

2022年-2023年环境影响评价工程师之环评技术方法高分通关题型题库附解析答案

单选题（共50题）

1、大气环境影响评价因子识别时，采用的等标排放量公式，如果公式中的 c_{0i} 在《环境空气质量标准》和TJ 36—79中都没有相应值可选，一般污染物可取（ ）。

- A. 年平均容许浓度限值的1倍
- B. 日平均容许浓度限值的2倍
- C. 日平均容许浓度限值的3倍
- D. 日平均容许浓度限值的1倍

【答案】 C

2、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

【答案】 C

3、（2015年真题）水库渔业资源调查中，当测点水深12m时，水的理化性质调查采样点应至少设置在（ ）。

- A. 表层，中层和底层
- B. 表层和底层
- C. 表层5，12m深处
- D. 表层5，10m

【答案】 D

4、某公司含磷废水的磷酸盐（以 P 计）浓度为 4.0mg/L，为满足处理后磷酸盐浓度 ≤ 1.0 mg/L 的要求，污水处理工艺应采取（ ）。

- A. 化学氧化法
- B. 化学沉淀法
- C. 活性污泥法
- D. 超滤法

【答案】 B

5、对于新建项目，污染源调查与分析的方法有（）。

- A. 现场实测法、类比法和经验估计法
- B. 类比调查、物料衡算法和设计资料
- C. 物料衡算法和现场实测法
- D. 现场调查和现场实测法

【答案】 B

6、某地下水水流数值模拟区以导水性强的断层为边界，模拟区边界内含水层导水性较强，边界外含水层导水性较弱。关于该断层边界条件概化，正确的是（ ）。

- A. 定水头边界
- B. 隔水边界
- C. 流量边界
- D. 断层边界

【答案】 C

7、（2020年真题）土壤样含水量 25%，湿容重为 $2\text{g}/\text{cm}^3$ ，则干容重为（ ）。

- A. $0.5\text{g}/\text{cm}^3$
- B. $1.50\text{g}/\text{cm}^3$
- C. $1.75\text{g}/\text{cm}^3$
- D. $2.25\text{g}/\text{cm}^3$

【答案】 B

8、（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

9、下列关于城镇污水处理厂水力高程确定的原则中正确的是（ ）。

- A. 保证处理后的出水全年能自流排入水体
- B. 应该按照最大日流量计算管渠的水头损失
- C. 有两座及以上的并联构筑物时，应考虑某一座故障时，其他构筑物能通过全部流量
- D. 各构筑物间的水头损失包括沿程损失和构筑物本身的水头损失两部分

【答案】 C

10、污染物随着污水排入河流后（ ）。

- A. 在河流横向断面上立即与河水充分混合
- B. 在河流横向断面上只经横向混合一定距离后与河水充分混合
- C. 经垂向混合、横向混合后与河水充分混合
- D. 当河流断面上任意一点的污染物浓度与断面平均浓度之差小于平均浓度 15% 时，可以认为此污染物的浓度已达到均匀分布

【答案】 C

11、空气监测记录显示 SO₂ 的日平均浓度为 0.30mg/m

- A. 2.5 倍
- B. 1.5 倍
- C. 2 倍
- D. 1 倍

【答案】 D

12、拟建危险废物填埋场的天然基础层饱和渗透系数大于 1.0×10^{-10}

- A. 1.0×10^{-10}
- B. 1.0×10^{-10}
- C. 1.0×10^{-10}
- D. 1.0×10^{-10}

【答案】 C

13、下列关于生态影响的补偿的表述不正确的是（ ）。

- A. 补偿是一种重建生态系统以补偿因开发建设活动而损失的环境功能的措施
- B. 异地补偿类似于恢复，但建立的新生态系统与原生态系统没有一致性

C. 异地最常见的补偿是耕地和植被的补偿

D. 补偿措施体现社会群体等使用和保护环境的权利，也体现生态保护的特殊性要求

【答案】 B

14、建设项目竣工环境保护验收时，废气无组织排放，一氧化碳的监控点设在单位周界外()范围内浓度最高点。

A. 5m

B. 10m

C. 15m

D. 20m

【答案】 B

15、某企业年操作时间为 300d，工艺废水产生量为 1000t/d，COD 浓度为 1000mg/L，生活污水产生量为 100t/d，COD 浓度为 300mg/L，两种废水混合后送厂污水站处理，COD 的去除效率为 90%，处理后 40%外排，该企业污水中 COD 的排放量为（ ）。

