

机密★启用前

2021年4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. 《21世纪议程》颁布的时间是  
A. 1979年9月                      B. 1982年2月  
C. 1981年11月                      D. 1992年6月
2. 生态系统概念是英国植物群落学家 A.G.Tansley 最早提出, 时间是  
A. 20世纪30年代                      B. 20世纪50年代  
C. 20世纪60年代                      D. 20世纪70年代
3. 把生产者和消费者的残体分解为简单无机的物质再供生产者利用, 这一成分称为  
A. 生产者                              B. 消费者  
C. 分解者                              D. 非生物环境
4. 太阳能属于  
A. 可再生资源                              B. 不可再生资源  
C. 恒定资源                              D. 不可更新资源
5. 利用以下资源不会导致其储量的减少, 也不会导致其枯竭的资源是  
A. 石油                                      B. 矿产  
C. 生物                                      D. 潮汐能

6. 1952年12月5-9日伦敦出现了最严重的一次烟雾事件, 该事件属于  
A. 急性危害                              B. 慢性危害  
C. 长期危害                              D. 短期危害
7. 防治能源型大气污染的主要措施是  
A. 加强规划管理                              B. 提高能源和原料的利用率  
C. 提倡清洁生产                              D. 使用清洁能源
8. 引起水体富营养化的污染物是  
A. 酸碱污染                              B. 营养物质污染  
C. 需氧性有机物污染                              D. 重金属污染
9. 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的能力, 称为  
A. 土壤结构                              B. 土壤质地  
C. 土壤供给力                              D. 土壤肥力
10. 鸟鸣、兽吼可以传达惊慌、安全、恫吓、警告、嫌恶、有无食物和要求配偶等多种信息, 这种信息称为  
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. 废水处理技术有  
A. 截留                                      B. 沉淀  
C. 中和                                      D. 吸附  
E. 活性污泥法
12. 土壤污染的修复方法有  
A. 排土法                                      B. 客土法  
C. 生物修复                                      D. 抑制剂法  
E. 电磁法
13. 控制噪声的主要方法有  
A. 吸声                                      B. 消声  
C. 隔声                                      D. 隔震  
E. 阻尼
14. 工矿业固体废弃物处理方法有  
A. 露天堆放法                                      B. 筑坝堆存法  
C. 压实干贮法                                      D. 土地耕作法  
E. 海洋投弃法

15. 电磁辐射污染的主要防治方法有

- A. 屏蔽法
- B. 接地法
- C. 吸收法
- D. 加强城市规划, 实行分区控制
- E. 穿戴防护用品

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. 村落环境主要污染物来源于农业污染及生活污染, 特别是受农药、化肥污染。
- 17. 植物遗体→蚯蚓→线虫类→节肢动物, 这是捕食性食物链。
- 18. 中国支持《中国 21 世纪议程》的实施, 同时制定了《中国 21 世纪议程优选项目计划》。
- 19. 水资源和植物资源等均属于不可用性资源。
- 20. 1956 年发生在日本熊本县的“水俣病”, 是由于工厂把污染物汞排放到水体中引起的。
- 21. 光化学烟雾主要对植物造成伤害, 而对人体无影响。
- 22. pH 和碱度等属于水质的一般化学性指标。
- 23. 针对土壤酸化处理就是采用合理施肥方法。
- 24. 环境噪声就是感觉公害, 是局限性和分散性的公害。
- 25. 城镇垃圾含有重金属, 故不可堆沤制肥料。

## 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. 自地表而下的坚硬地壳层, 即岩石圈, 也称为\_\_\_\_\_。
- 27. 生态系统的组成成分有两个: 一个是非生物成分, 另一个是\_\_\_\_\_。
- 28. 严格按照法律规定, 对一切新建、扩建、改建的工业项目, 要求先评价、后建设, 并严格执行\_\_\_\_\_制度。
- 29. 自然资源中, 那些储量在人类开发利用后, 会逐渐减少以至枯竭, 而不能再生的资源, 称为\_\_\_\_\_。
- 30. 环境污染物对人体的作用主要表现在致癌、致突变、致畸, 称为\_\_\_\_\_。
- 31. 由火力发电厂、钢铁厂、化工厂及水泥厂等工矿企业在燃料燃烧向大气排放煤烟、粉尘及无机或有机化合物等所造成大气污染的污染源, 称为\_\_\_\_\_。
- 32. 在一定条件下, 水中各种有机物与外加的强氧化剂作用时所消耗的氧化剂量, 称为\_\_\_\_\_。

33. 在人类生存和自然环境不致受害的前提下, 土壤环境所能容纳的污染物的最大负荷量, 称为\_\_\_\_\_。

34. 声是由物体振动而产生的, 所以把振动的固体、液体和气体通常称为\_\_\_\_\_。

35. 固体废弃物的最终处理, 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
- 37. 生态平衡
- 38. 生物多样性
- 39. 水环境容量
- 40. 土壤退化

六、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分。

- 41. 当前人类面临的环境问题有哪些?
- 42. 生态学在环境保护中有哪些应用?
- 43. 生物多样性的保护措施有哪些?
- 44. 对人类健康有直接影响的主要污染物有哪些?
- 45. 简述废水处理的简单流程。

七、论述题: 本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分。

- 46. 论述土壤退化的表现及防治。
- 47. 论述污水的防治方法。