

# 环境影响评价技术方法

## 模拟试卷（一）

### 一、单项选择题（本题型共 50 题，每题 1 分，共 50 分）

- 1、对于建设项目环境影响评价，国家根据建设项目对环境的影响程度，实施分类管理，建设项目对环境可能造成轻度影响的，应编制（ ）
- A、环境影响报告表 B、环境影响报告书  
C、环境影响登记表 D、环境影响登记书
- 2、环境影响评价是一种过程，这种过程的重点在于（ ）
- A、采用的评价标准 B、评价任务的编制依据  
C、拟建项目地区的环境现状 D、在决策和开发建设活动前，体现环评的预防功能
- 3、下列选项中不属于工程概况内容范围的是（ ）
- A、污染物排放总量建议指标 B、物料与能源消耗定额  
C、工程一般特征简介 D、项目组成
- 4、下列选项中可作为改扩建项目和技术改造项目评价后需要的污染物最终排放量的是（ ）
- A、改扩建与技术项目按计划实施的自身污染物排放量  
B、改扩建与技术改造前现有的污染物实际排放量  
C、实施治理措施和评价规定措施后能够实现的污染物削减量  
D、以上各项代数和
- 5、下列选项中，不属于总图布置方案分析内容的是（ ）
- A、根据气象、水文等自然条件分析工厂与车间布置的合理性  
B、分析环境敏感点（保护目标）处理措施的可行性  
C、分析厂区与周围的保护目标之间所定防护距离的安全性  
D、分析与处理工艺有关技术经济参数的合理性
- 6、下列选项中不属于废水用量指标的是（ ）
- A、单位产品 COD 排放量  
B、单位产品废水用水量  
C、污水回用率  
D、工业用水重复利用率
- 7、某企业年新鲜工业用水 0.9 万吨，无监测排水流量，排污系数取 0.7，废水处理设施进口 COD 浓度为 500mg/l。该企业排放 COD（ ） kg。
- A、900 B、630000 C、630 D、6300
- 8、下列公式中，用来计算投入的物料在生产过程中发生化学反应时的总物料衡算公式的是（ ）
- A、 $\Sigma G_{投入} = \Sigma G_{产品} + \Sigma G_{流失}$   
B、 $Q+A=H+P+L$   
C、 $AD=BD-(aD+bD+cD+dD)$   
D、 $\Sigma G_{排放} = \Sigma G_{投入} - \Sigma G_{回收} - \Sigma G_{处理} - \Sigma G_{转化} - \Sigma G_{产品}$
- 9、在清洁生产分析中，我国采用较多的方法是（ ）
- A、分值评定法  
B、指标对比法  
C、类比法  
D、收集资料法
- 10、下列选项中不属于耗水量的是（ ）
- A、地下水取水量 B、产品含水量

C、水处理用水量度 D、间接冷却水系统补充水量

11、厂监测烟气流量为  $200\text{m}^3/\text{h}$ (标态)，烟尘进治理设施前浓度为  $1200\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度为  $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，无监测二氧化硫排放浓度，年运转300天，每天20h；年用煤量为300t，煤含硫率为1.2%，无脱硫设施。该电厂烟尘去除量是（ ）

A、1200 B、120 C、14400 D、1440

12、生命周期全过程是针对（ ）而言

A、产品 B、过程 C、污染产生 D、污染物排放

13、大气环境影响评价因子的识别首先应选择（ ）

A、列入国家主要污染物总量控制指标的污染物

B、评价区内已造成严重污染的污染物

C、该项目等标排放量P较大的污染物

D、该项目排放量较大的污染物

14、某建设项目COD的排放浓度为 $30\text{mg}/\text{l}$ ，排放量为 $36000\text{m}^3/\text{h}$ ，排入地表水的COD执行 $20\text{mg}/\text{l}$ ，地表水上游COD的浓度是 $18\text{mg}/\text{l}$ ，其上游来水量 $50\text{m}^3/\text{s}$ ，其去水流量 $40\text{m}^3/\text{s}$ ，则其ISE是（ ）。

A、4 B、3 C、3.75 D、2.85

15、采用石灰石，生石灰或消石灰的乳液为吸收剂吸收烟气中的 $\text{SO}_2$ ，的方法称为（ ）。

A、氨法 B、回收石膏法 C、磷铵肥法  D、钙法

16、污泥处理过程的一般顺序是（ ）

A、浓缩→调节→稳定→脱水→压缩

B、~~压缩~~→稳定→调节→脱水→浓缩

C、浓缩→稳定→调节→脱水→压缩

D、~~压缩~~→调节→稳定→脱水→浓缩

17、制定风险防范措施时，厂区周围工矿企业、车站、码头、交通干道等应设置（ ）

A、环境保护距离和防火间距

B、卫生防护距离和防火间距

C、空间防护距离

D、安全防护距离和防火间距

18、在坡度（ ）以上坡地整地造林，抚育幼林，垦覆油茶、油桐等经济林木，都必须采取水土保持措施。

A、 $5^\circ$  以上 B、 $15^\circ$  以上

C、 $25^\circ$  以上 D、任何角度

19、下列说法错误的是（ ）

A、碱性废水的投药中和主要采用工业硫酸

B、在生物处理设备后沉淀池，可分离生物污泥，使处理得到澄清

C、在生物处理前设初沉池，可减轻后续设施的负荷，保证生物处理设施功能的发挥

D、中和主要是指对酸、碱废水的处理，废酸碱水的互相中和，在中和后不平衡时，考虑采用药剂中和

20、一般传统的二级处理过程大致可以去除污水中总氮量的（ ）

A、5% B、14%  C、26% D、55%

21、在环境影响评价实践中，最常用的环境价值评估方法是（ ）。

A、生产力损失法 B、调查评价法

C、反响评估法 D、成果参照法

22、成果参照法、隐含价格法、旅行费用法、调查评价法在环境影响经济评价中的共同特点是（ ）

A、基于费用或价格的评估方法

B、基于人力资本评估方法

C、基于购买意愿衡量评估方法

D、基于标准的环境价值评估方法

- 23、费用效益分析法的角度是从（ ）出发分析某一项目的经济净贡献的大小。  
A、小区 B、功能区 C、全社会 D、厂商
- 24、费用效益分析法中的经济净现值是用（ ）将项目计算期内各年的净收益折算到建设起点的现值之和  
A、金融贴现率 B、银行贴现率  
C、环境贴现率 D、社会贴现率
- 25、环境影响经济评价的方法中，用于评估森林公司、风景名胜区、旅游胜地的环境价值的常用方法是（ ）  
A、恢复或重置费用法 B、隐含价格法  
C、调查评价法 D、旅行费用法
- 26、森林具有平衡碳氧、涵养水源等功能，这是环境的（ ）  
A、社会价值 B、经济价值  
C、直接使用价值 D、间接使用价值
- 27、建设项目竣工环境保护验收时，对有明显生产周期的建设建目，废气的采样和测试一般为 2-3 个生产周期，每个周期（ ）  
A、1-2 次 B、1-3 次 C、2-4 次 D、3-5 次
- 28、建设项目竣工环境保护验收时，振动监测点应置于建筑物室外（ ）以内振动敏感处。  
A、0.5m B、1m C、2m D、1.5m
- 29、建设项目竣工环境保护验收时，噪声监测因子是（ ）  
A、A 声级 B、总声级 C、倍频带声压级 D、等效连续 A 声级
- 30、下列关于高速公路交通噪声监测技术要求的有关说法，不正确的是（ ）  
A、24 小时 连续噪声测量，每小时测量一次，每次测量不少于 20min，连续测 2 天  
B、噪声敏感区域和噪声衰减测量，连续测量 2 天，每天测量 4 次  
C、噪声敏感区域和噪声衰减测量，昼、夜间各测两次，分别在车流量最小时段和高峰时段。  
D、在公路两侧距路肩小于或等于 200m 范围内选取至少 5 个有代表性噪声敏感区域，分别设点进行监测。
- 31、在进行气体监分析时，被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围，即仪器量程的（ ）  
A、25%-75% B、25%-80% C、30%--70% D、30%--80%
- 32、建设项目竣工环境保护验收时，高速公路噪声监测应在公路垂直方向距路肩（ ）设点进行噪声衰减测量。  
A、10m、20 m 、 40 m 、 80 m 、 160  
B、15 m 、 30 m 、 60 m 、 120 m 、 150 m  
C、20 m 、 40 m 、 60 m 、 80 m 、 120 m  
D、30m 、 60 m 、 90 m 、 120 m 、 180 m
- 33、自然环境调查时，当地形地貌一建设项目密切相关时，除应比较详细地叙述地形地貌全部或部分内容外，还应附建设项目周围地区的（ ）。  
A、区位图 B、土地利用现状图  
C、地形图 D、地理位置图
- 34、当进行农业与土地利用现状调查时，调查的内容包括可耕地面积，粮食作物与经济作物构成及产量，农业总产值以及土地利用现状；若建设项目需进行土壤与生态环境影响评价，则应附（ ）  
A、农业区划图 B、土壤粒径分布图  
C、土地利用图 D、水土流失图
- 35、关于大气污染源，下列说法正确的是（ ）  
A、按污染物的排放形式可分为连续源、瞬时源、间歇源  
B、面源包括无组织排放原和数量多、源强源高都不大的点源  
C、凡不通过排气筒或通过 25cm 高度以下排气筒的排放，均属无组织排放  
D、按污染源的几何高度可分为电源、面源和线源
- 36、下列关于山谷风的说法，错误的是（ ）  
A、山谷风是发生在山区的山风和谷风的总称

- B、山谷风是由于山坡和山谷受热不均而产生的  
 C、白天风是从山谷近地面吹向山坡，晚上风从山坡近地面吹向山谷  
 D、白天风是从山坡近面吹向山谷，晚上风从山谷近地面吹向山坡
- 37、所谓逆温是指气温随时海拔高度（ ）的现象。  
 A、增加 B、不变 C、减少 D、没有规律
- 38、每期监测时间，大气环境三级评价项目全期至少监测（ ）  
 A、3天 B、4天 C、5天 D、6天
- 39、河口与一般河流相比，最显著的区别是（ ）  
 A、受潮汐影响大 B、是大洋与大陆之间的连接部  
 C、有比较明确的形态 D、容量大，不易受外界影响大
- 40、当建设项目污水排放量为  $30000\text{m}^3/\text{d}$  时，中型湖泊一级评价时每（ ）  $\text{km}^2$  布设一个取样位置  
 A、0.5-1.5 B、2-4 C、1-2.5 D、1.5-3.5
- 41、按大气污染物产生的来源，可以将大气污染源分为（ ）  
 A、固定源和流动源  
 B、点源和面源  
 C、连续源和瞬时源  
 D、自然污染源与人为污染源
- 42、下列选项中，关于定性的分析大气稳定度说法不正确的是（ ）  
 A、强不稳定类一般出现在白天、晴天和风速小于  $2\text{m/s}$  的情况下  
 B、稳定类一般出现在夜间、晴天和风速小于  $3\text{m/s}$  的情况下  
 C、阴天或者大风时，大气稳定度一般为强不稳定  
 D、夜间大气稳定度一般为中性、较稳定或稳定类
- 43、水环境评价方法中一般水质因子的计算公式是（ ）  
 A、BCD
- 44、确定土壤背景值时，剔除污染样品的方法是（ ）  
 A、样品中某元素含量的可疑值与该元素含量的平均值的偏差大于平均偏差的 2 倍，即认为该样品被污染、应剔除  
 B、样品中某元素含量的可疑值与该元素含量的平均值的偏差大于平均偏差的 3 倍，即认为该样品被污染、应剔除  
 C、样品中某元素含量的可疑值与该元素含量的平均值的偏差大于平均偏差的 4 倍，即认为该样品被污染、应剔除  
 D、样品中某元素含量的可疑值与该元素含量的平均值的偏差大于平均偏差的 5 倍，即认为该样品被污染、应剔除
- 45、公式  $c(x,y,0) = \frac{Q}{\pi U \sigma_y \sigma_z} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2} - \frac{H_e^2}{2\sigma_z^2}\right)$  中参数 U 代表（ ）  
 A、排气筒出口处的平均风速，m/s  
 B、排气筒出口中心风速，m/s  
 C、地面平均风速，m/s  
 D、地面 10m 处的平均风速，m/s
- 46、某企业锅炉烧煤  $20\text{t/h}$ ，含硫量 3%，燃烧后有 80% 的 SO<sub>2</sub> 自烟囱排出，脱硫效率为 85%，若排气筒有效烟云高度为 60 m，烟囱出口高度处的风速为  $6\text{m/s}$ 。在大气稳定度为 C 级时，在排气筒下风向 800m 处，垂直平均风向轴线水平距离 70 m 处评价点所增加的 SO<sub>2</sub> 浓度值为（ ）  $\text{mg/m}^3$ 。  
 A、0.344 B、0.166 C、0.172 D、0.128<sup>2</sup>
- 47、对于持久性污染物（连续排放），沉降作用明显的河段适用的水质模式，是（ ）。  
 A、河流稀释混合模式 B、Streeter—Phelps 模式

C、河流二维稳态模式 D、河流一维稳态模式

48、在计算噪声从室内向室外传播噪声衰减时，会使用到（ ），当该声压级难以测量时，将使用（ ）计算。

A、A 声级 倍频带声压级 B、倍频带声压级 总声压级

C、A 声级 等效连续 A 级 D、倍频带声压级 A 声级

49、一般情况下，“年轻”填埋场的渗滤液的BOD /COD的比值（ ）

A、较高 B、中等 C、较低 D、没关系<sup>5</sup>

50、垃圾填埋场大气环境影响预测及评价的主要内容是（ ）

A、渗滤液对环境的影响

B、大气环境恶化对经济的影响

C、机械噪声、振动对环境的影响]

D、释放气体对环境的影响

## 二、不定项选择题

1、按照评价对象分，环境影响评价可分为（ ）

A、大气环境影响评价 B、生态环境影响评价

C、规划环境影响评价 D、建设项目环境影响评价

2、下列选项属于环境影响后评价工作内容的是（ ）

A、对环境质量现状进行评价

B、验证环境影响评价结论的正确可靠性

C、检查对减少环境影响的措施的落实程度和效果

D、判断评价提出的环保措施的有效性

3、建设项目环境影响评价工作程序中，在完成对建设项目环境影响和公众参与后，应做的工作包括（ ）

A、环境影响评价文件的编制

B、编制环境影响评价大纲

C、提出环境保护措施与建议

D、给出关于建设项目环境可行性的评价结论

4、下列说法正确的是（ ）

A、对于新建项目污染物排放量统计，必须将废水和废气污染物分别统计各种污染物排放总量

B、对于新建项目污染物排放量统计，废水和废气污染物可统一计算污染物排总量

C、固体废弃物应按国家规定统计一般固体废物即可

D、固体废弃物按国家规定统计一般固体废物和危险废物

5、下列选项中属于工程分析的作用是（ ）

A、为环境的科学管理提供依据

B、为环保设计提供优化建议

C、为各专题预测评价提供基础数据]