A. 12.36t/a

B. 18.54t/a

C. 27.81t/a

D. 30.90t/a

【答案】 A

16、城市生活污水二级处理厂，在排放前常采取消毒处理，最经济的消毒处理方法是（ ）。

A. 臭氧法

- B. 紫外线法
- C. 双氧水法
- D. 二氧化氯法

【答案】 D

17、当地下水位埋深（ ），垂向调查范围深度至地下水位埋深处。

- A. 小于 6m
- B. 小于 7m
- C. 小于 8m
- D. 小于 5m

【答案】 A

18、计算烟气出口速度应使用的烟气量是（ ）。

- A. 标准状态烟气量
- B. 理论烟气量
- C. 实际烟气量
- D. 干烟气量

【答案】 A

19、在建设项目环评中常需要考虑的准稳态是（ ）状况。

- A. 变化的污染负荷-定常污染负荷-变化的其他环境参数
- B. 定常污染负荷-变化的河流流量
- C. 定常污染负荷-定常河流流量-变化的其他环境参数
- D. 变化的污染负荷-定常河流流量

【答案】 D

20、（2017年）某燃烧废气中含有氯、重金属元素 Cd 等，且氯浓度较高，在废气治理中应优先考虑的是（ ）。

- A. 用碱液吸收去除酸性气体
- B. 用活性炭吸附去除重金属 Cd
- C. 用酸液洗涤法去除酸性气体
- D. 用过滤法去除重金属 Cd

【答案】 A

21、在实际工程中，（ ）是生态影响评价必须重点关注的时段。

- A. 施工期
- B. 勘察设计期
- C. 退役期
- D. 运营期

【答案】 A

22、某河流上午实测干、支流流量分别为 $4\text{m}^3/\text{s}$ 、 $1\text{m}^3/\text{s}$ ，高锰酸盐指数浓度分别为 $8\text{mg}/\text{L}$ 、 $7\text{mg}/\text{L}$ ；下午实测干、支流流量分别为 $3\text{m}^3/\text{s}$ 、 $2\text{m}^3/\text{s}$ ，高锰酸盐指数浓度分别为 $8\text{mg}/\text{L}$ 、 $7\text{mg}/\text{L}$ 。干支流汇流混合后的高锰酸盐指数日通量平均浓度为（ ）。

- A. $7.4\text{mg}/\text{L}$
- B. $7.5\text{mg}/\text{L}$
- C. $7.6\text{mg}/\text{L}$
- D. $7.7\text{mg}/\text{L}$

【答案】 D

23、某油品配送库扩建汽油罐区，工程分析应统计的无组织排放污染物是（ ）。

- A. SO₂
- B. H₂S
- C. VOCs
- D. NH₃

【答案】 C

24、建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位应当公开（ ），征求与该建设项目环境影响有关的意见。

- A. 环境影响报告书编制单位的名称
- B. 建设单位名称和联系方式
- C. 公众提出意见的方式和途径
- D. 建设项目名称、选址选线、建设内容

【答案】 C

25、下列污染类别中，需预测所有因子的是（ ）。

- A. 新增污染源的正常排放
- B. 新增污染源的非常排放
- C. 削减污染源
- D. 被取代污染源

【答案】 A

26、关于环境影响经济损益分析的步骤，下列叙述正确的是（ ）。

- A. 筛选环境影响→量化环境影响→评估环境影响的货币化价值→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析
- B. 量化环境影响→筛选环境影响→评估环境影响的货币化价值→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析
- C. 筛选环境影响→评估环境影响的货币化价值→量化环境影响→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析
- D. 筛选环境影响→量化环境影响→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析→评估环境影响的货币化价值

【答案】 A

27、某河流入湖断面 COD、氨氮、总氮和 BOD5 浓度分别为湖内水质目标的 1 倍、1.8 倍、2 倍、1.5 倍，该河流与湖泊的水质目标均为 III 类，则该河流入湖断面的超标项目为（ ）。

