

机密★启用前

2021年4月高等教育自学考试全国统一考试

## 环境规划与管理

(课程代码 06610)

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15小题, 每小题1分, 共15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. 环境经济学的核心内容  
A. 环境退化的宏观经济评估      B. 环境经济系统的投入产出分析  
C. 环境质量的费用效益分析      D. 环境资源开发项目的经济评价
2. 提出零排放社会概念的国家  
A. 中国      B. 日本  
C. 加拿大      D. 法国
3. 按照我国《环境空气质量标准》, 将环境空气分几区  
A. 一      B. 二  
C. 三      D. 四
4. 由某个或某些不确定因素所引起的误差是  
A. 随机误差      B. 系统误差  
C. 测量误差      D. 过失误差
5. 决策问题的目标如果是效益决策, 应取期望值的  
A. 最大值      B. 最小值  
C. 中位值      D. 平均值

6. 噪声污染预测的内容主要包括环境噪声预测和  
A. 工业噪声预测      B. 施工噪声预测  
C. 机械噪声预测      D. 交通噪声预测
7. 环境数据处理中主要描述数据频率分布对称特征的是  
A. 变异系数      B. 峰态系数  
C. 偏态系数      D. 相关系数
8. 对于污水处理所需的费用, 一般采用什么效益分析方法  
A. 经济      B. 社会  
C. 费用      D. 环境
9. 根据我国《地表水环境质量标准》, 主要适用于一般工业用水区及人体非直接接触的娱乐用水区的是  
A. I类      B. II类  
C. III类      D. IV类
10. 环境预测是环境规划科学决策的基础, 预测、决策和什么所形成的完整体系是整个环境规划工作的核心  
A. 调查      B. 规划  
C. 统计      D. 评价
11. 世界上第一个推行环境标志计划的国家  
A. 德国      B. 美国  
C. 英国      D. 中国
12. 生命周期评价框架包括目的与范围确定、影响评价、结果解释和  
A. 统计分析      B. 数据分析  
C. 产品分析      D. 清单分析
13. 发展环境标志的最终目的是  
A. 促进销售      B. 增强消费者的环境意识  
C. 推动生产模式的转变      D. 保护环境
14. 对运行中的建设项目超标排污的将加倍增收排污费, 并依法责令其限期治理, 限期治理期限可视情况定为  
A. 1~2年      B. 1~3年  
C. 2~3年      D. 2~5年
15. 我国的哪个环境标志图形由“青山、绿水、太阳和10个环”组成  
A. I型      B. II型  
C. III型      D. IV型

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。

16. 环境规划与管理的手段包括
- A. 法律手段                      B. 行政手段  
C. 经济手段                      D. 技术手段  
E. 宣传教育手段
17. 环境目标按目的分类包括
- A. 环境污染控制目标              B. 环境质量目标  
C. 生态保护目标                  D. 环境污染总量控制目标  
E. 环境管理目标
18. 生态产业园的指导理论
- A. 生态学                          B. 环境学  
C. 生态经济学                      D. 产业生态学  
E. 系统工程
19. 污染预防环境管理模式的主要内容有
- A. 服务层面的环境管理              B. 组织层面的环境管理  
C. 产品层面的环境管理              D. 企业层面的环境管理  
E. 活动层面的环境管理
20. 循环经济的三大原则包括
- A. 减量化                          B. 产业化  
C. 资源化                          D. 再利用  
E. 再生化

## 第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

21. 环境统计是用\_\_\_\_\_反映并计量人类活动引起的环境变化和环境变化对人类的影响。
22. 环境规划与管理中一般线性规划问题的求解最常用的算法是\_\_\_\_\_。
23. 环境审计的目的是将潜在的、可能出现的\_\_\_\_\_降到最低程度。
24. 流域水环境规划方案的综合评价从\_\_\_\_\_和污水处理投资的可行性两方面进行。
25. 环境规划指标体系包括\_\_\_\_\_、污染物总量控制指标、环境规划措施与管理指标以及相关指标。
26. 水污染控制单元指\_\_\_\_\_与水域组成的可操作实体。

27. 生态敏感性分析的内容包括\_\_\_\_\_和敏感集水区的确定。
28. 生态城市建设指标体系包括经济发展、\_\_\_\_\_、社会进步三类共 28 项指标。
29. 循环经济主要在\_\_\_\_\_、区域和社会三个层面开展。
30. 环境风险评价的基本内容包括\_\_\_\_\_、源项分析、后果计算、风险计算和评价、风险管理五部分。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 环境法律责任
32. 生态工业园
33. 决策树法
34. 环境规划指标
35. 水环境容量

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述环境规划的内容。
37. 简述我国环境保护基本方针和基本政策。
38. 简述环境规划与管理的极限性原理。
39. 简述确定环境目标的原则和常用方法。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述水污染控制系统规划数学模型的适用情况。
41. 论述城市水污染控制规划方案。
42. 论述噪声控制规划方案。