山东省 2024 年春季高考技能测试自动控制类专业考试系统使用说明

1. 登录考试系统

【考生登录】界面如图1所示,考生输入身份证号,点击【登录】按钮。

	考生登录
请输入您的身份证号	
	登录

图1【考生登录】界面

2. 确认考生信息

考生登录后将自动进入图2【考生信息确认】界面,核对本人信息正确无误后, 点击【确认】按钮。

	考生信息确认
考生姓名:	张 XX
准考证号:	XXXX
座号:	3考场 1号
身份证号:	XXXXXX
考试状态:	等待考试开始
确认	返回

图 2 【考生信息确认】界面

进入图3【等待考试开始】界面,耐心等待考试开始指令。

		等待考试开始	
考生: XXX	身份证号: XXX	准考证号: XXX	
特别提示: 1. 考试开始后 2. 为保证用电 系统检测正确 3. 考试设备出 4. 为保证考试	,将自动进入考试主界 安全,进入考试主界面 后,设备恢复正常供电 现故障,请举手示意监 正常进行,在考试过程	面。 后,系统将自动切断考试设备供电,直至按要求正确接线, 。 考员解决。因自行操作造成的损失由考生承担。 中请勿关闭考试系统。	并经

图 3 【等待考试开始】界面

3. 考试

考试开始指令发出后,自动进入图4考试系统主界面。



图 4 考试系统主界面

注意:理论部分考试可多次进入,实操部分考试仅可进入一次。

3.1 理论部分考试

点击图 4 考试系统主界面中理论部分的【进入答题】按钮,进入图 5 理论部分 答题界面。

🎦 山东省春季	高考技能测试				-	đ	×
张XX	00:55:28	山东省春季	高利	考技能测试			
4. (异步	5.0分)为避免因接触器主触 "电动机正反转控制电路中常:	u 头熔焊发生短路事故,在三相 采用	*	选题卡			
0	A. 按钮自锁			单选题			Î
0	B. 接触器自锁			1 2 3 4	5 6	ľ	
0	C. 按钮联锁						
0	D. 接触器联锁		Ŧ				4
				已做	未	攱	
P	一题	下一题		返回主	界面		

图 5 理论部分答题界面

点击图 5 的【上一题】、【下一题】或选题卡中相应题号进行题目切换。蓝色 背景题号的试题为已完成的试题,灰色背景题号的试题为未完成的试题。

点击图 5 的【返回主界面】按钮,可关闭理论部分答题界面,并返回到图 4 考

试系统主界面,理论部分的作答情况会被自动保存。

3.2 实操部分考试

(1)点击图4考试系统主界面中实操部分的【进入实操】按钮,进入实操部分 答题界面,并自动显示图6【实操部分-项目描述】界面。可查看项目名称、项目要 求等内容。



图6【实操部分-项目描述】界面

(2)点击图 6 左侧的【电气接线及评分】按钮,将显示图 7【实操部分-电气接 线及评分】界面。按"操作步骤"的提示操作,结果将显示在【评分】按钮右侧的 文本框内。



图7【实操部分-电气接线及评分】界面

(3)点击图7左侧的【变频器参数设置及评分】按钮,将显示图8【实操部分-变频器参数设置及评分】界面。按"操作步骤"的提示操作,结果将显示在【开始 评分】按钮右侧的文本框内。

山东省春季高考技能测定			– ø ×
	① 倒计时: 00:30:34	山东省2024年春季高考技能测试自动控制类专业试题	握交并退出实操
项目描述 电"供线及评分 交结器使转度置及评分 PLC编程调试及评分 职业素序与安全重讯	说明,只有电气接线全部正确并通过系线检测后术 要求,按须目程不位屏上输入交频器参数设置类(所作字意。 1. 在参数表的"设定值"列输入参数的设定数值(注 2. 将参数设置到交频器中。 3. 确认无误后点面"评分"按钮进行交频器参数设置 注。 只有一次评分机会、系统不提示是否正确。评分结束 来1. 空频器参转设置系 梦想 迎定值	做设置交频器参数。 我小,并将参数设置到皮质器中。 意。不要输入单位。例如5045。只需输入50,如果说宝值可以有多个,只需输入一个); 每分的评分。 近后,考生仍可修改支质器参数。但 不重新评分 。	

图 8 【实操部分--变频器参数设置及评分】界面

(4) 点击图 8 左侧的【PLC 编程调试及评分】按钮,将显示图 9【实操部分-PLC 编程调试及评分】界面。按"操作步骤"的提示操作,结果将显示在【开始评分】 按钮右侧的文本框内。

