

m类射线装置辐射工作人员试题库（电离辐射安全与防护基础）

1、从辐射产生的来源可将辐射源分为天然辐射源和（ ）。

- A、核电厂 B、医疗照射 C、氡照射 D、人工辐射源
答案：D

2、居民所受天然辐射年有效剂量的范围是（ ）mSv

- A、 <1 B、 $1 \sim 5$ C、 $5 \sim 10$ D、 >10

答案：B 3、我国居民所受天然辐射年有效剂量是 3.1 mSv 。天然辐射源主要来自（ ）。

- A、宇宙射线 B、宇生放射性核素
C、原生放射性核素 D、辐射育种
E、核电站运行

答案：ABC

4、人工辐射源主要有核设施、核技术应用的辐射源和核试验落下灰等。在人工辐射源中，（ ）产生的人均年有效剂量最大。

- A、工业探伤 B、核能发电 C、医疗照射 D、辐射育种

答案：C

5、电离辐射的医学应用十分广泛和普遍，主要分三大类应用，为

- A、X射线诊断和介入 B、放射治疗

- A、 辐射防护的任务之一是保护环境
- B、 保障从事放射性工作的人员和公众的健康和安全,保护他们 的后
代
- C、 促进原子能事业的发展
- D、 促进核武器事业的发展
- E、 尽一切手段将辐射降低到最低水平

答案: ABC

31、 辐射防护的目的就是在不过分限制既伴有辐射照射又有益于人 类的生存与发展的实践活动的基础上有效的保护人类及其环境,

()O

- A、 消除辐射的危害
- B、 避免确定性效应的发生, 将随机性效应的发生率降低到可以 合
理达到的尽量低水平
- C、 避免有害的确定性效应的发生
- D、 降低随机性效应的发生几率至0

答案: ABC

32、 下列关于辐射防护的目的的说法错误的是()。

- A、 保护人类
- B、 保护环境
- C、 限制一切有关辐射照射的实践活动

D、避免确定性效应的发生，并将随机性效应的发生概率降低到合理可达尽可能低的水平

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/158012066122006062>