

2022 年-2023 年环境影响评价工程师之环评技术方法能力提升试卷 B 卷附答案

单选题（共 48 题）

1、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.CALPUF 模式

D.大气环境保护距离计算模式

【答案】 A

2、炼化企业产生的油泥、废弃催化剂在最终处置前可暂时存放于（ ）。

A.危废贮存设施

B.防渗露天堆场

C.有顶棚的堆场

D.生活污水处理厂剩余污泥存放区

【答案】 A

3、某流域枯水期为 12 月到次年 2 月，4 月份河流水质有机物浓度全年最高，8 月份 DO 全年最低，6 月份盐度最低。拟建项目废水排入该河道，常年排放污染物有 BOD5 氨氮等。有机污染物水质影响预测需选择的评价时段为（ ）。

A.枯水期、6 月、8 月

B.枯水期、4 月、6 月

C.枯水期、4 月、8 月

D.4 月、6 月、8 月

【答案】 C

4、垃圾填埋场的环评需对洪涝（ ）产生的过量渗滤液以及垃圾释放气因物理、化学条件异变而产生垃圾爆炸等进行风险事故评价。

- A.正常年
- B.多年平均
- C.特征年
- D.五年平均

【答案】 C

5、（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

6、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

7、（2016 年真题）建设项目公众参与调查的责任主体是（ ）。

- A.投资主管部门
- B.环境影响评价机构
- C.环境保护主管部门
- D.建设单位

【答案】 D

8、房间内的吸声措施主要用于降低（ ）。

- A.室内墙面反射的混响声
- B.声源辐射的直达声
- C.振动引起的结构噪声
- D.消声器的再生噪声

【答案】 A

9、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粕干燥工艺是（ ）。

- 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

10、两个排气筒高度分别为 20m和 25m，排气筒污染物排放速率分别为 0.50kg/h 和 1.50kg/h，则等效排气筒的排放速率为()。

A.1.0kg/h

B.1.5kg/h

C.2.0kg/h

D.2.5kg/h

【答案】 C

11、植物样方调查时，需要确定样地的大小，其中灌木的样地大小为()。

A.10m²以上

B.1m²以上

C.100m²以上

D.1000m²以上

【答案】 A

12、一均匀稳态河段，河宽 $B=100\text{m}$ 平均水深 $H=2\text{m}$ 流速 $u=0.5\text{m/s}$ ，平均底坡 $i=0.0005$ 。一个拟建项目以岸边和河中心两种方案排放污水的完全混合距离分别是()。

A.26374.7m， 6593.7m

B.17394.7m,7903.6m

C.6593.7m， 263、 74.7m

D.27875.3m,96694.8m

【答案】 A

13、 建设项目竣工环境保护验收对噪声考核中，由于噪声在夜间比昼间影响大，故计算昼夜等效声级时，需要将夜间等效声级加上（ ）后再计算。

- A.8d
- B.10dB
- C.12dB
- D.14dB

【答案】 B

14、设计流量 Q 条件下的河段水动力参数，一般根据实测水文资料率定的 α_1 、 β_1 、 α_2 、 β_2 、 α_3 、 β_3 参数，按下列经验公式估计：断面平均流速： $u=\alpha_1Q^{\beta_1}$ ，断面比降： $h=\alpha_2Q^{\beta_2}$ ，断面宽深比： $B=\alpha_3Q^{\beta_3}$ 。零维、一维、二维稳态水质模型预测设计流量条件下的河流水质浓度时，三个模型至少分别需要（ ）上述参数。

- A.0 个、2 个、4 个
- B.1 个、2 个、4 个
- C.1 个、3 个、5 个
- D.2 个、4 个、6 个

【答案】 A

15、气体监测分析过程中应尽量避免被测排放物中共存污染因子对仪器分析的交叉干扰，被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围内，即仪器量程的（ ）。

- A.10%~80%
- B.30%~70%
- C.40%~85%
- D.50%~85%

【答案】 B

16、（2014 年）关于氮氧化物去除工艺的说法，正确的是（ ）。

A.SCR工艺将 NO_x 还原为水和氮气，不需催化剂

B.SCR工艺将 NO_x 还原为水和氮气，需催化剂

C.SNCR工艺将 NO_x 还原为水和氮气，不需催化剂

D.SNCR工艺将 NO_x 还原为水和氮气，需催化剂

【答案】 C

17、城市污水处理厂厌氧工艺无组织排放的废气中，含氮污染物主要是（ ）。

A.NO

B.NO₂

C.N₂O

D.NH₃

【答案】 D

18、建设项目竣工环境保护验收时，对于同一建设单位的不同污水排放口（ ）。

A.可执行不同的标准

B.不能执行不同的标准

C.只能执行相同的标准

D.应执行行业排放标准

【答案】 A

19、对于分期实施的工程项目，大气污染源调查与分析可利用前期工程最近的验收监测资料、年度例行监测资料或进行实测。

A.1 年内

B.2 年内

C.3 年内

D.5 年内

【答案】 D

20、（2020 年真题）土壤样含水量 25%，湿容重为 2g/cm^3 ，则干容重为（ ）。

A. 0.5g/cm^3

B. 1.50g/cm^3

C. 1.75g/cm^3

D. 2.25g/cm^3

【答案】 B

21、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

22、某声音的声压为 0.05Pa ，则其声压级为（ ）。

A.63d

B.65dB

C.68dB

D.70dB

【答案】 C

23、（ ）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

24、旋风除尘器的原理是依靠()除尘。

A.惯性

B.离心力

C.重力

D.静电力

【答案】 B

25、下列方法中，不属于水土流失预测与评价方法的是()。

A.物理模型法

B.现场调查法

C.恢复或重置费用法

D.水土流失评价

【答案】 C

26、河流排污混合区内污染物迁移转化的主要过程是()。

A.物理过程

B.化学过程

C.生物过程

D.降解过程

【答案】 A

27、某声源的衰减符合点声源衰减规律，在距离其 50m处的声压级为 26dB(A)，则在距离 25m处的声压级为()。

A.52dB(A)

B.50dB(A)

C.32dB(A)

D.30dB(A)

【答案】 C

28、化工项目生产污水处理场工艺方案应包括运行可靠性论证和（）。

A.处理工艺的技术可行性分析

B.投资费用的来源分析

C.拟建项目的产品方案论证

D.生活污水排放量计算

[illegible]

- 【答案】 B

A. 河流完全混合模式

B. 河流一维稳态模式

C. 零维模式

D. S—P 模式

【答案】 B

A. 毛细水
B. 重力水
C. 薄膜水
D. 固态水

【答案】 B

、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

33、曝气沉砂池集曝气和除砂为一体，可使沉砂中的有机物含量降低至（ ）以下。

- A.3%
- B.5%
- C.8%
- D.10%

【答案】 B

34、下列关于含水层渗透系数 K 和介质粒径 d 之间的关系，说法正确的是（ ）。

- A. d 越小， K 越大
- B. d 越大， K 越大
- C. K 与 d 无关，与液体粘滞性相关
- D. K 与 d 相关，与液体粘滞性无关

【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/928015142062006032>