

2022 年环境影响评价工程师《技术方法》深度自测卷 1

2022 年环境影响评价工程师《技术方法》深度自测卷 1

单选题（共 40 题，共 40 分）

1.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

2.某入海小河感潮段断面均匀，假设该河段断面潮平均盐通量为 0，根据上游水文站提供的实测期间流量估算的平均流速为 0.01m/s，两断面间距为 8000m，枯水期近河口断面 X2、远河口断面 X1。实测潮平均盐度分别为 30‰、18.2‰，根据河口潮平均估算模式，该河口实测潮平均纵向离散系数为（ ） m^2/s 。

注：河口潮平均水质模式（X 向海为正）为 $S(x) = S_0 \exp[-(Uf/EX)x]$ 。

A.66

B.80

C.132

D.160

3.采用一维稳态水质模型解析解预测河口氨氮浓度纵向分布无需输

入的参数是（ ）。

- A.余流量或余流速
- B.一阶衰减系数
- C.纵向离散系数
- D.横向混合系数

4.由于大气降水使表层土壤中的污染物在短时间内以饱和状态渗流形式进入含水层，这种污染属于（ ）污染。

- A.间歇入渗型
- B.连续入渗型
- C.含水层间越流型
- D.径流型

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

6.根据质量守恒定律，利用物料数量或元素数量在输入端与输出端之间的平衡关系，计算确定污染物单位时间产生量或排放量的方法是（ ）。

- A.物料衡算法
- B.类比法

C.实测法

D.产污系数法

7.下列生态影响型项目工程分析内容不属于初步论证的是（ ）。

A.环境保护措施的有效性

B.建设项目选址选线、施工布置和总图布置的合理性

C.清洁生产和区域循环经济的可行性

D.建设项目与法律法规、产业政策、环境政策和相关规划的符合性

8.某污水处理站采用二级处理工艺，进水量为 $10000\text{m}^3/\text{d}$ ，COD浓度为 1500mg/L ，一级 COD去除率为 80%，二级 COD去除率为 70%。则该处理站外排 COD是（ ）。

A.0.45t/d

B.0.90t/d

C.1.80t/d

D.3.75t/d

9. 建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，建设单位应当公开（ ），征求与该建设项目环境影响有关的意见。

