



ОТВЕТЫ:

№ вопроса	ОТВЕТ
1.	В
2.	б
3.	В
4.	В
5.	В
6.	б
7.	а
8.	а
9.	а
10.	б