

2023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. 在生态系统内, 属于腐食性食物链的是
A. 牧草→黄鼠→跳蚤→鼠疫病菌 B. 植物残体→蚯蚓→线虫→节肢动物
C. 青草→野兔→狐狸→狼 D. 狗→跳蚤→原生动物→细菌→过滤性病毒
2. 下列属于不可更新自然资源的是
A. 石油 B. 生物资源
C. 水资源 D. 太阳能
3. 大气圈的结构中与人类关系最密切的结构层是
A. 暖层 B. 平流层
C. 中间层 D. 对流层
4. 人类生存和自然生态不致受害的前提下, 土壤环境能容纳的污染物的最大负荷量, 称为
A. 土壤环境容量 B. 土壤质量
C. 土壤容重 D. 土壤重量
5. 对损害环境质量的人的活动施加影响, 以协调发展与环境的关系, 达到既要发展经济满足人类的需要, 又不超出环境的容许极限, 称为
A. 环境规划 B. 环境影响
C. 环境管理 D. 环境破坏

6. 能够进行光合作用, 利用太阳能把二氧化碳合成有机物, 同时放出氧气, 这一成分是
A. 消费者 B. 分解者
C. 生产者 D. 非生物环境
7. 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
8. 引起个人矽肺的硅酸盐粉尘粒径是
A. 小于0.1微米 B. 0.1~10微米
C. 11~15微米 D. 大于15微米
9. 水中总大肠菌群数属于
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
10. 土壤环境背景值不是
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. 一个统计性的确定值

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 B. 淡水湖
C. 河流 D. 地下水
E. 结合水
12. 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
13. 电磁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、集中防护
14. 非生物环境要素包括
A. 空气 B. 水
C. 食物 D. 土壤
E. 矿物质

15. 人为因素造成大气污染的污染源, 可按污染物发生的类型分类, 分为
- A. 生活污染源 B. 工业污染染
- C. 交通污染源 D. 农业污染源
- E. 点源污染

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. 生态系统中, 狗通过尿标识自己的行踪属于化学信息。
17. 工厂向大气直接排放二氧化硫, 二氧化硫属于一次污染物。
18. 环境标准一般包括农业生产标准、污染物排放标准、环境保护基础与方法标准。
19. 以保障人体健康和维持生态平衡为主要目标, 而对环境中有害物质或因素所作的限度性规定, 称为环境质量标准。
20. 聚落环境产生的污染物主要是由居民生活“三废”造成的。
21. 自然资源等同于自然环境。
22. 粉尘粒子粒径小于黑烟。
23. 土壤环境容量是指土壤所能容纳污染物的负荷量。
24. 城镇垃圾的处理方法之一是海洋投弃法。
25. 排入环境中的污染物, 受环境因素影响发生化学反应生成比原来毒性更强的污染物, 危害人体和生物, 称为二次污染。

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. 经济发展的物质基础和制约因素是_____。
27. 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_____。
28. 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, 逸散或从土壤中经再分解, 排放于大气有毒、有害及恶臭气态污染物的劳作场所, 称为_____。
29. 未受人类活动, 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_____。
30. 生产和生活活动中丢弃的固体、半固体物质, 称为_____。
31. 引起生态平衡的破坏, 有自然因素和_____。
32. 生物多样性是指地球上所有生物即植物、动物和微生物及其所构成的生态系统的遗

传多样性、物种多样性和_____。

33. 土壤具有连续不断地供应植物生长所需的水分和营养元素, 以及协调土壤空气和温度等环境条件的能力, 称为_____。
34. 环境法通常包括两个方面的法律规范: 一是自然环境与自然资源保护, 二是_____。
35. 根据环境要素不同, 环境质量标准分为大气环境质量标准、_____和土壤环境质量标准。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

36. 地理环境
37. 生化需氧量
38. 可持续发展
39. 环境问题
40. 自然资源

六、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

41. 按污染物发生的类型分类, 大气污染源主要分为哪几类?
42. 水质指标有哪些?
43. 简述生态系统能保持生态平衡的原因。
44. 简述森林对人类生存和发展的重要性。
45. 从影响人体健康的方面来看, 环境污染有哪些特征?

七、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

46. 什么是垃圾堆肥? 影响垃圾堆肥品质的要素有哪些?
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?