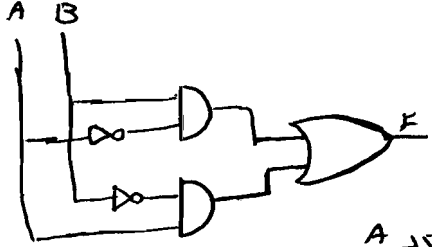
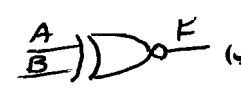



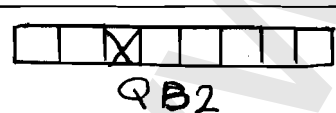


باسمه تعالی

ساعات آموزش: (۱۲۲ ساعته)	کدرایده ای درس(عملی): مجموعه ششم	ساعات شروع: ۱۰/۳۰ صبح
تعداد سئوال: ۵۰ تست	تاریخ ارزشیابی: ۸۵/۱۰/۱۳	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه
کلید دانش آموزان در دی ماه سال تحصیلی ۸۵-۸۶	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی	
ردیف	سئوالات	(صفحه: ۱)
۱-	معادل عدد F325 (H) کدام گزینه است? الف) 1001100110011101 ب) 1110001100100 ج) 111100100110101 د) 1111001100100101	
۲-	معادل مدار منطقی روبرو کدام است?  الف)  ب)  ج)  د) 	
۳-	معادل عدد 954 در مبنای دسیمال کدام عدد در مبنای BCD می باشد? الف) 100101010100 ب) 10010101100 ج) 1001101100 د) 10011010100	
۴-	کدام یک جزء ابزار خروجی رایانه می باشد? الف) SCANNER ب) MOUSE ج) PRINTER د) KEY BOURD	
۵-	کدام گزینه جزء مزایای PLC می باشد? الف) PLC استهلاک مکانیکی دارد ب) PLC ها نویز الکتریکی صوتی دارند ج) تغییر در عملکرد ماشین به آسانی صورت میگیرد. د) PLC منحصر به یک فرآیند خاص می باشد.	
۶-	منظور از PS کدا قسمت از PLC می باشد. الف) کارت ارتباط پرسوسوری ب) منبع تغذیه ج) واحد پردازش مرکزی د) مدول رابط	
۷-	مقدار ولتاژ ورودیهای آنالوگ چند ولت است? الف) 0-10 V AC ب) 0-24 V AC ج) 0±10 V DC د) 0±24 V DC	
۸-	در PLC زمینس S5 - 48 عدد تایمر وجود دارد. کدام گزینه تایمرهای پایدار را نشان می دهد? الف) T1-T24 ب) T0-T23 ج) T25-T48 د) T24-T48	
۹-	از انبارک در کدام دستور استفاده می شود? الف) JU ب) JC ج) = د) L	
۱۰-	آدرس مقابل کدام گزینه است?  الف) Q 5.2 ب) QB 2.5 ج) Q2.5 د) QB 5.2	
۱۱-	عملوند های مورد استفاده در برنامه مقابل کدام گزینه میباشد? الف) A , = ب) A , I ج) Q , I د) Q , =	A I 4.1 = Q 0.5 BE
۱۲-	شرط اجر ای برنامه به زبان S5 آن است که الف) در OB نوشته و در PB سازماندهی می شود. ب) در FB نوشته و در PB سازماندهی شود. ج) در PB نوشته و در OB سازماندهی شود. د) در PB نوشته و در FB سازماندهی شود.	

