

# 辐射安全管理考试

## 一、单选题

1、根据相关法律法规和职责分工，生态环境部建立了（）的核技术利用辐射安全监督 管理体系。

A、“两级审批，四级监督”

B、“三级审批，四级监督”

C、“两级审批，三级监督”

D、“三级审批，两级监督”

2、（）由国务院有关部门制定并发布，用于说明或补充核与辐射安全规定以及推荐有关方法和程序。

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

D、指导性文件

3、（）由国务院有关部门根据法律和国务院行政法规在本部门权限范围内制定，主要 包括国务院条例实施细则及其附件、行政管理规定等两部分，以部令发布，具有法律约束力。

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

D、指导性文件

4、（）由国务院根据国家法律制定，是国家法律在某一个方面的进一步细化，规定了 该方面的法规要求。以国务院令发布，具有法律约束力。

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

D、指导性文件

5、（）由全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会制定，以主席令发布，具有高于行政法规和部门规章的效力。

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

D、指导性文件

6、在野外进行放射性同位素示踪试验的单位，应当在每次试验前编制环境影响报告表，并经（）商同级有关部门审查批准后方可进行。

A、试验所在地省级生态环境部门

B、试验所在地县级生态环境部门

C、国务院生态环境主管部门

D、试验所在地市级生态环境部门

7、以下除（）外，其余辐射工作单位的辐射安全许可证由省级生态环境主管部门审批颁发。

A、使用II类射线装置的

B、使用II类放射源的

C、生产II类放射源的

D、销售II类放射源的

8、在野外进行放射性同位素示踪试验的，应当经（）人民政府生态环境主管部门商同级有关部门批准

方可进行。

- A、县级以上
- B、省级
- C、当地
- D、省级以上

9、（）将放射性废物和被放射性污染物品输入中华人民共和国境内或者经中华人民共和国境内转移。

- A、禁止
- B、防止
- C、控制
- D、管制

10、《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

11、生产、销售放射性同位素与射线装置的单位，应当对（）的放射性同位素与射线装置的辐射安全和防护工作负全面责任，并依法对其造成的放射性危害承担责任。

- A、本单位
- B、使用单位
- C、购买单位
- D、使用和购买单位

12、废旧金属回收熔炼企业发现并确认辐射监测结果明显异常时，应当立即采取相应控制措施并在（）内向所在地县级以上生态环境主管部门报告。

- A、三十分钟
- B、一小时
- C、四小时
- D、二十四小时

13、废旧金属回收冶炼企业辐射监测系统配备责任，由（）承担。

- A、收贮单位
- B、废旧金属回收熔炼企业
- C、当地生态环境部门
- D、当地政府

14、进口列入限制进出口目录的放射性同位素的单位，应当在进口前报国务院生态环境主管部门审批；获得批准后，由国务院对外贸易主管部门依据对外贸易的有关规定签发进口许可证。国务院生态环境主管部门在（），给定放射源编码。

- A、批准放射源进口申请时
- B、海关货物通关时
- C、受理放射源进口申请时
- D、放射性同位素完成进口后

15、生产半衰期大于 60 天的放射性同位素的单位，核物理、放射化学、核医学和辐射防护等相关专业的技术人员应当不少于（）名，其中具有高级职称的不少于 6 名。

- A、20
- B、30

C、40

D、10

16、国家根据放射源的（），将放射源进行分类。

A、重量大小

B、数量多少

C、外观形状

**D、潜在危害程度**

17、转让放射性同位素，由转入单位向其所在地省级人民政府生态环境主管部门提出申请，并提交有关规定要求的证明材料。审查应当自受理申请之日起（）个工作日内完成，符合条件的，予以批准，不符合条件的，书面通知申请单位并说明理由。

A、5

**B、15**

C、30

D、60

18、国务院生态环境主管部门在受理进口列入限制进出口目录的放射性同位素的单位提出进出口申请时，应当自受理申请之日起（）个工作日内完成审查，符合条件的，予以批准；不符合条件的，书面通知申请单位并说明理由。

