

# 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40题）

1、某成品油转输站汽油储罐检查施工，开挖出30m<sup>3</sup>含有2%和40m<sup>3</sup>含有5%的泥土，对该含油2%的泥土合适的处理方案为（ ）。

- A. 就地回填
- B. 送城市生活垃圾填埋场填埋
- C. 送危险废物处置中心处置
- D. 运输至扩建公路现场作路基填料

【答案】 C

2、生物在单位面积和单位时间所产生的有机物质的重量称为（ ）。

- A. 生物生产力
- B. 生物量
- C. 生物多样性
- D. 物种量

【答案】 A

3、（2014年）某企业取水量为10000m<sup>3</sup>/a，污水回用量为1000 m<sup>3</sup>/a，排水量为2500 m<sup>3</sup>/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

4、某企业年烧柴油 200t，重油 300t，柴油燃烧排放系数 1.2 万 m

A. 660 万 m

B. 690 万 m

C. 6600 万 m

D. 6900 万 m

【答案】 B

5、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

6、下列生态系统平均生物量最大的是（ ）。

A. 热带季雨林

B. 北方针叶林

C. 温带阔叶林

D. 热带雨林

【答案】 D

7、已知湖泊出湖水量 2 亿  $m^3/a$ ，年均库容 3 亿  $m^3$ ，入库总磷负荷量为  $50t/a$ ，出湖总磷量  $20t/a$ ，湖泊年均浓度  $0.1mg/L$ ，据此采用湖泊稳态零维模型率定的总磷综合衰减系数为（ ）。

A.  $1/a$

B.  $2/a$

C.  $3/a$

D.  $5/a$

【答案】 A

8、大气颗粒源项按气态考虑时，其粒径应（ ）。

A. 小于  $15\mu m$

B. 小于  $30\mu m$

C. 小于  $50\mu m$

D. 小于  $100\mu m$

【答案】 A

9、大气环境敏感程度 E1 级的分级原则中，周边  $5km$  范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数应（ ）。

A. 大于 5 万人

B. 小于 5 万人

C. 小于 1 万人

D. 大于 1 万人，小于 5 万人

【答案】 A

10、（2019年真题）陆生植被调查时，对于物种不十分丰富、分布范围相对分散，种群数量较多的区域宜采用的调查方法是（ ）。

- A. 样方法
- B. 全查法
- C. 样点法
- D. 样线（带）法

【答案】 D

11、水文地质学所研究的主要对象是饱和带的（ ）。

- A. 毛细水
- B. 重力水
- C. 薄膜水
- D. 固态水

【答案】 B

12、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

13、某敏感点处昼间前8个小时测得的等效声级为55.0dB(A)，后8小时测得的等效声级为65.0dB(A)，该敏感点处的昼间等效声级是（ ）。

- A. 60dB (A)
- B. 62.4dB (A)
- C. 65dB (A)
- D. 65.4dB (A)

【答案】 B

14、建设单位向生态环境主管部门报批环境影响报告书前，应当通过（ ），公开拟报批的环境影响报告书全文和公众参与说明。

- A. 网络平台
- B. 电话回访
- C. 广播通知
- D. 电视平台

【答案】 A

15、（2016年真题）采用催化焚烧设施处理非甲烷总烃浓度为 $15000\text{mg}/\text{m}^3$ 的有机废气，焚烧后气体体积增加一倍，非甲烷总烃的排放浓度为 $90\text{mg}/\text{m}^3$ ，该处理设施对有机废气的处理效率是（ ）。

- A. 99.4%
- B. 98.8%
- C. 98.2%
- D. 97.6%

【答案】 B

16、环境噪声评价量等效连续A声级是以（ ）的方法，用单一值表示某一段时间内的噪声暴露水平。

- A. 算术平衡
- B. 能量对时间平衡
- C. 取最大值与最小值的平均
- D. 取中值

【答案】 B

17、环境影响经济评价中，粉尘对作物的影响，酸雨对作物和森林的影响，湖泊富营养化对渔业的影响，常用()来评估。

- A. 人力资本法
- B. 机会成本法
- C. 生产力损失法
- D. 成果参照法

【答案】 C

18、位于自由空间的点声源 A 声功率级为 85dB，在仅考虑几何发散衰减时，距声源 10m 处的 A 声级为（ ）。

- A. 85d
- B. 65dB
- C. 57dB
- D. 54dB

【答案】 D

19、废水处理技术中活性污泥法属于()。

- A. 物理法
- B. 化学法

C. 物理化学法

D. 生物处理法

【答案】 D

20、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 $\leq$ 100mg/L、SS $\leq$ 70mg/L、氨氮 $\leq$ 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

