2023年环境评价师《环境影响评价技术方法》考试历年高频考点试题专家甄选版带答案

卷Ⅰ

一.单选题(共30题)

1.在建设项目竣工环保验收监测中，当国家环境质量标准、污染物排放标准中对分析方法没有明确规定时，应首选（）。

A.有关环境监测技术规范

B.国家环境监测分析方法

C.环境监测等效分析方法

D.《环境监测分析方法》中推荐的方法

正确答案：B

2.

（图片大小可任意调节）

【真题】下列处理工艺，适用于芯片制造项目产生的含氟废水预处理的是（）。

A.隔油

B.CaCI2 混凝沉淀

C.序批式活性污泥法

D.生物接触氧化法

正确答案：B

3.【真题】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 0.1mg/L

B.0.2mg/L～0.5mg/L

C.0.5mg/L~2mg/1

D.大于 2mg/L

正确答案：B

4.下列关于城市热岛环流的说法，正确的是（）。

A.城市热岛环流是由于城乡湿度差异形成的局地风

B.近地面，风从郊区吹向城市，高空则相反

C.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

（图片大小可任意调节）

D. 市区的污染物通过近地面吹向郊区

（图片大小可任意调节）

正确答案：B

5.下列选项中，不属于环境影响评价应遵循的基本技术原则的是（）。

A.符合国家资源综合利用的政策

B.符合当地的政策和环境条件

C.符合国家土地利用的政策

D.与拟议规划或拟建项目的特点相结合

正确答案：B

6.验收调查报告的核心内容是（）。

A.环保措施落实情况的调查

B.补救对策措施和投资估算

C.环境影响调查与分析

D.施工期环境影响回顾

正确答案：C

7.从声源上降低噪声的措施是（）。

A.敏感目标保护

B.选用低噪声设备

（图片大小可任意调节）

C.将噪声源置于地下

D.调整声源与敏感目标距离

正确答案：B

8.生活垃圾填埋场可以直接处置（）。

A.油泥焚烧残渣

B.医疗废弃物

C.生活垃圾焚烧残渣

D.生活垃圾焚烧飞灰

正确答案：C

9.【真题】室内靠近侧墙处，频率为1000Hz声波的声压级为85dB，室内声场近似为扩散声场。为使该频率声波室外声压级为55dB，侧墙的隔声量TL应为（）。

A.18dB

B.24dB

C.30dB

D.36dB

正确答案：B

（图片大小可任意调节）

10.一均匀稳态河段，河宽B=100m，平均水深H=2m，流速u=0.5m/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,26374.7m

D.27875.3m,6694.8m

正确答案：A

11.【真题】大气污染源调查中，不应列入点源调查清单的是（）。

A.点源坐标

B.排气筒出口内径

C.排放工况

D.环境温度

正确答案：D

12.【真题】某拟建铁路局部路段穿越野生苏铁集中分布区，为保护野生苏铁，应优先采取的措施是()。

A.迁地保护

（图片大小可任意调节）

B.采种育苗

C.缴纳征占费用

D.铁路选线避让

正确答案：D

13.据《大气污染治理工程技术导则》(HJ2000-2010)，铅及其化合物废气宜用（）处理。

A.吸附法

B.吸收法

C.冷凝法

D.燃烧法

正确答案：B

14.【真题】根据河流排污混合过程段的长度公式 $L=\frac{(0.4B-0.6a)Bu}{(0.058H+0.0065B)\sqrt{ghi}}$，岸边排放与中间排放的混合过程段长度之比为()。

