

2022 年-2023 年环境影响评价工程师之环评技术方法自我提分评估(附答案)

单选题（共 50 题）

1、（2017 年真题）下列模式中，用于计算 SO_2 转化为硫酸盐的模式是（ ）。

A.AERMET

B.CALPUFF

C.AERMAP

D.AERMOD

【答案】 B

2、铅酸蓄电池项目环境影响评价，环境空气现状监测的特征因子是（ ）。

A.二氧化硫

B.镍尘

C.氟化物

D.铅尘

【答案】 D

3、某建设项目大气污染源可视为体源，采用估算模式确定项目的评价等级时，必须输入（ ）。

A.地表粗糙度

B.排放温度

C.平均风速

D.排放高度

【答案】 D

4、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

5、采用石灰石、生石灰或消石灰的乳浊液为吸收剂吸收烟气中的 SO_2 的方法称为（ ）。

A.活性炭法

B.钠法

C.镁法

D.钙法

【答案】 D

6、验收监测时，大型火力发电厂排气出口颗粒物每点采样时间不少于()min。

A.1

B.2

C.3

D.4

【答案】 C

7、某设施甲苯尾气浓度为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 风量为 $200000\text{m}^3/\text{h}$ ，下列处理方法中合理的是（ ）。

- A.海水法
- B.排烟再循环法
- C.石灰石/石灰-石膏法
- D.低温等离子体法

【答案】 D

8、从土壤剖面采取土壤样品正确的方法是（ ）。

- A.随机取样
- B.由上而下分层取样
- C.由下而上分层取样
- D.由中段向上、下扩展取样

【答案】 C

9、已知设计水文条件下排污河段排放口断面径污比为 4.0，排放口上游氨氮背景浓度为 0.5mg/L，排放口氨氮排放量为 86.4kg/d，平均排放浓度 10mg/L，则排放口断面完全混合后氨氮的平均浓度为（ ）。

- A.5.25mg/L
- B.3.00mg/L
- C.2.50mg/L
- D.2.40mg/L

【答案】 D

10、输油管线工程建设过程中，减少工程施工对植被影响的重要措施是（ ）。

- A.加快施工进度

B.减少施工机械数量

C.缩短作业时段

D.缩小作业带宽度

【答案】 D

11、大气环境影响评价中，关于气象观测资料调查的说法，正确的是（ ）。

A.对于各级评价项目均应调查近 10 年的气候统计资料

B.二级评价项目须调查地面气象观测资料和高空气象探测资料

C.二级评价补充气象观测的时间至少应连续一年

D.三级评价需收集近三年内的至少连续一年的气象资料

【答案】 B

12、已知某一段时间内不同时刻的瞬时 A 声级，要求计算该时段内的等效声级，采用的计算方法是（ ）。

A.算术平均法

B.能量平均法

C.几何平均法

D.调和平均法

【答案】 B

13、利用遥感影像资料可识别（ ）。

A.鱼类的产卵场

B.植被的分布情况

C.候鸟的迁徙通道

D.陆生动物的活动规律

【答案】 B

14、下列选项中，不属于环境影响评价应遵循的技术原则的是（ ）。

A.符合当地的环境条件

B.符合国家土地利用的政策

C.符合清洁生产利用的原则

D.与拟议规划或拟建项目的特点相结合

【答案】 A

15、关于地下水含水层中渗透速度与实际流速之间关系说法正确的是（ ）。

A.渗透速度等于实际速度

B.渗透速度小于实际流速

C.渗透速度大于实际流速

D.渗透速度与实际流速无关

【答案】 B

16、在将液态废物送焚烧炉焚烧处理前，需要对其进行（ ）。

A.分类、稀释

B.化验、分类

C.分类、固化

D.筛分、分级

【答案】 B

17、稳定分层湖泊中，易缺氧的水层是（ ）。

- A.表层
- B.温跃层上部
- C.温跃层下部
- D.底层

【答案】 D

18、下列内容中，属于水生生态调查中初级生产量的测定方法有（ ）。

- A.样线（带）法
- B.踪迹判断法
- C.氧气测定法
- D.样点调查法

【答案】 C

19、以铜、铂、钒、钼、锰等的氧化物为催化剂，以氨、硫化氢、一氧化碳为还原剂，选择出最适宜的温度范围进行脱氮反应。此方法称()。

- A.非选择性催化还原法
- B.催化氧化法
- C.选择性催化还原法
- D.活性炭法

【答案】 C

20、某拟建项目厂址位于平原地区。为调查厂址附近地下潜水水位和流向，按最经济原则布设的潜水监测井位数为（ ）。

- A.2 个

B.3 个

C.4 个

D.5 个

【答案】 B

21、（2018 年真题）煤气化单元收到基煤用量 1104.1t/a，煤质分析数据显示收到基水分 24%、空干基水分 14%、硫含量 0.61%进入气相中的硫年排放量为（ ） kg/a。

A.901

B.1901

C.4761.5

D.5951.9

【答案】 C

22、（2020 年真题）某综合利用园区的废旧轮胎综合利用项目，按涉及的油品储存量估算 Q 值小于 1，厂界南距入海小型河流约 1900m，厂界西距村庄边界约 380m，地下水稳定水位埋深为 5.30~6.80m，该项目环境风险潜势分析需要考虑的是（ ）。