D、作为项目决策的依据

6、下列属于环境影响报告书中清洁生产分析编写原则的是（ ）

A、报告书中必须给出关于清洁生产的结论

B、报告书中必须给出采取清洁生产方案的建议

C、建设项目对清洁生产指标的描述应真实客观

D、所有项目的环评报告书均应单列“清洁生产分析”一章或节

7、对于技改扩建项目污染源强，统计污染物排放量的过程中，需要算清新老污染源的“三本账”，具体是指（ ）

A、技改扩建前污染物排放量 B、技改扩建完成后污染物排放量

C、废气、废渣和废水排放量 D、技改扩建项目污染物排放量

8、对于无组织排放，一般确定的方法有（ ）。

A、物料衡算法 B、类比法

- C、资料收集法 D、反推法
- 9、事故风险源项分析的定量分析法有（ ）
- A、危险指数法 B、加权法  
C、因素法 D、事故树法
- 10、运行期工程对生态影响的途径分析，主要包括工程运行改变了（ ），以及由此而影响了自然资料状况
- A、环境功能 B、土地的利用状况  
C、区域空间格局 D、水体的利用状况
- 11、下列选项中，属于建设项目环境影响识别的一般技术要求的是（ ）
- A、项目涉及的环境保护要求  
B、项目涉及的当地环境特性  
C、项目类型、规模等特性  
D、识别主要的环境敏感区和环境敏感目标
- 12、下列选项属于水环境水质调查参数的是（ ）
- A、常规水文参数 B、常规水质参数  
C、特征水质参数 D、其他方面参数
- 13、下列选项中，不属于国家“十五”期间规定的水环境污染物总量控制指标的是（ ）
- A、汞 B、BOD5 C、氨氮 D、pH
- 14、电除尘器的主要优点是（ ）
- A、除尘效率高 B、压力损失少 C、能耗少 D、抗高温和腐蚀
- 15、在噪声传播途径上降低噪声，可采用下列（ ）设计原则，使高噪声敏感设备尽可能远离噪声敏感区。
- A、闹静分开 B、合理布局 C、改革工艺和操作方法 D、消声、隔振和减振
- 16、下列选项属于绿化方案编制基本原则的有（ ）
- A、生态绿化 B、因地制宜 C、采用乡土物种 D、因土种植
- 17、下列属于从声源上降低噪声的方法有（ ）
- A、在工程设计中改进生产工艺和加工操作方法，降低工艺噪声  
B、在工程设计和设备选型时尽量采用符合要求的低噪声设备  
C、对声源采用隔振、减排降噪或消声降噪措施  
D、在生产管理加工工程质量控制中保持设备良好运转状态，不增加不正常的运行噪声
- 18、《中华人民共和国水土保持法》规定：“在（ ）地区修建铁路、公路、水土程，开办矿山企业、电力企业和其他大中型工业企业，在建设项目环境影响报告书中，必须有水行政主管部门同意的水土保持方案”
- A、丘陵区 B、风沙区 C、平原区 D、山区
- 19、下列环境评价价值的方法能够用于评估环境污染对健康影响的是（ ）
- A、人力资本法 B、医疗费用法 C、生产力损失法 D、旅行费用法
- 20、在费用效益分析法中，判断项目的可行性，重要的判断指标是（ ）
- A、费用利润率 B、成本利润率 C、经济净现值 D、经济内部收益率
- 21、环境影响经济损益分析是，对环境影响的筛选，下列（ ）情况可以不考虑做损益分析。
- A、项目设计时已被控抑的环境影响  
B、难以量化的环境影响  
C、环境影响本身是否发生具有不确定性  
D、小的，轻微的环境影响
- 22、下列有关环境影响的经济损益分析的叙述内容，正确的有（ ）
- A、环境影响的经济损益分析，也称为环境影响的经济评价  
B、对建设项目的负面环境影响，估算出的是环境成本  
C、对建设项目的正面环境影响，估算出的是环境效益  
D、《中华人民共和国环境影响评价法》中明确规定要对建设项目的的环境影响进行经济损益分析。
- 23、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》明确将建设项目分为（ ）

- A、以健康安全影响为主的项目  
 B、以可持续发展为主的项目  
 C、以污染排放为主的项目  
 D、以生态影响为主的项目
- 24、建设项目竣工环境保护验收时，下列属于环境保护管理检查内容的是（ ）  
 A、清洁生产 B、工业固体废物处理设施的处理效率  
 C、施工期、试运行起扰民现象的调查  
 D、事故风险的环保应急计划
- 25、建设项目竣工环境保护验收调查报告中应包括的内容大体上应有（ ）  
 A、环保措施的落实情况 B、工程的实际环境影响  
 C、生态补救的措施建议 D、公众意见调查
- 26、当调查对象为生态问题时，生态环境影响调查施工期工作中应选用的方法有（ ）  
 A、公众走访咨询 B、生态恢复工程核查  
 C、环评措施执行情况核查 D、施工现场勘察
- 27、不同类型建设项目的不同专题中，均应包括的内容有（ ）  
 A、调查情况 B、环境影响评估结论 C、调查结果分析 D、存在问题及对策建议
- 28、下列属于社会环境调查基本内容的是（ ）  
 A、社会经济 B、文物与景观  
 C、人群健康状况 D、动植物与生态
- 29、污染气象调查内容包括（ ）  
 A、常规气象资料 B、不利气象资料  
 C、高空气象资料 D、地面气象资料
- 30、下列有关云量的概念，正确的是（ ）  
 A、总云量大于 8 即为阴天  
 B、总云量为高云量和低云量之和  
 C、一般认为总云量大于 4 即为晴天  
 D、云以不同的高度分为低云、中云和高云
- 31、下列选项中，水环境现关调查和监测过程中调查时间确定原则说法正确的是（ ）  
 A、评价等级不同，对调查时期的要求有所不同  
 B、根据当地水文资料确定河流、湖泊、水库的丰水源、平水源、枯水期，同时确定最能代表这三个时期的季节和月份  
 C、冰封期较长的水域，且作为生活饮用水、食品加工用水的水源或渔业用水时，应调查冰封期的水质水文情况  
 D、当被调查的范围内面源污染严重，丰水期水质劣于枯水期时，一、二级评价的名类水域应调查丰水期，若时间允许，三级也应调查丰水期。
- 32、下列选项中关于非点源调查说法正确的是（ ）  
 A、调查原则：一般采用实测的方法，不进行资料收集  
 B、调查内容：工业类非点源污染源、其他非点源污染源  
 C、污染源资料的分析整理：对收集到的和实测的污染源资料进行检查，找出相互矛盾和错误之处  
 D、污染源采样分析方法：按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）规定执行
- 33、需要调查的水质因子种类分别是（ ）  
 A、常规水质因子 B、其他方面因子 C、特殊水质因子 D、微环境水质因子
- 34、以下关于噪声级正确的是（ ）  
 A、对突发噪声往往需要测量最大A声级 $L_{Amax}$ 及其持续时间，脉冲噪声应同时测量A声级和脉冲周期  
 B、A声级一般用来评价噪声源，对特殊噪声源在测量A声级的同时还需要测量其频率特性  
 C、计权等效连续感觉噪声级用于评价航空噪声

D、等效连续 A 声级即将某一段时间内连续暴露的不同 A 级变化，用能量平均的方法以 A 声级表示该时间内的噪声大小。

35、下列选项中，大气污染现状监测周期和频次要求说法正确的是（ ）

- A、一级评价项目不得少于两期（夏季、冬季）
- B、二级评价项目可取一期不利季节，必要时也应作两期
- C、三级评价项目必要时可作一期监测
- D、每期监测时间，一级评价项目至少应取得有季节代表性的七天有效数据。

36、下列公式和参数定义正确的是（ ）

A、均值法计算公式：
$$C = \sqrt{\frac{C_{\text{极}}^2 + C_{\text{均}}^2}{2}}$$

B、一般水质因子单项指数法：
$$S_{i,j} = \frac{C_{i,j}}{C_{s,j}}$$

C、DO为溶解氧单项指数法：当  $DO_j \geq DO_s$ ,  $S_{DO,j} = \frac{DO_f - DO_j}{DO_f - DO_s}$ , 当  $DO_j < DO_s$ ,  $S_{DO,j} = 10 - \frac{DO_j}{DO_s}$

D、PH 值为单项指数法：

37、下列选项中，关于湖泊和水库说法正确的是（ ）

- A、水库和人工湖泊是有区别的
- B、湖泊和水库均有深水型和浅水型之分
- C、湖泊和水库的水面形态都有宽阔型和窄条型
- D、湖泊的定义是：内陆低洼地区蓄积着停止流动或慢流动而不与海洋直接联系的天然水体。

38、下列说法正确的是（ ）

- A、海湾是海洋凸入陆地的那部分水域
- B、湾口开阔、水深、开头呈喇叭形的海湾属于闭塞型海湾
- C、闭塞型海湾是指海口的宽度和水深相对浅窄，水交换和水更新的能力差的海湾
- D、根据海湾的形状、湾口的大小和神情以及通过湾口与外海的水交换能力可以把海湾分为闭塞型和开敞型两类。

39、下列选项中，对于区域环评，大气环境现状监测点布设不正确的是（ ）

- A、主导风向较明显时，在评价区域的主导风上风向范围内设置的点位可以多一些
- B、主导风向较明显时，在评价区域的主导风下风向范围内设置的点位可以多一些
- C、监测点位可不用包括评价范围内的环境敏感区和关心点
- D、工业较集中的城区、工矿区和交通频繁区、人口稠密区、污染物超标区监测点的数目可少设一些

40、对于典型日，可选取（ ）

- A、初步估算污染严重的一天或几天
- B、现状监测的一天或几天
- C、对保护目标影响严重的一天或几天
- D、与风玫瑰相似的一天或几天

41、主要的面源扩散模式包括（ ）

- A、ATDL 模式
- B、箱模式
- C、虚点源模式
- D、高期模式

42、以下对水污染物迁移与转化的过程描述不正确的是（ ）

- A、化学过程主要指污染物在水中发生的理化性质变化等化学变化
- B、水体中污染物的迁移与转化包括物理过程、化学转化过程和生物降解过程
- C、混合稀释作用只能降低水中污染物的浓度，不能减少其总量



- D、物理过程作用主要是污染物在水中稀释自净和生物降解过程
- 43、下列关于垃圾填埋场产生的气体，说法错误的有（ ）
- A、垃圾填埋场产生的微量气体很小，成分也不多  
 B、城市垃圾填埋场产生的气体主要为甲烷和二氧化碳  
 C、城市垃圾填埋场产生的气体主要为氮气和氨气  
 D、接受工业废物的垃圾填埋场产生的气体中可能含有微量挥发性有毒气体
- 44、下列方法中可以预测湖泊中的营养盐符合预测模型的是（ ）
- A、Vollenweider 负荷模型      B、S-P 模型  
 C、湖泊水质箱模型            D、Dillon 负荷模型
- 45、对于等声级线图绘制正确的说法是（ ）
- A、等声级线的间隔不大于 10dB  
 B、对于 WECPNL，一般需对项目所涉及的声环境功能区的昼夜间标准值要求  
 C、对于L<sub>eq</sub>，一般需对项目所涉及的声环境功能区的昼夜间标准值要求  
 D、对于L<sub>eq</sub>，最低可画到 35dB，最高可画到 75 dB的等声级线
- 46、废水处理按处理程度可分为 3 类：一级，二级和三级处理。一级处理是指（ ）
- A、废水中去除呈悬浮状态的固体、呈分层或乳化状态的油类污染物  
 B、预处理  
 C、采用物理处理法  
 D、去除废水中呈胶体和溶解状态的有机污染物
- 47、以下（ ）生态因子可作为生态影响评价工作级别划分的依据。
- A、物种多样性    B、优势度  
 C、敏感地区      D、荒漠化
- 48、在稳定状态下，湖泊总磷的浓度与下列（ ）因子有关
- A、湖水深度      B、年出湖水量  
 C、湖泊水体积    D、输入与输出率
- 49、景观美学影响评价应依据具体的（ ）进行。
- A、景观特点    B、功能要求    C、环境特点    D、建设项目影响的时空特点
- 50、废物填埋场渗滤液的来源有（ ）
- A、降水（包括降雨和降雪）直接落入填埋场  
 B、处置在填埋场中的废物中含有部分水  
 C、地表水、地下水进入填埋场  
 D、直接向填埋场中倾倒的水

## 模拟试卷（一）参考答案

### 一、单项选择题

- 1、A 2、D 3、A 4、D 5、D 6、D 7、C 8、D 9、B 10、A  
 11、A 12、A 13、C 14、B 15、D 16、C 17、D 18、A 19、A 20、C  
 21、D 22、D 23、C 24、D 25、D 26、C 27、D 28、A 29、D 30、C  
 31、C 32、C 33、C 34、C 35、B 36、D 37、A 38、C 39、A 40、D  
 41、D 42、C 43、D 44、C 45、A 46、C 47、D 48、D 49、A 50、D

### 二、不定项选择题

- 1、CD      2、ABC      3、ACD      4、BD      5、ABCD      6、ABCD  
 7、ABD      8、ABD      9、ABCD      10、BCD      11、ABCD      12、BCD  
 13、ABD      14、ABCD      15、ABD      16、ABCD      17、ABD      18、ABD  
 19、AB      20、CD      21、ABCD      22、ABCD      23、CD      24、ABCD

- 25、ABC 26、ACD 27、ABCD 28、ABC 29、CD 30、AB  
 31、ABCD 32、BCD 33、ABC 34、ABCD 35、ABCD 36、ACD  
 37、ACD 38、ACD 39、ACD 40、ABCD 41、ABC 42、ABC  
 43、AC 44、AD 45、CD 46、ABC 47、ACD 48、ABCD 49、ABCD 50、ABC

## 模拟试卷(二)

一、单项选择题（本题型共50题，每题1分，共50分）

- 1、关于环境现状调查的一般原则，不正确的是（ ）  
 A、调查范围应小于评价区域  
 B、应先收集现有资料，经过认真分析筛选后择取可用部分  
 C、若引用资料不能满足需要时，再进行现场调查或测试  
 D、对评价区域办界以外的附近地区，若遇有重要的污染源时，调查范围应适当放大
- 2、下列选项中不属于环境现状调查的方法的是（ ）  
 A、遥感法 B、类比法  
 C、现场调查法 D、收集资料法
- 3、生命周期评价主要是一个产品系统生命周期中的（ ）对环境影响的汇编和评价  
 A、生产工艺、产品包装和销售过程  
 B、销售、使用和报废后处理与处置  
 C、原材料的堆放、运输和使用过程以及产品生产的过程  
 D、原材料的采掘、产品的生产过程、产品的销售和报废后的处理与处置
- 4、一家工业企业年耗新水量为 300 万吨，重复利用水量为 150 万吨，其中工艺水回用量 80 万吨，冷却水循环量为 20 万吨，污水回量 80 万吨；间接冷却水系统补充新水量 45 万吨，工艺水去用水量 120 万吨。则该企业的工艺水回用率（ ）  
 A、40% B、41.6% C、53.3% D、66.7%
- 5、通过全场物料的投入产出分析，核算无组织排放量，此法为（ ）  
 A、现场实测法 B、类比法 C、物料横算法 D、模拟法
- 6、当一个新建项目全部指标的清洁生产水平达到（ ）水平时，尚须做出比较大的调整和改进。  
 A、一级 B、二级 C、三级 D、四级
- 7、在分析环保设施投资构成及其在总投资中所占的比例时，一般可按水、气、声、固废、绿化等列出环保投资一览表，但对技改扩建项目，一览表还应包括（ ）的环保投资。  
 A、以新带老 B、以老带新 C、引资 D、原有
- 8、气体泄漏速率计算公式  $Q_G = Y C_G A_0 \sqrt{\frac{MK}{RT} \left( \frac{2}{K+1} \right)^{\frac{K+1}{K-1}}}$ ，其中K表示（ ）。  
 A、气体的绝热指数 B、流出系统  
 C、气体泄漏系数 D、气体常数
- 9、电厂监测烟气流量为 200m<sup>3</sup>/h（标态），烟尘进治理设施前期浓度为 1200mg/m<sup>3</sup>，排放浓度为 200 mg/m<sup>3</sup>，无监测二氧化硫排放浓度，年运转 300 天，每天 20h；年用煤量为 300t，煤含硫率为 1.2%，无脱硫设施。该电厂烟尘排放量是（ ）kg/a。  
 A、2400 B、240 C、24000 D、24000000
- 10、下列内容不属于噪声和放射性分析内容的是（ ）  
 A、成分 B、源强 C、剂量 D、分布
- 11、进行大气环境影响评价因子的识别时，采用等标排放量公式，空气质量标准 C<sub>0i</sub> 在《环境空气质量标准》和《工业企业设计卫生标准》中都没有的，可选择（ ）  
 A、日平均容许浓度限值

