

2023 年环境影响评价工程师之环评技术方法历年题库含答案

单选题（共 50 题）

1、用复制具有相似环境功能的工程的费用来表示该环境的价值，是（ ）的特例。

- A.反向评估法
- B.影子工程法
- C.机会成本法
- D.重置费用法

【答案】 D

2、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 COD 总量指标为（ ）。

- A.90 吨/年
- B.180 吨/年
- C.360 吨/年
- D.720 吨/年

【答案】 B

3、（2015 年）采用萃取工艺生产植物油的过程中，能减少有机溶剂排放的豆瓣干燥工艺是（ ）。

- A.自然通风干燥
- B.通风加热干燥
- C.循环气回收干燥
- D.带式通风干燥

【答案】 C

4、某项目生产工艺过程中 HCl 使用量 100kg/h，其中 90%进入产品、8%进入废液、2%进入废气。若废气处理设施 HCl 的去除率为 99%，则废气中 HCl 的排放速率是()。

A.0.01kg/h

B.0.02kg/h

C.0.08kg/h

D.0.10kg/h

【答案】 B

5、某水泵外形最大尺寸为 2 米，若利用点声源公式预测远距离声级，源强测点距水泵中心的最小距离应为（ ）。

A.1 米

B.2 米

C.4 米

D.5 米

【答案】 D

6、城市污水处理厂尾水排入河流，排放口下游临界氧亏点的溶解氧浓度一般()该排放口断面的溶解氧浓度。

A.高于

B.低于

C.略高于

D.等于

【答案】 B

7、（ ）既是污染水、大气、土壤等的“源头”，又是废水和废气处理过程的“终态”。

- A. 固体废物
- B. 危险废物
- C. 生活垃圾
- D. 农业固体废物

【答案】 A

8、验收时对第一类污染物污水排放口的考核应是（ ）。

- A. 在车间排放口或针对性治理设施排放口，以排放标准考核
- B. 重点考核与外环境发生关系的总排污口、污染物排放浓度及吨产品最高允许排水量
- C. 对清净下水排放口执行污水综合排放标准
- D. 不分行业和污水排放方式，也不分受纳水体的功能类别，一律在车间或车间处理设施排放口考核

【答案】 D

9、植被调查中，“频度”是指（ ）。

- A. 单位面积上某种植物株数
- B. 群落中包含某种植物的样地数与总样地数之比
- C. 某种植物个体在不同样地中出现的频率
- D. 植物冠层垂直投影面积

【答案】 B

10、大气污染源排放的污染物按存在形态分为颗粒物污染物和气态污染物，其中粒径小于()的污染物亦可划为气态污染物。

A.10 μm

B.5 μm

C.20 μm

D.15 μm

【答案】 D

11、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

12、测定灌木林生物量最精确的方法是（ ）。

A.皆伐法

B.平均木法

C.随机抽样法

D.胸径测量法

【答案】 A

13、在事故风险源项分析过程中，应考虑的情景包括（ ）。

- A.开、停车过程
- B.环保设施发生故障
- C.生产设施发生泄漏
- D.正常稳定运行

【答案】 C

14、在工程分析方法中，下列选项中物料衡算法通式为（ ）。

- A. $Q_f + Q_r = Q_p + Q_l + Q_w$
- B. $\sum G_{\text{排放}} = \sum G_{\text{投入}} - \sum G_{\text{回收}} - \sum G_{\text{处理}} - \sum G_{\text{转化}} - \sum G_{\text{产品}}$
- C. $A = AD \times M, AD = BD - (aD + bD + cD + dD)$
- D. $\sum G_{\text{投入}} = \sum G_{\text{产品}} + \sum G_{\text{流失}}$

【答案】 D

15、某铁路周围距铁路中心线 500m 处有居民楼，有一列 600m 火车通过时，测得距铁路中心线 250m 处的声压级为 65dB，则该居民楼的声压级为（ ）。