سئوالات کتبی استاندارد: کنترل کننده منطقی plc (درجه ۲)	ساعت آموزش: (۱۲۲ ساعته)	کدر پناه ای درس (عملی): مجموعه ششم	ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح
تعداد سئوال: ۵۰ تست	تاریخ ارزشیابی: ۸۵/۱۰/۱۳	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	
کلیه دانش آموزان در دی ماه سال تحصیلی ۸۵-۸۶	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		
ردیف	سئوالات (صفحه: ۲)		
۱۳-	بلوک های تابع ساز در زبان S5 به چه صورت نوشته میشود؟ الف) STL ب) CSF ج) LAD د) مانند PB ها نوشته می شود		
۱۴-	نقش اپنی کوپلر در PLC چیست؟ الف) تقویت سیگنال ورودی به CPU ب) تقویت سیگنال خروجی از CPU ج) ایزوله نمودن CPU از ورودی و خروجی د) ذخیره نمودن اطلاعات برای دسترسی سریع به CPU		
۱۵-	کدام گزینه در مورد مقایسه گر ها صحیح می باشد؟ الف) ورودی بصورت BIT خروجی بصورت WORD ب) ورودی بصورت WORD خروجی بصورت BIT ج) ورودی و خروجی بصورت WORD د) ورودی و خروجی بصورت BIT		
۱۶-	از نظر عملکرد کدامیک از گزینه ها معادل برنامه مقابل است؟ الف) $A \ I0.0$ $O \ Q0.1$ $AN \ I0.1$ $= \ Q0.1$ BE ب) $A \ I0.0$ $O \ Q0.1$ $= \ Q0.1$ BE ج) $A \ I0.0$ $O \ Q0.1$ $= \ Q0.1$ BE د) $A \ I0.0$ $ON \ I0.1$ $= \ Q0.1$ BE		
۱۷-	در مورد عدم تداخل دو کلمه ورودی کدام گزینه صحیح می باشد؟ الف) هر دو بایت زوج باشد ب) هر دو WORD زوج یا فرد باشد ج) هر دو بایت فرد باشد د) هر دو WORD مثبت یا منفی باشد.		
۱۸-	مقدار زمان KT 500.1 چقدر است؟ الف) ۵۰۰۰ ثانیه ب) ۵۰۰ ثانیه ج) ۵ ثانیه د) ۵۰ ثانیه		
۱۹-	برای اینکه عدد ۵۲ مبنای شمارش در یک کانتر قرار گیرد کدام گزینه به جای علامت سوال می باشد؟ الف) S CU ب) R CI ج) S CD د) S CI		
۲۰-	کدام یک از گزینه ها جزء روشهای برنامه نویسی می باشد؟ الف) برنامه نویسی سازمان یافته ب) رسم فلوچارت برنامه ج) برنامه نویسی در PB د) تهیه ابزار مورد نیاز		
۲۱-	دیاگرام زمانی مقابل مربوط به کدام نوع تایمر است؟ الف) SS ب) SF ج) SP د) SD		
۲۲-	کدامیک از تعاریف مربوط به تایمر SD صحیح تر می باشد؟ الف) با یک شدن ورودی - خروجی یک شده و پس از گذشت زمان تنظیم شده خروجی صفر می شود. ب) با یک شدن لحظه ای ورودی - خروجی یک شده و پس از گذشت زمان تنظیم شده خروجی صفر می شود؟ ج) با یک شدن لحظه ای ورودی - خروجی پس از گذشت زمان تنظیم شده یک می شود. د) با یک شدن ورودی - خروجی پس از گذشت زمان تنظیم شده یک می شود.		

