
石家庄 2023 年环保分析操作工考试真题模拟汇编

(共 283 题)

1、钼酸铵分光光度法测定水中总磷时，所有玻璃器皿均应用（）浸泡。（单选题）

- A. 稀硫酸或稀铬酸
- B. 稀盐酸或稀硝酸
- C. 稀硝酸或稀硫酸
- D. 稀盐酸或稀铬酸

试题答案：B

2、《固定污染源质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中规定，样品分析当天或仪器每运行 12h，应用标准溶液对标准曲线进行核查，通常情况下若标准溶液的分析结果与标准值标准偏差不超（）%，原曲线可继续使用。（单选题）

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

试题答案：D

3、每个气体钢瓶的肩部都印有钢瓶厂的钢印标记，刻钢印的位置一律以（）。（单选题）

- A. A 白漆
- B. B 黄漆
- C. C 红漆
- D. D 蓝漆

试题答案：A

4、分光光度法中，运用光的吸收定律进行定量分析，应采用的入射光为（）。 （单选题）

- A. 单色光
- B. 白光
- C. 可见光

试题答案： A

5、水质监测采样时，尽量在现场进行测定的项目是（）。 （单选题）

- A. 酸度
- B. 浊度
- C. COD

试题答案： B

6、进行有危险性的工作，应（）。 （单选题）

- A. A 穿戴工作服
- B. B 戴手套
- C. C 有第二者陪伴
- D. D 自己独立完成

试题答案： C

7、含无机酸的废液可采用（）处理。 （单选题）

- A. 沉淀法
- B. 萃取法
- C. 中和法

试题答案： C

8、欲保存水样，须加入（），使 pH（<2），置 4℃下保存。 （单选题）

- A. 氢氧化钠
- B. 盐酸

C. 硫酸

试题答案：C

9、水质采样时，下列情况中适合采集混合水样的是（ ）。 （单选题）

- A. 需测定平均浓度时
- B. 为了评价出平均组分或总的负荷
- C. 几条废水渠道分别进入综合处理厂时

试题答案：A

10、关于氧化还原反应，以下叙述错误的是：（ ）。 （单选题）

- A. 被氧化的元素化合价一定升高
- B. 被还原元素的化合价一定降低
- C. 有氧元素参加的反应一定是氧化还原反应

试题答案：C

11、洗涤盛碘溶液移液管中的污垢，应使用（ ）洗涤剂。 （单选题）

- A. 浓硫酸
- B. 硫代硫酸钠
- C. 铬酸洗液

试题答案：B

12、随机误差又称（ ）或不可测误差。 （单选题）

- A. 偶然误差
- B. 粗差
- C. 可测误差
- D. 恒定误差

试题答案：A

13、准确度常用绝对误差或（ ）表示。 （单选题）

-
- A. 相对误差
 - B. 平均误差
 - C. 标准偏差

试题答案：A

14、挥发酚一般指沸点在 230℃以下的酚类，通常属（）酚，它能与水蒸气一起蒸出。（单选题）

- A. 一元
- B. 二元
- C. 多元

试题答案：A

15、BOD₅测定过程中，溶解氧瓶要避光，目的是（）。（单选题）

- A. 防止见光氧化
- B. 防止见光分解
- C. 防止试样中藻类产生

试题答案：C

16、直接配制标准溶液时，必须使用（）。（单选题）

- A. 分析纯试剂
- B. 高纯或优级纯试剂
- C. 基准物

试题答案：C

17、为减少随机误差，除必须严格控制实验条件、正确执行操作规程外，还可用增加（）。（单选题）

- A. 样品用量
- B. 样品数量
- C. 测定次数

D. 标准溶液浓度

试题答案：C

18、灵敏度与检出限密切相关，灵敏度越高，检出限（）。（单选题）

A. 越高

B. 越低

C. 不变

试题答案：B

19、有关滴定管的使用错误的是（）。（单选题）

A. 用前应洗干净，并检漏

B. 滴定前应保证尖嘴部分无气泡

C. 要求较高时，要进行体积校正

D. 为保证标准溶液浓度不变，使用前可加热烘干

试题答案：D

20、由最高管理者组织就质量方针和目标，对质量体系的现状和适应性进行的正式评价是（）。（单选题）