A、3

**B、10**

C、30

D、60

19、向中华人民共和国境内输入放射性废物和被放射性污染的物品，由（）责令退运该放射性废物和

被放射性污染的物品。

A、生态环境部门

B、卫生部门

C、公安部门

D、海关

20、进口的放射源应当有明确标号和必要说明文件，其中（）放射源的标号应当刻制在放射源本体或者密封包壳体，（）放射源的标号应当记录在相应的说明文件中。

A、I类；II类、III类、IV类、V类

B、I类、II类；III类、IV类、V类

C、I类、II类、III类；IV类、V类

D、I类、II类、III类、IV类；V类

21、放射源具体分类办法由（）主管部门制定。

A、国务院卫生

B、国务院生态环境

C、国务院生态环境主管部门商国务院卫生

D、国务院卫生主管部门商国务院其他

22、（）生态环境主管部门应当根据放射性同位素与射线装置生产、销售、使用活动的类别，制定本行政区域的监督检查计划。

A、县级

B、县级以上

C、省级

D、省级以上

23、根据射线装置对人体健康和环境的潜在危害程度，从高到低，将射线装置分为（）。

A、I类、II类

**B、I类、II类、III类**

C、I类、II类、III类、IV类

D、I类、II类、III类、IV类、V类

24、根据放射源对人体健康和环境的潜在危害程度，从高到低，将放射源分为（）。

A、I类、II类

B、I类、II类、III类

C、I类、II类、III类、IV类

**D、I类、II类、III类、IV类、V类**

25、使用放射源的单位应当按照废旧放射源返回协议规定将（）废旧放射源交回生产单位或者返回原出口方，其余（）废旧放射源进行包装整备后送交有相应资质的放射性废物集中贮存单位贮存。

**A、I类、II类、III类;IV类、V类**

B、I类;II类、III类、IV类、V类

C、I类、II类;III类、IV类、V类

D、I类、II类、III类、IV类;V类

26、未列入产品台账的放射性同位素和（）的放射源，不得出厂和销售。

A、未标号

**B、未编码**

C、无定位装置

D、国外生产的

27、一处使用回旋加速器制备PET用放射性药品，且场所等级为乙级的场所需要办理（）。

A、环境影响评价报告书

**B、环境影响评价报告表**

C、环境影响评价登记表

D、环境影响评价备案表

28、监督检查计划应当按照（），规定不同的监督检查频次。

**A、辐射安全风险大小**

B、辐射工作时间

C、辐射单位地点

D、辐射工作人员数量

29、（）生态环境主管部门依据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》及国家有关规定，负责对射线装置、放射源或者非密封放射性的物质的豁免出具备案证明文件。

