

年生态环境监测机构入职考试模拟卷（含答案）

试题	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分	(15 分)	(25 分)	(10 分)	(24 分)	(20 分)	(18 分)	(8 分)	(120 分)

得分	评分人	核分人

每

一、 填空题（共 15 分，共计 30 个空，

空 0.5 分）

1. 环境监测机构及其负责人对其出具的监测数据的 和 负责。采样与分析人员、审核与授权签字人分别对原始监测数据、监测报告的 终身负责。

答案：真实性准确性真实性。

2. 中共中央办公厅、国务院办公厅于 2017 年 9 月 21 日印发的《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》中提出：“建立 、 的责任追溯制度。”

答案：谁出数谁负责 谁签字谁负责

3. 依据《环境空气质量标准》（GB 3095-2012 及修改单，环境空气中二氧化硫、氮氧化物平均浓度要求每日至少有 h 的采样时间。环境空气中颗粒物的日平均浓度要求每日至少有 h 的采样时间。

答案：20 20

4. 依据《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ 633-2012，

超标污染物是指浓度超过国家环境空气质量 级标准的污染物，即 IAQI 大于

的污染物。

答案：二 100

5 . 标准林格曼黑度图全黑代表林格曼黑度 级。

答案：5

6 . 在城镇污水厂排放标准中，和 项目不设分级控制限值。

答案：一类重金属污染物 选择控制

7 . 土壤和沉积物样品脱水方法主要有 ？

_____ 和干燥剂吸附四种。

答案：自然风干 离心分离 真空冷冻干燥

8 . 遥感影像有、、、阴影、纹理等主要判 读特征。

答案：形状 大小 色调

9 根据生态环境状况指数（EI）将生态环境分为 级，

当日 A 时，生态环境状况级别为优。

答案：5 75

10 . 原子吸收法中遇到的干扰归纳起来为：

、、、光谱干扰、物理干扰和 其他干扰几种类型。

答案：化学干扰 电离干扰背景吸收干扰

11 在气相色谱法中，常用的化学衍生物法有硅烷化、

和。

答案：酰化、酯化

12. 酸式滴定管主要用于盛装酸性溶液、

和。

答案：氧化还原性溶液 盐类稀溶液

13. 《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》

(RB/T214-2017) 规定：检验检测机构可在出现、

或时，需要报告测量不确定度。

答案：临界值 内部质量控制 客户有要求

前

得分	评分人	核分人

二、选择题(为单选题，将正确选项的字母填在括号内；共 25 分，共计

25 个题，每题 1 分)

()1. 臭氧 1 小时平均的一级和二级浓度限值分别是 $w \text{ g/m}^3$ 、 $w \text{ g/m}^3$ 。

A. 100 、 160

B. 160 、 200

C. 100 、 200

D. 80 、 200

答案：B

()2. 根据《环境空气颗粒物(PM10和 PM2.5)连续自动监测系统

统安装和验收技术规范》，颗粒物在线监测仪的采样口与其他仪器采样口之间水平距离应大于 m。

A . 0.5 B . 0.8 C . 1 D. 1.2

答案： C

()3. 水质自动站托管站每月应按照规定的方法进行一次比对实验，对实际水样进行实验室分析，并与自动监测仪器的测定结果相比对，总磷、氨氮、浓度 A 100mg/L 的化学需氧量比对实验结果相对误差的绝对值不大于 %。

A. 15 B.20 C.25 D.30

答案： A

()4. 用玻璃量器量取体积的有效数字位数是根据量器的容量允许差和读数误差来确定的。如单标线 A 级 50ml 容量瓶，准确容积为, 有效位数。

A. 50.00ml, 4 位 B. 50.00ml, 2 位
C. 50.0ml, 3 位 D. 50.0ml, 2 位

答案： A

()5. 在分析数据处理中，Cochran 检验法是。

- A. 一组分析数据的精密度检验
- B. 多组分析数据的均值中异常值的检验
- C. 一组分析数据中异常值的检验

D.多组分析数据的方差一致性检验

答案：D

()6. 分析有机成分的滤膜采集后应立即放入 保存至
样品处理前。

A.干燥器内 B. 采样盒 C.-20 c 冷冻箱内 D.冷藏室
中

答案：C

()7. 电感耦合等离子发射光谱 (ICP) 光源所用的工作气体
是 O

A. 氮气 B.HK气 C.氢气 D.氨气

答案：B

08. 火焰原子吸收光度法测定时，笨灯背景校正适合的校正波
长范围为 nm。

A. 100 200 B. 22 —350 C. 20 卜 500 D. 40 卜 800

答案：B

()9. 当比较液相色谱检测器的性能时，用灵敏度这一指标。

灵敏度即指信号与噪声的比值(信噪比)等于 时，在单位时间 内进入检测器
的样品的浓度或质量。

A. 1 B. 1.5 C. 2 D. 2.5

答案：C

()10. 如一声压级为 68dB,另一声压级为 68 dB, 则总声压级

B. 100 L/min

C. 500 L/min

D. 1.05 m/min

答案：B

()15. 满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)规定的Ⅰ类水质要求，下列指标可以有检出？

A. 嗅和味 B. 肉眼可见物 C. 挥发性酚类 D. 阴离子表面活性剂

答案：C

()16. 现行的《大气污染物综合排放标准》规定，下列污染物的排气筒高度可以低于25米？

A. 氯气 B. 光气 C. 富化氢 D. 苯

答案：D

()17. 我国《国家突发环境事件应急预案》规定：突发环境事件责任单位在发现突发环境事件后向所在地人民政府报告的时限

A. 半小时内 B. 1小时内 C. 2小时内 D. 3小时内

答案：B

()18. 采用固定酶底物技术酶底物法测定总大肠菌群和大肠

埃希氏菌时需要取 100ml 水样，在 ° C 培养 24h。

A. 35 ± 1 B. 36 ± 1 C. $37 + 1$ D. 38 ± 1

答案：B

()19. 下列 不属于第一类污染物?

