

机密★启用前

2020年10月高等教育自学考试全国统一考试

环境保护

(课程代码 05580)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 《中华人民共和国环境保护法》明确指出, 大气、水、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、野生植物、水生生物、名胜古迹、风景游览区、温泉、疗养区、自然保护区、生活居住区等, 指的是
A. 聚落环境
B. 地理环境
C. 地质环境
D. 环境
2. “生态学”一词是由德国生物学家 Ernst Haeckel 首先提出的时间是
A. 1869年
B. 1978年
C. 1981年
D. 1982年
3. 能够进行光合作用, 能够利用太阳能把二氧化碳和水合成有机物, 同时放出氧气, 这一成分类是
A. 消费者
B. 分解者
C. 生产者
D. 非生物环境
4. 水资源属于
A. 可更新资源
B. 不可再生资源
C. 恒定资源
D. 非再生资源

5. 以下可以耗竭的资源是
A. 水
B. 大气
C. 生物
D. 石油
6. 粪便等生活废弃物属于
A. 生产性污染物
B. 生活性污染物
C. 放射性污染物
D. 电磁污染物
7. 引起个人矽肺的硅酸盐粉尘粒径为
A. 小于 $0.1\mu\text{m}$
B. $0.1\sim 10\mu\text{m}$
C. $11\sim 15\mu\text{m}$
D. 大于 $15\mu\text{m}$
8. 水中总大肠杆菌群数属于
A. 物理性水质指标
B. 化学性水质指标
C. 有毒的化学性水质指标
D. 生物学水质指标
9. 土壤环境背景值是指
A. 一个统计性的范围值
B. 一个统计性的平均值
C. 一个统计性的中位值
D. 不是简单的一个确定值
10. 蚂蚁可以通过自己的分泌物留下化学痕迹, 这种痕迹称为
A. 营养信息
B. 化学信息
C. 物理信息
D. 行为信息

二、多项选择题: 本大题共5小题, 每小题2分, 共10分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

11. 地球上的水主要分布于
A. 海洋水
B. 淡水湖
C. 河流
D. 地下水
E. 结合水
12. 土壤污染的特点是
A. 隐蔽性
B. 潜伏性
C. 长期性
D. 不可逆性
E. 暂时性
13. 环境噪声可分为
A. 工厂噪声
B. 交通噪声
C. 施工噪声
D. 社会生活噪声
E. 自然噪声

14. 工矿业固体废弃物的综合利用技术有
- A. 用作建筑材料
 - B. 回收能源
 - C. 用作农家肥
 - D. 用作冶炼金属的原料
 - E. 用于生产氮气
15. 电离辐射防护方法主要有
- A. 时间防护
 - B. 距离防护
 - C. 屏蔽防护
 - D. 稀释分散防护
 - E. 包容、集中法防护

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

16. 聚落环境产生的污染物主要是由居民生活“三废”造成的。
17. 杂草→野兔→狐狸→狼，这是腐食性食物链。
18. 《中国环境与发展十大对策》是中国所制定的第一份环境与发展方面的纲领性文件。
19. 自然资源等同于自然环境。
20. 核能工业排放的污染物多为放射性污染物。
21. 粉尘粒子粒径小于黑烟的。
22. 温度、色度等是水质的物理性指标。
23. 土壤环境容量是指土壤所能容纳污染物的负荷量。
24. 控制噪声的最根本的办法是从声源上控制它。
25. 城镇垃圾的处理方法之一是海洋投弃法。

第二部分 非选择题

四、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 与人类生产和生活密切相关的，直接影响到人类生活的水、土、气、生物等环境因素组成的，具有一定结构的多级自然系统，称为_____。
27. 生态系统的组成成分，一是生物成分，另一是_____。
28. 经济发展的物质基础和制约因素是_____。
29. 被人类开发利用后能够依靠生态系统自身在运行中的再生能力得到恢复或再生的资源，称为_____。
30. 人们在生产生活过程中，排入大气、水、土壤中，并引起环境破坏的物质，称为_____。
31. 在农业机械运行时排放的尾气或在施用化学农药、化肥、有机肥等物质时，从土壤中经再分解，排放于大气有毒、有害及恶臭气态污染物的场所，称为_____。

32. 在有氧条件下，当温度为 20℃时，由于微生物的活动，使可降解的有机物氧化达到稳定状态时所需的氧量，称为_____。
33. 未受或少受人类活动，特别是人为污染影响的土壤化学元素的自然含量，这一含量称为_____。
34. 人们生活环境中，出现了一些过响的、妨碍休息与思考的，令人们感到不愉快的声音，包括杂乱无章不协调的声音，这些不需要的声音称为_____。
35. 生产和生活活动丢弃的固体、半固体物质，称为_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 环境问题
37. 生态系统
38. 自然资源
39. 水体自净
40. 土壤污染

六、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 聚落环境分为哪几种？
42. 生态系统由哪些成分组成？
43. 造成我国耕地不断减少和退化的原因是什么？
44. 按污染物发生的类型分类，大气污染源主要分为哪几类？
45. 水质指标有哪些？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述土壤污染的类型及修复措施。
47. 生活污水污染水体常导致什么后果？这是什么原因造成的？