A、县级

B、县级以上

C、省级

**D、省级以上**

30、对可移动的放射源定期进行（），确保其处指定位置，具有可靠的安全保障。

A、清洗

B、试验

C、审查

**D、盘存**

31、放射性同位素（）转让。未经批准不得转让放射性同位素。

A、可以在单位之间自由

B、只能在持有许可证的单位之间

C、只要有一方持有许可证就可

D、可以在超出许可证规定的种类和范围的单位之间

32、生产放射性同位素的单位申请领取许可证，应当具有（）名核物理、放射化学、核医学和辐射防护等相关专业的技术人员，其中具有高级职称的不少于 1 名。

A、不少于 5

B、不少于 4

C、不少于 6

D、不少于 7

33、省级生态环境主管部门不负责（）活动的审批或备案。

A、转让放射性同位素

B、转移放射性同位素到外省、自治区、直辖市使用

C、放射性同位素野外示踪试验

D、造成跨省界环境影响的放射性同位素野外示踪试验

34、放射性同位素野外示踪试验有可能造成跨省界环境影响的，其环境影响报告表应当报（）商同级有关部门审查批准。

A、试验所在地省级生态环境部门

B、试验所在地县级生态环境部门

C、国务院生态环境主管部门

D、试验所在地市级生态环境部门

35、转入放射性同位素的单位应当于转让前向所在地省级生态环境部门提交材料，其中不包括：（）。

A、转入单位的辐射安全许可证复印件

、放射性同位素转让审批表

C、放射性同位素使用期满后的处理方案

D、转让双方签订的转让协议

36、出口列入限制进出口目录的放射性同位素的单位，应当向国务院生态环境主管部门提交的材料不包括（）。

A、国外进口方可以合法持有放射性同位素的中文或英文证明材料

B、出口单位与国外进口方签订的有效协议复印件

C、放射性同位素出口表

、国务院对外贸易主管部门签发出出口许可证

37、进口放射源为 I 类、II 类、III类放射源的，标号应当（），IV类、V类放射源的 标号应当（）。

A、刻制在放射源本体或者密封包壳体上;记录在相应说明文件中

B、记录在相应说明文件中;刻制在放射源本体或者密封包壳体上

C、刻制在放射源本体或者密封包壳体上;标在放射源运输容器上

D、标在放射源运输容器上;刻制在放射源本体或者密封包壳体上

38、甲级非密封放射性物质工作场所的安全管理参照（）放射源。

A、I类

B、II类

C、III类

D、IV类

39、辐射工作单位因故遗失许可证的，应当及时到所在地省级报刊上刊登遗失公告，并于公告（）日后的一个月持公告到原发证机关申请补发。

A、20

、30

、60

D、90

40、辐射工作单位部分终止或者全部终止生产、销售、使用放射性同位素与射线装置活动的，应当向（ ）提出部分变更或者注销许可证申请，由（ ）核查合格后，予以变更或者注销许可证。

A、原发证机关

B、县级生态环境部门

C、省级生态环境部门

D、国务院生态环境主管部门

41、发证机关应当自受理辐射安全许可证延续申请之日起，在许可证有效期届满前完成审查，符合条件的，予以延续，换发许可证，并（ ）原许可证的编号；不符合条件的，书面通知申请单位并说明理由。

A、使用

B、不使用

C、更新

D、更换

42、许可证有效期届满，需要延续的，应当向原发证机关提出延续申请，并提供材料，其中不包括（ ）材料。

A、许可证延续申请报告

B、监测报告

C、许可证有效期内的辐射安全防护工作总结

D、环境影响评价文件

43、辐射安全许可证有效期为（ ）年。

、 2

B、 3

C、 4

、 5

44、生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位，应当根据可能发生的辐射事故的风险，制定单位的（）方案，做好应急准备。

A、质量保证

B、污染监测

C、应急

D、个人剂量监测

45、根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，从重到轻将辐射事故分为（）四个等级。

A、特别重大辐射事故、恶性辐射事故、重大辐射事故、较轻辐射事故

B、特别重大辐射事故、恶性辐射事故、较大辐射事故、一般辐射事故

C、恶性辐射事故、特别重大辐射事故、重大辐射事故、轻微辐射事故

D、特别重大辐射事故、重大辐射事故、较大辐射事故、一般辐射事故

46、金属冶炼厂回收冶炼废旧金属时，应当采取必要的（）措施，防止放射性物质熔入产品中。

A、监测

B、安全

C、保卫

D、控制

47、应当依法实施退役的场所是（）。

、CT 机房

B、使用牙片机的牙科诊所

、使用 I 类放射源的辐照装置

D、销售（不贮存）II 类放射源的单位

48、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

49、辐射安全许可证内容中不包括（）信息。

A、单位名称

B、法定代表人

C、注册资本

D、所从事活动的种类和范围

50、下列单位中按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定不需要取得辐射安全许可证的是（）。

A、销售放射源的企业

B、仅使用 X 光机的医疗机构

C、仅使用豁免水平标准物质的科研单位

D、仅有丙级非密封放射性物质使用场所的科研机构。

1、从辐射产生的来源可将辐射源分为天然辐射源和（）。

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/778077025015006134>