A. 质量评审

B. 管理评审

C. 质量审核

试题答案：B

21、下列物质中可直接配制标准溶液的有（）。（单选题）

A. 基准碳酸钙

B. 固体氢氧化钠

C. 盐酸

试题答案：A

22、离子选择电极-流动注射法测定水中硝酸盐氮的检出限为（）mg/L。（单选题）

A. 0.2

B. 0.5

C. 0.7

试题答案：A

23、在滴定分析法测定中出现的下列情况，（）属于系统误差。（单选题）

A. 试样未经充分混匀

B. 滴定管的读数读错

C. 滴定时有液滴溅出

D. 砝码未经校正

试题答案：D

24、由分析操作过程中某些不确定的因素造成的误差称为（）。（单选题）

A. 绝对误差

B. 相对误差

C. 系统误差

D. 随机误差

试题答案：D

25、随机误差又称——或不可测误差（）。（单选题）

A. 偶然误差

B. 粗差

C. 可测误差

试题答案：A

26、非比例等时连续自动采样器的工作原理是（）。（单选题）

-
- A. 按设定的采样时间间隔与储样顺序，自动将水样从指定采样点分别采集到采样器的各储样容器中
- B. 按设定的采样时间间隔与储样顺序，自动将定量的水样从指定采样点分别采集到采样器的各储样容器中
- C. 按设定的采样时间间隔，自动将定量的水样从指定采样点采集到采样器的混合储样容器中

试题答案：B

27、COD 水样采集于玻璃瓶中，如不能立即分析时，应加入硫酸至 $\text{PH}<2$ ，至 4°C 下保存。但保存时间不多于（ ）天。采集水样的体积不得少于 100ml。（单选题）

- A. 1
- B. 3
- C. 7
- D. 5

试题答案：D

28、COD 测定中，在酸性重铬酸钾条件下，芳烃及吡啶难以被氧化，其氧化率较低，在（ ）催化作用下，直链脂肪族化合物可有效地被氧化。（单选题）

- A. A 硫酸汞
- B. B 硫酸银
- C. C 硫酸

试题答案：B

29、准确度常用绝对误差或（ ）表示。（单选题）

- A. 相对误差
- B. 平均误差
- C. 标准偏差
- D. 相对标准偏差

试题答案：A

30、在实验中要准确量取 20.00ml 溶液，可以使用的器具有（）。 （单选题）

- A. 量筒
- B. 量杯
- C. 移液管

试题答案： C

31、双盘等臂天平出现零点差距很大时，可调节（）部件。 （单选题）

- A. 平衡铊
- B. 脚螺丝
- C. 调零杆

试题答案： A

32、水质自动检测常规五参数是：（）。 （单选题）

- A. PH、氨氮、电导率、高锰酸钾指数、浊度
- B. 高锰酸钾指数、浊度、T0
- C. C、水温、化学需氧量 PH、电导率、浊度、水温、溶解氧
- D. 氨氮、电导率、高锰酸钾指数、浊度、水温

试题答案： C

33、关于碘量法测定水中硫化物说法不正确的是（）。 （单选题）

- A. 碘量法测定水中硫化物原理是酸碱滴定反应
- B. 碘量法测定水中硫化物在酸性条件下进行测定
- C. 水中硫化物与过量的碘作用，剩余的碘用硫代硫酸钠溶液滴定
- D. 根据与硫化物发生反应的碘量，求出硫化物的含量

试题答案： A

34、洗涤比色皿中的油污，应使用（）洗涤剂。 （单选题）

- A. 盐酸

B. 铬酸洗液

C. 浓硫酸

试题答案：B

35、下列关于水中悬浮物样品采集和贮存的描述中，不正确的是：（ ）。 （单选题）

A. 样品采集可以用聚乙烯瓶或硬质玻璃瓶

B. 采样瓶采样前应用洗涤剂洗净，再用自来水和蒸馏水冲洗干净

C. 采集的样品应尽快测定，如需放置，则应低温贮存，并且最长不得超过 7d

D. 贮存水样时应加入保护剂

试题答案：D

36、欲配制 $0.5000\text{mol}^2\text{L}^{-1}$ 的盐酸溶液，现有 $0.4920\text{mol}^2\text{L}^{-1}$ 的盐酸 1000ml。问需要加入 $1.0210\text{mol}^2\text{L}^{-1}$ 的盐酸（ ）毫升。 （单选题）

