

1、输气管道建成后，适合在其上方覆土绿化的植物物种是（ ）。

- A. 松树
- B. 柠条
- C. 杨树
- D. 苜蓿

【答案】 D

2、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

3、（2014年）某企业年工作时间7200h，在生产过程中HCl 废气产生速率为0.8kg/h，废气收集系统可将90%的废气收集至洗涤塔处理，处理效率为85%，处理后的废气通过30m 高排气筒排放，则该企业HCl 的无组织排放量约为（ ）。

- A. 0.58t/a
- B. 0.78t/a
- C. 0.86t/a
- D. 1.35t/a

【答案】 A

4、按工程可研方案，新增的冷却塔噪声会导致相邻居住区噪声超标，可优先考虑的噪声防治措施是（ ）。

- A. 居住人群搬迁
- B. 减少冷却水量
- C. 调整冷却塔位置
- D. 冷却塔排风口安装消声器

【答案】 C

5、方法较为简便，但所得数据的准确性很难保证，所以只能在评价工作等级较低的建设项目工程分析中使用的是（ ）。

- A. 类比法
- B. 物料衡算法
- C. 资料复用法
- D. 查阅参考资料分析法

【答案】 D

6、噪声在传播过程中产生的几何发散衰减与声波的（ ）有关。

- A. 周期
- B. 频率
- C. 传播距离
- D. 波长

【答案】 C

7、序批式活性污泥 SBR 除磷时，应该选取的污泥负荷和充水比是（ ）。

- A. 高污泥负荷，低充水比
- B. 低污泥负荷，低充水比
- C. 高污泥负荷，高充水比

2023-2024

D. 低污泥负荷，高充水比

【答案】 C

8、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

9、 环境质量标准仅用于考核环境保护敏感点环境质量达标情况，有害物质限值由（ ）确定。

A. 建设项目所处环境功能区

B. 建设项目环境保护敏感点所处环境功能区

C. 污染物排放标准

D. 建设项目所处环境功能区的环境容量

【答案】 B

10、 自然环境调查时，如果建设项目不进行地面水环境的（ ）影响评价时，可根据现有资料选择地表水部分或全部内容，概要说明地表水状况。

A. 全面

B. 多项

C. 整体

D. 单项

【答案】 D

11、预测某发声源在 10m 处的预测点的等效声级贡献值为 70dB，而该预测点的背景值为 60dB，则该处的预测等效声级为()。

- A. 65d
- B. 67. 3dB
- C. 70. 4dB
- D. 72dB

【答案】 C

12、生态系统质量评价，当 EQ 值为 60 时，生态系统质量为()级。

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

【答案】 B

13、 建设项目竣工环境保护验收时，大气污染物最高允许排放浓度和最高允许排放速率指的是（ ）。

- A. 连续 24h 采样平均值或 24h 内等时间间隔采集样品平均值
- B. 连续 1h 采样平均值
- C. 连续 24h 采样平均值
- D. 连续 1h 采样平均值或 1h 内等时间间隔采集样品平均值

【答案】 D

14、某装置产生浓度为 5%的氨水 1000t/a，经蒸氨塔回收浓度为 15%的浓氨水 300t/a，蒸氨塔氨气排放约占氨总损耗的 40%，进入废水中的氨为（ ）