باسمه تعالی

سئوالات کتبی استاندارد: کنترل کننده منطقی plc (درجه ۲)		ساعت آموزش: (۱۲۲ ساعته)	کدرایانه ای درس (عملی): مجموعه ششم	ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح
تعداد سئوال: ۵۰ تست		تاریخ ارزشیابی: ۸۵/۱۰/۱۳	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	
کلیه دانش آموزان در دی ماه سال تحصیلی ۸۵-۸۶		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		
ردیف	سئوالات	(صفحه: ۳)		
۲۳-	آخرین دستوری که باعث توقف برنامه می شود در کدام قسمت از حافظه CPU قابل دسترسی است؟ الف) I-STACK ب) B-STACK ج) ROM د) RWM	قابل دسترسی است؟ ب) B-STACK د) RWM		
۲۴-	BEU جزو کدام دستورات در S5 می باشد؟ الف) دستورات پایه ای ب) دستورات سیستمی ج) دستورات عملکردی د) دستورات تکمیلی	دستورات سیستمی د) دستورات تکمیلی		
۲۵-	OS یا سیستم عامل PLC در کدام قسمت از حافظه قرار می گیرد؟ الف) ROM یا RAM ب) EPROM یا EEPROM ج) RAM یا PROM د) PROM یا ROM	EPROM یا EEPROM د) PROM یا ROM		
۲۶-	RLO چیست؟ الف) یک بیت که نتیجه هر عمل ریاضی در آن قرار میگیرد. ب) یک بیت که نتیجه هر عبارت در آن قرار میگیرد. ج) یک بیت که نتیجه هر سگمنت در آن قرار میگیرد. د) یک بیت که نتیجه خروجی در آن قرار میگیرد.	یک بیت که نتیجه هر عبارت در آن قرار میگیرد. د) یک بیت که نتیجه خروجی در آن قرار میگیرد.		
۲۷-	در DB ها اطلاعات (data) به چه صورت خوانده می شود؟ الف) بدون شرط ب) بعد از فرمان C ج) با شرط د) بعد از فرمان JC	بعد از فرمان C د) بعد از فرمان JC		
۲۸-	بزرگترین عدد مثبت که در انبارک قرار میگیرد کدام است؟ الف) FFFF ب) 7FFF ج) FFF7 د) 7FF7	7FFF د) 7FF7		
۲۹-	CV در کاتر ها چند بیت از انبارک را مورد استفاده قرار می دهند؟ الف) ۱۶ بیت ب) ۱۳ بیت ج) ۱۴ بیت د) ۱۲ بیت	۱۳ بیت د) ۱۲ بیت		
۳۰-	فلگ ها در برنامه نویسی کدام عمل را انجام می دهند؟ الف) نقش چرک نویس را انجام می دهند ب) برای ایجاد پراوتزها در برنامه ج) تعداد خروجی را افزایش می دهند د) تعداد ورودی را افزایش می دهند	برای ایجاد پراوتزها در برنامه د) تعداد ورودی را افزایش می دهند		
۳۱-	کدام تایمر فقط به لبه صعودی و لحظه ای ورودی حساس است؟ الف) SP ب) SE ج) SD د) SF	SE د) SF		
۳۲-	در تایمر SF مبنای سنجش زمان کدام گزینه است؟ الف) صفر بودن ورودی RESET ب) لبه صعودی (پیش رونده) ورودی SET ج) یک بودن ورودی SET د) لبه نزولی (پس رونده) ورودی SET	لبه صعودی (پیش رونده) ورودی SET د) لبه نزولی (پس رونده) ورودی SET		
۳۳-	در کدام سیستم کنترلی یک اتصال یا فیدبک بین خروجی و ورودی سیستم بر قرار است؟ الف) کنترل مدار باز ب) کنترل مدار بسته ج) سخت افزاری د) نرم افزاری	کنترل مدار بسته د) نرم افزاری		
۳۴-	چرا از بلوکهای سازماندهی استفاده می شود؟ الف) برای بالا بردن حافظه PLC ب) برای بالا بردن جریان PLC ج) برای بالا بردن حافظه RAM د) برای بالا بردن سرعت CPU	برای بالا بردن حافظه PLC د) برای بالا بردن سرعت CPU		
۳۵-	کدام گزینه برای JC -JU مناسب تر است؟ الف) هر دو وابسته به بیت RLO می باشند. ب) هر دو در DB ها استفاده می شوند. ج) هر دو جزو دستورات BASIC می باشند. د) هر دو به صورت شرطی اجرا می شوند.	هر دو در DB ها استفاده می شوند. د) هر دو به صورت شرطی اجرا می شوند.		
۳۶-	سیستمی که مرتبط کننده CPU با قسمتهای دیگر PLC است چه نام دارد. الف) BUS ب) DATA BUS ج) ADDRESS BUS د) CONTROL BUS	DATA BUS د) CONTROL BUS		
۳۷-	کدام دستور در یک برنامه از نظر اجرایی مقدم است؟ الف) دستوری که به خط ابتدای برنامه نزدیک باشد. ب) دستوری که به خط انتهای برنامه نزدیک باشد. ج) دستوراتی که بصورت STL نوشته شوند. د) دستوراتی که بصورت LAD نوشته شده باشند.	دستوری که به خط انتهای برنامه نزدیک باشد. د) دستوراتی که بصورت LAD نوشته شده باشند.		
۳۸-	کدام تایمر عکس تامر SD می باشد؟ الف) SS ب) SF ج) SE د) SP	SF د) SP		

