

2023 G3

年版

锅炉水处理考试 [内部通关培训] 模拟题库含答

案必考点

1. 【多选题】EDI 中的阴离子交换膜只允许 () 透过, 不允许 () 透过
(AB)

A、阳离子

B、阴离子

C、离子

D、阴阳混合离子

2. 【多选题】依据《特种设备作业人员监督管理办法》, 有下列情形之一的, 除了应当吊销《特种设备作业人员证》外, 持证人 3 年内不得再次申请特种设备作业人员证。 () (ABCD)

A、持证作业人员以考试作弊或者以其他欺骗方式取得《特种设备作业人员证》的

B、持证作业人员违章操作或者管理造成特种设备事故的

U 持证作业人员发现事故隐患或者其他不安全因素未立即报告造成特种设备事故的

D、持证作业人员逾期不申请复审或者复审不合格且不参加考试的

E、考试机构或者发证部门工作人员滥用职权、玩忽职守、违反法定程序

或者超越发证范围考核发证的

3、【多选题】工业锅炉常见水垢的种类主要有（）水垢。（ABCD）

A、.氧化铁垢

B、.碳酸盐水垢

C、.硫酸盐水垢

D、.硅酸盐水垢

E、.铜垢

4、【多选题】测定硬度时，（）会使指示剂产生封闭现象。（AB）

A_x.Fe³⁺

B、.Cu²⁺

C、.Na⁺

D、.Mg²⁺

E、.Ca²⁺5、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》是一部（）。（八）

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

6、【单选题】《安全生产法》规定的安全生产管理方针是（）。

（八）

A、安全第一、预防为主；

B、安全为了生产、生产必须安全；

U 安全生产人人有责

7、【单选题】《特种设备安全法》规定，特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后（）内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。（A）

A、三十日

B、五十日

C、十日 8、【单选题】中和反应的实质是（）。（A）

A、 $H^{++}OH^{-}=H_2O$

B、.PH 值改变

C_s, 生成盐类物质

9、【单选题】为了防止活性余氯对树脂的氧化降解作用，离子交换器进水余氯含量应小于（）。（D）

A、0.2mg/L;

B、0.3mg/L;

C、0.5mg/L;

D、0.1mg/L

10、【单选题】亚临界锅炉饱和蒸汽受钠盐污染的主要原因()。(D)

A、溶解携带

B、机械携带

C、机械携带大于溶解携带

D、溶解携带与机械携带之和

11、【单选题】关于 PH 值的表述下列 () 是错误的。(D)

A、是 [氢离子] 大小的另一种表示方法;

B、是 [氢离子] 的负对数;

C、能够反映溶液碱性强弱;

D、不能小于零

12、【单选题】原子是保持物质 () 的最小微粒。(C)

A、原有性质；

B、物理性质；

U 化学性质；

D、微观性质

13、【单选题】发生了（）现象不能说明树脂被水中残留的游离余氯污染。（八）

A、颗粒破碎；

B、颜色变浅；

C、体积增大；

D、透明度增加

14、【单选题】在化学上，把在电离时生成的阳离子（）的化合物，叫做酸。（A）

A、全部为氢离子；

B、大部分为氢离子；

U 全部为氢氧根；

D、大部分为氢氧根

15、【单选题】当测定硬度时，存在 Al^{3+} 干扰，选择 () 消除干扰。

(B)

A、控制溶液的 PH 值

B、络合掩蔽法

C、氧化还原掩蔽法

D、沉淀掩蔽法

16、【单选题】当混凝剂在水中形成胶体时，会吸附水中原有的胶体杂质，称其为 () 作用。(C)

A、中和

B、表面接触

C、吸附

D、网捕

17、【单选题】新树脂颜色越深，说明其 () (C)

A、物理性能越差；

B、交联剂加入量较少；

C、含杂质越多；

D、化学性质越差

18、【单选题】三相异步电动机按其（）的不同可分为开启式、防护式、封闭式三大类。（B）

A、供电电源的方式

B、外壳防护方式

C、结构型式

19、【单选题】暂时硬度通常是由（）与钙镁离子组成的化合物。（A）

A、 HCO_3^-

B、 SO_4^{2-}

C、 Cl^- — 20、【单选题】有一水垢在盐酸中溶解很少，加入 10%氯化铜后，生成大量白色沉淀物，其为（）垢。（B）

A、氧化铁

B、硫酸盐

C、碳酸盐

D、硅酸盐

21、【单选题】氧化性水化学工况是在水质极纯及（）条件下向水中加入适量的氧，使设备表面生成保护膜。（B）

A、 . 碱性

B、 . 中性或弱碱性

C_s. 酸性

D、 . 中性或弱酸性

22、【单选题】氯化物测定时当水样颜色太深时，应采取以下措施处理

()o(B)

A、加入次氯酸钙；

B、可于 100ml 水样中加 1g 碳酸钠然后蒸干，将干涸物用蒸馏水溶解后进行测定；

C_s 过滤；

D、加入明矾进行沉淀

23、【单选题】氯化物的测定，在中性或弱碱性溶液中，氯化物与硝酸银作用生成白色沉淀，过量的硝酸银与铬酸钾作用生成砖红色，使用溶液显

() 色，即为滴定终点。(C)

A、红；

B、黄；

C、橙；

D、蓝

24、【单选题】汽、水取样地点，应有良好的照明。取样时应（）。

(八)

A、 .戴手套

B、 .不戴手套

C、有时戴有时不戴 25、【单选题】测定硬度所用的标准溶液为（）。

(C)

A、 .H₂SO₄

B、 .AgNO₃

C、 .EDTA

26、【单选题】测定锅水 Cl⁻ 一时，往往需稀释后测定，这是为了（）。

(B)

A、 .节省硝酸银

B、 .避免 AgCl 吸附 Cl⁻

U、提高测定灵敏度

27、【单选题】浮动床再生时再生液由上部进入从底部排除的操作称为

()o(C)

A、正洗；

B、SJ 免；

C_s 逆流再生；

D、顺流再生

28、【单选题】混床出水 PH 值偏低，下列哪一个不是可能的原因 () (B)

A、再生后阴阳树脂混合不均匀；

B、阳树脂再生时受碱污染；

C、阴树脂被有机物污染；

29、【单选题】澄清池的运行操作必须控制好进水、出水、加药、排泥的

() (C)

A、循环量

B、变动

C、动态平衡

D、均衡

30、【单选题】热力除氧的原理是根据 () 定律为理论依据。 (C)

A、物质的量相等

B、质量守恒

C、气体溶解定律（亨利定律）

31、【单选题】特种设备作业人员在作业过程中发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即（ ）。（C）

A、停止设备运行；

B、离开现场；

C、向现场安全管理人员和单位有关负责人报告；

D、启动应急预案

32、【单选题】用铝盐作混凝剂时，最佳的水温为（ ）℃。（C）

A、10~20；

B、15~20；

C、25-30；

D、30-40

33、【单选题】由于锅水含盐量监测过程繁琐，可通过监督（ ）来间接控制锅水含盐量。（B）

A、磷酸根

B、电导率

U 含硅量

D、氯离子 34、【单选题】由（）的大小，来判断弱电解质的相对强弱。

(C)

A、. 电离度

B、. 活度

C、. 电离常数

35、【单选题】电位分析法是通过测量由电极系统和待测溶液构成的测量电池的（），获得待测溶液离子浓度的方法。(A)

A、电动势

B、电极电位

C_s 电流

D、电压

36、【单选题】监督给水（）的含量作为评价热力系统腐蚀情况的依据。

(C)

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/388137016007006052>