- A.62d
- B.63dB
- C.60.5dB
- D.76dB

【答案】 C

16、（2016 年真题）固定污染源烟气在线监测系统（CEMS）采样后应优先选择的位置是（ ）。

- A.水平管段的负压区域

- B. 垂直管段的负压区域
- C. 水平管段的正压区域
- D. 垂直管段的正压区域

【答案】 B

17、某采暖锅炉烟气脱硫设施故障时，需预测大气环境影响的内容是（ ）。

- A. 年平均浓度
- B. 采暖期平均浓度
- C. 日平均浓度
- D. 1 小时平均浓度

【答案】 D

18、某磷限制型湖泊，总磷浓度出现趋势性下降，叶绿素 a 浓度出现趋势性上升，出现这种现象的可能原因有（ ）。

- A. 总磷内负荷增加
- B. 水温趋势性上升
- C. 湖内累积负荷影响
- D. 滞留时间趋势性延长

【答案】 B

19、某拟建甲醇氧化制甲醛项目，配套建设燃气锅炉、污水处理站，工程分析中应重点分析来源、转移及流向的水污染物因子是（ ）。

- A. 甲醇
- B. COD
- C. 甲醛

D.NH 3-N

【答案】 C

20、下列关于景观敏感度评价的表述中不正确的是（ ）。

A.一般将 400m 以内距离作为前景，为极敏感

B.景观的相对距离与景观物体量大小、色彩对比等因素有关

C.从对视觉的冲击来看，一般观察或视见时间 $>60s$ 者，可为极敏感

D.环境与景观的对比度，如形体、线条、色彩、质地和动静的对比度越高，景观越敏感

【答案】 C

21、下列状况中，属于项目装置区内甲苯输送管道环境风险事故的是（ ）。

A.管道接头突发泄漏

B.输送泵控制性停车

C.管道检修探伤期间停运

D.管道被撞击弯曲变形

【答案】 A

22、（2021 年真题）一台总容积 $10000m^3$ 固定项汽油罐，储存有 $5000m^3$ 汽油，储罐气相空间只与恒压($101.3kPaG$) 废气收集处理系统相连通，储罐气相空间温度在上午 8 点至 9 点从 $15^{\circ}C$ 匀速升高到 $17^{\circ}C$ 过程中，储罐向废气收集处理系统排放的气量是（ ）。

A. $34.7m^3$

B. $69.4m^3$

C. $666.7m^3$

D.1333.3m³

【答案】 A

23、（2013 年）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 COD 总量指标为（ ）。

A.90 吨/年

B.180 吨/年

C.360 吨/年

D.720 吨/年

【答案】 B

24、（2021 年真题）某煤化工项目厂区雨水由北向南汇集，经雨水干管排入厂外园区市政雨水管网，经小河汇入黄河的一级支流。该项目环境风险评价时，分析判断地表水环境敏感程度应调查的内容是（ ）。

A.该项目消防水管网布置

B.该项目污水处理厂处理工艺

C.厂区周围分散式水源井的分布

D.事故情况下废水排至地表水体的潜在通道补充

【答案】 D

25、某肉类加工企业产生的废水中 COD 为 1000mg/L，SS 为 800mg/L，氨氮为 85mg/L；要求出水 COD ≤ 100mg/L、SS ≤ 70mg/L、氨氮 ≤ 15mg/L。则该企业废水处理可以采用的工艺流程是（ ）。

A.进水→预处理→SBR→UASB→沉淀消毒→排放

B.进水→预处理→UASB→接触氧化→沉淀消毒→排放

C.进水→预处理→曝气生物滤池→SBR→沉淀消毒→排放

D.进水→预处理→水解酸化→UASB→沉淀消毒→排放

【答案】 B

26、不属于疏松地面的是（ ）。

A.被草覆盖的地面

B.农田

C.其他植物覆盖的地面

D.水面

【答案】 D

27、下列参数中，ADMS AERMODCALPUF模式均需要的模式参数是（ ）。

A.最小 M-O长度

B.地表粗糙度

C.地表反照率

D.BOWEN比

【答案】 B

28、环境噪声评价包括()。

A.噪声源现状评价

B.声环境现状质量评价

C.A 和 B

D.以上答案都不对

【答案】 C

29、降雨产流过程中的地下水入渗方式是（ ）。[2009 年真题]

- A.水动力弥散
- B.淋溶
- C.稳定渗流
- D.非饱和渗流

【答案】 D

30、若采用公众座谈会方式开展深度公众参与的，应说明公众代表选取原则和过程、会上相关情况，并附上（ ）。

- A.建设单位名称和联系方式
- B.座谈会纪要
- C.听证笔录
- D.专家论证意见

【答案】 B

31、（2016 年真题）公路建设项目对动物的影响分析，应重点关注的问题是（ ）。

- A.动物栖息地
- B.动物种群数量
- C.动物年龄结构
- D.动物繁殖能力

【答案】 A

32、一般工业废水经（ ）后就可达到排放标准。

- A.一级处理
- B.二级处理
- C.三级处理
- D.四级处理

【答案】 B

33、对河流环境调查时期的要求，一般情况下，评价等级为二级时，可在() 调查。

- A.枯水期
- B.枯水期和平水期
- C.平水期和丰水期
- D.三个时期都需调查

【答案】 B

34、非点源（面源）调查基本上采用() 的方法。

- A.实测
- B.搜集资料
- C.引用历史数据
- D.委托监测

【答案】 B

35、除汞以外的重金属基本上是以（ ）的形态进入大气。

- A.气态
- B.固态

C.气溶胶

D.液态

【答案】 C

36、室内靠近侧墙处，频率为 1000Hz 声波的声压级为 85dB，室内声场近似为扩散声场。为使该频率声波室外声压级为 55dB，侧墙的隔声量 TL 应为（ ）。

A.18dB

B.24dB

C.30dB

D.36dB

【答案】 B

37、建设项目竣工环保验收监测中，对有明显生产周期的废气排放源，采样和测试一般应选择（ ）个生产周期为宜。

A.1

B.2 ~3

C.4 ~5

D.6 ~7

【答案】 B

38、在《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008) 中的常规预测情景组合中，预测内容的小时浓度、日平均浓度是指()。

A.平均值

B.最小值

C.最大值

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/226112033014010144>