A.项目噪声排放影响距离

B.地表水体环境敏感性

C.工艺系统危险性 M 值

D.加热炉烟气影响范围

【答案】 B

23、某柴油罐发生爆炸事故，假定油品瞬时进入水力梯度 0.1%的含水层，引起地下水污染。下列关于含水层污染羽演化特征的说法，正确的是（ ）。

- A.污染羽范围扩展，浓度场中心向下游迁移
- B.污染羽范围扩展，浓度场中心位置不变
- C.污染羽范围不变，浓度场中心位置不变
- D.污染羽范围不变，浓度场中心浓度变小

【答案】 A

24、某监测点总监测数据为 60 个，其中超标监测数据 20 个，不符合监测技术规范要求的监测数据 10 个，未检出的点位数为 10 个，则超标率是()。

- A.40.0%
- B.66.7%
- C.33.3%
- D.50.0%

【答案】 A

25、（2011 年）某高速公路建设项目竣工环保验收调查时，对公路垂直方向噪声衰减情况及声环境敏感区的环境噪声进行了监测，但未记录监测时的车流量。由监测统计分析结果可以确定（ ）。

- A.公路噪声源强
- B.防护措施降噪效果
- C.公路噪声衰减规律
- D.设计工况下的声环境达标距离

【答案】 C

26、通过分析和预测一个或多个不确定性因素的变化所导致的项目可行性指标的变化幅度，判断该因素变化对项目可行性的影响程度，此种分析法是（ ）。

- A.敏感分析法
- B.环境价值法
- C.影子工程法
- D.反向评估法

【答案】 A

27、（2015 年）某机场有两条跑道，因飞行量增加需扩大飞机场停机坪，飞机噪声现状监测布点数量至少应为（ ）。

- A.3 个
- B.9 个
- C.14 个
- D.18 个

【答案】 B

28、某电厂粉煤灰堆场可视为面源，下列参数中属于该灰场污染源调查参数的是（ ）。

- A.初始横向扩散参数
- B.初始纵向扩散参数
- C.面源初始排放高度
- D.废气排放速度

【答案】 C

29、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

C.15m

D.20m

【答案】 B

30、对于小于 1 小时的短期非正常排放，可采用（ ）进行预测。

A.估算模式

B.AERMOD模式

C.CALPUFF模式

D.大气环境保护距离计算模式

【答案】 A

31、大气环境影响预测方案的设计，关键因素是（ ）。

A.选择污染源及其排放方案

B.确定污染源的预测因子

C.拟建项目污染治理方案的设计

D.合理选择污染源的组合方案

【答案】 D

32、（2016 年真题）适用于处理炼化项目干化污泥，油泥、废油渣的焚烧炉炉型是（ ）。

A.炉排式焚烧炉

B.流化床式焚烧炉

C.回转窑焚烧炉

固定床焚烧炉

【答案】 C

33、费用效益分析法中的经济净现值是反映建设项目对国民经济所做贡献的（ ）指标。

A.绝对量

B.环境

C.经济

D.相对量

【答案】 A

34、某种易溶性化学物质因偶尔事故排入河道，在排入点下游 15km处有一城市供水厂取水口，已知河流平均流速为 3km/h。预计()。

A.不须经过 5h 就已经对城市供水厂取水口产生影响

B.至少 5h 才会对城市供水厂取水口产生影响

C.经过 5h 后将会消除对城市供水厂取水口产生的影响

D.发生影响最为显著的时段，只能采用水质数学模型来确定

【答案】 A

35、下列选项中不属于耗水量范畴的是()。

A.取水量

B.产品含水量

C.水处理用水量

D.间接冷却水系统补充水量

【答案】 A

36、某拟建项目设计排气筒高度为 7.5m，二甲苯排放浓度为 40mg/m³ 排放速率为 0.2kg/h。排放标准规定二甲苯最高允许排放浓度为 70mg/m³ 15m排气筒的最高允许排放速率为 1.0kg/h。该排气筒二甲苯的（ ）。

- A.排放浓度超标，排放速率超标
- B.排放浓度超标，排放速率达标
- C.排放浓度达标，排放速率超标
- D.排放浓度达标，排放速率达标

【答案】 C

37、某工业废水含磷浓度为 10mg/L，要求处理后出水含磷浓度小于 1.0mg/L，则经济可行的处理工艺是（ ）。

- A.化学混凝沉淀法
- B.生物滤膜法
- C.活性污泥法
- D.溶剂萃取法

【答案】 A

38、某声源最大尺寸为 2m，可利用 公式预测不同距离处声级的条件是（ ）。

- A.2m, $r > 2m$
- B. $>4m$, $r > 4m$
- C.4m, $r < 4m$
- D.4m

【答案】 B

、某建设所在区域声环境功能区为 1 类，昼间环境噪声限值为 55dB(A)，夜间环境噪声限值为 45dB(A)，则该区域夜间突发噪声的评价量为()。

A.≤45dB(A)

B.≤55dB(A)

C.≤50dB(A)

D.≤60dB(A)

【答案】 D

40、建设项目竣工环境保护验收时，对有组织排放的点源，应对照行业要求考核（ ）。

A.最高允许排放速率

B.最高允许排放浓度

C.最高允许排放速率和最高允许排放浓度

D.最高允许排放量和最高允许排放速率

【答案】 C

41、某炼油项目填海 7hm²，配套建设成品油码头及罐区，并对航道进行疏浚。施工期海域评价专题的主要评价因子是（ ）

A.成品油

B.悬浮物

C.重金属

D.溶解氧

【答案】 B

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/065222342233011044>