- B、日平均容许浓度限值的 2 倍  
 C、日平均容许浓度限值的 3 倍  
 D、日平均容许浓度限值的 4 倍
- 12、采取了减缓措施后，环境影响的表述为（ ）  
 A、[拟建项目]+[环境]→{变化的环境}  
 B、[拟建项目]+[活动]→{变化的环境}  
 C、(活动)<sub>i</sub> (要素)<sub>j</sub> → (影响)<sub>ij</sub> → (预测和评价) → 减缓措施 → (剩余影响)<sub>ji</sub>  
 D、(活动)<sub>i</sub> (要素)<sub>j</sub> → 预测和评价 → 减缓措施 →
- 14、为了更好的烟(粉)尘抑制和净化效果，采用燃烧技术时，(剩余影响)过程中供给的空气量要（ ），使燃料完全燃烧。  
 A、更多 B、一般 C、更少 D、没有数量关系
- 15、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、生物的多样性 B、物种 C、群落 D、生态系统
- 16、下列几种活性污泥法中，具有占地大、投资高、运行费用也高的缺点的是（ ）  
 A、氧化沟 B、完全混合法 C、阶段曝气法 D、传统活性污泥法
- 17、不属于二氧化硫控制方法的是（ ）  
 A、燃料脱硫 B、燃料烟气进行脱硫 C、采用低硫燃料和清洁能源替代  
 D、锅炉流化燃料过程中向炉内喷入纯碱粉末与二氧化硫发生反应以达到脱硫效果
- 18、好氧堆肥堆温较高，一般在（ ）℃  
 A、25-35 B、35-45 C、35-55 D、55-65
- 19、下列对于费用效益分析的相关表述，有误的是（ ）  
 A、费用效益分析是对可研报告中的项目财务分析的扩展和补充  
 B、费用效益分析是在财务分析的基础上评价项目、规划、政策的可行性  
 C、费用效益分析是从环保的角度，评价项目、规划或政策对整个社会的净贡献  
 D、费用效益分析又称国民经济分析、经济分析，是环境影响的经济评价中使用的一个重要的经济评价方法
- 20、用复制具有相似环境功能的工程的费用表示该环境的价值，此法在环境影响经济评价中称（ ）  
 A、影子工程法 B、机会成本法  
 C、隐含价格法 D、反向评估法
- 21、森林具有涵养水源的生态功能，假如一片森林涵养水源量是 300 万立方米，在当地建造一个 300 万立方米库容的费用是 400 万元，那么，用这 400 万元的建库费用，来表示这片森林的涵养水源的生态价值，此种环境影响经济评价的方法是（ ）  
 A、隐含价格法 B、恢复或重置费用法  
 C、影子工程法 D、生产力损失法
- 22、当项目的经济内部收益率（ ）行业基准收益率时，表示该项目中可行的。  
 A、小于 B、不小于 C、大于 D、不大于
- 23、费用效益分析法中的经营净现值是用社会贴现率将项目计算期内各年的（ ）折算到建设起点的现值之和。  
 A、现金流入量 B、息税前利润  
 C、净现金流量 D、净收益
- 24、理论上，环境影响经济损益损失分析的步骤是（ ）  
 A、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  
 B、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  
 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→将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析→量化环境影响→评估环境的货币化价值

- 25、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 1h 采样平均值  
B、连续 24h 采样平均值  
C、连续 24h 采样平均值或 24h 等时间间隔采集样品平均值  
D、连续 1h 采样平均值或 1h 内等时间间隔采集样品平均值
- 26、建设项目竣工环境保护验收时，声级计在测试前后要与标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差应大于（ ）
- A、0.3dB B、0.5dB C1.0dB D1.2Db
- 27、建设项目竣工环境保护验收时，对非稳定废水连续排放源，采用等时采样方法测试，每个周期依据实际排放情况，按每（ ）采样和测试一次。
- A、1-2h B、1-3h C、2-4h D、3-4h
- 28、下列关于建设项目环境保护验收工作中一些具体要求的表述，不正确的是（ ）
- A、工作中应落实“以新带老”，改进落后工艺和治理老污染源的政策  
B、对项目所排污染物，国家已有行业污染物排放标准的，应优先执行行业标准  
C、对建设项目中既是环保设备又是生产环节的装置，不可以工程设计指标作为环保设施的设计指标指标  
D、建设项目竣工环境保护验收所执行的环境标准，应以环评阶段执行的标准为验收标准，同时按现行标准进行校核
- 29、建设项目竣工环境保护验收时，高速公路噪声监测应在屏障保护的敏感建筑物外（ ）外布设观测点位，进行声屏障的降噪效果测量。
- A、1m B、1.5m C、2m D、3m
- 30、建设项目竣工环境保护验收时，高速公路噪声监测应在公路两侧距路肩小于或等于 200m 范围内选取至少（ ）有代表性的噪声敏感区域，分别设点进行监测
- A、3 个 B、4 个 C、5 个 D、6 个
- 31、对于不符合规定条件的项目所在地附近的气象台（站）资料，必须在与现场观测资料进行相关性分析后方可考虑其使用价值，一级评价项目，相关系数  $r$  不宜小于（ ）
- A、0.15 B、0.25 C、0.35 D、0.45
- 32、气象台资料是否可用的条件是（ ）
- A、气象台资料收集的难易性  
B、建设项目的评价等级  
C、建设项目的投资资金  
D、距建设项目所在地的距离以二者在地形、地貌和土地利用等地理环境条件方面的差异
- 33、略
- 34、有风时，采样时间为 0.5h 时，关于扩散参数  $\sigma_y\sigma_z$  的确定，说法错误的有（ ）
- A、评价区为工业区时，A、B、C 级稳定度，可直接查表  
B、评价区为平原区农村或城市远 A、B、C 级稳定度，可直接查表  
C、评价区为平原区农村或城市远郊时，D、E、F 级稳定度，需向不稳定方向提半级后再由表查算  
D、评价区为工业区时，D、E、F 级稳定度，需向不稳定方向提一级后再由表查算
- 35、对大气环境一级评价项目，其监测制度可取（ ）
- A、一期 B、二期 C、三期 D、四期
- 36、每期监测时间，大气环境二、三级评价项目全期至少监测（ ），每天至少（ ）
- A、7 天，4 次 B、7 天，6 次  
C、5 天，4 次 D、5 天，6 次
- 37、影响地面水环境质量的污染物按排放方式可分为（ ）
- A、点源和面源 B、集中排放和分散排放  
C、直接进入和间接进入 D、持久性污染物和非持久性污染物
- 38、河口水样保存、分析的原则与方法依水样的盐度而不同，对水样盐度（ ）者，按海湾原则与方法进行

- A、不小于 2%      B、不大于 2%  
C、不小于 3‰      D、不大于 3‰

39、水质评价方法通常采用单因子指数评价法，推荐采用（ ）

- A、算术平均法    B、幂指数法  
C、标准指数法    D、加权平均法

40、有风时，取样时间大于 0.5h，横向扩散及稀释系数满足（ ）

A、BCD

41、下列选项中，关于非点源调查说法不正确的是（ ）。

- A、调查内容：工业类非点污染源，其他非点源污染源  
B、调查原则：一般采用实测的方法，不进行资料收集  
C、污染源采样分析方法：按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）规定执行  
D、污染源资料的分析整理：对收集到的实测的污染源资料进行检查，找出相互矛盾和错误之处

42、关于河流水质采样取样方式，错误的是（ ）。

- A、三级评价：每个取样点的水样的应分分析，不取混合样  
B、三级评价：原则上只取断面混合水样  
C、二级评价：需要预测混合过程段水质的场合，每次应将该段内各取样断面中每条垂线上的水样混合成一个水样。其他情况每个取样断面每次只取一个混合水样，即将断面上各处所取水样混合成一个水样  
D、一级评价：每个取样点的水样均应分析，不取混合样

43、等效连续 A 声级的数学表达式是（ ）

$$A、L_{eq} = 101g\left(\frac{1}{T} \int_0^T 10^{0.1L(t)dt}\right)$$

$$B、c = \sqrt{\frac{c_{极}^2 + c_{均}^2}{2}}$$

$$C、WECPNL = \overline{EPNL} + 101g(N + 3\frac{N}{2} + 10\frac{N}{3}) - 39.4$$

$$D、EQ = \sum_{i=1}^N \frac{A_i}{N}$$

44、生态价值评价图法中，计算每个网格的生态价值指数的公式是（ ）

$$A、D、EQ = \sum_{i=1}^N \frac{A_i}{N}$$

$$B、L_{eq} = 101g\left(\frac{1}{T} \int_0^T 10^{0.1L(t)dt}\right)$$

$$C、IEV = \sum_{i=1}^N (E_i * R_i * S_i * V_i)$$

$$D、CV = \sum_{i=1}^N C_i$$

45、下列不属于法规确定的生态环境保护目标的是（ ）

- A、学校、医院和人口密集的居民社区  
B、珍稀、濒危的野生动植物自然分布区域

- C、具有代表性的各种类型的自然生态系统区域  
 D、具有重大科学文化价值的地质构造、著名溶洞和化石分布区、冰川、火山、温泉等自然遗迹
- 46、对连续点源扩散、各种尺度的湍流同时参民扩散过程，扩散速度和范围以峰值浓度轴线为坐标轴，通常用（ ）进行计算。  
 A、赫-帕斯奎尔模式  
 B、烟团模式  
 C、萨顿模式  
 D、高斯烟羽模式
- 47、不同评价级别项目生态影响预测内容要求有所不同，如评价级别为2级项目，则（ ）  
 A、只做单项预测 B、对关键评价因子（如对绿地、珍惜濒危物种、荒漠等）进行预测  
 C、对所有重要评价因子进行单项预测  
 D、除进行单项预测外，还要对区域性全方位的影响进行预测
- 48、对生态完整性影响预测采用的技术方法为（ ）  
 A、图形叠置法 B、试验模拟  
 C、走访调查 D、定点观测

## 二、不定项选择题

- 1、下列选项中，属于评价大纲范围的是（ ）  
 A、总则 B、环境现状调查  
 C、拟建项目地区环境简况  
 D、建设项目概况和初步工程分析
- 2、进行环境现状调查时，需要明确的内容包括（ ）  
 A、评价范围 B、评价时段  
 C、评价等级 D、环境保护目标
- 3、环境灾害中，属于气象水文灾害的包括（ ）  
 A、酸雨 B、洪涝  
 C、地面沉降 D、沙尘暴
- 4、关于物料衡算法，下列正确的是（ ）  
 A、运用质量守恒定律核算污染物排放量  
 B、是用于计算污染物排放量的常规和最基本的方法  
 C、生产过程中投入系统的物料总量必须等于产品数量  
 D、从理论上讲，该方法用于计算污染物排放量是最精确的
- 5、在环评中引入清洁生产，可以（ ）  
 A、提高建设项目的市场竞争力  
 B、降低建设项目的环境责任风险  
 C、提高建设项目的环境可靠性  
 D、减轻建设项目末端处理的负担
- 6、下列选项中，可作为清洁生产中的新用水量指标的是（ ）  
 A、万元产值取水量  
 B、单位产品循环用水量  
 C、工艺水回用率  
 D、单位产品新用水量
- 7、在建设项目可行性报告中不能满足工程分析的需要时，目前可供选择的方法有（ ）  
 A、专业判断法 B、数学模式法 C、资料复用法 D、物料衡算法
- 8、通常技改扩建项目污染物源强在统计污染物排放量时应清新老污染源“三本账”，这“三本账”具体包括（ ）

- A、技改扩建前污染物削减量  
B、技改扩建前污染物排放量  
C、技改扩建日污染物排放是量  
D、技改扩建完成后污染物排放量
- 9、下列方法属于事故风险源项的定量分析方法的是（ ）  
A、加权法      B、故障树分析法  
C、危险指数法    D、事件对分析法
- 10、生态影响型项目分析垢技术要点一般包括下列哪些选项（ ）  
A、污染源分析      B、工程组成完全  
C、重点工程明确    D、其他分析
- 11、风险排污包括（ ）  
A、事故排污    B、异常排污    C、违章排污    D、间断性排污
- 12、新用水量指标包括（ ）  
A、单位产品循环用水量      B、单位产品新水用量  
C、间接冷却水循环率      D、工业用水重复利用率
- 13、下列区域（ ）属于《建设项目环境保护分类管理名录》规定的环境敏感区  
A、地质公园    B、天然林    C、红树林    D、文教区
- 14、网络法除了具备相关矩阵发达功能外，还可以识别（ ）  
A、累计影响    B、综合影响  
C、直接影响    D、间接影响
- 15、大型火电厂和大型水泥厂多采用（ ）进行除尘  
A、惯性除尘器      B、离心力除尘器  
C、布袋除尘器      D、静电除尘器
- 16、下列方法中属于固体废物处置常见的预处理方法的是（ ）  
A、分选    B、压实    C、破碎    D、堆肥
- 17、下列选项，关于生态影响补偿的说法正确的是（ ）  
A、就地补偿建立的新系统要点与原系统完全一致  
B、异地补偿要注意补偿地点和补偿形式与建设地区生态类型和功能的联系  
C、补偿可在当地，也可在异地  
D、异地补偿应在补偿量上与原系统等当量
- 18、水土流失生物措施的实施中，最为关键的是（ ）  
A、绿化    B、土地整治    C、生物入侵    D、表层土壤的覆盖
- 19、废水厌氧生物处理是指在缺氧条件下通过厌氧微生物（包括兼氧微生物）的作用，将废水中的各种复杂有机物分解转化成（ ）  
A、氮气    B、甲烷    C、一氧化碳    D、二氧化碳
- 20、国家“十五”期间大气环境污染物排放总量控制指标有（ ）  
A、烟尘    B、二氧化硫    C、氮氧化物    D、工业粉尘
- 21、建设项目环境影响经济损益评价包括（ ）  
A、各环境要素的经济影响评价  
B、建设项目环境影响经济评价  
C、环保措施的经济损益评价  
D、进行环境保护措施的经济论证以选择适宜的环境保护措施
- 22、下面列举的环境所具的各种价值中，属于环境的间接使用价值的（ ）  
A、涵养水源    B、防风固沙    C、平衡碳氧    D、独特景观
- 23、环境价值评估方法可分为三组，其中第1组方法都有完善的理论基础，是对环境价值（以支付意愿衡量）的正确度量，可称为标准的环境价值评估法，包括有（ ）

- A、人力资本法 B、旅行费用法  
C、机会成本法 D、成果参照法

24、建设项目竣工环境保护验收达标的主要依据是（ ）

- A、污染物达标排放 B、环境质量达标  
C、总量控制满足要求 D、生产安全达标

25、建设项目竣工环境保护验收时，验收调查评价评价判别标准主要包括（ ）

- A、国家、行业和地方规定的标准和规范  
B、背景或本地标准  
C、废水、废气、噪声监测标准  
D、科学研究已判定的生态效应

26、下列各项属于建设项目竣工环境保护监测与调查的内容范围的有（ ）

- A、监测分析评价治理设施处理效果或治理工程的环境效益  
B、检查污染物排放总量控制情况  
C、检查清洁生产考核指标达标情况  
D、监测统计国家规定的总量控制污染物排放指标的达标情况

27、建设项目竣工环境保护验收调查工作中的验收调查方法有（ ）

- A、文件核实法 B、遥感调查法  
C、公众意见调查法 D、现场勘察、监测法

28、总体上，环境影响调查与分析工作中，现况调查与分析主要有（ ）

- A、社会影响 B、人体健康影响  
C、生态影响 D、污染影响

29、环境影响调查与分析工作中，编写现况调查和专题调查分析时基本要求有（ ）

- A、调查分析结论和建议要具体明确  
B、分别简述各专题的主要调查结果和存在的主要问题  
C、对调查结果进行分析时，应突出调查的重点问题及因子  
D、对调查情况进行说明时，各专题相应的调查因子、调查范围、调查手段、分析方法、评价标准和评估依据，应严格按实施方案的具体要求进行编写

30、大气污染源调查的方法一般有（ ）

- A、遥感法 B、现场实测法  
C、物料衡算法 D、经验估计法

31、对于地面气象资料分析，一级评价项目包括的内容有（ ）

- A、月平均风速随月份的变化  
B、年、季风玫瑰图  
C、年、季地图温度，露点温度及降雨量  
D、年、季各风向，各风速段，各级大气稳定度的联合频率及年、季的各级大气稳定度的出现频率

32、下列选项中，关于大气环境质量现状监测说法正确的是（ ）

- A、一级评价项目，监测点的数目不应少于 10 个  
B、二级评价项目，监测点的数目不应少于 6 个  
C、三级评价项目，如果评价区内已有例行监测点，可不再安排监测，如果没有，可安排 1-3 个监测点  
D、应本着以环境功能区为主，兼顾均匀分布性的原则

34、关于湖泊水库取样次数，正确的是（ ）

- A、在所规定的不同规模湖泊、不同评价等级的调查时期中，每期调查一次，每次调查 3-4 天，至少有一天对所有已选定的水质参数取样分析  
B、在所规定的不同规模湖泊、不同评价等级的调查时期中，每期调查一次，每次调查 7 天，至少有一天对所有已选定的水质参数取样分析  
C、表层溶解氧和水温每隔 6h 测一次，并在调查期内适当检测藻类