A. A1.526

B. B15.26

C. C152.6

D. D15.36

试题答案：D

37、检查气瓶是否漏气，可采用（ ）的方法。 （单选题）

A. 用手试

B. 用鼻子闻

C. 用肥皂水涂抹

试题答案：C

38、严禁将（ ）同氧气瓶同车运送。 （单选题）

A. 氮气瓶、氢气瓶

B. 二氧化碳、乙炔瓶

C. 氩气瓶、乙炔瓶

D. 氢气瓶、乙炔瓶

试题答案：D

39、下列有关贮藏危险品方法不正确的是（）。。（单选题）

A. A 危险品贮藏室应干燥、朝北、通风良好；

B. B 门窗应坚固，门应朝外开；

C. C 门窗应坚固，门应朝内开；

D. D 贮藏室应设在四周不靠建筑物的地方

试题答案：C

40、碘量法测定硫化物的检测下限为（）。（单选题）

A. 1.0 mg/L

B. 0.1mg/L

C. 0.01mg/L

试题答案：C

41、双盘等臂天平出现天平的水准器中气泡不在中心位置时，可调节（）部件。（单选题）

A. 脚螺丝

B. 重心铊

C. 水平仪

试题答案：A

42、挥发酚一般指沸点在 230℃以下的酚类，通常属（）酚，它能与水蒸气一起蒸出。（单选题）

A. 一元

B. 二元

C. 多元

试题答案：A

43、如果碱溅入眼中，应先用（）洗，再用水洗。（单选题）

- A. A 直接用水
- B. B 2%的 NaHCO_3
- C. C 0.3mol/lHAc
- D. D 2%

试题答案：D

44、电位滴定法测定水中氯化物时，若水样中含有高铁氰化物，会使测定结果（）。（单选题）

- A. 偏高
- B. 偏低
- C. 无影响

试题答案：A

45、（）表示极差。（单选题）

- A. 绝对偏差的绝对值之和的平均值
- B. 平均偏差与测量均值的比值
- C. 一组测量值内最大值与最小值之差

试题答案：C

46、用 15mL 的移液管移出的溶液体积应记为（）。（单选题）

- A. 15Ml
- B. 15.0Ml
- C. 15.00Ml

试题答案：C

47、废水中一类污染物采样点设置在（）。（单选题）

- A. 车间或车间处理设施排放口
- B. 排污单位的总排口

C. 车间处理设施入口

试题答案：A

48、在滴定分析法测定中出现的下列情况，（）属于系统误差。（单选题）

A. 试样未经充分混匀

B. 滴定管的读数读错

C. 滴定时有液滴溅出

D. 砝码未经校正

试题答案：D

49、下列中毒急救方法错误的是（）。（单选题）

A. A 呼吸系统急性中毒性，应使中毒者离开现场，使其呼吸新鲜空气或做抗休处理

B. BH₂S 中毒立即进行洗胃，使之呕吐

C. C 误食了重金属盐溶液立即洗胃，使之呕吐

D. D 皮肤、眼、鼻受毒物侵害时立即用大量自来水冲洗

试题答案：B

50、一个分析方法或分析系统的（）是反映该方法或该测量系统存在的系统误差和随机误差的综合指标，它决定着这个分析结果的可靠性。（单选题）

A. 精密度

B. 准确度

C. 灵敏度

试题答案：B

51、电位滴定法测定水中氯化物中，进行电位滴定时，水样应是（）。（单选题）

A. 中性

B. 酸性

C. 碱性

试题答案：B

52、BOD₅测定过程中，溶解氧瓶要避光，目的是（）。（单选题）

- A. 防止见光氧化
- B. 防止见光分解
- C. 防止试样中藻类产生

试题答案：C

53、碘量法测定硫化物的检测下限为（）。（单选题）

- A. 1.0 mg/L
- B. 0.1mg/L