A.环境影响报告书编制单位的名称

B.建设单位名称和联系方式

C.公众提出意见的方式和途径

D.建设项目名称、选址选线、建设内容

10.在陆地堆积或简单填埋的固体废物，经过雨水的浸渍和废物本身的分解，将会产生含有有害化学物质的（ ），从而形成水污染。

A.渗滤液

B.重金属

C.有毒、有害气体

D.有机体

11.废水处理系统中的预处理的目的是（ ）。

A.保护废水处理厂的后续处理设备

B.处理废水中悬浮状态的固体物质

C.减小废水水里的波动

D.使出流水质比较均匀

12.排放口 COD水质在线监测缺失时，其替代值的计算方法为（ ）。

A.缺失时段上推至与缺失时段相同长度的前一时间段监测值的算术平均值

B.缺失时段上推至与缺失时段相同长度的前一时间段监测值的中位值

C.缺失时段前 2 日监测值算术平均值

D.缺失时段前 4 日监测值算术平均值

13. () 是固体废物处理技术中最常用的预处理工艺。

A.固体废物的压实

B.破碎处理

C.分选

D.浮选

14.当建设项目对生态敏感保护目标可能产生影响时，采取的最好保护措施是 ()。

A.避让

B.补偿

C.迁移

D.隔离

15.环境噪声的防治措施优先考虑的环节为 ()。

A.受体保护

B.从声源上和传播途径上降低噪声

C.从声源上降低噪声和受体保护

D.从传播途径上降低噪声和受体保护

16.某企业产生的有机废气中，挥发性有机化合物 (VOCs) 的体积分数约在 0.6%，适宜处理该有机废气的方法有 ()。

A.吸附法

B.冷凝法

C.膜分离法

D.生物法

17.某沿海园区采用燃气热电厂集中供热，对化学水处理过程中反渗透产生的浓水进行处理，合理的处理措施有（ ）。

A.直接排海

B.预处理后部分回用

C.直接作为绿化用水

D.送园区污水处理厂

18.一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

19. 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

20.某河流的水质监测断面如图所示，选用两点法测定河流的耗氧系数 K_1 时，应采用（ ）断面平均水质监测数据。

A.1、 2

B.2、 3

C.3、 4

D.5、 3

21.下列选项中，关于“3S”技术及其应用叙述错误的是（ ）。

A.遥感是指通过任何接触被观测物体的手段来获取信息的过程和方法，包括航天遥感、航空遥感、航海遥感、雷达以及照相机摄制的图像

B.遥感为景观生态学研究与应用提供的信息包括地形、地貌、地面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、土壤类型及其水体特征、群落蒸腾量、叶面积指数及叶绿素含量等

C.利用遥感技术进行景观分类，是研究景观格局、景观变化的重要手段，景观遥感分类一般包括分类体系的建立和实现分类两部分

D.遥感记录数据的方式一般是主要用于航空摄影上的胶片格式记录和主要用于航天遥感上的计算机兼容磁带数据格式记录

22.用放射性标记物测定自然水体中的浮游植物光合作用固定的某元素要用“暗呼吸”法做校正，这是因为该物在黑暗中能吸收（ ）

A.O₂

B.H₂

C.N2

D.14C

23.等效连续 A 声级用符号（ ）表示。

A.Ldn

B.Lwa

C.Leq

D.WECPNL

24.生活饮用水监测中必测的指标之一是（ ），它可以反映被测水样中无机离子和部分有机物的含量。

A.溶解性总固体

B.总硬度

C.pH值

D.耗氧量

25.关于常用三组环境价值评估方法，下列叙述正确的是（ ）。

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 I 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 I 组方法理论评估出的是以支付意愿衡量的环境价值

D.第 I 组方法包含有反向评估法和影子工程法

26.环境影响经济损益分析最关键的一步是（ ），也是环境影响经济评价的核心。

A.环境影响的筛选

B.环境影响的量化

C.环境影响的价值评估

D.对量化的环境影响进行对比分析

27.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

28. 按照拟建项目的“活动”对环境要素的作用属性划分的环境影响不包括（ ）。

A.有利影响

B.直接影响

C.可逆影响

D.强度影响

29.当包气带防污性能为 D1，地下水功能敏感性为 G2 时，其对应的地下水环境敏感程度应达到（ ）。

A.E1

B.E2

C.E3

D.E4

30.)。

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

31. 环境风险识别中的生产系统危险性识别不包括（ ）。

A.主要生产装置

B.公用工程

C.主要原辅材料

D.辅助生产设施

32.建设项目污水处理设施竣工环境保护验收监测时，对生产稳定且污染物排放有规律的排放源，应以生产周期为采样周期，采样不得少于2个周期，每个采样周期内采样次数最少为（ ）次。

A.1

B.2

C.3

D.6

33.)

国家污染物排放标准、质量标准及环评文件批准的相应标准。

A.旧的

B.新的

C.旧的或新的

D.以上都可

34.废气监测断面应布设在（ ）。

A.废气处理设施各处理单元的进出口

B.烟窗口

C.废气排放烟道出口

D.废气处理设施各处理单元的进出口烟道，废气排放烟道

35.根据各排污口的流量和监测浓度，计算并列表统计国家实施总量控制的污染物（ ）。

A.年产生量和年排放量

B.日产生量和日排放量

C.月产生量和月排放量

D.季产生量和季排放量

36.建设项目竣工环境保护验收时，污水综合排放标准是按污染物的（ ）进行评价的。

A.

B.最低排放浓度

C.季度值

D.月均值

37. AERMOD适用于评价范围小于等于（ ） km 的一级、二级评价项目。

A.50

B.55

C.60

D.65

38. 在一群灌木群落中，7 种主要木本植物的植株数量如表所示。用香农-威纳指数评价该群落生物多样性时，种类 3 的 P_i 值约为（ ）

A.0.18

B.0.22

C.21.43

D.50.00

39. 若已知室内各声源在室内产生的总声压级为 L_1 （设室内近似为扩散声场），隔墙（或窗户）的传输损失为 TL ，则室外的声压级 L_2 为（ ）。

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/285334011232011300>