- D、表层溶解氧和水温每隔 8h 测一次，并在调查期内适当检测藻类
- 35、水环境现状调查和监测过程中，关于调查时间的确定原则下列正确的是（ ）
- A、评价等级不同，对调查时期的要求有所不同
- B、根据当地水文资料确定河流、湖泊、水库的丰水期、平水期、枯水期，同时确定最能代表这三个时期的季节和月份
- C、冰封期较长的不域，且作为生活饮用水、食品加工用水的水源或渔业用水时，不用调查冰封期的水质水文情况
- D、当被调查的范围内面源污染严重，丰水期水质劣于枯水期时，一、二级评价的各类水域应调查丰水期，若时间允许，三级也应调查丰水期。
- 36、湖泊、水库水质取样，取样方式正确的是（ ）
- A、小型湖泊、水库：水深大于 10M，一般只取一个混合样
- B、小型湖泊、水库：平均水深小于 10M，每个取样位置取一个水样
- C、大型湖泊、水库：各取样位置上不同深度的水样均不混合
- D、大型湖泊、水库：一般只取大于一个的混合样
- 37、样地调查收割法中样地面积的确定，下列说法正确的是（ ）
- A、疏林选用 800m<sup>2</sup> B、森林选用 1000 m<sup>2</sup> C、灌木林选用 500 m<sup>2</sup> D、草本群落选用 100 m<sup>2</sup>
- 38、在计算卫生防护距离时，对于工业企业大气污染源的分类，下列说法正确的是（ ）
- A、与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的 1/3 者为 III 类
- B、无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的允许浓度是按急性反应指标确定者为 II 类
- C、与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于标准规定的允许排放量的 1/3 者为 I 类
- D、无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，且无组织排放的有害物质的允许浓度是按慢性反应指标确定者为 I 类
- 39、S-P 模型的基本假设包括（ ）
- A、污染物在河流横断面上完全混合
- B、氧化和复氧是二级反应
- C、氧亏的净变化仅是水中有机物耗氧和通过液-气界面的大气复氧的函数
- D、河流为二维恒定流
- 40、关于采用物理模型法预测地表水水质变化的说法正确的是（ ）
- A、平均值的比较 B、参数检验 C、回归分析 D、相对误差
- 42、在选择河流水质模型时，必须要考虑的技术性问题有（ ）
- A、水质模型的空间维数
- B、水质模型所描述（或所使用）的时间尺度
- C、获得河流水质监测数据的难易程度
- D、水质模型中的变量和动力学结构
- 43、用 P-T 法确定大气稳定度等级时，首先计算太阳辐射等级数所需参数为（ ）
- A、运量 B、地面风速
- C、混合层高度 D、太阳高度角
- 44、风蚀强度分级按（ ）三项指标划分
- A、植被覆盖度（%） B、生物量 C、年风蚀厚度（mm） D、侵蚀模数[t/(km<sup>2</sup>·a)]
- 45、生态影响评价采用类比法评价拟建工程的环境影响时，应（ ）。
- A、选择合适的类比对象 B、明确类比调查的重点内容
- C、最好选择具有相似生态环境背景的类比对象
- D、选择非同属的一个生物地理区
- 46、生态影响评价采用类比法评价拟建工程的环境影响时，应（ ）

- A、选择合适的类比对象 B、明确类比调查的重点内容  
 C、最好选择具有相似生态环境背景的类比对象 D、选择非同属的一个生物地理区
- 47、表达水土流失的定量指标有（ ）  
 A、侵蚀模数 B、侵蚀面积 C、侵蚀量 D、侵蚀类型
- 48、一般情况下，下列属于“年轻”填埋场的渗滤液水质特点的有（ ）  
 A、PH值较低 B、色度大 C、BOD<sub>5</sub>及COD浓度较低 D、各类重金属离子浓度较高
- 49、下列关于运行中的垃圾填埋场对环境的主要影响，说法正确的是（ ）  
 A、径流填埋区的地表径流可能受到污染  
 B、填埋作业及垃圾堆体可有造成滑坡、崩塌、泥石流等地质环境影响  
 C、填埋场产生的气体排放可以发生的爆炸对公众安全的威胁  
 D、填埋场工人生活噪声对公众产生一定的影响
- 50、下列（ ）类型的影响更适于采取环境承载力分析方法  
 A、土地利用规划 B、自然保护区的休闲使用  
 C、公共设施的管理 D、野生生物的管理

## 参考答案

### 一、单项选择题

- 1、A 2、B 3、D 4、C 5、C 6、C 7、A 8、A  
 9、B 10、D 11、C 12、C 13、C 14、B 15、A 16、A  
 17、A 18、D 19、C 20、A 21、C 22、D 23、D 24、B  
 25、D 26、B 27、C 28、C 29、A 30、C 31、D 32、D  
 33、A 34、A 35、B 36、C 37、A 38、C 39、C 40、C

### 二、不定项选择题

- 1、ABCD 2、ABCD 3、ABD 4、ABD 5、ABCD 6、ABCD  
 7、CD 8、BCD 9、BCD 10、ABCD 11、AB 12、ABCD  
 13、ABCD 14、BD 15、CD 16、ABC 17、BCD 18、BD  
 19、BD 20、ABD 21、BC 22、ABC 23、BD 24、ABC  
 25、ABD 26、AD 27、ABCD 28、ACD 29、ACD 30、BCD  
 31、ABCD 32、ABCD 33、ABCD 34、AC 35、ABD 36、ABC  
 37、BCD 38、BC 39、AC 40、ACD 41、AC 42、ABD 43、AD  
 44、ACD 45、ABC 46、ABC 47、ABC 48、ABD 49、ABC 50、ABCD

## 模拟试卷（三）

### 一、单项选择题

- 1、各单项工作环境影响评价划分为（ ）个工作等级  
 A、2 B、3 C、4 D、5
- 2、建设项目环境影响评价工作程序中，第一步工作是（ ）  
 A、环境现状调查  
 B、确定各单项环境影响评价的工作等级  
 C、环境影响因素识别与评价因子筛选，确定评价重点  
 D、根据国家《建设项目环境保护分类管理名录》，确定环境影响评价文件类型。
- 3、清洁生产主要内容应为（ ）。  
 A、清洁的分析方法  
 B、清洁的环境、清洁的产品、清洁的消费  
 C、清洁的能源、清洁的生产过程、清洁产品  
 D、清洁的厂区、清洁的设备

4、一家工业企业年消耗新水量为 400 万吨，重复利用水量为 200 万吨，其中工艺水回用量 90 万吨，冷却水循环量 30 万吨，污水回量 80 万吨；间接冷却水系统补充新水量 50 万吨，工业水去用水量 120 万吨。则该企业的工业用水重复利用率为（ ）。

A、60% B、34.3% C、50% D、33.3%

5、无组织排放源是指没有排气筒或排气筒高度低于（ ）排放源排放的污染物。

A、10m B、12m C、15m D、18m

6、生产过程潜在危险性识别是根据建设项目的生产特征，结合物质危险性识别，对项目功能系统划分功能单元，按一定的方法确定潜在的（ ）。

A、危险单元 B、危险单元或重大危险源  
C、重大危险源 D、危险单元和重大危险源

7、施工期的工程措施对生态影响途径分析，主要包括施工人员施工活动，机械设备使用等使植被、地形地貌改变，使土地和水体生产能力及利用方向发生改变，以及由于（ ）的变化使自然资源受到影响。

A、生物种群 B、生态系统  
C、生态平衡 D、生态因子

8、在定性分析事故风险源项时，首推（ ）

A、加权法 B、类比法 C、故障树分析法 D、因素图法

9、下列公式中，水平衡关系方程是（ ）。其中定义 Q 为取水量，A 为物料带入水量，H 为好水量，P 为排水量，L 为漏水量。

A、 $Q-A=H+P+L$  B、 $Q-A=H-P+L$   
C、 $Q+A=H-P+L$  D、 $Q+A=H+P+L$

10、无组织排放是针对有组织排放而言的，主要针对（ ）

A、废水 B、废气 C、废渣 D、粉尘

11、下列表述错误的是（ ）

A、基本不改变地形、地貌、水文、土壤、生物多样性等，不改变生物系统结构和功能的建设项目划入“影响很小”的项目

B、基本不产生废水、废气、废渣、粉尘、恶臭、噪声、振动、热污染、放射性、电磁波等不利环境影响的建设项目划入“轻度影响”的项目

C、原料、产品或生产过程中涉及的污染物种类多、数量大或毒性大，难以在环境中降解的建设项目划入“重大影响”的项目

D、对地形、地貌、水文、土壤、生物多样性等有一定的影响，但不改变生物系统结构和功能的建设项目划入“轻度影响”的项目

12、等标排放量 $P_i(m^3/h)$ 的计算公式正确的是（ ）

A、 $P_i = \frac{Q_i}{C_{0i}} * 10^9$  B、 $P_i = \frac{Q_i}{C_{0i}} * 10^{10}$

C、 $P_i = \frac{Q_i}{C_{0i}} * 10^{11}$  D、 $P_i = \frac{Q_{0i}}{C_i} * 10^{11}$

13、某企业年排废水 600 万吨，废水中氨氮浓度为 20mg/L，排入 III 类水体，拟采用废水处理方法氨氮去除率为 70%，III 类水体氨氮浓度的排放标准 15mg/L。该企业废水氨氮排放总量控制建议指标为（ ）t/a。

A、120 B、90 C、36 D、12

14、一级沉淀池通常可以去除总悬浮固体的（ ）

A、40%--50% B、50%--60% C、60%--70% D、70%--80%

15、下列几种活性污泥处理工艺中，BOD5 负荷最小的是（ ）

A、改进曝气法 B、延时曝气法 C、传统负荷法 D、高负荷法

16、下列关于除磷说法错误的是（ ）

- A、化学沉淀法通常是加入铝盐或铁盐及石灰  
B、废水中磷一般具有正磷酸盐、偏磷酸盐和有机磷三种存在形式  
C、由于大部分磷都溶于污水中，传统的一、二级污水处理仅能去除少量的磷  
D、A/O 工艺工程、A<sup>2</sup>/O，工艺过程、活性污泥生物—化学沉淀过程、序批式间歇反应器（SBR）等都可以用于除磷
- 17、氮的汽提过程需要先将二级处理出水的 PH 值提高到（ ）以上，使铵离子转化为氨，随后对出水进行激烈曝气，以汽提方式将氨从水中去除，再将 PH 值调到合适值。  
A、9 B、10 C、11 D、12
- 18、下列不属于从传播途径上降低噪声的是（ ）  
A、利用天然地形或建筑物（非敏感的）起到屏障遮挡作用  
B、在声源和敏感目标间增设吸声、隔声、消声措施  
C、在生产管理和工程质量控制中保持设备良好运转状态，不增加不正常运行噪声  
D、合理安排建筑物功能和建筑物平面布局，使敏感建筑物远离噪声源，实现“闹静分开”
- 19、建筑上，一般材料隔声效果可以达到（ ）  
A、5-12dB B、15-40dB C、50-70dB D、70-100dB
- 20、下列关于费用效益分析中判断项目可行性时所用判定指标的说法有误的是（ ）  
A、当项目的经济内部收益率大于行业基准内部收益率时，表明该项目是不可行的  
B、经济净现值是反映项目对国民经济所做贡献的绝对量指标  
C、当经济净现值大于零时，表示该项目的建设能为社会做出净贡献，是可行的  
D、经济内部收益率是反映项目对国民经济所做贡献的绝对量指标
- 21、恢复或重置费用法、人力资本法、生产力损失法、影子工程法的共同特点是（ ）  
A、基于支付意愿衡量的评估方法  
B、基于标准的环境价值评估方法  
C、基于费用或价格的评估方法  
D、基于人力资本的评估方法
- 22、将货币的环境影响值纳入项目的经济分析时，关键是将估算出的环境影响价值纳入（ ）  
A、经济现金流量表 B、财务现金流量表  
C、环境现金流量表 D、社会现金流量表
- 23、常用的环境承载力分析的方法中，一般选取的指标与承载力的大小成（ ）关系。  
A、正比 B、反比 C、指数 D、没有关系
- 24、费用效益分析中使用的价格是（ ）  
A、实际价格 B、社会价格 C、市场价格 D、均衡价格
- 25、建设项目的竣工环境保护验收时，对于清净下水排放口，除非行业排放标准有要求，原则上应执行（ ）。  
A、恶臭污染物排放标准 B、污水综合排放标准  
C、地表水环境质量标准 D、工业污水排放标准
- 26、建设项目竣工环境保护验收时，对于计算昼夜等效声级，需要将夜间等效声级加上（ ）再计算。  
A、5dB B、8dB C、10dB D、15dB
- 27、建设项目竣工环境保护验收时，固体废物监测对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应分析的同时做（ ）的质控样品分析。  
A、5% B、10% C、15% D、20%
- 28、建设项目竣工环境保护验收时，对型号、功能相同的多个小型环境保护设施，废气无组织排放的监测随机抽测设施比例不小于同样设施总数的（ ）  
A、40% B、50% C、60% D、70%
- 29、建设项目竣工环境保护验收时，高速公路噪声敏感区域和噪声衰减测量，连续测量（ ），每天测量（ ），昼夜间各 2 次。  
A、1 天 2 次 B、2 天 4 次 C、3 天 2 次 D、2 天 8 次

30、旅游资源开发过程中应严重关注的生态问题是（ ）

- A、视觉景观重建 B、生态功能改变  
C、土地资源占用 D、水土流失危害

31、核查建设项目竣工环境保护验收应执行的标准，应以（ ）为验收标准，同时按照现行标准进行校核。

- A、项目立项时执行的标准 B、环评阶段执行的标准  
C、按照竣工日期的标准 D、都可以

32、对于不符合规定条件的建设项目所在地附近的气象台（站）资料，必须在与现场观测资料进行相关分析后方可考虑其使用价值，二级评价项目，相关系数r不宜小于（ ）

- A、0.15 B、0.25 C、0.35 D、0.45

33、用Pasquill法判断大气稳定度时，如某地的云量9/8，则大气稳定度为（ ）

- A、强不稳定 B、弱不稳定 C、中性 D、缺条件、无法判断

34、当 $U_{10}=1.4\text{m/s}$ 时，0.5h 取样时间时扩散参数的计算公式为()

A、 $\sigma_x = \sigma_y = \sigma_z = Y_{01} T$       B、 $\sigma_x = \sigma_y = Y_{01} T, \sigma_z = Y_{02}$

C、 $\sigma_{y2} = \sigma_{y1} \left(\frac{t_2}{t_1}\right)^q, \sigma_{z2} = \sigma_{z1} \left(\frac{t_2}{t_1}\right)^q$

D、 $\sigma_y = \sigma_z = Y_{02} T, \sigma_x = Y_{01} T$

35、风廓线是指（ ）

- A、风速随时间的变化 B、风速随高度的变化  
C、风速随温度的变化 D、风速随湿度的变化

36、对大气环境三级评价项目，如果评价区内已有例行检测点可（ ）

- A、再布置1个点进行监测 B、再布置2个点进行监测  
C、再布置3个点进行监测 D、不在安排监测

37、每期监测时间，大气环境二级评价项目全期至少监测（ ）

- A、3天 B、4天 C、5天 D、6天

38、某监测点共监测数据45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5个，未检出点位数的数据5个，则超标率是（ ）

- A、44.4% B、57.1% C、50.0% D、55.6%

39、通过湖播、水库水替换的次数指标a和B经验性标准来判别水温是否分层，当（ ）时，一般情况可认为湖泊、水库为稳定分层型。

- A、 $a < 10, B < 20$  B、 $a < 10$  C、 $a < 20, B < 10$  D、 $B < 20$

40、对于非感潮河道，且在（ ），河道均匀，流动可视为恒定均匀流。

- A、丰水期或枯水期 B、平水期或枯水期 C、平水期或丰水期 D、平水期

41、对于单项质量指数法，其评价指数的定义是（ ）

A、 $N = \frac{c - c_0}{c_0}$       B、 $I_i = \frac{c_i}{c_{0i}}$

C、 $U_2 = U_1 \left(\frac{Z_2}{Z_1}\right)^P$       D、 $\bar{c}_j = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n c_{ij}$

42、下列关于水循环的说法中错误的是（ ）

- A、降落的雨、雪、雹等统称为降水  
B、河川径流包括地面径流和地下径流两部分  
C、地球上的水蒸发为水汽，经上升、输送、冷却、凝结，在适当条件下降落到地面，这种不断的反复过程

