

2025 年环境影响评价工程师之环评技术方法考试题库

单选题（共 45 题）

1、城市污水处理厂事故池的作用是（ ）。

- A. 容纳厂内生产事故废水
- B. 容纳厂内初期雨水
- C. 容纳消防备用水
- D. 容纳可能严重影响污水处理厂运行的接管废水

【答案】 A

2、在生态影响型项目环境影响评价时，不属于工程分析对象的是（ ）。

- A. 总投资
- B. 施工组织设计
- C. 项目组成和建设地点
- D. 国民经济评价和财务评价

【答案】 D

3、某装置产生的废气中 NH_3 浓度为 $5000\text{mg}/\text{m}^3$ ，采用两级吸收处理，一、二级对 NH_3 的去除率依次为 95% 和 90%。该装置外排废气中 NH_3 浓度是（ ）。

- A. $12.5\text{mg}/\text{m}^3$
- B. $25\text{mg}/\text{m}^3$
- C. $50\text{mg}/\text{m}^3$
- D. $75\text{mg}/\text{m}^3$

【答案】 B

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》

4、我国现有环境噪声标准中，主要评价量为（）。

- A. 等效声级和计权有效感觉噪声级
- B. 等效声级和计权有效感觉连续噪声级
- C. 等效连续 A 声级和计权等效连续感觉噪声级
- D. A 计权等效声级与计权等效连续噪声级

【答案】 C

5、生态环境影响二级评价的建设项目，要求对()进行单项预测。

- A. 关键评价因子
- B. 某些重要评价因子
- C. 所有评价因子
- D. 当地公众关注的环境因子

【答案】 B

6、某企业排水量 $0.3\text{m}^3/\text{s}$ ，排放标准为 $60\text{mg}/\text{L}$ ，河流设计流量是 $1.5\text{m}^3/\text{s}$ ，某污染物环境质量标准为 $30\text{mg}/\text{L}$ ，其在河流中占标率为 70%，河流完全混合，不考虑污染物的降解，需要预 10%的安全余量，项目排水的最大浓度为（ ） mg/L 。

- A. 30
- B. 46
- C. 57
- D. 60

【答案】 C

乐民之乐者，民亦乐其乐；忧民之忧者，民亦忧其忧。——《孟子》

7、 下列选项中，（ ）是评价验收调查结果的常用方法。

- A. 现场监测
- B. 类比分析法
- C. 公众意见
- D. 现场勘察

【答案】 B

8、 某大型工业企业在厂内有一改扩建项目，工厂占地面积 22km

- A. 一级评价
- B. 二级评价
- C. 三级评价
- D. 生态影响分析

【答案】 D

9、 II类建设项目地下水环境影响评价时，减缓环境水文地质问题正确的措施是（ ）。

- A. 采用工程措施防治地下水污染
- B. 加强水资源联合调度控制地下水资源开发
- C. 加强包气带对污染物的阻隔和消减作用
- D. 制定不同区域的地面防渗方案

【答案】 B

10、 突发环境事件应急预案不包括（ ）。

- A. 环境事件分类与分级

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

- B. 组织机构与职责
- C. 监控和预警
- D. 预案适用条件

【答案】 D

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、可在一般工业固体废物填埋场进行填埋处置的固体废物是（ ）。

- A. 油泥
- B. 危废焚烧飞灰
- C. 医疗废物
- D. 粉煤灰

【答案】 D

13、某建设项目有如下废气污染物，其中()为恶臭物质。

- A. CO
- B. HF
- C. H

勿以恶小而为之，勿以善小而不为。——刘备

D. SO

【答案】 C

14、水环境现状实测统计代表值获取的方法不包括（）。

A. 极值法

B. 均值法

C. 内梅罗法

D. 内插法

【答案】 D

15、污水处理厂散发的臭气中含有硫化氢、氨、甲硫醇等恶臭污染物，下列方法中工艺简单、能耗低、且不产生二次污染的是（）。

A. 活性炭吸附法

B. 水吸收法

C. 直接燃烧法

D. 生物过滤法

【答案】 D

16、采用两点法估算河道的一阶耗氧系数。上游断面 COD 实测浓度 30mg/L。COD 浓度每 5km 下降 10%，上、下游断面距离 8.33km，上游断面来水到达下游断面时间为 1d，则耗氧数估值为（ ）。