A.0.25

B.0.5

C.2.0

D.4.0

（图片大小可任意调节）

正确答案：D

15.某铜冶炼企业，大气环境影响评价等级为二级，非正常工况应预测（）。

A.小时平均浓度

B.日平均浓度

C.植物生长季平均浓度

D.年平均浓度

正确答案：A

16.通过构建模拟市场来揭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.隐含价格法

B.调查评价法

C.影子工程法

D.机会成本法

正确答案：B

17.下列选项中不属于工程分析工作内容的是()。

A.工艺流程和产污环节分析

（图片大小可任意调节）

B.污染物分析

C.清洁生产分析

D.人员编制安排

正确答案：D

18.据《环境影响评价技术导则地下水环境》，地下水水质现状评价应采用（）进行评价。

A.标准指数法

B.综合指数法

C.回归分析法

D.趋势外推法

正确答案：A

19.【真题】布袋除尘器的工作原理是（）。

A.重力分离

B.惯性分离

C.离心分离

D.过滤分离

正确答案：D

（图片大小可任意调节）

20.等效连续A声级是将某一段时间内暴露的不同A声级的变化用（）计算得到的。

A.算术平均方法

B.加权平均方法

C.几何平均方法

D.能量平均方法

正确答案：D

21.大气环境质量现状监测结果统计分析，应以（）给出各监测点大气污染物的不同取值时间的浓度变化范围，计算出各取值时间最大浓度值占相应标准浓度限值的百分比和超标率。

A.图的方式

B.柱状图的方式

C.列表的方式

D.分布图的方式

正确答案：C

22.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。

（图片大小可任意调节）

A.车间或工段

B.车间

C.工段

D.单位或车间

正确答案：A

23.河口与一般河流相比，最显著的区别是（）。

A.是大洋与大陆之间的连接部

B.受潮汐影响大

C.有比较明确的形态

D.容量大，不易受外界影响

正确答案：B

24.某项目生产工艺过程中 HCl 使用量 100kg/h，其中 90%进入产品、8%进入废液、2%进入废气。若废气处理设施 HCl 的去除率为 99%，则废气中 HCl 的排放速率是（）。

A.0.01kg/h

B.0.02kg/h

C.0.08kg/h

D.0.10kg/h

（图片大小可任意调节）

正确答案：B

25.某线性工程进行生态影响三级评价，成图范围是9km，成图比例尺要求应该大于等于（）。

A.1：10万

B.1：5万

C.1：1万

D.1：5000

正确答案：B

26.只需预测小时浓度的污染源类别有（）。

A.新增污染源的正常排放

B.新增污染源的非正常排放

C.削减污染源

D.被取代污染源

E.拟建项目相关污染源

正确答案：B

27.

（图片大小可任意调节）

据《环境影响评价技术导则地下水环境》，通过对照数值解法进行检验和比较，并能拟合观测资料以求得水动力弥散系的预测方法是（）。

A.数值法

B.地下水量均衡法

C.地下水溶质运移解析法

D.回归分析

正确答案：C

28.以下属于干法排烟脱硫技术的是（）。

A.石灰-石膏法

B.回收硫铵法

C.碱式硫酸铝法

D.接触氧化法

正确答案：D

29.【真题】影响地下水含水层渗透系数K值的因素是()。

A.地下水水力坡度大小

B.含水层厚度大小

C.介质颗粒粒径大小

D.抽取含水层的水量大小

（图片大小可任意调节）

正确答案：C

30.【真题】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

正确答案：B

二.多选题(共20题)