称为水循环

D、在海陆之间进行的，称为小循环；在海洋或陆地内部进行的，称为大循环

43、下列选项中，关于污染源调查说法错误的是（ ）

- A、评价等级高而且现有污染源与建设项目距离较近时应详细调查
- B、点源调查的繁简程度可根据评价等级及其与建设项目的关系而略有不同
- C、如果排水口位于建设项目排水与受纳河流的混合过程段范围内，不需要详细调查
- D、调查内容：污染源排放特点，污染源排放数据，用排水情况，废水、污水处理状况

44、溶解氧评价方法的计算公式正确的是（ ）

A、当 $DO_j < DO_s$ ,  $S_{DO,j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s}$

B、当 $DO_j < DO_s$ ,  $S_{DO,j} = \frac{DO_f - DO_j}{DO_f - DO_s}$

C、当 $DO_j \geq DO_s$ ,  $S_{DO,j} = \frac{|DO_f - DO_j|}{DO_f - DO_s}$

D、当 $DO_j \geq DO_s$ ,  $S_{DO,j} = \frac{DO_f - DO_j}{DO_f - DO_s}$

45、下列选项中，不属于生态敏感保护目标识别指标的是（ ）

- A、具有美学意义的保护目标
- B、具有科学文化意义的保护目标
- C、具有生态意义的保护目标
- D、具有保障社会安定团结意义的保护目标

46、烟气抬升公式 $\Delta H = Q_h^{1/3} \left( \frac{dI_a}{dz} + 0.0098 \right)^{-1/3} U^{-1/3} \left( \frac{dI_a}{dz} \right)^{1/3}$ （ ）

- A、烟囱出口处烟气排出速度
- B、烟囱几何高度以上的大气温度梯度
- C、烟气热释放率
- D、烟气流速

47、拟建一火力发电厂，该厂所在城市大气环境质量执行二级标准，当地二氧化硫本底值为  $0.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，预计该厂建成后，最大耗煤量为 $8.4\text{t}/\text{h}$ ，煤中含硫 $3.6\%$ ，除硫效率为 $60\%$ ，烟气出口处风速为 $4\text{m}/\text{s}$ ，最大热释放率为 $13500\text{kJ}/\text{s}$ ， $\Delta T \geq 35\text{K}$ ，在当年常年盛行的D类稳定度下，从环境保护出走，该厂烟囱设计高度 $100\text{M}$ 是否合适？（ ）（二级标准中 $\text{SO}_2$ 的1h平均浓度为 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ,  $P = 3.47$ ）

- A、合适
- B、不合适
- C、条件不够
- D、基本合适

48、河流横向混合系数常用的经验公式估算法是（ ）

- A、泰勒法
- B、费希尔法
- C、迪斯逊法
- D、鲍登法

49、某厂的鼓风机产生噪声，距鼓风机 $3\text{M}$ 处测得噪声为 $85\text{dB}$ ，鼓风机距居民楼 $30\text{M}$ ，该居民楼执行的噪声标准是 $55\text{dB}$ ，如果要达标，则居民楼应离鼓风机的距离是（ ）m

50、一般认为春季湖水循环期间的总磷浓度在（ ）以下时基本不发生藻花和降低水的透明度

- A、 $5\text{mg}/\text{m}^3$
- B、 $10\text{mg}/\text{m}^3$
- C、 $15\text{mg}/\text{m}^3$
- D、 $20\text{mg}/\text{m}^3$

二、不定项选择题

1、环境现状的调查方法主要有（ ）。

- A、现场调查法
- B、类比法
- C、遥感法
- D、收集资料法

2、下列选项中，符合环境影响预测原则的是（ ）

- A、预测的范围、时段、内容及方法应按相应的评价工作等级、工程与环境的特征、当地的环境要求而定

- B、主要靠收集现有资料进行类比
- C、应符合国家或地方政府颁布的有关法规
- D、应考虑预测范围内，规划的建设项目可有产生的环境影响
- 3、下列关于环境影响评价常用术语不正确的是（ ）
- A、生态影响评价就是通过定性地揭示与预测人类活动对生态影响及其对人类健康与经济的作用分析，来确定一个地区的生态负荷或环境容量
- B、背景噪声就是所有噪声的部和
- C、生态间测试观测与评价生态系统的自然变化及对人为变化所做出的反应，是对各类生态系统结构和功能的时空格局变量的测定
- D、水质监测是指采用物理、化学和生物学的分析技术，对地表水、地下水、工业和生活污水、饮用水等水质进行分析测定与评价的分析过程
- 4、生产工艺与装备要求是清洁生产分析指标之一，直接影响到该项目投入生产后清洁生产的水平，它可以从以下（ ）方面体现出来。
- A、工艺技术 B、经济性 C、设备 D、装置规模
- 5、下列选项属于清洁生产指标选取原则的有（ ）
- A、一致性原则 B、满足政策法规要求和符合行业发展趋势
- C、容易量化
- D、从产品生命周期全过程考虑
- 6、泄漏液体的蒸发分为（ ）
- A、热量蒸发 B、持续蒸发 C、质量蒸发 D、闪蒸蒸发
- 7、下列情况属于非正常排污的有（ ）
- A、开、停车排污 B、其他非正常工况排污
- C、部分设备检修排污 D、正常生产排污
- 8、对于用装置流程图的方式说明生产过程的建设项目，同时应在工艺流程中表明污染物的（ ）
- A、产生量 B、产生位置 C、处理方式 D、污染物的种类
- 9、下列选项中，属于《建设项目环境风险影响评价技术导则》（HJ/T169-2004）中所规定的事故风险源项分析内容的有（ ）
- A、生产过程潜在危险性识别 B、危险化学品泄漏量
- C、最大可信事故的发生概率 D、物质危险性识别
- 10、原辅材料的选取具体可从以下（ ）方面做定性分析
- A、生态影响 B、可再生性 C、要回收利用性 D、毒性
- 11、总图布置方案分析的内容包括（ ）。
- A、分析厂区的区位优势合理性
- B、根据气象、水文等条件分析工厂和车间布置的合理性
- C、分析厂区与周围环境保护目标之间所定卫生防护距离和安全护距离的保证性
- D、分析对周围环境敏感点处置措施的可行性
- 12、按照拟建项目的“活动”对环境要素的作用属性，环境影响可以划分为（ ）
- A、直接影响、间接影响
- B、长期影响、短期影响
- C、可逆影响、不可逆影影响
- D、有利影响、不利影响
- 13、拟建项目的“活动”的阶段划分包括（ ）
- A、建设前期 B、建设期 C、运行期 D、服务期满后
- 14、下列选项中，被划入“重大影响”的项目特征的是（ ）
- A、容易引起跨行政区环境影响纠纷的建设项目
- B、可能造成生态系统结构重大变化、重要生态功能改变或生物多样性明显减少的建设项目

- C、可能对脆弱生态系统产生较大影响或可能引发和加剧自然灾害的建设项目  
D、原料、产品或生产过程中涉及的污染种类多、数量大或毒性大，难以在环境中降解的建设项目
- 15、下列选项中，属于干法排烟脱硫的是（ ）  
A、活性炭法 B、催化氧化法  
C、镁法 D、石灰粉吹入法
- 16、下列废水处理法属于物理法的有（ ）  
A、格栅 B、过滤 C、气浮 D、混凝
- 17、下列选项属于环境风险应急计划区规定的危险目标的有（ ）  
A、紧急区 B、环境保护目标 C、贮罐区 D、装置区
- 18、下列选项属于建设项目的水土流失预防措施有（ ）  
A、合理选择弃渣土场  
B、合理确定施工期，避免雨季和大风季节造成土壤流失  
C、加强施工期的水土保持监理工作  
D、通过科学合理的设计和施工方案减少土地占用和植被破坏
- 19、下列选项属于工程治理措施的有（ ）  
A、琥珀工程 B、土地治理工程  
C、泥石流防治工程 D、防洪排水和防风固少工程
- 20、常用的消毒剂有（ ）。  
A、臭氧 B、紫外线 C、氯气 D、二氧化氯
- 21、对二级处理出水中的悬浮物的去除方法主要有（ ）  
A、纳滤 B、硅藻土过滤 C、化学絮凝后汽提 D、化学絮凝后沉淀
- 22、下列有关几种常用环境价值评估方法特点的描述，正确的有（ ）  
A、调查评价法可用于评估几科所有的环境对象  
B、反向评估法不是直接评估环境影响的价值，而是根据项目的内容收益率或净现值反推，推算出的环境成本不超过多少时，该项目才是可行的  
C、恢复或重置法用于评估水土流失、重金属污染、土地退化等造成的损失  
D、医疗费用法用于评估几乎所有的环境对象
- 23、作为实践中最常用的环境价值评估方法，成果参照法的应用形式有（ ）  
A、进行 Meta 分析 B、进行类比分析  
C、直接参照单位价值 D、参照已有案例研究的评估函数，代入要评估的项目区变量
- 24、隐含价格法可用于评估大气质量改善的环境价值，也可用于评估大气污染、水污染、环境舒适性和生态系统环境服务功能等的环境价值，其应用条件是（ ）  
A、建立环境质量需求议程  
B、建立隐含价格方程  
C、房地产价格市场中自由形成  
D、可获得完整的、大量的市场交易记录及长期的环境质量记录
- 25、建设项目竣工环境保护验收监测与调查标准的选用原则包括（ ）  
A、地方环境保护行政部门有关环境影响评价执行标准的批复以及下达的污染物排放总量控制指标  
B、建设项目环保初步设计中确定的环保设施设计指标  
C、环境监测方法应选择与环境质量标准、排放标准相配套的方法  
D、国家、地方环境保护行政主管部门对建设项目环境影响评价批复的环境质量标准和排放标准
- 26、建设项目环境保护管理的两项基本制度是（ ）  
A、建设项目环境影响评价制度  
B、建设项目环境保护“三同时”制度  
C、建设项目竣工环境保护验收监测制度  
D、建设项目竣工环境保护验收调查制度



- 27、环境保护管理检查工作中的环境保护监测计划应包括（ ）
- A、监测计划 B、监测机构设置  
C、人员配置 D、仪器设备
- 28、验收调查过程中，通常将建设项目的生态影响分类为（ ）
- A、生态影响 B、环境危害 C、景观影响 D、资源影响
- 29、建设项目的工况应根据下列（ ）进行计算
- A、原材料消耗量 B、建设项目的产品产量  
C、所有工程的产品产量 D、环境保护处理设施的负荷
- 30、目前国家实施总量控制的污染物，除固体废物和工业粉尘外，还包括（ ）
- A、二氧化硫 B、COD C、固体废物 D、二恶英
- 31、进行地质调查时，一般只需要根据现有资料，选择（ ）内容
- A、当地地层情况 B、物理与化学风化情况  
C、地壳构造的基本形式 D、当地已探明或已开采的矿产资源情况
- 32、对于一、二级评价项目，应着重统计分析距地面1500M高度以下的风和气温资料，具体内容包括（ ）
- A、日混合层最大高度及对应的大气稳定度  
B、规定时间各级稳定度的混合高度  
C、规定时间的风向、风速成随高度的变化  
D、年、季的规定时间的逆温层其出现频率，平均高度范围和强度
- 33、下列选项，关于大气环境现状监测不同布点方式的监测目的说法正确的是（ ）
- A、功能布点：将监测范围按工业区、生活等分为若干功能区，在各功能区内布设监测点  
B、同心圆布点：以污染源为中心画若干同心圆，再从圆心向各方位以 22.5° 角度画出射线，射线与圆周交点可选为监测点  
C、扇形布点：以污染源为中心，沿烟羽走向成45° -90° 扇形内布设监测点  
D、网络布点：在监测范围内分成若干等面积方形网格，在网格内布设监测点
- 34、湖泊、水库的水量平衡关系式 $W_{入} = W_{出} + W_{损} \pm \Delta W$ ，下列参数定义正确的是（ ）
- A、 $W$  为湖源、水库的时段来水总量，包括湖、库面降水量，水汽凝结量，入湖、库地表径流与地下径流量  
B、 $W_{入}$  为湖泊、水库的时段内出水量，包括湖、库的地表径流与地下径流量与工农业及生活用水量等  
C、 $W_{出}$  为时段内湖泊、水库的水面蒸发与渗漏等损失总量  
D、 $\Delta W$  为时段内湖泊、水库的蓄水量的增减量
- 35、关于河流水质采样，垂线上取样点的确定原则正确的是（ ）
- A、评价三级小河时，不论河水深浅，只在一条垂线上一个点取一个样  
B、水深不足1M时，取样点距水面不应小于0.3M，距河底也不应小于0.3M  
C、水深为1—5M，只在水面下0.5M处取一个样  
D、在一条垂线上，水深大于5M，在水面下0.5M处及距河底0.5M处，各取样一个
- 36、下列选项说法正确的是（ ）
- A、风场是指局地大气运动的流场  
B、从气象台站获得的风速资料有三种表达方式  
C、风速是指空气在单位时间内移动的水平距离  
D、风速统计量包括对多年气象资料的风速按不同月份和不同季节每一天时间进行平均
- 37、下列选项中，关于植物的样方调查不正的是（ ）
- A、确定样地大小：一般草本的样地在 $1m^2$ 以上  
B、确定样地大小：灌木林样地在 $10m^2$ 以上  
C、确定样地数目：用种-面积和关系曲线确定样地数目  
D、确定样地类型：果林样地在 $1000m^2$ 以上
- 38、下列选项中，说法不正确的是（ ）
- A、水中溶解氧在温跃层以下比较多甚至可接近饱和

- B、温跃层以上的区域溶解氧较低，成为缺氧区
- C、水深较汪的湖泊水库水温常呈垂向分层型
- D、通常水温的垂向分布有三个层次，上层稳定较高、下层层温度较低、中间为过渡层，一般称为跃水层
- 39、下列关于大气环境影响预测模式说法正确的有（ ）
- A、高斯烟羽扩散模式适用于地面 10m 高处的平均风速不大于 1.5/s,平坦地形,气态、颗粒径小于 15 $\mu$ m 的污染物
- B、小风和静风扩散模式适用于地面 10 $\mu$ m 高处的平均风速小于 1.5m/s,平坦地形,气态、颗粒物粒径小于 15 $\mu$ m 的污染物
- C、后退点源模式适用于计算小面源
- D、后退点源模式也可适用于体源扩散模式的计算
- 40、线源源强的计算清单包括（ ）
- A、线源初始位置和终点位置
- B、估计的烟气有效高度
- C、线源长度
- D、源强
- 41、下列使用二维稳态混合模式的情况有（ ）
- A、需要评价的河段小于河流中达到横向均匀混合的长度
- B、大中型河流，横向浓度梯度明显
- C、持久性污染物完全混合段
- D、非持久性污染物完全混合段
- 42、下列有关氧垂曲线的描述正确的有（ ）
- A、临界氧亏点的亏氧量称为最大亏氧值
- B、在临界氧亏点左侧，耗氧大于复氧，水中的溶解氧逐渐减少
- C、在临界氧亏点时，耗氧和复氧平衡
- D、在临界氧亏点右侧，耗氧大于复氧，水中的溶解氧逐渐减少
- 43、以下对潮汐河口和海湾水体的输移过程的特点描述正确的是（ ）
- A、水平输移相对于垂向输移，是较小的
- B、在浅水或受风和波浪影响很大的水体，在描述水动力学特性和水质组分的输移时，将其作为二维系统来处理
- C、在很多时候，水平输移也是可以忽略的
- D、在横向输移忽略时，可以用一维模型来描述纵向水动力学特性和水质组分的输移
- 44、一般利用水质模型进行预测评价的污染物可以分为（ ）
- A、持久性污染物
- B、非持久性污染物
- C、酸和碱
- D、废热
- 45、风速与高度的变化可用 $u=u(z/z_0)^n$ 表示，其中n与（ ）有关。
- A、气温 B、大气湍流 C、地形条件 D、大气稳定度
- 46、采用侵蚀模式预测水土流失时，常用方法包括（ ）
- A、已有资料调查法 B、数学模型法
- C、物理模型法 D、水文手册查算法
- 47、生态影响评价的类比调查分析包括（ ）
- A、统计性分析 B、替代方案类比分析
- C、综合性类比分析 D、单因子类比分析
- 48、固体废物可以通过下列（ ）途径危害人类健康
- A、大气环境 B、水环境