- C. 0.01mg/L

试题答案：C

54、工业企业厂界噪声检测时，如果是稳态噪声，则采取（）min 的等效声级。（单选题）

- A. 1
- B. 2
- C. 3

试题答案：A

55、下列关于定量滤纸的说法中不正确的是（）。（单选题）

- A. 重量分析中，需将滤纸连同沉淀一起灼烧后称量时，应采用定量滤纸过滤
- B. 定量滤纸灼烧后，灰分小于 0.001g 者称“无灰滤纸”
- C. 定量滤纸一般为圆形，按直径分有 11cm、9cm、7cm 等几种

试题答案：B

56、下面器皿中可在沸水浴中加热的是（）。（单选题）

- A. 三角烧瓶
- B. 容量瓶

C. 量筒

试题答案：A

57、为减少间接碘量法的分析误差，滴定时不可用的方法是（）。 （单选题）

A. 始终快摇慢滴

B. 开始慢摇快滴，终点前快摇慢滴

C. 反应时放置暗处

试题答案：A

58、在水质检测采样中，用船只采样时，采样人员应在船（）采样，采样船应位于（）方向，（）采样，避免搅动底部沉积物造成水样污染。 （单选题）

A. 后部，下游，逆流

B. 前部，上游，逆流

C. 前部，下游，顺流

D. 前部，下游，逆流

试题答案：D

59、电导率仪法测定电导率使用的标准溶液是（）溶液。测定电导率常数时，最好使用与水样电导率相近的标准溶液。 （单选题）

A. 氯化钾

B. 氯酸钾

C. 碘酸钾

试题答案：A

60、钼酸铵分光光度法测定水中总磷时，磷标准贮备溶液在玻璃瓶中可贮存至少（）个月。 （单选题）

A. 2

B. 4

C. 6

试题答案：C

61、采用硝酸银滴定法测定水中氯化物时，应选用（）滴定管进行滴定。（单选题）

- A. 一般酸式
- B. 一般碱式
- C. 棕色酸式

试题答案：C

62、在实验中要准确量取 20.00ml 溶液，可以使用的器具有（）。（单选题）

- A. 量筒
- B. 量杯
- C. 移液管

试题答案：C

63、洗涤比色皿中的油污，应使用（）洗涤剂。（单选题）

- A. 盐酸
- B. 铬酸洗液
- C. 浓硫酸

试题答案：B

64、下列哪种器皿不能放氟化钠溶液？（）（单选题）

- A. A 玻璃器皿
- B. B 聚四氟乙烯器皿
- C. C 聚丙烯器皿
- D. D 陶瓷器皿

试题答案：A

65、关于碘量法测定水中硫化物说法不正确的是（）。（单选题）

- A. 碘量法测定水中硫化物原理是酸碱滴定反应

-
- B. 碘量法测定水中硫化物在酸性条件下进行测定
- C. 水中硫化物与过量的碘作用，剩余的碘用硫代硫酸钠溶液滴定
- D. 根据与硫化物发生反应的碘量，求出硫化物的含量

试题答案：A

66、用玻璃电极测量溶液的 PH 值时，采用的定量分析方法为（ ）。 （单选题）

- A. 直接比较法
- B. 标准曲线法
- C. 增量法

试题答案：A

67、在不加样品的情况下，用测定样品同样的方法、步骤，对空白样品进行定量分析，称之（ ）。 （单选题）

- A. 对照试验
- B. 空白试验
- C. 平行试验

试题答案：B

68、下列关于硫酸盐的描述中不正确的是：（ ）。 （单选题）

- A. A 绝对误差 B. 天然水中硫酸盐的浓度可能从每升几毫克至每升数千毫克
- B. C. 地表水和地下水中的硫酸盐主要来源于岩石土壤中矿物组分的风化和溶淋
- C. D. 岩石土壤中金属硫化物的氧化对天然水体中硫酸盐的含量无影响 br/>B 相对误差
- D. C 系统误差
- E. D 随机误差