1.对于削减污染源，常规预测内容包括（）。

A.小时浓度

B.日平均浓度

C.季均浓度

D.年均浓度

正确答案：BD

2.下列大气污染源中，属于面源的是（）。

A.平房区小煤炉

（图片大小可任意调节）

B.锅炉 18m 高的烟囱

C.露天堆场

D.15m 高的两个相邻排气筒

正确答案：AC

3.环境保护验收监测时，下列污染物中，应在车间污水处理设施排放口监测的有（）。

A.总银

B.总铜

C.总锌

D.总锰

E.总镉

正确答案：AE

4.电除尘器的主要优点是（）。

A.抗高温和腐蚀

B.压力损失少

C.投资小

D.能耗少

E.除尘效率高

（图片大小可任意调节）

正确答案：ABDE

5.据《环境影响评价技术导则生态影响》，生态影响评价中，指数法可应用于（）。

A.生态系统功能评价

B.生态多因子综合质量评价

C.生态因子单因子质量评价

D.生物多样性评价

正确答案：ABC

6.下列（）属生态现状调查方法。

A.生态监测法

B.现场勘查法

C.遥感调查法

D.资料收集法

E.专家和公众咨询法

正确答案：ABCDE

7.水环境容量分析计算时，污染因子应包括（）。

（图片大小可任意调节）

A.开发区可能产生的特征污染物

B.受纳水体敏感的污染物

C.行业标准规定的污染物

D.国家和地方规定的重点污染物

正确答案：ABD

8.采用类比法进行工程分析时，应充分注意分析对象与类比对象之间的相似性和可比性，具体应注意以下哪些方面？（）

A.环境特征的相似性

B.投资渠道的相似性

C.工程一般特征的相似性

D.污染物排放特征的相似性

正确答案：ACD

9.【真题】某石灰石矿山原矿区已开采完毕，将外延扩建新矿区，工程分析时应考虑()。

A.新矿区征用的土地量

B.原矿山的渣场

C.新矿区办公楼的建筑面积

D.原矿山采矿机械设备

（图片大小可任意调节）

正确答案：ABC

10.下列清洁生产指标中，哪些指标属于定性或半定量指标？（）

A.环境管理要求

B.生产工艺与装备要求

C.废物回收利用指标

D.污染物产生指标

E.产品指标

正确答案：ABCE

11.【真题】地下水等水位线图可用于（）。

A.确定地下水径流方向

B.计算地下水水力坡度

C.计算地下水径流强度

D.推断含水层岩性或厚度变化

正确答案：ABD

12.【真题】大气环境影响预测中，AERMOD 模式需要输入的参数有（）。

（图片大小可任意调节）

A.土地利用类型

B.湿沉降参数

C.干沉降参数

D.地表反照率

正确答案：BCD

13.下列关于环境的各种价值，属于环境的间接使用价值的有（）。

A.旅游价值

B.防风固沙

C.涵养水源

D.平衡碳氧

正确答案：BCD

14.重金属在包气带中也存在迁移的过程，迁移形式主要是（）。

A.物理迁移

B.化学迁移

C.生物迁移

D.自然迁移

正确答案：ABC

（图片大小可任意调节）

15.环境影响报告书中清洁生产分析编写的原则规定（）。

A.建设项目的清洁生产指标的描述应真实客观

B.清洁生产指标数值的确定要有充分的依据

C.清洁生产指标项的确定要符合指标选取原则

D.报告书必须给出采取清洁生产方案建议

E.建设项目的清洁生产指标的描述无须很客观

正确答案：ABCD

16.鱼类调查指标包括（）。

A.种类组成与分布

B.渔获密度、组成与分布

C.渔获生物量、组成与分布

D.经济鱼类和常见鱼类

正确答案：ABCD

17.下列关于地下水的径流强度，说法正确的有（）。

A.径流强度与含水层的透水性成正比

B.径流强度与补水区与排泄区之间的水力坡度成正比

C.承压水的径流强度与蓄水构造的开启与封闭程度有关

（图片大小可任意调节）

D.地下径流强度在垂直方向上，从地表向下逐渐减弱

正确答案：ABCD

18.复杂风场指评价范围内存在局地风速、风向等因子不一致的风场。以下属于复杂风场的有（）。

A.海陆风场

B.山谷风场

C.城市热岛环流

D.逆温

正确答案：ABC

19.无组织排放源是指（）排放的污染物。

A.无规律

B.没有排气筒

C.排气筒高度低于10m排放源

D.排气筒高度低于15m排放源

正确答案：BD

20.

（图片大小可任意调节）

在建设项目环境风险评价中进行事故风险源项分析，下列类型设备属于泄漏的重大风险源的是（）。

A.管道

B.贮罐

C.压缩机

D.泵

正确答案：ABCD

卷 II

一.单选题(共 30 题)

1.一般容积大、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是（）。

A.上层

B.中间层

C.下层

D.三层溶解氧浓度均接近

正确答案：A

（图片大小可任意调节）

2.污水处理厂散发的臭气中含有硫化氢、氨、甲硫醇等恶臭污染物，下列方法中工艺简单、能耗低、且不产生二次污染的是（）。

A.活性炭吸附法

B.水吸收法

C.直接燃烧法

D.生物过滤法

正确答案：D

3.通常用（）来度量地下水的含水层的径流强度。

A.平均渗流速度

B.给水度

C.径流模数

D.入渗系数

正确答案：A

4.