C、声环境 D、土壤环境

49、以下方法可以用来计算大气环境容量的有（ ）

- A、修正的 A-P 法 B、类比分析法  
C、模拟法 D、线性优化法

50、下列有关水质影响预测因子的说法错误的是（ ）

- A、水质预测因子选取的数目一般应多于水环境现状调查的水质因子数目  
B、水质影响预测的因子，应根据对建设项目的工程分析和受纳水体的水环境状况、评价工作等级、当地环境管理的要求进行筛选和确定  
C、水质预测因子应能反映拟建目废水排放对地表水体的主要影响和纳污水体受到污染影响的特征  
D、在建设期、运行期、服务期满足必须采取相同的水质预测因子

## 参考答案

一、单项选择题

- 1、B 2、D 3、C 4、D 5、C 6、D 7、D 8、B 9、D 10、B 11、A 12、A 13、C  
14、B 15、B 16、B 17、C 18、C 19、B  
20、A 21、C 22、A 23、A 24、D 25、B 26、C 27、B 28、B 29、B 30、A 31、B  
32、C 33、C 34、B 35、B 36、D 37、C 38、C 39、B 40、B 41、B 42、D 43、C  
44、C 45、D 46、B 47、A 48、C 49、C 50、B

二、不定项选择题

- 1、ACD 2、AD 3、AB 4、ACD 5、ABCD 6、ACD 7、ABC 8、BD 9、BC 10、ABCD  
11、BCD 12、ABCD 13、ABCD 14、ABCD 15、ABD 16、ACD 17、BCD 18、ABCD  
19、ABCD 20、ABCD 21、ABCD 22、ABCD 23、ACD 24、CD 25、ABCD 26、AB  
27、ABCD 28、ABCD 29、ABD 30、ABC 31、ABCD 32、ABCD 33、ABCD 34、ABCD  
35、ABCD 36、ACD 37、ABD 38、ABC 39、BCD 40、ABCD 41、AB 42、ABC  
43、BD 44、ABCD 45、AB 46、ABCD 47、ABCD 48、ABD 49、ABD 50、AD

## 模拟试卷（四）

一、单项选择题

- 1、对于建设项目环境影响评价，国家根据建设项目对环境的影响程度，实施分类管理，建设项目对环境可能造成重大影响的，应编制（ ）  
A、环境影响报告表 B、环境影响报告书  
C、环境影响登记表 D、环境影响登记书
- 2、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政策  
D、与拟议规划或拟建项目的特点相结合
- 3、下列关于工程分析的方法不正确的是（ ）  
A、类比法是用与拟建项目类型相同的现有项目的设计资料或实例数据进行工程分析的方法  
B、资料复用法常用于评价等级较高的建设项目  
C、物料衡算法主要用于污染型建设项目的工程分析  
D、工程分析的方法有类比法、物料衡算法和资料复用法
- 4、工程分析法中，类比法是指（ ）

- A、将已建工程项目的资料作为拟建项目的工程分析内容
- B、利用与拟建项目类型相同的现有项目的设计资料或实例数据进行工程分析
- C、运用质量守恒定律核算污染物排放量
- D、根据生产规模等工程特征和生产管理以及外部因素等实际情况对已建项目进行必要的修正
- 5、新建项目评价需要的污染最终排放量是（ ）
- A、按治理规划和评价规定措施实施后能够实现的污染物削减量
- B、新建项目达到国家排放标准后的污染物排放量
- C、工程自身的污染设计排放量
- D、工程自身的污染设计排放量减去按治理措施实施后能够实现的污染物削减量
- 6、对于技改扩建项目污染源强，清算新老污染源“三本账”其中正确的是（ ）
- A、技改扩建前排放量+“以新带老”削减量+技改扩建项目排放量=技改扩建完成后排放量
- B、技改扩建前排放量-“以新带老”削减量+技改扩建项目排放量=技改扩建完成后排放量
- C、技改扩建后排放量+“以新带老”削减量+技改扩建项目排放量=技改扩建完成后排放量
- D、技改扩建后排放量-“以新带老”削减量+技改扩建项目排放量=技改扩建完成后排放量
- 7、国家环保总局推出的石油炼制、炼焦、制革等行业的清洁生产标准，将清洁生产指标分为（ ）
- A、6 B、5 C、4 D、3
- 8、某企业年新鲜工业用水0.9万吨，无监测排水流量，排污系数取0.7，废水处理设施进口COD浓度为500mg/L，排放COD浓度为100mg/L。该企业去除COD（ ）kg。
- A、25200000 B、2520000 C、2520 D、25200
- 9、将各项清洁生产指标逐项制定分值标准，再由专家按百分制打分，然后乘以各自权重值得总分，然后再按清洁生产等级制对比分析项目清洁生产水平。此法是（ ）
- A、质量指标法 B、指标对比法 C、类比法 D、分值评定法
- 10、《建设项目环境风险影响评价技术导则》（HJ/F169-2004）推荐最大可信事故概率的确定方法是（ ）
- A、故障树分析 B、事件树分析法 C、因素图法 D、加权法
- 11、属于《建设项目环境保护分类管理名录》规定的环境敏感区的是（ ）
- A、水杉林 B、红树林 C、桉树林 D、榕树林
- 12、矩阵法在环境影响识别中是以（ ）
- A、定量 B、半定量 C、定性 D、定性或半定量
- 13、SCR脱硝技术使用的还原剂是（ ）
- A、氨 B、氢 C、甲烷 D、贵金属
- 14、在一般的废不处理过程中，除磷脱氨主要在（ ）
- A、一级处理 B、二级处理 C、三级处理 D、四级处理
- 15、在设计和制造过程中选用发生小的材料来制造机件，改进设备结构和形状、改进传动装置以及选用已有的低噪声设备等降低声噪声方法是指（ ）
- A、改革工艺和操作方法以降低噪声
- B、改进机械设计院降低噪声
- C、维持设备处于良好的运转状态
- D、合理布局降低噪声
- 16、固体废物焚烧处置技术的燃烧系统中，最普通的氧化物为含有（ ）氧气的空气，空气量的多少与燃料的混合程度直接影响燃烧的效率。
- 17、下列说法错误的是（ ）
- A、隔油池采用自然上浮法去除浮油的设施
- B、格栅的主要作用是去除会堵塞或卡住泵、阀及其他机械设备的大颗粒物等
- C、事故池的主要作用要就是容纳生成事故废水或可能严重影响污水处理厂运行的事故废水
- D、沉砂池一般设置在泵站和沉淀池之后，用以分离废水中密度较大的砂粒、灰渣等无机固体颗粒、灰渣等无机固体颗粒。

- 18、一般传统的一级处理过程大致可以去除原污水中总氮量的（ ）  
A、5% B、14% C、26% D、55%
- 19、下列有关环境经济评价中环境价值有关内容的表述，不正确的是（ ）  
A、价值=支付意愿=价格\*消费量-消费者剩余  
B、无论是实用价值还是非实用价值，其恰当量度都是人们的最大支付意愿（WTP）  
C、环境的使用价值是指环境被生产者或消费者使用时所表现出来的价值  
D、环境的非使用价值是指人们虽然不使用某环境物品，但该物品仍具有的价值
- 20、下列关于费用效益经济分析和环境影响经济损益分析的表述，不正确的是（ ）  
A、环境影响的经济损益分析步骤为：①量化环境影响；②筛选环境影响；③评估环境影响的货币化价值；④将货币化的环境影响价值纳入项目的经济分析  
B、在费用效益分析中，理论上合理的贴现率取决于人们的时间偏好率和资本的机会收益率  
C、当环境计划执得好时，计算出项目的可行性往往会很高  
D、贴现率是将发生于大同时间的费用或效益折算成同一时点上（现在）可以比较的费用或效益的折算比率，又称折现率
- 21、通过构通模拟市场来提示人们对某种环境物品的支付意愿，从而评价环境价值的方法是（ ）  
A、影子工程法 B、机会成本法  
C、隐含价格法 D、调查评价法
- 22、某地水土流失后治理费用是 100 万元/km<sup>2</sup>，那么，该地水土流失的环境影响的损失是 100 万元/km<sup>2</sup>，此计算方法属下列（ ）环境影响经济评价的方法。  
A、隐含价格法 B、恢复或重置费用法 C、影子工程法 D、旅行费用法
- 23、理论上，环境影响经济损益分析的步骤是（ ）  
A、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  
B、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  
C、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  
D、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
- 24、恢复或重置费用法、人力资本法、生产力损失法、影子工程法的共同特点是（ ）  
A、基于支付意愿衡量的评估方法  
B、基于对环境价值的正确度量  
C、基于费用或价格的评估方法  
D、基于对环境污染造成损失的价值的评估
- 25、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》对建设项目实施（ ）管理。  
A、分级 B、分层次 C、分类 D、分区域
- 26、建设项目竣工环境保护验收时，位于两控区的锅炉，除执行大气污染物排放标准外，还应执行所在区规定的（ ）  
A、环境质量指标 B、总量控制指标 C、生态安全控制指标 D、污染物排放达标指标
- 27、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、可执行不同等标准 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
- 28、建设项目竣工环境保护验收时，验收检测应在工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的（ ）以上情况下进行  
A、70% B、75% C、80% D、85%
- 29、建设项目竣工环境保护验收时，废气无组织排放的监测频次一般不得少于 2 天，每天 3 次，每次（ ）

- A、连续 1h 采样  
 B、连续 1 回采样或在 1h 内等时间间隔采样 4 个  
 C、在 1h 内等时间间隔采样 4 个  
 D、连续 2h 采样或在 2h 内等时间间隔采样 8 个
- 30、建设项目竣工环境保护验收时，环境噪声测试一般不少于（ ）天。  
 A、1 B、2 C、3 D、4
- 31、自然环境调查时，如若建设项目规模较小且与地质条件无关时，地质现状可（ ）  
 A、简述 B、概述 C、详述 D、不叙述
- 32、当需要进行土壤环境影响评价时，除要比较详细地叙述主要土壤类型及其分布，土壤的肥力与使用情况等内容外，还应根据需要进行土壤的物理、化学性质，土壤一次、二次污染状况，水土流失的原因、特点、面积、元素及流失量等，同时要附（ ）  
 A、植被分布图 B、土壤分布图  
 C、水土流失分布图 D、土壤粒径分布图
- 33、污染系数是指（ ）  
 A、风向频率与该风向最大风速的比值  
 B、风向频率与该风向平均风速的比值  
 C、联合频率与该风向最大风速的比值  
 D、联合频率与该向向平均风速的比值
- 34、岸边有高烟囱排放时发生的岸边熏烟污染一般发生在（ ）  
 A、陆地温度和水温一样的时候  
 B、陆地温度与水温高很多的时候  
 C、陆地气压比水面气压高很多的时候  
 D、陆地温度比水温低很多的时候
- 35、大气环境污染物浓度预测模式中的 $q_y$ ， $q$ ，其单位符号是（ ）  
 A、mg B、m C、g/m D、没有单位
- 36、在目前大气评价中选择不利气象条件经常采用从全年（ ）  
 A、全年和月平均地面浓度中  
 B、月和日平均地面浓度中  
 C、日和小时平均地面浓度中  
 D、日平均地面浓度中
- 37、一般容积大、水深深的湖泊，通常水温的垂向分布有三个层次，上层、中间层（温跃层）和下层，其中溶解氧浓度最高的的（ ）  
 A、上层 B、中间层 C、下层 D、三层溶解氧浓度均接近
- 38、对湖泊、水库来说，表层溶解氧和水温每隔（ ）  
 A、2h B、4h C、6h D、8h
- 39、现场调查法的优点是（ ）  
 A、应用范围广、收效大 B、节省人力、物力和时间  
 C、直接获得第一手资料 D、从整体上了解一个区域的特点
- 40、下列公式，在现场实测大气污染源时计算污染物源强的是（ ）
- $$\sum G_{投入} = \sum G_{产品} + \sum G_{流失}$$
- A、 $\sigma_{y2} = \sigma_{y1} \left(\frac{t_2}{t_1}\right)^q +$
- C、 $U_2 = U_1 (Z_2/Z_1)^P$
- D、 $Q = Q_N C_i \cdot 10^6$

41、帕斯奎尔法中将大气稳定度分为（ ）级。

- A、5 B、6 C、7 D、8

42、下列选项中，关于大气环境现状监测不同布点方式的监测目的说法正确的（ ）

- A、功能布点：模式验证，测定扩散参数，测定下风向下的浓度分布
- B、同心圆布点：为弄清某地区各风向方位的污染状况
- C、网络布点：为弄清某些特定区域污染影响
- D、扇形布点：为弄清多而分散的污染源所引起的大气污染

43、关于河道水流形态的基本分类，下列说法错误的是（ ）

- A、河网地处沿海地区，往往受到径流或潮流顶托的影响，流态复杂
- B、河道断面为棱柱形且底坡均匀时，河道中的恒定流呈均匀流流态
- C、河道形态变化不剧烈，河道中沿程的水流要素变化缓慢，称为渐变流
- D、洪水季节或上游有电站的不恒定泄流中河道位于感潮段等，河道中水流处于恒定流流态

44、PH 值的评价方法中计算公式正确的是（ ）

A、当  $pH_j \leq 7.0$ ,  $S_{pH,j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}}$

B、当  $pH_j \leq 7.0$ ,  $S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{sd} - 7.0} CD$

C、当  $pH_j > 7.0$   $S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{7.0 - pH_{sd}}$

D、当  $pH_j > 7.0$   $S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{sd} - 7.0}$

45、在工程和环评实践中最普遍应用的是基于统计理论而建立起来的（ ）

- A、正态扩散 B、帕斯奎尔 C、赫—帕斯奎尔 D、萨顿

46、已知某排气筒烟气热释放率为1500kJ/s，计算中性、有风条件下的烟气抬升高度，采用公式（ ）

47、一般废水分（ ）进行预测

- A、正常排放和不正常排放
- B、常规排放和事故排放
- C、建设期、运行期和服务期三阶段
- D、正常排放、不正常排放和事故排放

48、卫生防护距离公式  $\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{c + 0.25r_2} (BL)$  中参数r是指（ ）

- A、标准浓度限值
- B、工业企业所需卫生防护距离
- C、有害气体无组织排放源所在生产单位的等效半径
- D、有害气体无组织排放量可以达到的控制水平

49、某工厂内有4种机器，声压级分别是84dB、82dB、86dB、89dB，它们同时运行时期的声压级是（ ）dB

- A、92 B、85.25 C、86 D、89

50、堆放的固体废物产生的大气主要污染物是（ ）

- A、细微颗粒、粉尘、二氧化硫、二氧化碳
- B、细微颗粒、粉尘、毒气、恶臭
- C、二氧化硫、二氧化碳、三氧化硫、氯气

D、二氧化硫、二氧化碳、毒气、恶臭

## 二、不定项选择题

1、环境影响评价析法律定义包括（ ）

- A、对规划实施后可能造成的不良环境影响提出预防或者减轻的对策和措施的制度和办法
- B、对规划实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估的制度和办法
- C、对建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估的制度和办法
- D、对建设项目实施后可能造成的不良环境影响提出预防或者减轻的对策和措施的制度和办法

2、《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和其他环境保护法律法规还规定：建设项目需要配套建设的环境保护措施，必须与主体工程（ ）

- A、同时竣工
- B、同时设计
- C、同时施工
- D、同时投产使用

3、关于生物监测所包含的内容，正确的是（ ）

- A、从生物学角度评价环境质量的过程
- B、从生物学角度评价环境质量的性质、程度和范围
- C、从生物学角度评价环境的变化情况
- D、利用生物个体、种群或群落对环境质量及其变化所产生的反应和影响来阐明环境污染的性质、程度和范围

4、清洁生产主要体现了下面（ ）的内容

- A、从资源节约和环保两个方面对工业产品生产从设计开始，到产品使用后直至最终处置，给予了全过程的考虑和要求
- B、不仅对生产而且对服务也要考虑对环境的影响
- C、对工业废弃物实行有效的削减，一改传统的不顾效益或单一末端控制的办法
- D、可以提高企业的生产效率和经济效益，着眼于全球环境的彻底保护，为全人类共建一个洁净的地球带来了希望

5、工程分析是环境影响评价中分析项目建设环境影响内在因素的重要环节

通过建设项目环境影响评价的不同，可以将工程分析为（ ）

- A、清洁生产工程分析
- B、污染型项目工程分析
- C、生态影响型建设项目工程分析
- D、建设项目全过程工程分析

6、环保措施反感分析地主要内容包括（ ）

- A、分析与处理工艺有关的技术经济参数的合理性
- B、分析环保设施投资构成及其在总投资中占有的比例
- C、分析厂区与周围的保护目标之间所定防护距离的安全性
- D、分析项目所采用污染处理工艺的排放污染物达标的可靠性

