

2023 年版甘肃 G3 锅炉水处理考试 [内部] 培训模拟题库含答案必考 点

1 【多选题】下列试剂中，（）不能放在碱式滴定管中使用。（BD）

A、氢氧化钠溶液；

B、硝酸银溶液；

C、EDTA 溶液；

D、高锰酸钾溶液

2、【多选题】锅炉主要附件有（）、温度计、水位报警器、超温报警装置以及有关的阀门、管道、附属装置等。（ABC）

A、安全阀

B、压力表

C、水位表

D、防爆门

E、取样器 3、【单选题】《特种设备作业人员证》每（）复审一次。

(D)

A、1年；

B、2年；

C、3年；

D、4年

4、【单选题】《特种设备安全监察条例》中规定，特种设备包括其附属的

()、安全保护装置和与安全保护装置相关的设施。(B)

A、汽水管道

B、安全附件

C、辅机设备

5、【单选题】下列分析法中属于络合滴定的是 ()。(B)

A、用硝酸银测氯离子含量

B、EDTA法测硬度

C、用硫酸测碱度

6、【单选题】下列分析法中，()属于重量分析法(D)

A、络合滴定法；

B、沉淀滴定法；

C、酸碱滴定法；

D、溶解固形物的测定

7、【单选题】下列叙述哪些符合《特种设备安全监察条例》的规定？特种设备使用单位有下列情形之一的，由特种设备安全监督管理部门（）：

（1）未依照本条例规定设置特种设备安全管理机构或者配备专职、兼职的安全管理人员的；（2）从事特种设备作业的人员，未取得相应特种作业人员证书，上岗作业的；（3）未对特种设备作业人员进行特种设备安全教育和培训的。（A）

A、责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用或者停产停业整顿，处2000元以上2万元以下罚款

B、责令限期改正；逾期未改正的，处2000元以上2万元以下罚款；情节严重的，责令停止使用或者停产停业整顿

8、【单选题】下列那种表述是错误的（）。（B）

A、不同压力下水的沸点不同

B、不管压力多少水的沸点均为100°C

C、水的温度升高到一定值，其蒸汽压等于外界压力时，水就开始沸腾

D、水的沸点随压力的升高而升高

9、【单选题】下列锅内加药处理药剂中，能够提高锅水 PH 值的是（）。

(B)

A、氯化钠；

B、氢氧化钠；

C、磷酸盐；

D、楮胶

10、【单选题】不准放在化验室架子上的药品是（）。(B)

A、氯化钠

B、乙醛

C、酚酞指示剂

11【单选题】亚临界锅炉饱和蒸汽受钠盐污染的主要原因是（）。(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 12、【单选题】凝结水处理系统中高速混床要求树脂机械强度较高的原

因是（）。（A）

A、减少树脂破碎

B、减少水通过树脂层的压降

C、提高水力分层性能

D、提高树脂的工作交换容量

13、【单选题】压力表的刻度盘上所划红线指示的是（）压力。（C）

A、额定蒸汽；

B、安全阀整定；

C、工作；

D、允许使用的最高

14、【单选题】原子吸收分光光度计主要用于测试（）离子。（A）

A、阳离子

B、阴离子

C、Fe³⁺

D、Fe²⁺

15、【单选题】取水样所用的取样管道应定期冲洗，至少每（）冲洗一次。（B）

A、天；

B、周；

C、十五天；

D、月

16、【单选题】在使用有挥发性的药品时，必须在（）进行，并应远离火源。（A）

A、通风柜内

B、室外

C、化验室内

17、【单选题】实践证明，9MPa、100MW 汽轮机高压缸结盐垢 1kg,可使汽轮机效率下降（）以上。（B）

A、0.5%

B、1%

C、1.5%

D、2%;

18、【单选题】将出水漏 HSiO_3^- 作为阴离子交换器运行控制终点，是因为（ ）。（D）

A、 HSiO_3^- 容易监测

B、 HSiO_3^- 进入锅炉会结硅酸盐垢，必须严格控制

C、 HSiO_3^- 容易除去

D、 HSiO_3^- 最后被交换，漏 HSiO_3^- 量增大即视为失效

19、【单选题】常用的顺流式固定床离子交换器的再生操作从交换器失效后算起，通常应为（ ）。（C）

A、正洗-进再生液-置换-反洗-交换

B、进再生液-置换-反洗-正洗-交换

C、反洗-进再生液-置换-正洗-交换

20、【单选题】当水中同时含有（ ）时，它们会因发生化学反应而不能同时存在。（C）

A、氢氧根与碳酸根；

B、碳酸根与碳酸氢根；

C、氢氧根与碳酸氢根；

D、碳酸根与氯根

21、【单选题】施工单位未按规定履行施工现场管理职责的，由建设工程质量安全监督机构责令限期改正，情节严重的停工整改；逾期未改正的，由省建设行政主管部门责令停业整顿，并处（）罚款；造成重大安全事故，构成犯罪的，对直接责任人员依法追究刑事责任；造成损失的，依法承担赔偿责任。

(A)

A、五万元以上十万元以下

B、十万元以上三十万元以下

U 二十万元以上五十万元以下

D、五十万元以上一百万元以下

22、【单选题】所有剧毒药剂，要严格管理，小心使用，切勿（）或误入口内。操作结束后，必须仔细洗手。（B）

A、嗅闻

B、触及伤口

C、加热

D、直接加热

23、【单选题】树脂在失效时体积（ ）。 （D）

A、变大；

B、随失效的程度而变大；

C、保持不变；

D、变小

24、【单选题】氢脆主要发生在（ ）。 （B）

A、阳极

B、阴极

C、溶液中

25、【单选题】氧腐蚀的原理是（ ）。 （B）

A、氧与铁发生化学反应；

B、由于阴极去极化电化学腐蚀；

C、是晶间腐蚀的一种；

D、选择性腐蚀的一种

26、【单选题】水冷壁割管检查时，将管外表面（ ）除去，并标出向火

侧、背火侧，以及管段在炉膛内所在位置及标高。(B)

A、腐蚀产物

B、灰渣

C、铁锈层

D、水垢

27、【单选题】汽、水取样必须通过()。(B)

A、加热装置

B、冷却装置

C、过滤装置

D、吸湿装置

28、【单选题】测 Fe、Cu 的器皿必须用()浸泡或煮洗。(C)

A、2g/1NaOH

B、2g/1HCl

C、1+1HCl

D、20g/1NaOH

29、【单选题】测定水样的硬度时，为消除 Fe^{3+} 的干扰，常加入（）。

(A)

A、三乙醇胺

B、柠檬酸

U 酒石酸

30、【单选题】滴定终点是滴定过程中（）改变的点。(A)

A、指示剂的颜色

B、PH 值

C、浓度

31、【单选题】热电厂锅炉汽水常规分析中，下列指标中（）用容量法测定。(D)

A、二氧化硅

B、硬度

C、磷酸根

D、溶解氧 32、【单选题】燃烧所具有的三个条件是（）。(C)

A、燃料、空气、锅炉

B、可燃物质、催化剂、氧气

C、可燃的物质、氧气、足够高的温度

33、【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

34、【单选题】特种设备使用单位在安全检验合格有效期届满前（ ）向特种设备检验检测机构提出定期检验的要求。（A）

A、1个月；

B、15天；

C、一个星期；

D、三个月 35、【单选题】特种设备使用单位对在用特种设备应当至少（ ）进行一次自行检查，并作出记录。（B）

A、每季；

B、每月；

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/455324301311011131>