试题答案：D

69、悬浮物测定中，滤膜在烘箱中于 103~105℃下烘干一小时后，移入干燥器中，使冷却至室温，称环保分析工初级工试题库其重量。反复烘干、冷却、称量，直至两次称量的重量差为止。（ ） （单选题）

A. $A \leq 0.4$

B. $B \leq 0.2$

C. $C \leq 0.1$

试题答案：A

70、能用水扑灭的火灾种类是（ ）。（单选题）

A. A 可燃性液体，如石油、食油

B. B 可燃性金属如钾、钠、钙、镁等

C. C 木材、纸张、棉花燃烧

D. D 可燃性气体如煤气、石油液化气

试题答案：C

71、为减少随机误差，除必须严格控制实验条件、正确执行操作规程外，还可用增加（ ）。（单选题）

A. 样品用量

B. 样品数量

C. 测定次数

试题答案：C

72、终点误差的产生是由于（ ）。（单选题）

A. 滴定终点与化学计量点不符

B. 滴定反应不完全

C. 试样不够纯净

试题答案：A

73、电气设备火灾宜用（ ）灭火。（单选题）

A. A 水

B. B 泡沫灭火器

C. C 干粉灭火器

D. D 湿抹布

试题答案：C

74、重铬酸盐法测定化学需氧量对未经稀释的水样测定上限为（ ）。 （单选题）

A. 200mg/L

B. 500mg/L

C. 700mg/L

D. 没有限定值

试题答案：C

75、《固定污染源质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中规定，样品分析当天或仪器每运行 12h，应用标准溶液对标准曲线进行核查，通常情况下若标准溶液的分析结果与标准值标准偏差不超（ ）%，原曲线可继续使用。 （单选题）