- A. 2t/a
- B. 3t/a

2023-2024

C. 5t/a

D. 15t/a

【答案】 B

15、某化工厂废水特点为氨氮、氟化物浓度高，BOD5/COD 为 0.25，COD 浓度为 2000mg/L，以下污水处理方法中最合理的是（ ）。

A. 中和+厌氧-耗氧生化法

B. 化学氧化+活性污泥法

C. 中和+气浮+活性污泥法

D. 气提+混凝沉淀+厌氧-耗氧生化法

【答案】 D

16、被调查水域的环境的质量要求较高，且评价等级为一、二级，应考虑调查（ ）。

A. 水生生物

B. 浮游生物

C. 水生生物和底质

D. 底质

【答案】 C

17、某项目环境影响评价需要对环境空气质量进行现状补充监测，下列监测布点范围正确的是（ ）。

A. 在厂址及主导风向下风向 5km 内

B. 在厂址及一次风向下风向 5km 内

C. 在厂址及主导风向下风向 5km~10km 内

D. 在厂址及一次风向下风向 5km~10km 内

【答案】 A

18、某炼化一体化项目，炼油、化工生产装置分别布置在两个区块，通过约 7km 管廊互供物料。该项目大气环境保护距离的确定应（ ）。

- A. 作为一个生产单元估算
- B. 按两区块分别估算
- C. 仅按炼油装置区估算
- D. 仅按化工装置区估算

【答案】 B

19、下列说法中，错误的是()。

- A. 一级评价项目，监测点应包括评价范围内有代表性的环境空气保护目标，点位不少于 10 个
- B. 二级评价项目，监测点应包括评价范围内有代表性的环境空气保护目标，点位不少于 5 个。对于地形复杂、污染程度空间分布差异较大、环境空气保护目标较多的区域，可酌情增加监测点数目
- C. 三级评价项目，若评价范围内已有例行监测点位，或评价范围内有近 3 年的监测资料，且其监测数据有效性符合本导则有关规定，并能满足项目评价要求的，可不再进行现状监测；否则，应设置 2~4 个监测点
- D. 应根据项目的规模和性质，结合地形复杂性、污染源及环境空气保护目标的布局，综合考虑监测点设置数量

【答案】 B

20、在河流中，确定影响污染物输移的纵向离散系数，较可靠的数值是使用（ ）得到的数值。

- A. 水动力实测
- B. 扩散方程
- C. 示踪实验
- D. 降解析出试验

【答案】 C

21、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

22、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

23、我国现有环境噪声标准中，主要评价量为()。

- A. 等效声级和计权有效感觉噪声级
- B. 等效声级和计权有效感觉连续噪声级
- C. 等效连续 A 声级和计权等效连续感觉噪声级
- D. A 计权等效声级和计权等效连续噪声级

【答案】 C

24、某拟建项目排污口对岸现有一个污水排放量为 3.6 万 t/d 的排污口，COD 的排放浓度为 100mg/L。河流上游枯水期设计流量为 10m³/s，COD 背景浓度 15mg/L。该项目设计污水量为 10.0 万 t/d，COD 排放浓度为 50mg/L。则采用一维稳态水质模型计算得到的排放断面 COD 起始浓度为（ ）。

- A. 21.56mg/L

2023-2024

B. 24.95mg/L

C. 42.80mg/L

D. 55.00mg/L

【答案】 A

25、建设项目竣工后，建设单位应该向（ ）申请该项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收。

A. 当地政府

B. 环境保护主管部门

C. 当地公安机关

D. 当地的建设部门

【答案】 B

26、对公路扩建项目，在监测现有道路对声环境敏感目标的噪声影响时，车辆运行密度应（ ）。

A. 不低于现有道路平均车流量

B. 不低于扩建项目设计平均车流量

C. 达到现有道路高峰车流量

D. 达到扩建项目设计平均车流量

【答案】 C

27、下列说法中不正确的是()。

A. 一级评价项目，监测点应包括评价范围内有代表性的环境空气保护目标，点位不少于10个

B. 二级评价项目，监测点应包括评价范围内有代表性的环境空气保护目标，点位不少于5个。对于地形复杂、污染程度空间分布差异较大、环境空气保护目标较多的区域，可酌情增加监测点数目

C. 三级评价项目，若评价范围内已有例行监测点位，或评价范围内有近三年内的监测资料，且其监测数据有效性符合本导则有关规定，并能满足项目评价要求的，可不再进行现状监测；否则，应设置2~4个监测点

D. 应根据项目的规模和性质，结合地形复杂性、污染源及环境空气保护目标的布局，综合考虑监测点设置数

2023-2024

量

【答案】 B

28、下列模式中，用于计算 SO₂ 转化为硫酸盐的模式是（ ）。

A. AERMET

B. CALPUFF

C. AERMAP

D. AERMOD

【答案】 B

29、序批式活性污泥 SBR 除磷时，应该选取的污泥负荷和充水比是（ ）。

A. 高污泥负荷、低充水比

B. 低污泥负荷、低充水比

C. 高污泥负荷、高充水比

D. 低污泥负荷、高充水比

【答案】 C

30、下列选项中有关环境影响评价说法错误的是（ ）。

A. 降水入渗补给系数 α 是指降水入渗量与地下水量之比

B. 按照《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2008)所推荐的进一步预测模式，输入的地面气象观测资料需要逐日每天 24 次的连续观测资料，否则要进行插值处理

C. 环境影响评价是一种过程，这种过程重点在决策和开发建设活动开始前，体现出环境影响评价的预防功能

D. 对于某一具体建设项目，在划分各评价项目的工作等级时，根据建设项目对环境的影响、所在地区的环境特征或当地对环境的特殊要求情况可作适当调整

【答案】 A

2023-2024

2023-2024环境影响评价工程师之环评技术方法知识点总结归纳完整版--第9

31、建设项目竣工验收时，对有污水处理设施并正常运转或建有调节池的建设项目，其污水为稳定排放的，可采瞬时样，但不得少于()次。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【答案】 B

