

2025 年 07 月份热工专业技术培训考试

姓名：_____

得分：_____

一、选择题：本题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 我厂给煤机二次表供电来至 ()
A. 配电室 UPS 段 220VAC 电源
B. 电子间机柜内 24VDC 电源
C. 就地控制柜内电源模块输出 24VDC
D. 配电室 MCC 段 380VAC 电源
2. 我厂磨煤机出口插板门控制回路供电来至 ()
A. 配电室 UPS 段 220VAC 电源
B. 电子间机柜内 24VDC 电源
C. 就地控制柜内电源模块输出 24VDC
D. 配电室 MCC 段 380VAC 电源
3. 我厂 3 汽号轮机的 AST 电磁阀供电电压是 ()
A. 220ACV
B. 220DCV
C. 380AVC
D. 24DCV
4. 我厂 4 汽号轮机的 AST 电磁阀供电电压是 ()
A. 220ACV
B. 220DCV
C. 380AVC
D. 24DCV
5. 我厂脱硫净烟气 CEMS 二氧化硫和氮氧化物分析仪采用 () 测量方法。
A. 稀释法
B. 抽取式
C. 激光后散射法
D. 等速采样

二、填空题：本题共 6 小题，每空 2 分，共 30 分。

6. 我厂给煤机有四个程序可实现基本标定功能分别为皮带整圈脉冲数设定、_____、_____和 _____，这三个程序都是在 _____ 模式下进行的。
7. 我厂给煤机变频器故障就是使变频器停止的条件，有两种故障类型，分别是 _____ 和 _____。
8. 我厂 3 号汽轮机高调门伺服阀为 _____、_____ 电液伺服阀。
9. 我厂 4 号汽轮机高调门伺服阀为 _____、_____ 电液伺服阀。
10. 2 号汽轮机高调门伺服阀输入电流信号范围 _____，3 号汽轮机高调门伺服卡输入电流信号范围 _____。
11. 我厂净烟气粉尘，SO₂、NO_x 折算时，如果氧量值大于 6%，则折算值 _____ 干基值，干基值是指烟气经预处理，露点温度小于等于 _____ °C 时，烟气中各污染物的浓度。

三、安全简答题：共 15 分。

12. 员工安全行为十不准？(7 分)
13. 防触电伤害中迅速脱离电源的方法有哪些？(8 分)

四、问答题：共 45 分。

14. 给煤机作为重点设备,重点巡检内容有哪些?常见故障有哪些?简述给煤机风扇故障应急处置方法?(20 分)

15. 画出我厂锅炉本体吹灰器二次回路控制原理图 (25 分)