5.一般废水处理过程中，脱氮除磷主要在（）中完成。

A.一级处理

B.二级处理

C.三级处理

（图片大小可任意调节）

D.四级处理

正确答案：C

6.已知某车间（近似扩散声场）窗户的传输损失TL为20dB，靠近窗户的室内声级为85dB，则关窗时靠近窗户的室外声级为（）dB。

A.59

B.65

C.71

D.75

正确答案：A

7.下列（）废水处理的方法不属于化学处理法。

A.去除有机污染物

B.去除重金属

C.化学沉淀法

D.活性污泥法

正确答案：D

8.

（图片大小可任意调节）

对于两条跑道改、扩建机场工程，测点数量可分别布设（）个飞机噪声测点。

A.1～3

B.9～14

C.12～18

D.3～9

正确答案：B

9.二级评价项目地面气象观测调查资料要求：调查距离项目最近的地面气象观测站，近（）的至少连续（）的常规地面气象观测资料。

A.3 年，1 年

B.5 年，3 年

C.10 年，5 年

D.20 年，10 年

正确答案：A

10.在一般的废水处理过程中，除磷脱氮主要在（）中完成。

A.一级处理

B.二级处理

C.三级处理

（图片大小可任意调节）

D. 四级处理

（图片大小可任意调节）

正确答案：C

11.【真题】某公路建设项目和现有道路交叉，周围敏感点如图 1 所示，应优先设置为现状监测点的是()。

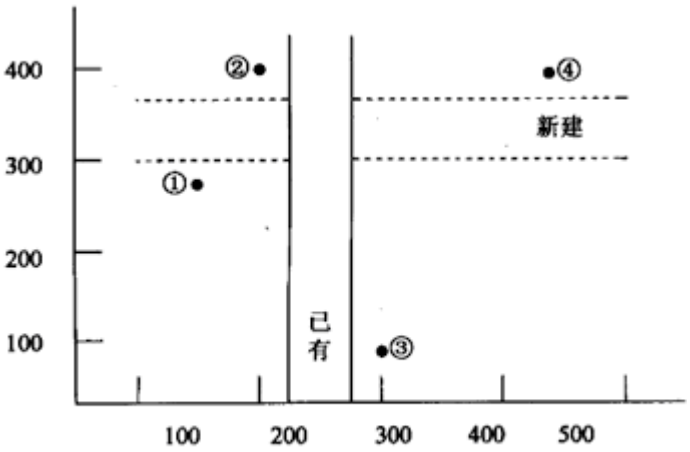

图 1

A.①

B.②

C.③

D.④

正确答案：B

12.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.2d4 次

（图片大小可任意调节）

B.1d2 次

C.3d2 次

D.2d8 次

正确答案：A

13.预测某发声源在 15m 处的预测点的等效声级贡献值为 60dB，而该预测点的背景值为 70dB，则该处的预测等效声级为（）。

A.70.4dB

B.72.4dB

C.75dB

D.76dB

正确答案：A

14.某线性工程进行生态影响二级评价，成图范围是 50km，成图比例尺要求应该大于等于（）。

A.1：10 万

B.1：5 万

C.1：1 万

D.1：5000

（图片大小可任意调节）

正确答案：A

15.【真题】当污水池底部渗漏，包气带中垂向水力坡度等于 1 时,下列关于包气带中污水垂向水头速度 v 在数值上子垂向渗透系数 K 的关系,正确的是()

A.V=1/K

B.V=2K

C.V=K

D.V=0.5K

正确答案：C

16.【真题】下列污水处理单元中，本身具有污泥沉淀功能的是()。

A.生物接触氧化池

B.曝气生物滤池

C.序批式活性污泥反应器

D.生物转盘

正确答案：C

17.

（图片大小可任意调节）

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/158055106077006057

（图片大小可任意调节）