32、物料衡算法中，当投入的物料在生产过程中发生化学反应时，总物料衡算公式表示为()。

- A. $Q+A=H+P+L$
- B. $\sum G$
- C. $AD=BD-(aD+bD+cD+dD)$
- D. $\sum G$

【答案】 D

33、某垃圾填埋场下游潜水监测井中检出特征污染物。假定潜水含水层为一维稳定流，则关于特征污染物运移源强类型为（ ）。

- A. 连续点源
- B. 瞬时-连续点源
- C. 瞬时点源
- D. 混合源

【答案】 A

34、室内有两个噪声源，同时工作时测得总声压级为 70dB，当其中一个声压级停止时，测得总声压级为 69dB，则另一声源的声压级为()。

- A. 71d

B. 63dB

C. 69dB

D. 76dB

【答案】 B

35、（2021 年真题）大型水库夏季水温垂直分层明显，分为上层(同温层)、中间层(温跃层)和底层(滞温层)，关于该水库中溶解氧浓度分布的说法，正确的是（ ）。

A. 上层浓度最高

B. 中间层浓度最高

C. 底层浓度最高

D. 三层浓度接近

【答案】 A

36、环境监理的重点是（ ）。

A. 生态监理

B. 施工期环境保护监理

C. 即时监管

D. 定期巡视监理

【答案】 A

37、涉及采取措施后可恢复或修复的生态目标时，也应尽可能提出()措施。

A. 避让

B. 补偿

C. 减缓

D. 防护

【答案】 A

2023-2024

38、某工程生产工艺用新鲜水 1600m³/d，生活用新鲜水 150m³/d，公用工程用新鲜水 240m³/d，项目循环水 25000m³/d，则该工程水重复利用率为（ ）。

- A. 92.5%
- B. 92.6%
- C. 92.9%
- D. 93.9%

【答案】 B

39、野外现场渗水试验的目的是测定（ ）。

- A. 含水层孔隙度
- B. 包气带孔隙度
- C. 含水层垂向渗透系数
- D. 包气带垂向渗透系数

【答案】 D

40、环境影响评价工作中，社会经济状况调查应收集的资料有（ ）。

- A. 地震安全评价报告
- B. 人口数据
- C. 经济统计数据
- D. 水土保持报告

【答案】 B

41、（2014 年真题）水动力弥散系数是反映一定流速下，某种污染物在多孔介质中（ ）的参数。

- A. 弥散过程
- B. 弥散方向
- C. 弥散能力

2023-2024

D. 弥散速度

【答案】 C

42、城市污水处理厂事故池的作用是（ ）。

A. 容纳厂内生产事故废水

B. 容纳厂内初期雨水

C. 容纳消防备用水

D. 容纳可能严重影响污水处理厂运行的接管废水

【答案】 A

43、振动噪声的监测因子为（ ）。

A. 等效连续 A 声级

B. 最大 A 声级

C. 计权等效连续感觉噪声级

D. 垂直振动级

【答案】 D

44、下列不属于清洁生产的污染物产生指标的是（ ）。

A. 废水产生指标

B. 噪声产生指标

C. 废气产生指标

D. 固体废物产生指标

【答案】 B

45、关于废水的化学处理法不确切的描述是（ ）。

A. 在中和处理法中，要尽量遵循“以废治废”的原则

B. 化学沉淀法可以分为混凝法和难溶盐沉淀法

C. 根据吸附剂表面的吸附力的不同，吸附法可分为物理吸附、化学吸附和离子交换吸附

D. 离子交换法是指在固体颗粒和液体的界面上发生的离子交换剂对物质的选择性交换能力去除水和废水中的杂质和有害物质的方法

【答案】 B

46、有一列 500m 火车正在运行。若距铁路中心线 600m 处测得声压级为 70dB，距铁路中心线 1200m 处有居民楼，则该居民楼的声压级是（ ）dB。

A. 68

B. 70

C. 60

D. 64

【答案】 D

47、下列选项按反应器类型划分，其中不属于活性污泥处理工艺的是（ ）。

A. 阶段曝气法

B. 接触氧化法

C. 完全混合法

D. 吸附再生法

【答案】 B

48、将 4 台水泵，每台 A 计权声功率级为 80dB（A），等效为一个开阔地面的点声源，在只考虑几何发散衰减情况下，距该等效点声源中心 10 米处的声级为（ ）dB（A）。