A. 0.10/d

B. 0.16/d

C. 0.17/d

D. 0.18/d

老当益壮，宁移白首之心；穷且益坚，不坠青云之志。——唐·王勃

【答案】 D

17、对于拟建公路、铁路工程，环境噪声现状调查重点需放在（ ）。

- A. 线路的噪声源强及其边界条件参数
- B. 工程组成中固定噪声源的情况分析
- C. 环境敏感目标分布及相应执行的标准
- D. 环境噪声随时间和空间变化情况分析

【答案】 C

18、验收监测应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的（ ）以上情况下进行。国家、地方排放标准对生产负荷另有规定的按规定执行。

- A. 60%
- B. 65%
- C. 70%
- D. 75%

【答案】 D

19、建设项目竣工验收时，对非稳定连续污水排放源，一般应采用加密的等时间采样和测试方法，一般以每日开工时间或 24h 为周期，采样不少于()个周期。每个周期每()小时采样和测试一次。

- A. 2;1~2
- B. 3;1~2
- C. 2;2~3
- D. 3;2~3

【答案】 D

20、河口与一般河流最显著的区别是（ ）。

- A. 河口的河宽较大
- B. 河口的流速较慢
- C. 河口受到潮汐的影响
- D. 河口的流量较小

【答案】 C

21、一定地段面积内某个时期生存着的活动有机体的重量是指（ ）。

- A. 物种量
- B. 生长量
- C. 生物生产力
- D. 生物量

【答案】 D

22、下列关于建设项目废气排放口的说法，错误的是（ ）。

- A. 主要排放口管控许可排放浓度和许可排放量
- B. 一般排放口管控许可排放浓度
- C. 特殊排放口暂不管控许可排放浓度和许可排放量
- D. 特殊排放口管控许可排放浓度和许可排放量

【答案】 D

23、某石油化工类项目开展地下水环境一级评价，设置监测井井深 19.0m，监测井内地下水水位距井口 3.0m，正确的地下水取样点位置是（ ）。

海纳百川，有容乃大；壁立千仞，无欲则刚。——林则徐

- A. 井口下 4.0m 和 15.0m 处
- B. 井口下 4.0m 和 9.5m 处
- C. 井口下 5.0m 和 15.0m 处
- D. 井口下 5.0m 和 11.0m 处

【答案】 A

24、某河流单位时间内通过的某一断面平均流量为 2000m

- A. 2000L/(s • km
- B. 0.002L/(s • km
- C. 2000mm
- D. 0.002mm

【答案】 A

25、下列选项中，属于抗性吸声材料的是（ ）。

- A. 珍珠岩砖
- B. 玻璃棉板
- C. 穿孔板
- D. 铝纤维板

【答案】 C

26、若一个项目的建设能为社会作出净贡献，是指（ ）。

- A. 当经济净现值等于零时
- B. 当经济净现值大于零时
- C. 当项目的经济内部收益率小于行业基准内部收益率时

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

D. 当项目的经济内部收益率等于行业基准内部收益率时

【答案】 B

27、某新建项目大气环境影响评价等级为二级，评价范围内有一个在建的 $120 \times 10^4 \text{t/a}$ 焦化厂，无其他在建、拟建项目，区域污染源调查应采用（ ）。

A. 焦化厂可研资料

B. 类比调查资料

C. 物料衡算结果

D. 已批复的焦化厂项目环境影响报告书资料

【答案】 D

28、解析：[单选题]

A. 面源半径

B. 烟气出口速度

C. 横向初始扩散参数

D. 面源初始排放高度

【答案】 D

29、某项目污水处理站进水 COD 浓度为 900mg/L ，采用生化-絮凝处理工艺，其 COD 去除率分别为 80%和 50%，则该污水处理站出水 COD 浓度为（ ）。

A. 90mg/L

B. 100mg/L

C. 180mg/L

D. 360mg/L

【答案】 A

30、陆地生态系统生产能力的估测是通过对自然植被（）的估测来完成。

- A. 净第一性生产力
- B. 总初级生产量
- C. 净初级生产量
- D. 呼吸量

【答案】 A

31、方法较为简便，但所得数据的准确性很难保证，所以只能在评价工作等级较低的建设项目工程分析中使用的是（ ）。

- A. 类比法
- B. 物料衡算法
- C. 资料复用法
- D. 查阅参考资料分析法

【答案】 D

32、（2019 年真题）某石化装置设计能力为 5 万吨/年，操作时数为 800 小时，企业施工环境保护验收监测期间，可判断主体工程生产工况的数据来源是（ ）。

- A. 装置控制 DCS 系统同期原料消耗产品量记录
- B. 上一年全厂回用水量报表
- C. 设计单位提供的基础设计资料
- D. 企业排污许可申请报告数据

【答案】 A

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/197110125061010024>