

SOLD

@备考首选

## 通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段—专业知识
-  刷题阶段—重点题库
-  冲刺阶段—押题点睛
-  考点覆盖—精编习题
-  紧扣考纲—直击考点
-  历年真题—押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

## 放射性测井模拟题库含答案

1、发生辐射事故或者发生可能引发辐射事故的运行故障时，生产、销售、使用放射性同位素与射线装置的单位应当立即启动本单位的应急方案，采取应急措施，并在（）小时内填写初始报告，向当地生态环境主管部门报告。

- A、一
- B、两
- C、三
- D、四

答案：B

2、自然伽玛测量装置由（）和地面仪器组成。

- A、含源仪器
- B、井下仪器
- C、探测仪器
- D、以上说法均不正确

答案：B

3、监测施工作业区内的放射性水平，并做出评价。若监测有剂量超标时，应（）

- A、及时处理并通知有关单位，推迟下步施工作业
- B、继续作业
- C、停止作业
- D、赶工期，加快作业进程

答案：A

4、辐射事故主要指除核设施事故以外，（）丢失、被盗、失控，或者放射性同位素和射线装置失控造成人员受到意外的异常照射或环境放射性污染的事件。

- A、放射源
- B、射线装置
- C、非密封放射性物质
- D、货包

答案：A

5、在中子减速过程中，（）是对中子减速的决定因素。

- A、氢
- B、氧
- C、碳
- D、以上均不正确

答案：A

6、核技术利用中，工作场所外照射监测最常见的监测项目是（）。

- A、 $\alpha$  射线
- B、 $\beta$  射线
- C、 $\gamma$  射线
- D、中子

答案：C

7、工作场所外照射监测最好选用（）。

- A、热释光个人剂量计
- B、便携式周围剂量当量率仪
- C、表面污染监测仪
- D、活度计

答案：B

8、天然辐射源主要来自宇宙射线、宇生放射性核素和（）

- A、原生放射性核素
- B、医疗照射
- C、工业探伤
- D、地下核试验

答案：A

9、放射性活度指的是（）。

- A、核素的化学性质是否活跃
- B、稳定核素是否能发生衰变的概率
- C、放射性核素单位时间内发生衰变的原子数
- D、核素的寿命长短

答案：C

10、工作场所监测内容包括（）。

- A、外照射监测、表面污染监测、空气污染监测
- B、陆地  $\gamma$  剂量率监测，宇宙射线剂量率监测
- C、内照射个人剂量监测、外照射个人剂量监测
- D、职业照射个人剂量监测、公众照射个人剂量监测

答案：A

11、接到含（）放射源装置重大运行故障报告的生态环境部门，应当在两小时内将故障信息逐级上报至原辐射安全许可证发证机关。

- A、I 类
- B、II 类
- C、III 类

D、IV类

答案：A

12、测井施工人员应按照辐射防护的时间、距离、屏蔽原则，采取最优化的辐射防护方式，进行装卸放射源作业，（）放射源。

A、手握放射源

B、不得徒手接触

C、口含

D、脚踩

答案：B

13、《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》适用的相关活动，包括废旧放射源与（）的管理以及豁免管理等。

A、核设备

B、核材料

C、报废的射线装置

D、被放射性污染的物品

答案：D

14、放射性测井中使用的  $^{131}\text{Ba}$  源发射的射线类型为（）

A、 $\alpha$  射线

B、 $\beta$  射线

C、 $\gamma$  射线

D、中子

答案：C

15、按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定，（）应当由注册核安全工程师担任。

A、法定代表人

B、总经理

C、部门负责人

D、辐射安全关键岗位

答案：D

16、在（）测量中，能量分辨率是一个很重要的指标，在实际应用中，应选择能量分辨率好的探测器。

A、剂量率

B、个人剂量

C、活度

D、能谱

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/625001034023011211>