A. 68

B. 66

C. 62

2023-2024

D. 58

【答案】 D

49、根据初始瓶的溶氧量（IB）、黑瓶的溶氧量（DB）、白瓶的溶氧量（LB）测定初级生产量，净初级生产量等于（）。

A. LB—I

B. IB—DB

C. LB—DB

D. IB+DB

【答案】 A

50、某公路建设项目环境影响评价中，根据路由地段野生动物种类、分布、栖息和迁徙的多年调查资料，分析评价公路建设与运行对野生动物的影响，该环评所采用的方法是（）。

A. 类比法

B. 综合指数法

C. 生态机制分析法

D. 系统分析法

【答案】 C

51、环境影响经济评价法中，医疗费用法、人力资本法、生产力损失法、防护费用法的特点是（）。

A. 都有完善的理论基础

B. 基于费用和价格的评估方法

C. 基于人力资本的评估方法

D. 基于经济损失的评估方法

【答案】 B

2023-2024

52、（2018 年真题）某建设项目位于东部地区，下列时间混合层高度最高的是（ ）。

A. 11:00

B. 14:00

C. 17:00

D. 20:00

【答案】 B

53、不同测点监测的某Ⅳ类水体 pH 分别为 7.45 和 6.85, pH 单项水质标准指数分别是()。

A. 1.06 和 0.98

B. 0.23 和 0.15

C. 0.83 和 1.14

D. 0.83 和 0.76

【答案】 B

54、无限长线声源 10m 处噪声级为 82dB，在自由空间传播约至（ ）处噪声级可衰减为 70dB。

A. 40m

B. 80m

C. 120m

D. 160m

【答案】 D

55、固体废物堆放、贮存和处置场的污染物可以通过（ ）形式释放到环境中。

A. 固态

B. 气态

C. 液态

D. 上述形态的一种或多种

【答案】 D

56、《固定污染源烟气排放连续监测技术规范（试行）》（HJ/T 75—2007）中，以下固定污染源烟气 CEMS 安装位置要求的说法，正确的是（ ）。

A. 固定污染源烟气 CEMS 应安装在能准确可靠地连续监测固定污染源烟气排放状况的有任意的位置上

B. 应优先选择在水平管段和烟道负压区域

C. 测定位置应选择烟道弯头和断面急剧变化的部位

D. 为了便于颗粒物和流速参比方法的校验和比对监测，烟气 CEMS 不宜安装在烟道内烟气流速小于 5m/s 的位置

【答案】 D

57、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

58、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（ ）。

A. 901kg/a

B. 1901kg/a

C. 4761.5kg/a

2023-2024

D. 5951.9kg/a

【答案】 D

59、测得某站点共有甲、乙、丙、丁四种浮游生物，个体数量分别为 4、16、8、12，则物种丁的优势度是（ ）。

A. 40%

B. 30%

C. 20%

D. 10%

【答案】 B

60、（2018 年真题）采用两点法估算河道的一阶耗氧系数。上游断面 COD 实测浓度 30mg/L，COD 浓度每 5km 下降 10%，上、下游断面距离 8.33km，上游断面来水到达下游断面时间为 1 天，则耗氧系数估值为（ ）。

A. 0.10/d

B. 0.16/d

C. 0.17/d

D. 0.18/d

【答案】 D

61、下列关于达西定律适用条件的说法，正确的是（ ）。

A. 达西定律适用于紊流

B. 达西定律适用于雷诺数小于 10 的层流

C. 达西定律适用于雷诺数小于 100 的层流

D. 达西定律适用于雷诺数小于 1000 的层流

【答案】 B

2023-2024

62、（ 2010 年）用于去除含胶体有机物的污水处理方法是（ ）。

- A. 过滤法
- B. 化学中和法
- C. 活性污泥法
- D. 膜分离法

【答案】 C

63、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

64、 下列各项不属于好氧堆肥的特点的是（ ）。

- A. 发酵周期长
- B. 无害化程度高
- C. 卫生条件好
- D. 易于机械化操作

【答案】 A

65、在地下水环境监测中，确定监测层位最主要的依据为（ ）。

- A. 建设项目地理位置
- B. 含水层的结构特点
- C. 排放污染物的种类

2023-2024

D. 排放污染物的数量

【答案】 B

66、北方某流域拟建引水式电站，坝址处多年平均枯水期月平均流量为 $20\text{m}^3/\text{s}$ ，坝址至厂房间河段工业取水量为 $2\text{m}^3/\text{s}$ ，农业用水量为 $1.5\text{m}^3/\text{s}$ 。为保障坝址下游河道生态用水，该电站下泄的水量最小应为（ ）。

