

机密★启用前

2021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. 下列属于草原食物链的是
A. 青草→野兔→狐狸→狼 B. 青草→狐狸→野兔→尸体→狼
C. 青草→野兔→狼→狐狸→尸体 D. 青草→野兔→狐狸→尸体
2. 大气中二氧化碳被生物利用的唯一方式就是绿色植物的
A. 吸收作用 B. 新陈代谢
C. 繁殖 D. 光合作用
3. 下列不属于食物链类型的是
A. 捕食性食物链 B. 共生性食物链
C. 腐食性食物链 D. 寄生性食物链
4. 世界环境日为每年的
A. 6月5日 B. 4月22日
C. 9月16日 D. 11月15日
5. 不属于影响人体健康的环境污染物种类的是
A. 自然性因素 B. 化学性因素
C. 物理性因素 D. 生物性因素

6. 美国科幻电影《后天》描述了“明天之后”的未来世界: 北半球冰川融化, 地球进入第二冰河期, 海啸、龙卷风在全世界肆虐。引起这些现象的原因是
A. 温室效应 B. 酸雨
C. 森林破坏 D. 土地沙漠化
7. 下列不属于电磁辐射污染的防治方法的是
A. 屏蔽法 B. 吸收法
C. 三线法 D. 接地法
8. 下列不属于固体废物特点的是
A. 资源性 B. 污染的“特殊性”
C. 天然属性 D. 严重的危害性
9. 土壤环境的组成、结构和功能特性及其所处状态的水平被称为
A. 土壤环境质量 B. 土壤环境容量
C. 土壤环境质地 D. 土壤环境背景
10. 下列不属于水体自净过程的是
A. 物理过程 B. 化学过程
C. 短暂过程 D. 生物化学过程

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. 环境污染按被污染的介质可分为
A. 大气污染 B. 水污染
C. 农药污染 D. 空气污染
E. 土壤污染
12. 按固体废物的化学性质分类, 可将固体废物分为
A. 有机废物 B. 无机废物
C. 危险废物 D. 粉状废物
E. 固体废物
13. 下列属于污染土壤的物理修复方法的有
A. 客土 B. 排土
C. 施加石灰 D. 施加抑制剂
E. 深翻耕
14. 污染物对人体健康的远期危害主要有
A. 致癌作用 B. 致畸作用
C. 致突变作用 D. 致呼吸道疾病
E. 致肠胃疾病

15. 自然资源可分为

- A. 可更新资源
- B. 太阳能
- C. 不可更新资源
- D. 风能
- E. 恒定资源

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. 土壤肥力指的就是土壤具备连续不断地供应植物生长所需营养元素的能力。
- 17. 水体受到外来影响而变酸的情况不属于水体污染。
- 18. 环境噪声是公害。
- 19. 光化学烟雾最早发生在美国的洛杉矶。
- 20. 飘尘指的是悬浮于大气中的小于 $10\ \mu\text{m}$ 的颗粒物。
- 21. 导致温室效应的主要气体为一氧化碳。
- 22. 生态学研究的中心是生物。
- 23. 环境学是一门综合性很强的新兴学科。
- 24. 对危险废物处置的主要方法为安全填埋法。
- 25. 1972 年 6 月 5 日，联合国“人类环境会议”在美国洛杉矶召开。

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. 在食物链中，一级消费者处于_____营养级。
- 27. 在人类生存和自然生态不致受害的前提下，土壤环境所能容纳的污染物的最大负荷量被称为_____。
- 28. 目前国内对高浓度 SO_2 烟气的治理多采用_____法。
- 29. 在一定的自然区域内所有不同种群的生物总和称为_____。
- 30. 粉尘的粒径一般在_____之间。
- 31. 太阳能属于自然资源分类中的_____资源。
- 32. 工业三废指的是废水、废气和_____。
- 33. 生物多样性是指动植物、微生物和生态系统的遗传多样性、物种多样性和_____。
- 34. 生态系统中食物链交织在一起，形成网状，被称为_____。
- 35. 处理、处置和利用固体废物的基本原则有最小化、资源化和_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 36. 水环境容量
- 37. 大气污染
- 38. 生态平衡
- 39. 自然资源
- 40. 化学需氧量

六、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

- 41. 简述水体富营养化过程及其危害。
- 42. 简述土壤侵蚀的过程。
- 43. 简述大气污染综合防治技术的措施。
- 44. 简述农业自然资源。
- 45. 简述土壤污染的特点。

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

- 46. 论述土壤酸化的原因及其防治措施。
- 47. 按照不同的处理程度，论述废水的处理流程及废水的再利用。