

2025--2025 年环境影响评价工程师之环评技术方法通关题库(附带答案)

单选题（共 45 题）

1、某热电厂锅炉烟气拟采取两级除尘处理，一级为三电场静电除尘器，二级可选择（ ）。

- A. 布袋除尘器
- B. 旋风除尘器
- C. 三级烟道沉降室
- D. 二级喷淋洗涤塔

【答案】 A

2、（2013 年）采用二维稳态水质模型预测入河排污口岸边污染带的范围，根据多次现场实测验证得到的 M_y/hu^* 均值为 0.7，已知枯水设计流量条件下的断面平均水深为 5m，摩阻流速为 0.08m/s，则计算污染带范围采用的横向混合系数为（ ）。

- A. 0.28m²/s
- B. 0.35 m²/s
- C. 0.40 m²/s
- D. 0.56 m²/s

【答案】 A

3、潮汐河流中，最重要的输移是（ ），因此可以用一维模型来描述质量的输移。

- A. 横向输移
- B. 纵向输移
- C. 水平输移

D. 混合输移

【答案】 C

4、某季节性生产的榨糖厂，每年旱季生产 6 个月，按照设计流量条件计算的 COD 允许排放量为 30 吨/月, 则核定该厂的总量指标为（ ）。

A. 90 吨/年

B. 180 吨/年

C. 360 吨/年

D. 720 吨/年

【答案】 B

5、（2014 年）某企业取水量为 10000m³/a，污水回用量为 1000 m³/a，排水量为 2500 m³/a，则该企业的工业用水重复利用率是（ ）。

A. 8. 0%

B. 9. 1%

C. 10. 0%

D. 28. 6%

【答案】 B

6、一般说来，（ ）的水质随填埋场使用年限的延长将发生变化。

A. 地表水

B. 地下水

C. 渗透水

D. 渗滤液

【答案】 D

7、确定次灌溉入渗补给量最常用的方法是（ ）。

- A. 田间灌溉试验法
- B. 田块的水量均衡法
- C. 渗流断面法
- D. 断面流量差法

【答案】 A

8、曝气沉砂池集曝气和除砂为一体，可使沉砂中的有机物含量降低至（ ）以下。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 10%

【答案】 B

9、为使大型机械加工企业的含油废水达标排放，常用的处理工艺是（ ）。

- A. 二级生化
- B. 隔油沉淀+混凝气浮
- C. 离心分离
- D. 隔油沉淀+反渗透

【答案】 B

10、使用 AERMOD 模式计算环境敏感区的环境影响，从计算结果中可分析出（ ）。

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

- A. 评价等级
- B. 评价范围
- C. 典型气象条件
- D. 卫生防护距离

【答案】 C

11、在地下水环境敏感程度划分原则中，当同一建设项目涉及两个 G 分区或 D 分级及以上时，应取分区中（ ）。

- A. 绝对高值
- B. 相对高值
- C. 绝对低值
- D. 相对低值

【答案】 B

12、从声音的三要素为出发点控制环境噪声的影响，以从（ ）上降低噪声为主。

- A. 受体保护
- B. 传播途径
- C. 声源
- D. 声源或传播途径

【答案】 D

13、在环境噪声现状测量时，对噪声起伏较大的情况，需要（ ）。

- A. 采用不同的环境噪声测量量
- B. 测量最大 A 声级和持续时间

- C. 增加昼间和夜间的测量次数
- D. 增加测量噪声的频率特性

【答案】 C

14、（2017 年）油气开采项目退役期工程分析应重点关注的是（ ）。

- A. 钻井工艺
- B. 泥浆处置
- C. 封井作业
- D. 含油废水处理

【答案】 C

15、下列污水处理单元中，本身具有污泥沉淀功能的是（ ）

- A. 生物接触氧化池
- B. 曝气生物滤池
- C. 序批式活性污泥反应器
- D. 生物转盘

【答案】 C

16、环境影响评价的重点在于（ ）。

- A. 采用的评价标准
- B. 评价任务的编制依据
- C. 在决策和开发建设活动前，体现环评的预防功能
- D. 拟建项目地区的环境现状

【答案】 C

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

17、（2015 年真题）下列措施中，不属于预防岩溶塌陷的是（ ）。

- A. 塌洞回填
- B. 控制地下水开采
- C. 河道引流，避开塌陷区
- D. 建立地面塌陷监控网

【答案】 A

18、厂区噪声水平调查测量点布置在厂界外（ ）处，间隔可以为 50～100m，大型项目也可以取 100～300m。

- A. 3m
- B. 2m
- C. 1m
- D. 0.5m

【答案】 C

19、（2016 年真题）某污水池下游 300m 处有潜水监测井。该潜水含水层渗透系数为 100m/d，有效孔隙度为 25%，水力坡度为 0.5%。若污水池发生泄漏，污水进入含水层后水平运移到达监测零井处的时间约为（ ）。