21、下列说法中正确的是（ ）。

A. 对以振动、摩擦、撞击等引发的机械噪声，一般采取安装消声器的措施

B. 对由空气柱振动引发的空气动力性噪声的治理，一般采用采取隔振、隔声措施

C. 对某些用电设备产生的电磁噪声，一般是尽量使设备安装远离人群

D. 一般人工设计的声屏障可以达到 10~12dB 实际降噪效果

【答案】 C

22、（2014 年）某有限长线声源的长度为 L，在线声源垂直平分线上距离线声源  $r_0$  处的声级为  $LA(r_0)$ ，采用近似点声源衰减公式  $LA(r) = LA(r_0) - 20lg(r/r_0)$ ，预测垂直平分线上距离声源 r 处的噪声级  $LA(r)$ ，必须满足的条件是（ ）。

A.  $r_0 > L$ ， $r > L$

B. r

C. L/3

D. r  $0 < L$ ,  $r > L$

【答案】 A

23、某建设项目大气环境影响评价需预测的关心点与项目厂界距离为 55km，适用于该关心点浓度预测的模式是（ ）。

A. CALPUFF 模式

B. ADMS 模式

C. AERMOD 模式

D. 估算模式

【答案】 A

24、地下水量均衡法适用于（ ）。

A. I 类建设项目对地下水污染的预测评价

B. II 类建设项目对地下水水位的预测评价

C. III 类建设项目对地下水污染的预测评价

D. I 类和 II 类建设项目对地下水污染及地下水水位的预测评价

【答案】 B

25、大气边界层位于（ ）。

A. 地面至 1~10km

B. 地面至 1~2km

C. 地面以上 5~10km



D. 地面以上 10~20km

【答案】 B

26、一级评价的补充地面气象观测应进行为期（ ）的连续观测。

A. 3 个月

B. 6 个月

C. 10 个月

D. 一年

【答案】 D

27、某点声源位于空旷硬质地面上，距其 100 米处的 A 声级为 50dB (A)，若只考虑几何发散衰减，则该声源的声功率级是（ ）。

A. 78dB (A)

B. 81dB (A)

C. 98dB (A)

D. 101dB (A)

【答案】 C

28、某高层住宅楼一层安装供热水泵后，楼上多层居民室内噪声超标。宜采取的降噪措施是（ ）。

A. 对水泵进行隔声

B. 为居民安装隔声窗

C. 在居民室内安装隔声材料

D. 对水泵和供热装置进行隔振

【答案】 D

29、某河流总磷浓度为 0.20 mg/L，拟建水库水体滞留时间预计为 180 天，假设同等流量条件及入库负荷条件下，水库建成后水库总磷浓度预计为 0.15 mg/L，建库将使水体类别从Ⅲ类变为（ ）。

- A. Ⅱ类
- B. Ⅲ类
- C. Ⅳ类
- D. Ⅴ类

【答案】 D

30、某工程位于华南中低山区，年降水量 1300mm 左右，取土场生态恢复拟采取自然恢复方式，数年后可能出现的植被类型是（ ）。

- A. 云衫群落
- B. 红松群落
- C. 华山松群落
- D. 马尾松群落

【答案】 D

31、（2013 年）某项目对含 1%氯化钠的工艺水溶液进行钠滤浓缩除盐，已知除盐水的收率为 60%，浓母液含氯化钠为 2.4%，则稀溶液含氯化钠浓度为（ ）。

- A. 0.05%
- B. 0.07%
- C. 0.08%
- D. 0.12%

【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/398052120055007001>