A. $2.0\text{m}^3/\text{s}$

B. $3.5\text{m}^3/\text{s}$

C. $5.5\text{m}^3/\text{s}$

D. $6.5\text{m}^3/\text{s}$

【答案】 C

67、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

68、在固体废物环评中必须包括（ ）。

A. 收集运输过程

B. 建设项目服务期满后

C. 固体废物处理处置过程

D. 所建项目涉及的各个过程

【答案】 D

69、（2015 年真题）南方某具有年调节性质的高坝水电站项目进行环境影响识别，下列环境影响中影响最小的是（ ）。

- A. 下泄水量变化对下游用水设施影响
- B. 下泄水温变化对下游农灌作物影响
- C. 河道减水对陆生生态影响
- D. 河道减水对水生生态影响

【答案】 A

70、（2017 年真题）某市建成区南北长 10km，东西宽 10km。某日 AQI 指数为 101，环境空气质量为轻度污染水平，当天平均混合层高度为 200m，风向为北风，平均风速 3m/s。预计第二天平均混合层高度为 600m，风向仍为北风，平均风速下降到 2m/s，在污染源排放不变的情况下，第二天环境空气质量预计是（ ）。

- A. 重度污染
- B. 中度污染
- C. 维持轻度污染
- D. 空气质量好转

【答案】 D

71、某次样方调查资料给出了样方总数和出现某种植物的样方数，据此可以计算出该物种的（ ）。

- A. 密度
- B. 优势度
- C. 频度
- D. 多度

【答案】 C

72、我国亚热带地区分布的地带性植被类型是（ ）。

- A. 雨林

- B. 针阔混交林
- C. 常绿阔叶林
- D. 落叶针叶林

【答案】 C

73、地下水的 pH 往往具有区域性的分布特征，引起这种区域性差异的主要原因包括天然因素和（ ）。

- A. 人为因素
- B. 工业污染
- C. 大气污染
- D. 社会因素

【答案】 A

74、水质参数排序公式 $ISE=c$

- A. 水污染物 i 的排放浓度
- B. 水质参数 i 的地表水水质标准
- C. 评价河段水污染物 i 的浓度
- D. 含水污染物 i 的废水排放量

【答案】 A

75、（2017 年）高速公路的建设可能引发的生态风险主要是（ ）。

- A. 植被破坏
- B. 水土流失
- C. 移民安置
- D. 生物入侵

【答案】 D

76、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(A)，则该居民楼的声压级为()。

- A. 62dB(A)
- B. 63dB(A)
- C. 60.5dB(A)
- D. 76dB(A)

【答案】 C

77、（2020 年真题）石料厂破碎工序无组织粉尘产生量为 100kg/h，集气罩效率为 90%，风机风量为 20000Nm³/h。风机后设除尘器，除尘器出口颗粒物浓度为 22.5mg/Nm³，该除尘器的除尘效率是（ ）。

- A. 95.5%
- B. 98.5%
- C. 99.5%
- D. 99.8%

【答案】 C

78、实施模拟市场的操作方式不包括（ ）。

- A. 通过信函陈述与提问
- B. 当面陈述与提问
- C. 抽样调查陈述与提问
- D. 通过电话陈述与提问

【答案】 C

79、对于评价范围内的在建和未建项目的大气污染源调查，可用（ ）确定。

- A. 物料衡算
- B. 类比调查

2023-2024

C. 已批准的环境影响报告书资料

D. 设计资料

【答案】 C

80、 陆地生态系统生产能力的估测是通过对自然植被（ ）的估测来完成。

A. 净第一性生产力

B. 总初级生产量

C. 净初级生产量

D. 呼吸量

【答案】 A

81、西南山区某拟建铁路须穿越以野生动物为主要保护对象的自然保护区，为最大限度减轻铁路建设对野生动物的影响，穿越自然保护区路段应优先考虑采取的措施是（ ）。

A. 生态补偿

B. 架设桥梁

C. 放缓路基边坡

D. 隧道穿越

【答案】 D

82、某室内吊扇单独工作时测得的噪声声压 $P=0.002\text{Pa}$ ，电冰箱单独工作时的声压级为 45dB ，则两者同时工作时的合成声压级是（ ）。

A. 46dB

B. 47dB

C. 48dB

D. 49dB

【答案】 A

2023-2024

83、评价某新建炼化一体化项目的清洁生产水平时，可作为参考依据的物耗、能耗指标是（）。

- A. 同行业任意企业的临时测试数据
- B. 同行业任意企业的基础数据
- C. 同行业有代表性企业的临时测试数据
- D. 同行业有代表性企业近年的基础数据

【答案】 D

84、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、5m、12m 深处
- D. 表层、5m、10m