- A. 3 天
- B. 150 天
- C. 300 天
- D. 600 天

【答案】 B

20、潜水与承压水的差别在于潜水（ ）。

- A. 为重力驱动
- B. 上有隔水层
- C. 下有隔水层
- D. 具有自由水面

【答案】 D

21、（2012 年）三个声源对某敏感点的噪声贡献值分别为 55 dB（A）、55 dB（A）、58 dB（A），总的贡献值是（ ）。

- A. 56 dB（A）
- B. 58dB（A）
- C. 60dB（A）
- D. 61dB（A）

【答案】 D

22、对降低空气动力性噪声有效的技术措施有（ ）。

- A. 吸声
- B. 隔声
- C. 消声
- D. 减振

【答案】 C

23、已知距某点声源 10m 处测得噪声值为 85dB，则距噪声源 50m 处的噪声值为（ ）。

- A. 80d

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

- B. 77dB
- C. 75dB
- D. 71dB

【答案】 D

24、集中式生活饮用水地表水源地硝基苯的标准限值为 0.017mg/L。现有一河段连续 4 个功能区（从上游到下游顺序为Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ类）的实测浓度分别为 0.020mg/L、0.019mg/L、0.018mg/L 和 0.017mg/L。根据标准指数法判断最多可能有（ ）功能区超标。

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

【答案】 B

25、 不属于水电工程勘察设计期工程分析重点内容的是（ ）。

- A. 坝址坝型选择的环境合理性
- B. 移民安置方案的环境合理性
- C. 工建安全监测的环境合理性
- D. 水库特征水位选择的环境合理性

【答案】 C

26、某油罐因油品泄漏导致下伏潜水含水层污染，在污染物迁移模型的边界条件划定中，积累油类污染物的潜水面应划定为（ ）。

- A. 定浓度边界

- B. 与大气连通的不确定边界
- C. 定浓度梯度或弥散通量边界
- D. 定浓度和浓度梯度或总通量边界

【答案】 A

27、用黑白瓶测定水体初级生产量，得出初始瓶（IB）、黑瓶（DB）和白瓶（LB）的溶解氧量分别为 5.0mg/L、3.5mg/L 和 9.0mg/L。则净初级生产量和总初级生产量分别是（ ）。

- A. 4.0mg/L 和 5.5mg/L
- B. 5.5mg/L 和 1.5mg/L
- C. 4.0mg/L 和 1.5mg/L
- D. 1.5mg/L 和 5.5mg/L

【答案】 A

28、关于五级划分环境影响程度的指标，下列表述正确的是()。

- A. 极端不利：外界压力引起某个环境因子严重而长期的损害或损失，其代替、恢复和重建非常困难和昂贵，并需很长的时间
- B. 非常不利：外界压力引起某个环境因子无法替代、恢复和重建的损失，这种损失是永久的、不可逆的
- C. 中度不利：外界压力引起某个环境因子的损害和破坏，其替代或恢复是可能的，但相当困难且可能要较高的代价，并需比较长的时间
- D. 轻度不利：外界压力引起某个环境因子的暂时性破坏或受干扰，环境的破坏或干扰能较快地自动恢复或再生，或者其替代与重建比较容易实现

【答案】 C

29、医疗费用法的明显不足之处是（ ）。

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

- A. 它无视疾病给人们带来的痛苦
- B. 耗费大量时间、费用
- C. 无法进行量化
- D. 计算机分析不足

【答案】 A

30、（2012 年）当地环保局对河段排污混合区长度及宽度有限制，根据区域总量分配方案，项目排污河段尚有 COD 排放指标 50t/a，按混合区允许长度及宽度预测的项目 COD 排放量分别为 10 t/a 和 15 t/a，按达标排放计算的排放量为 8 t/a，则该项目允许的 COD 排放量为（ ）。

- A. 8 t/a
- B. 10 t/a
- C. 15 t/a
- D. 50 t/a

【答案】 A

31、水动力弥散系数是反映一定流速下，某种污染物在多孔介质中（ ）的参数。

- A. 弥散过程
- B. 弥散方向
- C. 弥散能力
- D. 弥散速度

【答案】 C

32、（2019 年真题）某水样实验室分析结果为 0.088mg/L（分析方法最低检出浓度为 0.22mg/L），报出该水样分析检测结果合理是（ ）mg/L。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/158063014052007022>