项目描述	说明: 只有电气接线全部正确并通过系统 要求 - 地语只要求 Pro/Data (主o) 使写	检测后才能写入程J	予并调试。 ☆			
1接线及评分	委示: 按项目要不及10万能表 (表2)编号1	化C性中升与八、调	₽,° 表2	LO分配表		
		输入地址	元件名称及符号	输出地址	元件名称及符号	
參数设置及评分		X0	起动按钮SB1	YO	变频器端子STF	
		X1	停止按钮SB2	Y2	变頻器端子RM	
星调试及评分		X2	A区工件到位检测传 感器SB3	Y3	变频器端子RL	
^阜 与安全意识				Y4	模拟负载模块指示灯D	
				Y5	模拟负载模块指示灯E	
				Y6	模拟负载模块指示灯F	
				Y10	模拟负载模块指示灯▲	
				Y11	模拟负载模块指示灯II	
	操作步骤。					
	1. 将考试系统最小化(注意:不要关闭);					
	2. 打开三菱PLC编程软件 "GX Works2", 按	项目要求编写PLC程	序,以考生身份证号	命名并保存至	则桌面,将程序写入到PLC	中并调试;
	3. PLC程序调试完成后,停止编程软件的在	E线监视功能,最小	化"GX Works2"软作	‡,返回考试	系统,点击 "开始评分"	按钮, 按系统提示逐步进行操作, 考试系统将根据
	果进行评分。					
	注:					
	(1)只有停止编程软件的在线监视功能后,	才能进行评分;				
		汤生占土"信止	译分"按钮 停止木	次评分过程。	占击"开始评分"按钮	,可重新进行评分。PLC编程调试最终得分由系统根
	(2)评分过程中,如需重新与人程序或调调	· MULAL FL	1 Y 3X (TT) 13 TT 4.	C(11) 22 22 17 4	AND THEFT A SAME	a second second the second sec

图9【实操部分-PLC编程调试及评分】界面

(4)点击图9左侧的【职业素养与安全意识】按钮,将显示图10【实操部分-职业素养与安全意识】界面。可查看具体要求。

山东省春季高考技能测试		- 🗆 ×
张×× ① 倒计	时: 00:08:22 山东省2024年春季高考技能测试自动控制类专业考试实操部分 掘	夕 文 并 退 出 实 操
项目描述 电气接线及评分 变频器参数设置及评分 PLC编程调试及评分 R业素齐与安全意识	8、考生应严格遵守安全用电操作现港和仪器设备操作规程。考试开始前,严禁私自上电操作。考试过程中,应着工装(不能带有显示考生和学校信息的标志),穿 设备和工具,保持工位整洁,服从监考员交排,遵守考场纪律。 、监考员根据考生现场表现进行评分。 3、考试结束后,不要拆除接线,不要关闭考试系统和PLC编程软件,不要关闭计算机,不要关闭技能考试设备的电源开关。	绝 <i>给</i> 游丰主 ;

图 10 【实操部分-职业素养与安全意识】界面

(5)点击图 10 右上角【提交并退出实操】按钮,提示提交后无法再次进入实 操考试,确认后将自动关闭实操部分答题界面,并返回图 11 考试系统主界面(其中 实操部分【进入实操】按钮变成【上传附件】按钮)。

12 山东省春季高考	が技能測试			-		×
张XX	00:05:25	山东省春季高考	技能测试	提交	を并退出	考试
			(
	理论部分		实操部分			
	进入答题		上传附件			

图 11 考试系统主界面(上传附件) 点击图 11 的【上传附件】按钮,打开图 12【上传程序附件】界面。



图 12 【上传程序附件】界面

点击图 12 的【点击上传】按钮,打开图 13【选择文件】界面。

目织 ▼ 新建	文件夹							
★ 快速访问	^	名称	^	修改日期	类型	5	大小	
 ■ 桌面 ↓ 下載 	я я	3708XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	COCCCC .gxw	2022/3/3 15:56	GXW 文	件	897 KB	
📄 文档	1							
▶ 閏万	*							

图 13 【选择文件】界面

选择编写的 PLC 程序,点击【打开】按钮,返回图 12【上传程序附件】界面, 点击【提交】按钮完成程序附件提交,点击【关闭】按钮,返回图 11 考试系统主界 面。

若想重新上传附件,再次点击图 11【上传附件】按钮,打开图 12 所示界面,将 鼠标移动到附件名称上,点击名称右侧的【×】按钮,删除原附件,重新选择附件 并上传。

4. 提交并退出考试

点击图 11 考试系统主界面右上角【提交并退出考试】按钮,提示是否退出本场 考试,确认后返回图 1【考生登录界面】,考试结束。

注意:考试结束指令发出后,评分、上传文件、提交等功能关闭,考生将无法 进行任何操作,系统自动交卷。请考生务必在考试结束前完成相关操作。