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

试题答案：D

76、含无机酸的废液可采用（ ）处理。 （单选题）

A. 沉淀法

B. 萃取法

C. 中和法

试题答案：C

77、钢瓶使用后，剩余的残压一般为（ ）。 （单选题）

A. A1 大气压

B. B 不小于 1 大气压

C. C10 大气压

D. D 不小于 10 大气压

试题答案: B

78、用 HF 处理试样时，使用的器皿是（ ）。 （单选题）

A. A 玻璃

B. B 玛瑙

C. C 铂金

D. D 陶瓷

试题答案: C

79、打开浓盐酸、浓硝酸、浓氨水等试剂瓶塞时，应在（ ）中进行。 （单选题）

A. 冷水浴

B. 走廊

C. 通风橱

试题答案: C

80、测定水中化学需氧量的快速密闭催化消解法与常规法相比缩短了消解时间，是因为密封消解过程加入了助催化剂，同时是在（ ）下进行的。 （单选题）

A. 催化

B. 加热

C. 加压

试题答案: C

81、为减少间接碘量法的分析误差，滴定时不可用的方法是（ ）。 （单选题）

A. 始终快摇慢滴

B. 开始慢摇快滴，终点前快摇慢滴

C. 反应时放置暗处

试题答案：A

82、在进行离子鉴定时未得到肯定结果，如怀疑试剂已变质应进行（）。（单选题）

- A. 重复实验
- B. 对照实验
- C. 空白试验

试题答案：B

83、严禁将（）同氧气瓶同车运送。（单选题）

- A. A 氮气瓶、氢气瓶
- B. B 二氧化碳、乙炔瓶
- C. C 氩气瓶、乙炔瓶
- D. D 氢气瓶、乙炔瓶

试题答案：D

84、测定水中化学需氧量的快速密闭催化消解法与常规法相比缩短了消解时间，是因为密封消解过程加入了助催化剂，同时是在（）下进行的。（单选题）

- A. 催化
- B. 加热
- C. 加压

试题答案：C

85、由分析操作过程中某些不确定的因素造成的误差称为（）。（单选题）

- A. 绝对误差
- B. 相对误差
- C. 系统误差
- D. 随机误差

试题答案：D

86、大气降水样品若敞开放置，空气中的微生物、（）以及实验室的酸碱性能气体等对 pH 值的测定有影响，所以应尽快测定。（单选题）

- A. 二氧化碳
- B. 氧气
- C. 氮气

试题答案：A

87、通常称 pH 值（）小于的大气降水称为酸雨。（单选题）

- A. 7.0
- B. 5.6
- C. 4.8

试题答案：B

88、指出下列滴定分析操作中，规范的操作是（）。（单选题）

- A. 滴定之前，用待装标准溶液润洗滴定管三次
- B. 滴定时摇动锥形瓶有少量溶液溅出
- C. 在滴定前，锥形瓶应用待测液淋洗三次

试题答案：A

89、有关滴定管的使用错误的是（）。（单选题）

- A. 用前应洗干净，并检漏
- B. 滴定前应保证尖嘴部分无气泡
- C. 要求较高时，要进行体积校正
- D. 为保证标准溶液浓度不变，使用前可加热烘干

试题答案：D

90、实验中，敞口的器皿发生燃烧，正确灭火的方法是（）。（单选题）

- A. A 把容器移走

-
- B. B 用水扑灭
 - C. C 用湿布扑救
 - D. D 切断加热源，再扑救

试题答案：D

91、大气降水样品若敞开放置，空气中的微生物、（）以及实验室的酸碱性气体等对 pH 值的测定有影响，所以应尽快测定。（单选题）

- A. 二氧化碳
- B. 氧气
- C. 氮气

试题答案：A

92、下列中毒急救方法错误的是（）。（单选题）

- A. A 呼吸系统急性中毒性，应使中毒者离开现场，使其呼吸新鲜空气或做抗休处理
- B. BH₂S 中毒立即进行洗胃，使之呕吐
- C. C 误食了重金属盐溶液立即洗胃，使之呕吐
- D. D 皮肤、眼、鼻受毒物侵害时立即用大量自来水冲洗

