

2020年8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. 在生态系统内利用太阳能等能源将简单的无机物合成复杂的有机物, 称为

A. 生产者	B. 消费者
C. 分解者	D. 寄生物
2. 在生态系统内属于捕食性食物链的是

A. 植物遗体-蚯蚓-线虫-节肢动物	B. 牧草-黄鼠-跳蚤-鼠疫病菌
C. 青草→野兔→狐狸-狼	D. 狗→跳蚤→原生动→细菌→过滤性病毒
3. 以下属于破坏生态系统平衡的自然因素是

A. 农药的使用	B. 二氧化硫的排放
C. 台风	D. 乱砍森林
4. 下列哪个属于可更新自然资源

A. 石油	B. 生物资源
C. 煤炭	D. 土地
5. 农业生产中长期使用农药造成了农产品的农药残留, 属于

A. 病毒性污染	B. 放射性污染
C. 生活性污染	D. 生产性污染
6. 大气污染主要发生在

A. 对流层	B. 平流层
C. 中间层	D. 暖层

7. 人类所从事种类繁多的生活、生产活动, 向大气排放出各种污染物, 当污染物超过环境所能允许的极限时, 大气质量发生恶化, 使人们的生活、工作、健康、精神状态、设备财产以及生态环境等遭受到恶劣影响和破坏, 此类现象称为

A. 水污染	B. 土壤污染
C. 大气污染	D. 噪声污染
8. 颗粒污染物小于 10 μ m 的粒子, 能长期漂浮于大气, 称为

A. 雾	B. 飘尘
C. 降尘	D. 二氧化硫
9. 在管理不当时, 能引起或导致死亡或疾病增加; 对人类健康和环境造成即时的或潜在的危害的固体废弃物, 称为

A. 矿物质	B. 有机物质
C. 有用废弃物	D. 危险废物
10. 环境管理部门运用各种手段促进或责令工业生产部门对排放的污染物进行治理或对排污去向加以限制, 称为

A. 排污收费管理	B. 责任制管理
C. 全过程环境管理	D. 末端环境管理

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. 聚落环境根据其性质、功能和规模大小可分为

A. 居室环境	B. 院落环境
C. 村落环境	D. 城市环境
E. 地质环境	
12. 生态平衡包括

A. 结构上的平衡	B. 物质和能量的输入和输出数量上平衡
C. 功能上的平衡	D. 营养平衡
E. 信息平衡	
13. 工业的“三废”是指

A. 农药	B. 废气
C. 废水	D. 废渣
E. 噪声	
14. 化学污染物在人体中的转归可概括为

A. 毒物的侵入	B. 毒物的分布和蓄积
C. 毒物的生物转化	D. 毒物的排泄
E. 毒物的吸收	
15. 人为因素造成大气污染的污染源, 可按污染源位置的分布, 分为

A. 点源污染	B. 线源污染
C. 面源污染	D. S 形污染
E. 农业污染源	

座位号:

姓名:

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. 生态系统中燕子以飞行形式求偶属于营养信息联系方式。
17. 埋藏于地下或分布于地表的由地质作用所形成的有用矿物或元素，其含量达到具有工业利用价值的矿产，称为土地资源。
18. 人类的不合理灌溉，促使地下水分中的盐分沿土壤毛管孔隙上升并在地表积累，由此引起的土壤盐渍化称次生盐渍化。
19. 工厂向大气直接排放氮氧化物，在强光作用下，生成新的污染物，这新的污染物属于二次污染物。
20. 环境标准一般包括环境质量标准、污染物排放标准、环境保护基础与方法标准。
21. 凡具有自发地放出射线特征的物质，即称之为放射性物质。
22. 电磁辐射是由振荡的电磁波产生的。
23. 利用生物对环境污染所发生的各种信息行为判断环境污染状况的一种手段，称为生物监测。
24. 当混合污染物各组分对机体的毒害作用超过各个毒害作用的总和时，称为污染物的相乘作用。
25. 土壤污染程度的确定是以土壤环境背景值、作物和土壤生物的生态效应、土壤环境效应、土壤环境基准和环境标准为重要依据。

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. 对于人类的存在和发展而言，环境包括自然环境，社会环境和_____。
27. 生态系统的生物成分分为：生产者、分解者和_____。
28. 生态系统的组成可分为两大类：一类是非生物成分，一类是_____。
29. 为了保护自然和自然资源，特别是保护珍贵稀有动、植物资源，保护代表不同自然地带的自然环境和生态系统，而划出一定的区域加以保护，这地区叫_____。
30. 水体具有消纳一定量的污染物质，使自身的质量保持洁净的能力，人们常常称之为_____。
31. 资源能源利用量最小，污染排放量也最少的先进的生产工艺称为_____。
32. 由人类活动使重金属在土壤中的积累量，明显高于土壤环境背景值，致使土壤环境质量下降和生态恶化的现象，称为_____。
33. 声音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_____。
34. 环境保护经济效益按其研究范围，可分微观环境保护经济效益和_____。
35. 环境法通常包含两方面的法律规范：一是污染防治，二是自然环境与_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 城市环境
37. 环境问题
38. 自然环境
39. 化学需氧量 (COD)
40. 固体废物

六、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 城市化对环境带来哪些影响？
42. 影响我国耕地减少和退化的原因？
43. 中国保护土地资源的措施有哪些？
44. 制定生活饮用水水质标准的主要原则是什么？
45. 农药在土壤中进行哪些迁移转化途径？

七、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 什么是生物的多样性？生物多样性锐减的原因是什么？
47. 什么是水体富营养化？水体富营养化有什么危害？