A.总银 B.六价铬 C.苯并(a) 在 D.总富化物

答案：D

()20. 采样方法更适于中等面积、地势平坦、地形完整开阔但土壤较不均匀地块的土壤样品采集。

A.对角线法

B.梅花点法

C.蛇形法

D.棋盘式法

答案：D

()21 有毒有害性废物的越境，造成废物对全球环境的更广泛的污染。为控制有毒废物转移的发展趋势，1989 年 3 月在瑞士举行了 100 多个国家参加的专门会议，通过了 。

A.生物多样性公约

B.巴塞尔公约

C.人类环境宣言

D.气候变化框架公约

答案：B

()22. 实验室纯水分三个等级，其中三级水的电导率应 <的/cm (25c) 。

A.1.0

B.2.0

C.3.0

D.5.0

答案：D

()23. 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 规定生活垃圾焚烧飞灰和医疗废物焚烧残渣(包括飞灰、底渣) , 经处理后, 按照制备的浸出液中危害成分质量浓度低于规定的限值, 可以进入生活垃圾填埋场填埋处置。

A. 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法(HJ/T 299-2007)

B. 固体废物浸出毒性浸出方法醋酸缓冲溶液法(HJ/T 300-2007)

C. 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法(HJ 557-2010)

D. 固体废物 浸出毒性浸出方法 翻转法(GB 5086.1-1997)

答案： B

()24. 根据《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ 828-2017)，为去除氯离子的干扰，加入硫酸汞溶液的量可根据氯离子含量，按质量比 的比例加入，最大加入量为 2ml。

A.5:1 B.10:1 C.15:1 D.20:1

答案： B

()25. 结构传播室内噪声测点应距任一反射面至少 m 以上，距地面 m,距外窗 m以上。

A.0.5, 1.5, 1 B.0.5, 1.2, 1
C.1, 1.5, 1 D.0.5, 1.2, 0.5

答案： B

错

得分	评分人	核分人

三、判断题(请在正确的括号内打
误的括号内打 **x**; 共 10 分，共计 20

个题，每题 0.5 分)

()1. 根据《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》规定，故意更换、隐匿、遗弃监测样品或者通过稀释、吸附、吸收、

() 7. 空气自动监测 PM10采样器使用参比方法比对测试结果，进行线性回归分析时相关系数应 A 0.92 。

答案：错误。正确答案：相关系数应 A 0.95

() 8. 通常在风机后的压入式管道中进行烟尘采样，管道中静压和动压为正，全压为正。

答案：正确

() 9. 超细玻璃纤维滤膜或聚氯乙烯等有机滤膜在气体流速为 0.45m/s 时，单张滤膜阻力不大于 3.5 kPa

答案：正确

() 10. 玻璃电极法测定 pH 值时，水的颜色、浊度，以及水中胶体物质、氧化剂及较高含盐量均不干扰测定。

答案：正确

() 11. 抑制水样的细菌生长可采用加入抗坏血酸和冷冻的方法。

答案：错误

() 12. 衡量环境污染变化趋势在统计上是否有显著性，常采用 Daniel 的趋势检验，它使用了 spearman 勺秩相关系数。当秩相关系数 r_s 是负值时，则表明在评价时段内有关统计量指标变化呈上升趋势或加重趋势。

答案：错误

() 13. 植被指数 NDVI的中文名称为归一化差值植被指数。

答案：正确

() 14、检验检测机构应制定监控结果有效性程序，明确检验检

测过程控制要求，覆盖资质认定范围内的全部检验检测项目类别，有效监控检验检测结果的有效性和质量。

答案：正确

() 15. 设备出现故障或异常时，检验检测机构应采取相应措施，主要为停止使用、隔离或加贴停用标签、标记，直至修复后能正常工作为止。

答案：错误

() 16. 《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》(RB/T214-2017) 明确要求检验检测机构不能使用租赁的仪器设备出具具有证明作用的数据。

答案：错误

() 17. 根据危险废物焚烧污染控制标准(GB18484-2001)，焚烧炉热灼减率是指将固废焚烧后的干燥残渣经 $500\text{c} \pm 25\text{C}$ ，灼烧 2h，冷却至室温后，称量灼烧前后残渣的质量减少百分率。

答案： 错误。 正确答案： 需将固废焚烧后的干燥残渣经 $600\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C}$ ，灼烧 3h。

() 18 . 土壤颜色可采用门塞尔比色卡比色，也可按土壤颜色三角表进行描述。

答案：正确

() 19 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准 (试行) 》 (GB

15618-2018)规定的其他项目(选测项目)风险筛选值与土壤 pH 值
无关。

答案：正确

()20. 固体废物监测中，当样品含水率大于 80 %
时，则将样品直

接过滤，收集其全部滤出液，供分析用。

答案：错误，正确答案为：当样品含水率大于 91 %时，则将样品直接
过滤，收集其全部滤出液，供分析用。

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/686105221014010144>