试题答案：B

93、用邻菲罗啉比色法测定微量铁时，加入抗坏血酸的目的是（）。（单选题）

- A. 作还原剂
- B. 作氧化剂
- C. 作显色剂

试题答案：A

94、在天平盘上加 10mg 的砝码，天平偏转 8.0 格，此天平的分度值是（）。（单选题）

- A. 1.25mg
- B. 0.8mg

C. 0.08mg

试题答案： A

95、离子选择电极-流动注射法测定水中硝酸盐氮的检出限为（）mg/L。（单选题）

A. 0.2

B. 0.5

C. 0.7

试题答案： A

96、欲配制 1+5 的盐酸溶液，应在 10ml 浓盐酸溶液中加入水（）。（单选题）

A. 50ml

B. 30ml

C. 20ml

试题答案： A

97、下列情况下，导致试剂质量增加是（）。（单选题）

A. A 盛浓硝酸的瓶口敞开

B. B 盛浓盐酸的瓶口敞开

C. C 盛固体苛性钠的瓶口敞开

D. D 盛胆矾的瓶口敞开

试题答案： C

98、用 HF 处理试样时，使用的器皿是（）。（单选题）

A. A 玻璃

B. B 玛瑙

C. C 铂金

D. D 陶瓷

试题答案： C

99、用直接法配制标准溶液时，用来准确确定溶液的体积的仪器是（ ）。（单选题）

- A. 烧杯
- B. 天平
- C. 量杯
- D. 容量瓶

试题答案：D

100、下列各数中，有效数字位数是四位的是（ ）。（单选题）

- A. 0.0003
- B. 8.89
- C. 0.030%
- D. 19.96%

试题答案：D

101、快速密闭催化消解法测定水中化学需氧量时，所用的掩蔽剂为（ ）。（单选题）

- A. 硫酸-硫酸汞
- B. 硫酸-硫酸银
- C. 硫酸铝钾与钼酸铵

试题答案：A

102、用 15mL 的移液管移出的溶液体积应记为（ ）。（单选题）

- A. 15Ml
- B. 15.0Ml
- C. 15.00Ml

试题答案：C

103、一般情况下，分析有机污染物的水样应冷藏或冷冻，并在（ ）内萃取完毕。（单选题）

- A. 7

B. 10

C. 15

D. 3

试题答案：A

104、随机误差又称（）或不可测误差。（单选题）

A. 偶然误差

B. 粗差

C. 可测误差

D. 恒定误差

试题答案：A

105、在一般情况下，滴定分析（容量分析）测得结果的相对误差为（）%左右。（单选题）

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.5

试题答案：B

106、在下列方法中可以减少分析中偶然误差的是（）。（单选题）

A. 增加平行试验的次数

B. 进行对照实验

C. 进行空白试验

试题答案：A

107、进行有危险性的工作，应（）。（单选题）

A. 穿戴工作服

B. 戴手套

C. 有第二者陪伴

试题答案：C

108、BOD₅测定过程中，溶解氧瓶要添加封口水，目的是（）。（单选题）

- A. 防止内部气体泄露
- B. 防止空气中氧进入溶解氧瓶
- C. 防止灰尘进入溶解氧瓶

试题答案：B

109、测定水中化学需氧量时，水样要采集于（）中。（单选题）

- A. 塑料瓶
- B. 不锈钢桶
- C. 铜采样壶
- D. 玻璃瓶

试题答案：D

110、减少随机误差，除必须严格控制实验条件、正确执行操作规程外，还可用增加（）。（单选题）

- A. 样品用量
- B. 样品数量
- C. 测定次数

试题答案：C

111、制备的标准溶液浓度与规定浓度相对误差不得大于（）。（单选题）

- A. 1%
- B. 2%
- C. 5%

试题答案：C

112、分光光度测定挥发酚时，于（）波长，用光程为（）的比色皿，以水为参比，测量溶液的吸光度。（单选题）

-
- A. 510nm、20mm
 - B. 710nm、20mm
 - C. 510nm、10mm
 - D. 420nm、30mm

试题答案：A

113、面积较小、地势平坦、土壤组成和受污染程度相对比较均匀的地块，在采集土壤混合样时应采用（）。（单选题）

- A. 对角线法
- B. 梅花点法
- C. 棋盘式法

试题答案：B

114、进行有危险性的工作，应（）。（单选题）

- A. A 穿戴工作服
- B. B 戴手套
- C. C 有第二者陪伴
- D. D 自己独立完成

试题答案：C

115、BOD₅ 测定过程中，溶解氧瓶要添加封口水，目的是（）。（单选题）

- A. 防止内部气体泄露
- B. 防止空气中氧进入溶解氧瓶
- C. 防止灰尘进入溶解氧瓶

试题答案：B

116、下列物质暴露在空气中质量会增加的是（）。（单选题）

- A. 浓硫酸

B. 五水硫酸铜

C. 草酸

试题答案：A

117、水质监测采样时，尽量在现场进行测定的项目是（）。（单选题）

A. 酸度

B. 浊度

C. COD

试题答案：B

118、在滴定分析中一般利用指示剂颜色的突变来判断化学计量点的到达，在指示剂颜色突变时停止滴定，这一点称为（）。（单选题）

A. 化学计量点

B. 理论变色点

C. 滴定终点

