

2006 年环境影响评价工程师考试技术方法真题

单选 每题一分,共 50 分

1. 风廓线是

风速随高度的变化 风速随时间的变化 风速随温度的变化

2. 将大气稳定度分为 ABCDEF 六级的方法是

干绝热法 风向标准差法 M-O 法 Pasquill 法

3. 大气浓度预测公式中的 σ_y , σ_z 指

横向扩散系数和纵向扩散系数 横向扩散系数和垂向扩散系数

时间扩散系数和纵向扩散系数

4. 城市区域、稳定度为 D 时 求风速的公式

 $U=U_1(z_2/z_1)^{0.15}$ $U=U_1(z_2/z_1)^{0.25}$ $U=U_1(z_1/z_2)^{0.15}$ $U=U_1(z_1/z_2)^{0.25}$

5. 产生紊动混合的因素

风力 水力坡度 密度差异 温度差异

6. 中型湖泊布设取样点时

水面下 0.5 米和斜温层以下 0.5 米各一个

水面下 0.5 米和斜温层以下河底 0.5 米以上各一个

7. 植物样方调查,草本、灌木和乔木的样地大小

 ≥ 100 ≥ 500 ≥ 1000 ≥ 1 ≥ 10 ≥ 1000 ≥ 1 ≥ 5 ≥ 10

8. 森林的覆盖率为 69%时,建一条穿山公路,

9. 生物生产量为 2.6 属于

潜在的荒漠化 正在发展的荒漠化 强烈发展的荒漠化 严重的荒漠化

10. 生态系统质量评价 EQ 为 60 时,生态系统属于

I 类 II 类 III 类 IV 类

11. 土壤侵蚀模数为 2500-5000 时,属于

轻度侵蚀 中度侵蚀 强度侵蚀 极强度侵蚀

12. 废水处理方法中属于物理方法的是

隔油 过滤 浮选 吸附

13. 旋风式除尘器依靠 除尘

惯性力 离心力 重力 静电力

14. 一工厂机器噪声源附近测量噪声 67 分贝,背景 60 分贝,机器的噪声是多少

60 分贝 62 64 66

15. 污水综合排放一类污染物在 取样
车间排放口 工厂总排放口

16. 水量为 30000, 一级评价时, 每 布设一个取样位置
1-2. 5 公里 1-2 公里 0. 5-1. 5 公里

17. 地面轴线浓度的计算公式是

18. 气象台资料是否可用的条件是
距建设项目的距离以及地形、地貌、地理条件方面的差异

19. 声音的三要素是
声源 传播途径 受体

20. 恒定均匀流指
河道均匀, 流速不随时间而变化

21. 水的理化性质恶化是指
由 I-III 类 到 IV V

不定项选择 至少有一个选项是正确的,每题 2 分,共 50 题

1. 工程分析的类比法,采用此法时应注意分析对象与类比对象之间 的相似性和可比性
工程一般特性 污染特性 环境特征

2. 径流深是指
河流的年平均流速 河流的平均流量 将径流总量平铺在全流域面积上的水层厚度
年径流总量与全流域面积的比值

3. 感潮河口的水文调查出与河流相同的内容外, 还有
感潮河段的范围 横断面的形状与水面坡度 河潮间隙、潮差和历时

4. 噪声的测量时段要求
应在声源正常运行工矿条件下选择适当的时段测量
每一测点应分别进行昼间、夜间时段的测量
对于噪声起伏较大的情况应增加昼间、夜间的测量次数
每个测量时段的采样或读数方式以现行标准方法规范要求为准

5. 初级生产量的测定方法有
氧气测定法 CO₂ 测定法 叶绿素测定法 藻类检数法

6. 生态影响 2 级评价需要的图件有
土地利用图 资源分布图 植被分布图

7. 生活垃圾填埋场运营超过 5 年

PH 值较低 BOD5 较低 COD 较低 NH₄-N 较低 重金属离子较低

8. 9. 水的一维稳态模式计算出了 2 道

10. 计算水的 COD 环境容量还有多少

11. 清洁生产的指标

资源利用 产值指标 利润指标 污染物排放

12. 混合层

在中午最高 不稳定层结 稳定层结 日出时最高