7、生态影响型项目分析的基本内容之一是主要污染物的排放量，应包括（ ）

- A、主要噪声源的种类和声源强度
- B、工程弃渣和生活垃圾的产生量
- C、生产废水和生活废水的排放量和主要污染物的排放量
- D、排放废气的固定类推、移动源、连续源、瞬时源的主要污染物产生量

8、国家环保总局推出的石油炼制、炼焦、制革等行业的清洁生产标准，将清洁生产指标划分成的级别分别为（ ）

- A、一级代表国际清洁生产先进水平
- B、二级代表国内清洁生产先进水平
- C、三级代表国内清洁生产基本水平
- D、四级代表国内清洁生产基本水平

9、类比法在使用过程，为提高类比数据的准确性，应充分注意分析对象和类比对象之间的相似性和可比性，具体包括（ ）

- A、污染物排放特征的相似性



- B、实测数据的准确性  
 C、工程一般特征的相似性  
 D、环境特征的相似性
- 10、把燃煤锅炉作为污染源分析，通常设定的污染因子为（ ）  
 A、烟气 B、二氧化碳 C、二氧化硫 D、氨氮
- 11、在污染分析中，关于废渣应说明（ ）  
 A、是否属于危险废物  
 B、有害成分  
 C、溶出物浓度  
 D、排放量、处理和处置的方式和储存方法
- 12、风险影响识别包括（ ）  
 A、项目筛选 B、识别项目的重大险源  
 C、识别项目的主要影响因素 D、识别项目的传播途径
- 13、事故风险源项分析的定性分析法有（ ）  
 A、类比法 B、事故树法 C、因素图法 D、加权法
- 14、在建设项目的环境影响识别中，从技术上一般应考虑下列（ ）  
 A、项目的特性 B、项目涉入的当地环境特性及环境保护要求  
 C、识别主要的环境敏感区和环境敏感目标  
 D、从自然环境和社会环境两方面识别环境影响
- 15、大气环境影响评价因子的识别应选择（ ）  
 A、该项目排放量中等的污染物  
 B、评价区内已造成严重污染的污染物  
 C、该项目灯标排放量P较大的污染物  
 D、列入国家主要污染物总量控制指标的污染物
- 16、在环境影响评价中提出的项目污染物总量控制建议指标必须满足（ ）  
 A、技术上可行 B、经济上可行 C、符合达标排放的要求 D、符合相关环保要求，比总量控制晚严的环境保护要求
- 17、环境保护措施技术经济论证的技术主要包括（ ）  
 A、合理性 B、实用性 C、可靠性 D、先进适用性
- 18、袋式除尘器的清灰方式主要有（ ）  
 A、脉冲清灰 B、逆气流清灰 C、自缴式清灰 D、机械振打清灰
- 19、下列选项中，通常可采取（ ）方法处理电镀废水  
 A、氧化还原法 B、混凝 C、活性污泥 D、离子交换
- 20、通过环境影响评价提出的噪声防治对策，必须符合（ ）  
 A、经济合理性原则 B、针对性原则  
 C、技术可行性原则 D、具体性原则
- 21、绿化面积指标的确定取决于（ ）  
 A、立地条件所容许的最大绿化量  
 B、水土保持需求的绿化量  
 C、建设项目破坏的植被量和相应补偿的植补面积  
 D、建设项目自身绿化美化需求和城市规划应达到的绿化指标
- 22、环境的使用价值通常包括（ ）  
 A、吸收收 B、催化还原法 C、固体吸附法 D、洁净燃烧技术
- 23、环境的使用价值通常包含（ ）  
 A、间接使用价值 B、直接使用价值 C、选择价值 D、非使用价值

- 24、下列选项中，具有完善的理论基础，能对环境价值有一个正确度量的环境评价价值方法是（ ）  
A、成果参照法 B、调查评价法 C、隐含价格法 D、人力资本法
- 25、环境影响经济损益分析时，对环境影响的筛选，一般情况从下列（ ）  
A、影响小或不重要 B、影响是否不确定或过于敏感  
C、影响是否是内部或已被近控抑  
D、影响能否被量化和货币化
- 26、建设项目竣工环境保护验收重点的依据主要包括（ ）  
A、国家相关的产业政策及清洁生产要求项目  
B、国家法律法规、行政规章及规划确定的敏感区  
C、项目可研、批复以及设计文件确定的项目建设规模、内容、工艺方法及与建设项目有关的各项环境设施  
D、环境影响评价文件及其批复规定应采取的各项环境保护措施，以及污染物排放、敏感区域保护、总量控制要求
- 27、建设项目竣工环境保护验收时，生态调查的主要内容包括下列哪些选项（ ）  
A、建设项目已采取的生态保护、水土保持措施实施效果  
B、建设项目在施工、运行期落实环境影响评价文件、工程设计文件以及各级环境保护行政主管部门批复文件所提生态保护措施的情况  
C、开展公众意见调查，了解公众对项目各期环境保护工作的满意度，对当地经济、社会、生活的影响  
D、针对建设项目已产生的环境破坏或潜在的环境影响提出补救措施或应急措施
- 28、涉及如下（ ）领域的环境保护设施或设备均应进行运行效率监测。  
A、各种废气处理设施的处理效率  
B、各种废水处理设施的处理效率  
C、用于处理其他污染物的处理设施的处理效率  
D、工业固（液）体废物处理处置设施的处理效率
- 29、建设项目竣工环境保护验收监测与调查中，清洁生产调查工作的主要任务是调查环评文件和批复文件所要求的清洁生产指标落实情况，如（ ）  
A、固体废物资源化利用率  
B、单位产品消耗新鲜水量及废水回用率  
C、单位产品污染物产生量指标  
D、单位产品能耗指标及清洁能源替代要求
- 30、当调查对象为自然资源时，生态环境影响调查前期工作中应选用的方法有（ ）  
A、环评报告调研 B、区域资料统计调查  
C、区域资源分布资料调研 D、经济统计年鉴调研
- 31、对于固体废物二次污染监测点位的选择，可采取以下（ ）方法。  
A、分层采样法 B、系统采样法  
C、权威采样法 D、简单随机采样法
- 32、下列选项属于自然环境调查的基本内容的是（ ）  
A、地形地貌 B、地理位置  
C、气候与气象 D、地表水环境
- 33、环评中涉及的面源有（ ）  
A、区域面源 B、断裂面源 C、连续面源 D、单个面源
- 34、确定大气稳定度的方法包括（ ）  
A、遥感法 B、风向标准差 C、干绝热法 D、Pasquill 法
- 35、水文调查和水文测量包括的内容有（ ）  
A、降雨调查工作内容：需要预测建设项目的面源污染时，应调查历年的降雨资料  
B、河流水文调查和水文测量应根据评价等级和河流规模规定工作内容，主要有：丰水期、平水期、枯水期的划分；河段的平直及弯曲；过水断面面积、坡度、水位、水深、河宽、流量、流速及其分布、水温、糙率

及泥沙含量等

C、湖泊、水库的工作内容：湖泊、水库的面积和形状，附有平面图；丰水期、平水期、枯水期的划分；流入、流出的水量；水力滞留时间或交换周期；水量的调度和储量；水深；水文分层情况及水流状况等

D、感潮河口的工作内容：除与河流相同的内容外，还需调查感潮河段的范围，涨潮、落潮、落潮及平潮时的水位、不深、流向、流速及其分布；横断面形状、水面坡度、河潮间隙、潮差和历时等

36、影响地表水环境的污染物的分类、按污染物性质可分为（ ）

A、热效应有 B、水体酸碱度 C、持久性污染物 D、非持久性污染物

37、下列选项中，关于云量的说法正确的是（ ）

A、云量分为总云量、低云量

B、总云量是高云量和低云量的和

C、云以不同的高度分为低云、中云和高云

D、云以十等分来划分覆盖天空的量

38、下列选项中说法正确的是（ ）

A、遥感的数据记录方式有三种

B、遥感是指通过任何不接触被观测物体的手段来获取信息的过程和方法，

C、遥感为景观生态学研究 and 应用提供的信息包括：地形、地貌、地表水体植被类型及其分布、土地利用类型及其面积、生物量分布

D、数据记录方式：以胶片记录，主要用于航空摄影；以计算机兼容磁带数据格式记录，主要用于航天遥感

39、某工厂进行大气环境预测时，评价等级是三级，采用有风点源正态烟羽扩散模式进行预测，需用到的气象资料包括（ ）

A、大气稳定度 B、气温 C、风向、风速 D、云量

40、设定预测情景是大气环境影响预测的基本步骤，它包括（ ）

A、污染源类别 B、预测因子 C、气象条件 D、计算受体

41、下列对于河流简化不正确的是描述是（ ）

A、评价等级为三级时，江心洲、浅滩等均可按无江心洲、浅滩的情况对待

B、河流的断面宽深比 $\leq 20$ 时，可视为矩形河流

C、大中河流中，预测河段弯曲较大（如其最大弯曲系数 $\geq 1.3$ ）时，可视为平直河流

D、江心洲位于充分混合段，评价等级为一级时，可以按无江心洲对待

42、零维水质模型的应用条件是（ ）

A、河流为恒定流动 B、废水连续稳定排放

C、河流充分混合段 D、持久性污染物

43、声音的三要素是指（ ）

A、声压 B、介质 C、声源 D、接收器

44、工业废水处理方法中的物理化学学是利用物理化学作用来去除废水中溶解物质和胶体物质，包括（ ）

A、气提 B、吹脱 C、电解絮凝 D、沉淀

45、非污染生态影响评价的范围主要根据（ ）确定。

A、敏感生态目标 B、评价区域与周边环境的生态完整性

C、项目建设范围 D、区域人类活动范围

46、在稳定状态下，湖泊总磷的浓度与下列（ ）因子有关

A、湖水深度 B、年出湖水量 C、湖泊水体积 D、输入与输出磷

47、以下关于景观美学评价说法，正确的是（ ）

A、对景观实体的客观评价可按景观实物的客观美学评价和价者的主观观感

B、人文景观美学评价中，景观稀有性是主要评价指标

C、生态美是景观美的一大主题

D、一般景观美学评价中，以主观观感评价为主，客观美学评价为辅

48、垃圾填埋场水环境影响预测与评价的主要工作内容有（ ）

- A、正常排放对地表水的影响
  - B、正常排放对地下水的影响
  - C、非正常渗漏地地表水的影响
  - D、非正常渗漏对地下水的影响
- 49、城市垃圾填埋场产生的气体主要为（ ）
- A、二氧化碳 B、氨气 C、硫化物 D、甲烷
- 50、垃圾填埋场场址选择评价的重点是场地的（ ）
- A、工程的区位条件 B、土壤自净能力 C、水文地质条件 D、工程地质条件

## 参考答案

### 一、单项选择题

- 1、B 2、A 3、B 4、B 5、D 6、B 7、D 8、C 9、D 10、B 11、B 12、D 13、B 14、C  
 15、B 16、A 17、D 18、B 19、A 20、A 21、D 22、B 23、B 24、C 25、C 26、D 27、A  
 28、B 29、B 30、B 31、D 32、B 33、B 34、B 35、B 36、C 37、A 38、C 39、C 40、D  
 41、B 42、C 43、D 44、A 45、A 46、B 47、A 48、C 49、A 50、D

### 二、不定项选择题

- 1、ABCD 2、BCD 3、ABD 4、ABCD 5、BC 6、ABD  
 7、ABCD 8、ABC 9、ACD 10、AC 11、ABCD 12、ABCD  
 13、ACD 14、ABCD 15、BCD 16、ACD 17、ABCD 18、ABD  
 19、ABD 20、ABCD 21、ABCD 22、ABCD 23、ABC 24、ABC  
 25、ABCD 26、ABCD 27、ABCD 28、ABCD 29、ABCD 30、BCD  
 31、ABCD 32、ABCD 33、AD 34、BCD 35、ABCD 36、ABCD  
 37、ABD 38、BCD 39、ABCD 40、ABCD 41、BCD 42、ABCD  
 43、BCD 44、AB 45、AB 46、ABCD 47、ABC 48、AD 49、AD 50、BCD

## 模拟试卷（五）

### 一、单项选择题

- 1、对于建设项目环境影响评价，国家根据建设项目对环境的影响程度，实施分类管理，建设项目对环境可能造成很小影响的，应编制（ ）
- A、环境影响报告表 B、环境影响报告书
  - C、环境影响登记表 D、环境影响登记书
- 2、下列选项中，关于环境影响评价大纲，正确的是（ ）
- A、可以替代环境影响报告书的文件
  - B、环境影响报告书的总体设计和行动指南
  - C、对于建设项目，只需将环境影响评价大纲上报环境保护主管部门即可
  - D、主要针对环境影响登记表
- 3、下列选项中不属于新水用量指标的是（ ）
- A、单位产品循环用水量
  - B、单位产品新水用水量
  - C、间接冷却循环用水量
  - D、工业用水重复利用率
- 4、不属于污染物分析内容的是（ ）
- A、清洁生产水平分析 B、非正确排放源强统计及分析
  - C、无组织排放源强统计及分析 D、污染源分布极污染物源强核算

5、物料衡算法能进行工程分析的依据是 ( )

- A、市场经济规律 B、自然要素循环定律  
C、能量守恒定律 D、质量守恒定律

6、某企业年投入物料中的某污染物总量为9000t,进入回收产品中的某污染物总量为2000 t,经净化处理掉的某污染物总量为500 t,生产过程中被分解、转化的某污染物总量为100 t,某污染物的排放量为5000 t,则进入产品中的某污染物总量为 ( )

- A、14000 B、1400 C、6400 D、5400

7、下列公式用来计算闪蒸蒸发量的是 ( )

A、 $Q_1 = F \cdot W_T / t$

B、 $Q_2 = YC YC_d A_p \sqrt{\frac{MK}{RT_G} \left( \frac{2}{K+1} \right)^{\frac{K+1}{K-1}}}$

C、 $Q_2 = \frac{a^* p^* M}{(R^* T_0)} * u_{(2-n)/(2+n)} * r_{(4+n)/(2+n)}$

D、 $Q_2 = YC_d A_p \sqrt{\frac{MK}{RT_G} \left( \frac{2}{K+1} \right)^{\frac{K+1}{K-1}}}$

8、污染源分析过程中,生活污水排放量一般按人均用水量乘以用水人数的 ( ) 计算

- A、60% B、70% C、80% D、100%

9、在分析依托设施的可行性时,如废水经简单处理后排入区域污水处理厂,需分析污水处理厂的工艺是否与项目 ( ) 相符,是否还有足够处理能力等。

- A、规模 B、水质特征 C、水文特征 D、工艺

10、拟建项目与环境之间的相互作用关系是 ( )

- A、[拟建项目]+[环境]→{变化的环境}  
B、[拟建项目]+[活动]→{变化的环境}  
C、[拟建项目]+[环境]→{活动}  
D、[拟建项目]+[要素]→{变化的环境}

11、下列选项中,环境影响识别的任务是 ( )

- A、预测不利的环境影响,采取各种减缓措施  
B、系统地检查各种“活动”与环境要素之间的关系  
C、区分、筛选出显著的、可能影响项目决策和管理的、需要进一步评价的主要环境影响(或问题)  
D、根据拟建项目的特征和拟选厂址周围的环境状况预测环境变化

12、干法排烟脱硫是用 ( ) 去除烟气中二氧化硫的方法

- A、固态吸附剂或固体吸收剂 B、固态吸附剂或液态吸收剂  
C、固体吸收剂 D、固态吸附剂

13、一般情况下,选择性催化还原法比非选择性催化还原法的排烟脱氮处理成本 ( )

- A、高 B、基本一样 C、低 D、无法比较

14、环境风险事故应急救援关闭程序与恢复措施包括规定应急状态终止程序,事故现场善后处理,恢复措施, ( ) 解除事故警戒及善后措施。

- A、100--200m 区域内 B、特定区域内  
C、尽可有大的区域 D、邻近区域

15、下列说法错误的是 ( )

- A、浮选过程包括气泡产生、气泡与颗粒附着以及上浮分离等连续过程  
B、浮选法主要用于处理废水中靠自然沉降或上浮难以去除的浮油或相对密度接近于1的悬浮颗粒  
C、废水中的重金属离子、某些非重金属可采用化学沉淀处理过程去除,碱土金属不可以采用化学沉淀处理

