

环境影响评价

(课程代码 08291)

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. 以下属于环境敏感区的是
A. 菜市场
B. 工业园区
C. 加油站
D. 疗养地与医院
2. 以下哪项不属于环境影响评价技术文件的主要内容
A. 建设项目概况
B. 环境影响评价的结论
C. 建设项目周围环境现状
D. “三同时”验收报告
3. 以下说法不正确的是
A. 规划环境影响评价主要针对的是累积性环境影响的问题
B. 规划环境影响评价中的“一地”是指土地利用规划
C. 规划环境影响评价中的“三域”指的是城市区域、工业区域、海域
D. 环境影响后评价具有验证性和补充性的特点
4. 以下属于重大影响的是
A. 基本不对环境敏感区造成影响的小型建设项目
B. 容易引起跨行政区环境影响纠纷的建设项目
C. 污染因素单一, 污染物种类少的建设项目
D. 不改变生态系统结构和功能的建设项目
5. 以下属于危险废物的是
A. 赤泥(铝矿冶炼过程中矿渣的总称)
B. 水果皮
C. 生活垃圾
D. 动物粪便

6. 酸雨 pH 值范围是
A. $\text{pH} < 5.6$
B. $\text{pH} < 7$
C. $\text{pH} < 4$
D. $\text{PH} > 7$
7. 湖库富营养化严重时, 最有可能出现的现象是
A. 叶绿素浓度降低
B. 藻类疯长
C. 溶解氧升高
D. 蓝藻在藻类中失去优势
8. 机动车主要产生的污染物是
A. 二氧化碳
B. 硫化物
C. 氰化物
D. 氮氧化物
9. 以下在环境影响评价中, 属于轻度影响的是
A. 造成生态系统结构显著变化
B. 排放污染较少的
C. 引起跨国或者跨省污染影响的
D. 对濒危生物物种有显著影响的
10. 以下说法正确的是
A. 对于新建的项目, 最后要给出“三本账”
B. 对于改扩建的项目, 应算清新老污染源的“两本账”
C. 进行物料衡算时, 不需要建立有毒有害物质的平衡关系
D. 改扩建完成后的污染物排放量包括“以新带老”污染物削减量
11. 以下属于累积影响评价方法的是
A. 专家咨询法
B. 遥感法
C. 估算法
D. 经验系数法
12. 以下有关工程分析说法正确的是
A. 不需要列出生产工艺流程
B. 需要对污染的各个环节进行具体分析
C. 不需要分析生态影响因素
D. 不需要分析非正常工况
13. 在进行环境现状调查时, 下列内容属于自然环境现状调查的是
A. 地形地貌
B. 人口分布
C. 社会经济发展
D. 人群健康状况
14. 人能听到的声音的频率范围是
A. $20\text{Hz} < f < 20000\text{Hz}$
B. $f < 200\text{Hz}$ 或 $f > 20000\text{Hz}$
C. $f < 200\text{Hz}$ 或 $f > 2000\text{Hz}$
D. $20\text{Hz} < f < 2000\text{Hz}$
15. 在进行工程分析时, 已知该企业循环水系统用水量为 $1000\text{m}^3/\text{h}$, 新鲜水补水量为用水量的 5%。循环水系统排水量为 $30\text{m}^3/\text{h}$, 循环水利用率为
A. 95.0%
B. 97.0%
C. 98.0%
D. 95.2%

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. 以下属于环境污染公害的特征的有
- A. 范围较大 B. 持续时间长
C. 影响程度相对较重 D. 后果严重
E. 主要是人造成的
17. 从环境影响的角度，下列属于环境影响较小、鼓励类的项目的有
- A. 太阳能发电项目 B. 风能发电项目
C. 小锅炉燃煤发电项目 D. 水泥制造业
E. 潮汐能发电
18. 下列属于垃圾填埋过程主要产生的污染物的有
- A. 臭气 B. 垃圾渗滤液
C. 氰化物 D. 二氧化碳
E. 一氧化碳
19. 下列属于规划环境影响评价方法的有
- A. 核查表法 B. 矩阵法
C. 系统流图法 D. 叠图法
E. 遥感法
20. 如果要对污染物的排放进行统计和汇总，需要知道的信息包括
- A. 有组织排放的污染物浓度 B. 无组织排放的污染物浓度
C. 正常工况排放的污染物浓度 D. 非正常工况排放的污染物浓度
E. 污染物排放方式和排放量

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. 生态系统其间存在着_____、能量交换和信息传递。
22. 空调用的_____是破坏大气臭氧层的主要物质。
23. 环境影响识别的内容主要有：_____、环境影响程度的识别和影响评价因子的筛选。
24. 国家环境保护总局在作出批准的决定前，在政府网站公示拟批准的建设项目目录，公示时间为_____天。
25. 在进行公众意见调查时，直接受影响的调查人数不低于调查总人数的_____%。
26. 因人类活动而引起的环境污染和破坏，以致危害公众的安全、健康、生命、财产和福利的现象称为_____。

27. 对人体健康、社会经济发展和环境质量与环境功能有积极改善、促进、推动和提高作用的影响过程和结果称为_____。
28. 在进行排水时，一般采取_____和污水分流、雨水和污水分流的原则。
29. 沙漠地区的地形地貌主要是由于_____风化形成的。
30. 环境经济损失加和计算遵循的原则：确保加和分量之间不发生_____计算。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 环境污染
32. 环境质量
33. 危险废物
34. 有组织排放
35. 生态破坏

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 当前我国环境影响评价工作等级一共分为几个等级？各个等级的具体内容是什么？
37. 生态影响型建设项目工程分析的基本内容是什么？
38. 建设项目的工程分析应包括哪些内容？（写出 4 个方面以上）
39. 环境标准的作用是什么？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分。

40. 某水电站建设项目为规划径流式 7 梯级开发电站中的第三级，该河流有国家级保护鱼类，其中有鲑科鱼类两种，这些鱼中大部分是洄游性的鱼类，通过洄游来产卵，且往常的产卵场皆在上游的水电站的库区。这些鱼中，有大部分适应于激流环境并且以摄食底栖生物为主，大坝建成后水力减小，水流速度减慢。河流两岸森林较为茂密，有国家二级保护植物和二级保护鸟类。
- (1) 该工程的环境敏感保护目标是什么？（4 分）
- (2) 大坝建设对下游的半洄游性鱼类、洄游性鱼类有何影响，应采取什么措施？（5 分）
- (3) 如果该项目属于长江三峡水电站的开发项目之一，应该进行几级的评价（2 分）
- (4) 现需要对该项目进行累积环境影响评价，则环境影响评价的方法有哪些？（4 分）
41. 某地拟建一公路，项目沿线经过镇、村、工业区。所选路线跨越一级水源保护区，风景旅游区和一个自然保护区。沿线某些路段有道路，将道路进行拓宽，标准路幅宽 75CM，跨河桥梁 1 座、隧道 300M；改造现有立交、跨线 4 座，保留立交、跨线 2 座。项目沿线最近的村庄距拟建公路 300M，征地面积 13 万亩。全程弃土点 10 个，取土点 11 个。项目选址区气候冬夏季有明显差异，夏季气候湿润多雨，冬季干旱、风沙大；降雨年内分配不均，主要集中在雨季 7~8 月份。
- 问题：
- (1) 该项目主要的环境保护对象是什么？（3 分）
- (2) 项目施工期的主要环境影响是什么？（4 分）
- (3) 本项目生态环境现状调查的主要内容是什么？（4 分）
- (4) 该项目是否需要环境影响评价？为什么？（4 分）