- A. 0 项
- B. 1 项
- C. 2 项
- D. 3 项

【答案】 D

28、（2018 年真题）某盐酸甲罐区存储盐酸 600m³，罐区围堰内净空容量为 100 m³，事故废水管道容量为 10m³，消防设施最大给水流量为 18m³/h，消防设施对应的设计消防历时为 2h，发生事故时在 2 小时内可以传输到乙罐区盐酸 80m³，发生事故时生产废水及雨水截断无法进入事故废水管道，则在甲罐区设置的应急池设计容量至少为（ ） m³。

- A. 410
- B. 546
- C. 456

D. 446

【答案】 D

29、机场建设项目环境影响评价中，为防治飞机噪声污染，应优先分析的是（ ）

- A. 机场飞行架次调整的可行性
- B. 机场周边环境保护目标隔声的数量
- C. 机场周边环境保护目标搬迁的数量
- D. 机场位置、跑道方位选择、飞行程序和城市总体规划的相容性

【答案】 D

30、（2014年真题）水文地质试验的目的是（ ）。

- A. 获取水文资料
- B. 确定影响预测范围
- C. 评价地下水质量
- D. 获取水文地质参数

【答案】 D

31、生态保护红线是指在森林、草原、湿地、河流、湖泊、滩涂、岸线、海洋、荒地、戈壁、冰川、高山冻原、无居民海岛等生态空间范围内具有（ ）、必须强制性严格保护的区域。

- A. 特殊重要生态功能
- B. 重要生产能力
- C. 可持续发展功能
- D. 经济发展潜力

【答案】 A

32、某城镇生活污水处理厂配套建设室内污泥堆肥场，其对外环境的主要环境影响来源于（ ）。

- A. 污泥发酵恶臭气体排放
- B. 堆肥产生的废水排放
- C. 堆肥产生的热量散发
- D. 污水处理产生的恶臭气体

【答案】 A

33、一家工业企业年耗新水量为 400 万 t，重复利用水量为 200 万 t，其中工艺水回用量 90 万 t，冷却水循环量为 30 万 t，污水回量 80 万 t；间接冷却水系统补充新水量 50 万 t，工艺水去用水量 120 万 t。则该企业的工业水重复利用率为（ ）。

- A. 33.3%
- B. 34.3%
- C. 50.7%
- D. 60.5%

【答案】 A

34、用营养状况指数法预测富营养化，当 TSI=30 时，湖泊营养化等级为（）。

- A. 贫营养
- B. 中营养
- C. 富营养
- D. 一般营养

【答案】 A

35、某企业年工作时间 250d，废水日产生量为 1000m³，经厂内预处理 COD 由 2000mg/L 削减至 400mg/L 后接管排入开发区污水处理厂。开发区污水处理厂外排尾水 COD 为 50mg/L。该企业的 COD 排放总量是（ ）。（注：开发区污水处理厂 COD 排放限值为 60mg/L）

A. 12.5t/a

B. 15t/a

C. 100t/a

D. 500t/a

【答案】 C

36、某项目制氢对比研究了煤、石油焦、渣油、天然气为原料的生产方案，对制氢装置而言，最符合清洁生产理念的原料路线是（ ）。

A. 石油焦制氢

B. 水煤浆气化制氢

C. 天然气制氢

D. 渣油制氢

【答案】 C

37、某城市 E 和 ESE 风向出现的频率分别为 20%和 18%，静风频率为 45%，新建热电厂选址方案正确的是（ ）。

A. 选址在城市的东面

B. 选址在城市的东南偏东面

C. 选址在城市的西面

D. 选址在城市的东南面

【答案】 C

38、关于污染型扩建项目现有工程污染源源强的确定方法（ ）。

- A. 实测法
- B. 物料衡算法
- C. 类比法
- D. 查阅参考资料

【答案】 A

39、适用于评价范围大于 50km 的大气环境影响预测模式是（ ）。

- A. ADMS 模式
- B. AERMAP 模式
- C. AERMOD 模式
- D. CALPUFF 模式

【答案】 D

40、某新建公路连接甲、乙两城市，选线方案中经过国家重点保护植物集中分布地的方案是路径最短、最经济的方案。为保护环境，工程方案中应优先考虑的措施是（ ）。

- A. 迁地保护
- B. 育种种植
- C. 货币补偿
- D. 选线避让

【答案】 D

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/416014121032011003>