过程去除

D、化学沉淀处理是向废水中投加某些化学药剂（沉淀剂），使其与废水中溶解态的污染物直接发生化学反应，形成难溶的固体生物物，然后进行固废分离，除去水中污染物

16、对于UASB，其典型的设计负荷是（ ）kgCOD/（m·d）

A、1—5 B、4—15 C、10—15 D、50—100<sup>3</sup>

17、国家“十五”期间固体废物排放总量控制指标是（ ）

A、污泥 B、重金属 C、城市垃圾 D、工业固体废物

18、环境的非使用价值只能使用（ ）来评估。

A、机会成本法 B、成果参照法 C、影子工程法 D、调查评价法

19、调查评价法通过构建模拟市场来提示人们对某种环境物品的支付意愿（WTP），从而评价环境价值，其应用的关键在于（ ）

A、抽样调查和结果分析 B、受到严格检验的实施步骤

C、问题提问方式选择 D、模拟市场的设计与操作

20、下列关于常用三组环境价值评估方法的叙述，正确的是（ ）

A、第I组方法已广泛应用于对非市场物品的价值评估

B、第II组方法包含有医疗费用法、人力资本法、机会成本法等六种方法

C、第II组方法理论评估出的是以支付意愿衡量的环境价值

D、第III组方法包含有反向评估法和影子工程法

21、某处因噪声污染需安装隔音设计花费80万元，那么噪声污染的环境影响损失是80万元，则此种环境影响经济评价的方法是（ ）

A、隐含价格法 B、恢复或重置费用法

C、机会成本法 D、防护费用法

22、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

23、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弯化幅度，判断该因素弯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、反向评估法 D、影子工程法

24、建设项目竣工环境保护验收时，对大气有组织排放的电源，应对照行业要求，考核（ ）

A、最高允许排放浓度 B、最高允许排放速率

C、最高允许排放浓度和最高浓度点浓度值

D、监控点与参照点浓度差值和周界外最高浓度点浓度值

25、建设项目竣工环境保护验收时，验收水质监测采样过程中应采集不少于（ ）的平行样。

A、5% B、10% C、15% D、20%

26、建设项目竣工环境保护验收时，废弃物无组织排放，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 B、10m C、15m D、20m

27、建设项目竣工环境保护验收时，电磁辐射的监测频次是在正常工作时段上，每个监测点监测（ ）

A、1次 B、2次 C、3次 D、4次

28、建设项目竣工环境保护验收时，对工业企业而，噪声监测点一般设在工业企业单位法定厂界处（ ）、高度（ ）处。

A、0.5m 1m B、1m 1.2m C、1m 1.5m D、1.2m 1.5m

29、生态影响型建设项目不包括（ ）

A、水利 B、房地产 C、交通 D、油田

30、自然环境调查时，地理位田地的应包括建设项目所自制经、纬度，行政区位置和交通位置，并附（ ）

A、平面图 B、地形图 C、城市总体规划图 D、地质现状图

31、计算大气污染源源强的方法通常有（ ）

- A、现场实例、物料衡算法和经验估计法
- B、现场调查法、类比法和经验估计法
- C、现场实测法、物料衡算法和类比法
- D、类比法、物料衡算法和估计法

32、某厂有一台链条炉（烟气中的烟尘占灰分量的 80%），装有湿式除尘器，除尘效率为 80%，用煤量为 1.8t/h，煤的灰分含量 25%，含硫率 2%，该锅炉SO<sub>2</sub>的排放量是（ ），烟尘的排放量是（ ）

- A、16000mg/s 20kg/h B、16000mg/s<sup>2</sup> 20g/s
- C、32000mg/s 10kg/h D、32000mg/s 10g/s

33、下列关于城市热岛环流的说法，正确的是（ ）

- A、近地面、风从郊区吹向城市，高空则从城市吹向郊区
- B、白天风从城市近地面吹向郊区，晚上风从郊区近地面吹向城市
- C、市区的污染物通过近地面吹向郊区
- D、城市热岛环流是由于城乡湿度差异形成的局地风

34、有风时，采样时间大于 0.5h 时，关于大气参数的说法错误的是（ ）

A、铅直方向扩散参数按公式  $\sigma_{y2} \left( \frac{t}{t_1} \right)^q$  计算

B、公式中  $\sigma_{y2} \left( \frac{t}{t_1} \right)^q$  的 q 是指“时间稀释指数”

C、水平横向扩散参数按公式  $\sigma_{y2} \left( \frac{t}{t_1} \right)^q$  计算

D、铅直方向扩散参数的确定与采样时间为 0.5h 时的方法相同

35、当（ ）时，大气为稳定状态。

- A、探空曲线斜率r>干绝热递减率r<sub>d</sub>
- B、探空曲线斜率r=干绝热递减率r<sub>d</sub>
- C、探空曲线斜率r<干绝热递减率r<sub>d</sub>
- D、具体情况具体分析

36、对大气环境二级评价项目，其监测制度可取（ ）

- A、一期不利季节，必要时也应二期
- B、二期有力季节，必要时二期
- C、二期
- D、三期

37、每期监测时间，大气环境一级评价项目至少应取得有季节代表性的 7 天有效数据，每天不少于（ ）

- A、4 次 B、6 次 C、8 次 D、10 次

38、河口与一般河流最显著的区别是（ ）

- A、河口的流量较小 B、河口的流速成较慢
- C、河口的河宽较大 D、河口受到潮汐的影响

39、水文测量的测点一般应（ ）水质调查的取样位置（或断面）。

- A、少于 B、等于或少于 C、等于或多于 D、多于

40、河口水质的取样，在预测水温时，要测日平均水温，一般可采用每隔（ ）测一次的方法求平均水温

- A、1--2h B、2--4 h C、4--6 h D、视情况而定

41、按污染源排放形式，可以将大气污染源分为（ ）

- A、固定源和流动源 B、连续源和瞬时源

C、高架源、中架源和低架源 D、有组织排放源和无组织排放源

42、有风时，采样时间为0.5 h条件下，扩散参数的计算公式采用（ ）

A、 $\sigma_y = Y_1 X_{a1}$   $\sigma_z = Y_2 X_{a2}$  B、 $\sigma_x = \sigma_y = Y_{01} t$   $\sigma_z = Y_{02} T$

C、 $\sigma_{y_{t_2}} = \sigma_{y_{t_1}} \left(\frac{t_2}{t_1}\right)^q$  D、 $c_j = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n c_{ij}$

43、下列选项中，关于大气环境现状监测点的设置条件，不正确的的（ ）

A、监测点设置应避开干扰地带，如交通要道等

B、监测点周围10-15m范围内不应有局部污染排放源

C、各监测点的设置条件应尽可能一致可能一致或标准化，一经确定不宜轻易变动

D、用两台或两台以上采样器进行平行采样时，要将采器放置于同一位置

44、湖水、水库运动方式分为（ ）两种

A、波动与波漾 B、波动与振动

C、振动与前进 D、增减水与波动

45、下列选项中，关于水环境现状调查和监测说法不正确的是（ ）

A、工作范围：包括资料收集、现场调查以及必要的环境监测

B、调查范围：包括受建设项目影响较显著的地表水区域

C、现状调查包括的两方面为：资料收集和现场调查

D、目的：掌握评价范围内水体污染源、水文、水质和水体功能利用等方面的环境背景情况，为地表水环境现状和预测评价提供基础资料

46、当面源面积（ ）时，面源扩散模式可按电源扩散模式计算，但需对扩散参数进行修正。

A、 $S < 1\text{km}$  B、 $S \leq 1\text{km}$  C、 $S < 2\text{km}$  D、 $S \leq 2\text{km}$

47、当排气筒出口处平均风速成为1.2m/s,  $Q_h=2800\text{kJ/s}$ ,且 $\Delta T = 40\text{K}$ 时，计算烟气抬升高度的公式是（ ）

A、 $\Delta H = \Delta H_1 + \frac{(\Delta H_2 - \Delta H_1)(Q_h - 1700)}{400}$  B、 $\Delta H = 5.50 Q_h^{1/4} \left(\frac{dT}{dz} + 0.0098\right)^{-3/8}$

C、 $\Delta H = Q_h^{1/3} \left(\frac{dT}{dz} + 0.0098\right)^{-1/3} \beta^{-1/3}$  D、 $\Delta H = \frac{H U}{n_2}$

48、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、6593.7m 26374.7m C、7903.6m 17394.7m D、17394.7m 7903.6m

49、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。

50、通常水土流失方程式 $A=R.K.L.S.C.P$ 中，P表示（ ）

A、单位面积多年平均土壤侵蚀量

B、土壤可蚀性因子，根据土壤的机械组成、有机质含量、土壤结构及渗透性确定

C、植被和经营管理因子，与植被覆盖度和耕作期相关

D、水土保持措施因子，主要有农业耕作措施、工程措施、植物措施

二、不定项选择题（本题型共50题，每题1分，共100分）

1、进行环境影响评价时需要遵循的原则包括（ ）

A、符合国家资源综合利用的政策

B、符合污染物达标排放和区域环境质量的的要求

C、符合流域、区域功能区划、生态保护规划和城市发展总体规划，布局合理

D、符合国家的产业政策、环保政策和法规



- 2、下列选项中，关于环境影响评价大纲正确的是（ ）
- A、环境影响评价大纲应该在开展评价工作之后完成
  - B、编制环境影响评价大纲前，应先完成对环境现状的调查
  - C、环境影响评价大纲是检查报告书内容和质量的主要判据
  - D、环境影响评价大纲是具体指导环境影响评价的技术文件
- 3、关于环境要素，正确的是（ ）
- A、是由于人类活动引起环境恶化所导致的灾害
  - B、通常是指自然环境要素
  - C、也称为环境基质
  - D、是构成人类环境整体的各个独立的、性质不同的而又服从整体演化规律的基本物质成分
- 4、工程分析中常用的物料衡算有（ ）
- A、总物料衡算法
  - B、水量衡算
  - C、有毒有害元素物料衡算
  - D、有毒有害物料衡算
- 5、绘制污染工艺流程时，应注意包括（ ）
- A、涉及产生污染物的装置和工艺过程
  - B、不产生污染物的过程和装置
  - C、有化学反应的工序的主要化学反应式和副反应式
  - D、在总平面布置图上标出污染源的准确位置
- 6、下列属于环境影响报告书中清洁和生产编写原则的是（ ）
- A、应从清洁生产的角度对整个环境影响评价过程的有关内容加以补充和完善
  - B、清洁生产指标数值的确定要符合指标选取原则
  - C、清洁生产指标项的确定要符合指标选取原则
  - D、报告书中必须给出采取清洁生产方案的建议
- 7、环保措施方案分析的内容包括（ ）
- A、分析依托设施的可行性
  - B、分析环保设计投资构成及其在总投资中所占的比例
  - C、分析环保措施方案以及所选工艺和设备的先进水平和可靠程度
  - D、分析建设项目可研阶段环保措施方案的技术经济可行性
- 8、环境风险分析主要包括（ ）
- A、化学性风险
  - B、生物性风险
  - C、物理性风险
  - D、自然灾害风险
- 9、总图布置方案分析的工作内容包括（ ）
- A、分析污染物排放总量建议指标
  - B、分析厂区与周围的保护目标之间所定防护距离的安全性
  - C、根据气象、水文等自然条件分析和车间布置合理性
  - D、分析环境敏感处置措施的可行性
- 10、清洁生产的废气产生指标具体包括（ ）
- A、单位产品废气产生量指标
  - B、单位产品主要大气污染物产生量指标
  - C、万元产品主要大气污染物产生指标
  - D、万元产品SO<sub>2</sub>产生量指标
- 11、下列选项中<sup>2</sup>，影响液体泄漏速成率的因素有（ ）
- A、裂口面积
  - B、环境压力
  - C、容器内介质压力
  - D、液体泄漏系统
- 12、下列清洁生产分析中的指标，需定量的指标有（ ）
- A、能耗指标
  - B、物耗指标
  - C、单位产品废水排放量
  - D、新用水量指标
- 13、下列区域属于《建设项目环境保护分类管理名录》规定的环境敏感区的是（ ）

A、红树林 B、沙尘暴源区 C、荒漠中的绿洲 D、重要湿地

14、环境影响识别的技术方法有（ ）

A、叠图法 B、网络法 C、矩阵法 D、清单法

15、下列选项中，被划入“轻度影响”的项目的特征是（ ）

A、污染因素单一而且污染物种类少、产生量小或毒性较低的建设项目

B、所有流域开发、开放区建设、城市新区建设和旧区改建等区域性开发活动或建设项目

C、基本不对环境敏感区造成影响的小型建设项目

D、对地形、地貌、水文、土壤、生物多样性等有一定的影响，但不改变生物系统结构和功能的建设项目

16、国家规定的大气环境污染物总量控制指标的有（ ）

A、二氧化硫 B、烟尘 C、工业粉尘 D、二氧化氮

17、除尘器的技术指标有（ ）

A、工作负荷 B、运行成本 C、压力损失 D、使用温度

18、下列方法或措施中是从声源上降低噪声的是（ ）

A、改进机械设计以降低噪声

B、利用自然地形降低噪声

C、维护设备处于良好的运转状态

D、改革工艺和操作方法以降低噪声

19、下列说法错误的是（ ）

A、物理是利用物理作用来分离废水中的悬浮物或乳浊物，常见有格栅、筛选、离心、氧化还原等方法

B、化学法是利用化学反应来去除废水中的溶解物质或胶体物质，常见有中和，沉淀、焚烧等方法

C、生物处理法是利用微生物代谢作用，使废水中的有机污染物和无机微生物营养物转化为稳定、无害的物质

D、现代废水处理技术，按作用原理可分为物理法、化学法和生物法三大类

20、废水的三级处理的目的是提高出水质量，使其达到严格的出水标准及污水回用的目的，一般三级处理过程主要去除（ ）

A、氮 B、磷 C、重金属 D、悬浮物

21、下列关于脱氮的说法错误的有（ ）

A、折点氯化过程是在二级出水中投加氯，直到残余的全部溶解性的氯达到最低点（折点），使水中氨氮全部氧化

B、在传统的处理过程中，无机氮含量经一级处理后，其含量增加 50%左右，不受二级（生物）处理的影响

C、控制氮含量的方法主要有生物硝化反硝化、折点氯化、选择性离子交换、氨的汽提，不管采用哪种方法，氮的去除率都可超过 95%

D、在生物硝化-反硝化中，无机氮先通过延时曝气氧化成硝酸盐，再经过厌氧环境反硝化转化成氮气，从而去除污水中的氮

22、下列说法错误的有（ ）

A、用于处置危险废物的安全填埋场属衰减型填埋场或半封闭型填埋场

B、燃料系统中有燃料或可燃物质、氧化物及惰性物质

C、好氧堆肥具有发酵周期长、无害化程度低、卫生条件好、易于机械化操作等特点

D、燃料是含有碳碳、碳氢及氢氢等高能量化学键的有机物质，这些化学键经氧化后，会放出热能

23、环境影响经济损益分析时，对环境影响的筛选，下列情况要考虑做损益分析的是（ ）

A、人们对该环境的认识存在较大的分歧

B、项目设计时未被控抑的环境影响

C、能货币化的环境影响

D、政治上过于敏感的环境影响

24、下列选项属于环境的总价值的是（ ）

A、存在价值 B、直接使用价值 C、遗赠价值 D、选择价值

## 参考答案

### 一、单项选择题

1、C 2、B 3、C 4、A 5、D 6、B 7、A 8、C 9、B 10、A 11、C 12、A 13、C  
14、D 15、C 16、B 17、B 18、D 19、B 20、A 21、D 22、A 23、A 24、C  
25、B 26、B 27、A 28、B 29、B 30、A 31、A 32、B 33、A 34、A 35、C  
36、A 37、B 38、D 39、B 40、C 41、D 42、A 43、D 44、C 45、C 46、B  
47、B 48、A 49、D 50、D

### 二、不定面选择题

1、ABCD 2、BCD 3、BCD 4、ACD 5、ACD 6、ABCD 7、ABCD 8、ACD  
9、BCD 10、AB 11、ABCD 12、ABCD 13、ABCD 14、ABCD 15、ABCD 16、ABCD  
17、ABCD 18、ACD 19、AD 20、ABD 21、BC 22、AC 23、BCD 24、ABCD