试题答案：C

119、在生产单位中，为检验分析人员之间是否存在系统误差，常用以下哪种方法进行校正（）。（单选题）

A. 空白实验

B. 校准仪器

C. 对照实验

试题答案：C

120、近似数运算中， $18.3+1.4546+0.877$ 等（）。（单选题）

A. 20.6

B. 20.63

C. 20.632

试题答案：A

121、碘量法分析硫化物用不到的药品试剂有（ ）。 （单选题）

- A. 硝酸
- B. 乙酸锌
- C. 碘标准溶液
- D. 硫代硫酸钠标准溶液

试题答案： A

122、COD 测定中，在酸性重铬酸钾条件下，芳烃及吡啶难以被氧化，其氧化率较低，在催化作用下，直链脂肪族化合物可有效地被氧化。（ ） （单选题）

- A. 硫酸汞
- B. 硫酸银
- C. 硫酸

试题答案： B

123、某项分析结果的精密度很好，准确度很差，可能是下列哪些原因造成的（ ）。 （单选题）

- A. 称量记录有差错
- B. 操作中样品有损失
- C. 所用计量器具未校正

试题答案： C

124、铬酸洗液呈（ ）颜色时表明已氧化能力降低至不能使用。 （单选题）

- A. 黄绿色
- B. 暗红色
- C. 无色

试题答案： A

125、列入强检目录的环境检测仪器，应按计量法的规定定期进行检定，贴上三色标签，其中（ ）标签代标准用。（单选题）

- A. 绿色

B. 黄色

C. 蓝色

D. 红色

试题答案：B

126、（）表示极差。（单选题）

A. 绝对偏差的绝对值之和的平均值

B. 平均偏差与测量均值的比值

C. 一组测量值内最大值与最小值之差

试题答案：C

127、用导管采集污泥样品时，为了减少堵塞的可能性，采样管的内径不应小于（）mm。（单选题）

A. 20

B. 50

C. 100

试题答案：B

128、工业企业厂界噪声检测时，如果是稳态噪声，则采取（）min 的等效声级。（单选题）

A. 1

B. 2

C. 3

试题答案：A

129、玻璃电极法测定水的 pH 值时，在 pH 大于 10 的碱性溶液中，因有大量钠离子存在而产生误差，使读数（），通常称为钠差。（单选题）

A. 偏高

B. 偏低

C. 不变

试题答案：B

130、水质自动检测常规五参数是（）。（单选题）

- A. PH、氨氮、电导率、高锰酸钾指数、浊度
- B. 高锰酸钾指数、浊度、TOC、水温、化学需氧量
- C. PH、电导率、浊度、水温、溶解氧

试题答案：C

131、在同样的条件下，用标样代替试样进行的平行测定叫做（）。（单选题）

- A. 空白实验
- B. 对照实验
- C. 回收实验

试题答案：B

132、电气设备火灾宜用（）灭火。（单选题）

- A. A 水
- B. B 泡沫灭火器
- C. C 干粉灭火器
- D. D 湿抹布

试题答案：C

133、COD 水样采集于玻璃瓶中，如不能立即分析时，应加入硫酸至 $\text{PH} < 2$ ，至 4°C 下保存。但保存时间不多于（）天。采集水样的体积不得少于 100ml。（单选题）

- A. 1
- B. 3
- C. 7
- D. 5

试题答案：D

134、在一般情况下，滴定分析（容量分析）测得结果的相对误差为（）%左右。（单选题）

- A. 0.1
- B. 0.2
- C. 0.5

试题答案：B

135、重铬酸盐法测定水中化学需氧量时，若水样中氯离子含量较多而干扰测定时，可加入（）去除。（单选题）

- A. 硫酸亚铁铵
- B. 重铬酸钾
- C. 硫酸银
- D. 硫酸汞

试题答案：D

136、检查气瓶是否漏气，可采用（）的方法。（单选题）

- A. 用手试
- B. 用鼻子闻
- C. 用肥皂水涂抹

试题答案：C

137、根据《水质 挥发酚的测定溴化容量法》（HJ502—2009）测定含酚水样时，若存在硫化物等干扰物质，则在（）前先做适当的预处理。（单选题）

- A. 加磷酸酸化
- B. 加硫酸铜
- C. 蒸馏

试题答案：C

138、双盘等臂天平出现天平的水准器中气泡不在中心位置时，可调节（）部件。（单选题）

- A. 脚螺丝

B. 重心铊

C. 水平仪

试题答案：A

139、水质自动检测常规五参数是（ ）。（单选题）

A. PH、氨氮、电导率、高锰酸钾指数、浊度

B. 高锰酸钾指数、浊度、TOC、水温、化学需氧量

C. PH、电导率、浊度、水温、溶解氧

试题答案：C

140、对加快溶质溶解速度不起作用的办法是（ ）。（单选题）

A. 过滤

B. 研细

C. 搅拌

试题答案：A

141、对加快溶质溶解速度不起作用的办法是（ ）。（单选题）

A. 过滤

B. 研细

C. 搅拌

试题答案：A

142、下列物质暴露在空气中质量会增加的是（ ）。（单选题）

A. 浓硫酸

B. 五水硫酸铜

C. 草酸

试题答案：A

143、高压氢气瓶外表和字样颜色分别为（ ）。（单选题）

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/35512111223011334>