【答案】 D

85、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(A)，则该居民楼的声压级为()。

- A. 62dB(A)
- B. 63dB(A)
- C. 60.5dB(A)
- D. 76dB(A)

【答案】 C

86、某声源和敏感点之间拟设置声屏障，其菲涅尔数 N 为 4.85，该声屏障可降低敏感点处声压级（ ）。

- A. 20d
- B. 10dB
- C. 6.8dB

2023-2024

D. 4. 7dB

【答案】 A

87、生态影响型建设项目的土壤垂直调查范围是（ ）。

A. 枯枝落叶层

B. 表土层

C. 亚土层

D. 沉积层

【答案】 B

88、生态影响预测评价方法中，（）是指根据建设项目的特点和受其影响的动植物的生物学特征，依照生态学原理分析、预测工程生态影响的方法。

A. 指数法

B. 生产力评价法

C. 生态机理分析法

D. 综合指数法

【答案】 C

89、（2020 年真题）某气化炉从投煤开始至正常使用的持续时间为 2h，排放的二氧化硫为 6.5t/次·台。该型气化炉正常使用至停车的持续时间为 0.5h，排放的二氧化硫为 3.5t/次·台。根据气化炉运行经验，全年气化装置 4 台气化炉共需开停车 24 次。计划开停车工况下污染物排放量计入全厂二氧化硫排放总量的数量是（ ）。

A. 84t/a

B. 156t/a

C. 240t/a

2023-2024

D. 960t/a

【答案】 D

90、（2017 年真题）西南山区某拟建铁路须穿越以野生动物为主要保护对象的自然保护区，为最大限度减轻铁路建设对野生动物的影响，穿越自然保护区路段应优先考虑采取的措施是（ ）。

- A. 生态补偿
- B. 架设桥梁
- C. 放缓路基边坡
- D. 隧道穿越

【答案】 D

91、现有车间的噪声现状调查，重点为处于（ ）dB（A）以上的噪声源分布及声级分布。

- A. 65
- B. 75
- C. 85
- D. 95

【答案】 C

92、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. 水煤浆气化制氧
- C. 天然气制氢
- D. 渣油制氢

【答案】 C

93、某大型水库总库容与年入库径流量之比大于 8，应用类比法预测其水文情势变化，如其他条件相似，可选择的类比水库为（ ）。

- A. 大型径流式水库
- B. 大型年调节水库
- C. 大型多年调节水库
- D. 大型季调节水库

【答案】 C

94、 用于去除含胶体有机物的污水处理方法是（ ）。

- A. 过滤法
- B. 化学中和法
- C. 活性污泥法
- D. 膜分离法

【答案】 D

95、反映地面生态学特征的植被指数 NDVI 是指（ ）。

- A. 比值植被指数
- B. 农业植被指数
- C. 归一化差异植被指数
- D. 多时相植被指数

【答案】 C

96、废水按处理程度可分为（ ）处理。

- A. 一级、二级
- B. 一级、二级、三级
- C. 一级、二级、三级、四级

2023-2024

D. 物理、化学、物理化学、生物

【答案】 B

97、生态影响防护与恢复措施，应按照()顺序提出。

A. 避让、减缓、补偿、重建

B. 减缓、补偿、避让、重建

C. 补偿、重建、避让、减缓

D. 补偿、避让、减缓、重建

【答案】 A

98、多孔介质中相互连通的一些有效孔隙对污染物在多孔介质中的迁移是无效的，所以污染物在（ ）中是不流动的。

A. 有效孔隙

B. 固体骨架部分

C. 无效空隙

D. 死端孔隙

【答案】 D

99、某工厂年排放废水总量为 1.1 万 m

A. 3388kg

B. 3388000kg

C. 847kg

D. 847000kg

【答案】 A

100、（2016 年）采用催化焚烧设施处理非甲烷总烃浓度为 15000 mg/m³ 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 90mg/m³。该处理设施对有机废气的处理效率（ ）。

