受二次伤害。

2025 年 07 月份热工专业技术培训考试

	姓名:		得分:	
→,	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(B)			
	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 380VA	AC 电源	
2.	我厂磨煤机出口插板门控制回路供电来至(B)	厂磨煤机出口插板门控制回路供电来至(B)		
	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 380VA	. 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(D)	*		
	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(B)		7	
	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 (A) 测量方法		
٠.			D. 等速采样	
_•	填空题: 本题共 6 小题, 每空 2 分, 共 30 分。	00 B/A 10044 121	V.2.////	
	我厂给煤机有四个程序可实现基本标定功能分别为皮	·	起序 集古投字 和	
0.	量程标定程序,这三个程序都是在 容积控制 模式			
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 <u>可自动复位和不可自动复位</u> 和			
	我厂 3 号汽轮机高调门伺服阀为 两级 、 先导 电液伺服阀。			
	我厂 4 号汽轮机高调门伺服阀为 <u>单级</u> 、 <u>直驱</u> 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 $_{20\text{-}160\text{mA}}$, 3 号汽轮机高调门伺服卡输入电流信号范			
	围 <u>4-20mA</u> 。			
11.	我厂净烟气粉尘, SO2,NOX 折算时, 如果氧量值大			
	指烟气经预处理,露点温度小于等于4℃	时,烟气中各污染物的浓度	.	
	安全简答题: 共 15 分。			
12.	员工安全行为十不准?(7分)			
	答: 1. 不准违章操作、违章指挥;2. 不准班前、班中饮酒;3. 不准脱岗、睡岗;4. 不准开超速车;5. 不准			
	随意进入要害部位;6. 不准擅自开动各种开关、阀门和设备;7. 不准穿戴不规范防护用品上岗;8. 不准			
	在起吊物下行走或逗留;9. 不准在厂房内奔跑;10. 不准	主任		
13.	防触电伤害中迅速脱离电源的方法有哪些?(8分) 答: 1. 发现有人触电时,应立即拉闸停电。距电闸较远时,可使用绝缘钳或干燥木柄斧子切断电源;			
		. = •,		
	2. 在电容器或电缆线路中解救时,应切断电源进行放	以电后,冉玄拟护腮电人负	; 3. 拟炉八贝个侍用	

手拉或用金属棒、潮湿物品救护,应使用绝缘器具使触电人员脱离电源; 4. 高压触电,应在保救护人员的安全情况下,因地制宜采用相应救护措施。解救触电人员时,要做好防护,以免触电人员再

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)

答:

给煤机变频器是否有报警,风扇工作是否正常(3分)给煤机二次表是否有报警,流量/转速是否有明显跳变现象(3分)变频器风扇不转导致变频器超温故障(3分)给煤机二次表未切至运行模式,断电后未手动启动导致给煤机启动不转(3分)给煤机风散应急处置方法:备用风散在工程师站第三个玻璃文件柜内,处置的时候拿上手持风机,风机吹变频器冷却。首先到达现场后,断电复位变频器消除故障,风机冷却,让运行启动给煤机,启动后在线更换风散,减少给煤机失备时间。(8分)