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

【答案】 B

101、废水使用 A2/O 方法进行脱氮除磷，一般要求缺氧池中的溶解氧浓度为（ ）。

- A. 小于 0.1mg/L
- B. 0.1mg/L~0.5mg/L
- C. 0.5mg/L~2mg/L
- D. 大于 2mg/L

【答案】 B

102、（2014 年）下列大气污染治理方法中，不属于气态污染物净化方法的是（ ）。

- A. 燃烧法
- B. 生物净化法
- C. 重力法
- D. 膜分离法

【答案】 C

103、用于评估环境污染和生态破坏造成的工农业等生产力的损失的方法称（ ）。

- A. 生产力损失法
- B. 旅行费用法
- C. 医疗费用法

2023-2024

D. 人力资本法

【答案】 A

104、（2012 年）某大型水库总库容与年入库径流量之比大于 8，应用类比法预测其水文情势变化，如其他条件相似，可选择的类比水库为（ ）。

A. 大型径流式水库

B. 大型年调节水库

C. 大型多年调节水库

D. 大型季调节水库

【答案】 C

105、确定次灌溉入渗补给量最常用的方法是（ ）。

A. 田间灌溉试验法

B. 田块的水量均衡法

C. 渗流断面法

D. 断面流量差法

【答案】 A

106、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】 B

107、对于新建项目污染物排放量的统计方法应以（ ）为核算单元，对于泄漏和放散量部分，原则上要实测。

- A. 车间
- B. 单位或车间
- C. 工段
- D. 车间或工段

【答案】 D

108、（2020 年真题）某项目排放的主要污染物为 H₂S、SO₂，最大 1h 地面环境质量浓度贡献值占标率分别为 3.5%、2.8%。根据《环境影响评价技术导则大气环境》，关于该项目环境监测计划要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 应制定 SO₂ 环境质量年度监测计划
- B. 应制定 H₂S 环境质量年度监测计划
- C. 应制定施工阶段环境质量年度监测计划
- D. 应制定生产运行阶段的污染源监测计划

【答案】 D

109、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

110、野外现场渗水试验的目的是测定（ ）。

- A. 含水层孔隙度
- B. 包气带孔隙度

2023-2024

C. 含水层垂向渗透系数

D. 包气带垂向渗透系数

【答案】 D

111、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

112、对于新增污染源的正常排放，应对所有预测因子进行计算，需要预测的计算点是()。

A. 环境空气保护目标

B. 网格点

C. 区域最大地面浓度点

D. 以上三项全是

【答案】 D

113、（2016 年）某汽车制造企业，使用“沸石转轮吸附浓缩+蓄热式热力焚烧炉（RTO）”工艺处理喷涂过程中产生的 VOCs 废气，其中沸石转轮的吸附效率为 95%，RTO 的处理效率为 99%，则该套工艺处理 VOCs 废气的总效率为（ ）。

A. 94.05%

B. 95.95%

C. 99%

D. 99.95%

【答案】 A

2023-2024

114、下列选项中景观阈值最低的是()。

- A. 森林
- B. 灌丛
- C. 草本
- D. 裸岩

【答案】 D

115、（2019 年真题）一般工业固体废物 I 类填埋场关闭与封场后的环境保护要求是（ ）。

- A. 继续维护管理直至稳定为止
- B. 封场后即转为住宅用地
- C. 封场后继续监测废气排放量
- D. 封场后不需要管理

【答案】 A

116、下列污染源中须要分析评价烟气下洗影响的污染源是（ ）。

- A. 电解铝车间排烟
- B. 电厂烟塔合一排烟
- C. 燃气锅炉 10m 烟囱排烟
- D. 石化项目加热炉 80m 排气筒排烟

【答案】 B

117、（2021 年真题）关于高速公路项目运营期工程分析技术要点的说法，正确的是（ ）。

- A. 应关注筑路材料临时堆场对环境的影响
- B. 应关注桥梁基础建设的底泥清淤弃渣影响
- C. 应关注公路隧道施工排水对地表水环境的影响

2023-2024

D. 应关注管理服务区废水、废气和固体废物的影响

【答案】 D

118、环境影响经济评价法中，下列选项中首选的评估方法是()。

A. 医疗费用法、生产力损失法、影子工程法、人力资本法、恢复或重置费用法、防护用法

B. 反向评估法、机会成本法

C. 旅行费用法、成果参照法、调查评价法、隐含价格法

D. 机会成本法、隐含价格法、生产力损失法、人力资本法

【答案】 C

119、（2014 年）下列大气污染治理方法中，不属于气态污染物净化方法的是（ ）。

A. 燃烧法

B. 生物净化法

C. 重力法

D. 膜分离法

【答案】 C

120、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

【答案】 A

121、乙企业年排废水 300 万 m

A. 1200t

2023-2024

- B. 48t
- C. 180t
- D. 480t

【答案】 D

122、 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

123、大气环境影响评价等级为一级，下列关于补充地面气象观测说法正确的是（ ）。

- A. 至少应进行为期 2 年的连续观测
- B. 1 年
- C. 6 个月
- D. 3 个月

【答案】 B

124、（2014 年真题）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线声源 r 处的噪声级 $LA(r)$ ，必须满足的条件是（ ）。

- A. $r_0>L$ ， $r>L$
- B. $r<L/3$ ， $r_0>L/3$
- C. $L/3<r<L$

2023-2024

D. $r_0 < L$, $r > L$

【答案】 A

125、 突发环境事件应急预案不包括（ ）。

A. 环境事件分类与分级

B. 组织机构与职责

C. 监控和预警

D. 预案适用条件

【答案】 D

126、 某热电厂锅炉烟气拟采取两级除尘处理，一级为三电场静电除尘器，二级可选择（ ）。

A. 布袋除尘器

B. 旋风除尘器

C. 三级烟道沉降室

D. 二级喷淋洗涤塔

【答案】 A

127、 某声源最大尺寸为 2m，可利用 $LA(r) = LA(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$ 公式预测不同距离处声级的条件是（ ）。

A. $r_0 \geq 2m$, $r > 2m$

B. $r_0 > 4m$, $r > 4m$

C. $r_0 \geq 4m$, $r < 4m$

D. $r_0 < 4m$, $r > 4m$

【答案】 B

128、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

129、工程分析以（ ）为主线，按各类型建设项目的工程内容及其原辅材料消耗特点，对生产过程中的主要产污节点进行分析控制。

- A. 绿色环保理念
- B. 循环经济理念
- C. 可持续发展理念
- D. 清洁生产理念

【答案】 D

130、目前，国内外用垃圾、污泥、人畜粪便等有机废物制造堆肥的工厂，绝大多数采用（ ）。

- A. 低温堆肥法
- B. 厌氧堆肥法
- C. 绝热堆肥法
- D. 好氧堆肥法

【答案】 D

131、 SCR 脱硝技术使用的还原剂是（ ）。

- A. 甲烷
- B. 氨
- C. 氢

2023-2024

D. 贵金属

【答案】 B

132、计算环境污染的健康损害对社会造成的损失价值，也是价值计量的基本点的环境价值评估方法属于（）。

A. 恢复或重置费用法

B. 影子工程法

C. 人力资本法

D. 保护费用法

【答案】 C

133、地下水的（）基本上与含水层的透水性、补给区与排泄区之间的水力坡度成正比。

A. 径流方向

B. 径流强度

C. 入渗补给

D. 水力梯度

【答案】 B

134、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

135、验收监测应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的()以上情况下进行。国家、地方排放标准对生产负荷另有规定的按规定执行。

- A. 60%
- B. 65%
- C. 70%
- D. 75%

【答案】 D

136、下列统计量中计入工业重复用水统计量是()。

- A. 地下水取水量
- B. 企业达标污水回用量
- C. 地表水取水量
- D. 城市达标污水回用量

【答案】 B

137、某城市垃圾填埋场封场前地下水污染调查，垃圾渗滤液向地下水渗漏的过程中，“三氮”沿地下水流向出现峰值的先后序列，正确的是()。

- A. $\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$
- B. $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NH}_4^+$
- C. $\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_3^- \rightarrow \text{NO}_2^-$
- D. $\text{NO}_3^- \rightarrow \text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_2^-$

【答案】 A

138、某甲醇生产装置甲醇精馏单元采用三塔精馏工艺，自动控制每塔流量。建设项目环境风险评价中，下列事故源项单元划分，正确的是()。

- A. 单塔分别作为危险单元

2023-2024

- B. 两塔组合作为危险单元
- C. 三塔整体作为一个危险单元
- D. 甲醇生产装置整体作为一个危险单元

【答案】 D

139、保护生态系统的整体性，是以保护（ ）为核心，保护生物的生境。

- A. 植被
- B. 生物多样性
- C. 物种
- D. 群落

【答案】 B

140、某建设项目，大气环境影响评价等级为三级，必须进行调查分析的大气污染源是（ ）。

- A. 区域现有污染源
- B. 区域在建污染源
- C. 区域拟建污染源
- D. 本项目污染源

【答案】 D

141、不符合公路、铁路声环境影响评价需着重分析、说明问题的是（ ）。

- A. 对提出的各种噪声防治措施需进行经济技术论证，在多方案比选后规定应采取的措施并说明措施降噪效果
- B. 针对项目建设期和不同运行阶段，评价沿线评价范围内各敏感目标，按标准要求预测声级的达标及超标状况，并分析受影响人口的分布情况
- C. 对工程沿线两侧的城镇规划中受到噪声影响的范围绘制等声级曲线，明确合理的噪声控制距离和规划建设控制要求
- D. 结合工程选线 and 建设方案布局，评述其适用性和综合性，必要时提出环境替代方案公路、铁路声环境影响

2023-2024

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/235321023033011333>