سئوالات کتبی استاندارد: کنترل کننده منطقی plc (درجه ۲)	ساعت آموزش: (۱۲۲ ساعته)	کدر پایه ای درس (عملی): مجموعه ششم	ساعت شروع: ۱۰/۳۰ صبح
تعداد سئوال: ۵۰ تست	تاریخ ارزشیابی: ۸۵/۱۰/۱۳	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	
کلید دانش آموزان در دی ماه سال تحصیلی ۸۶-۸۵	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		
ردیف	سئوالات		(صفحه: ۴)
۳۹-	<p>برنامه AND قبل از OR کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) </p> <p>(ب) </p> <p>(ج) </p>		
۴۰-	<p>در برنامه مقابل شرط یک بودن خروجی کدام است؟</p> <p>(الف) I 0.0 یک باشد</p> <p>(ب) I 0.4 یک باشد</p> <p>(ج) I 0.1 یک باشد</p> <p>(د) I 0.4 صفر باشد</p>		
۴۱-	<p>در برنامه مقابل خروجی غیر فعال میشود اگر</p> <p>(الف) تمام ورودیها یک باشد</p> <p>(ب) فقط I 0.0 یک باشد</p> <p>(ج) فقط I 0.0 صفر باشد</p> <p>(د) تمام ورودیها صفر باشد</p>		
۴۲-	<p>در برنامه مقابل با یک شدن ورودی بصورت لحظه ای کدام گزینه صحیح تر است؟</p> <p>(الف) خروجی بصورت لحظه ای فعال می شود.</p> <p>(ب) خروجی غیر فعال می شود.</p> <p>(ج) خروجی بصورت دائم فعال می شود.</p> <p>(د) خروجی هرگز فعال می شود.</p>		
۴۳-	<p>در برنامه های ترتیبی.....</p> <p>(الف) انجام یک مرحله مشروط به انجام مرحله قبل است</p> <p>(ب) شرایط فعلی موجود اجرای مرحله بعد را تعریف می کند.</p> <p>(ج) کلیه PB ها به ترتیب اجرا می شوند</p> <p>(د) کلیه OB ها به ترتیب اجرا می شوند</p>		
۴۴-	<p>در فلیپ فلاپ مقابل</p> <p>(الف) با یک شدن ورودی SET خروجی بصورت لحظه ای فعال می شود</p> <p>(ب) ورودی RESET بر ورودی SET ارجحیت دارد</p> <p>(ج) با یک شدن ورودی RE SET خروجی غیر فعال می شود هر چند ورودی SET فعال باشد</p> <p>(د) اگر هر دو ورودی SET, RESET فعال باشد خروجی فعال خواهد شد.</p>		
۴۵-	<p>معادل STL برنامه مقابل کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) $AN\ I0.0$ $AN\ I0.1$ $=\ Q0.0$</p> <p>(ب) $A\ I0.0$ $A\ I0.1$ $=\ Q0.0$</p> <p>(ج) $ON\ I0.0$ $ON\ I0.1$ $=\ Q0.0$</p> <p>(د) $OE\ I0.0$ $OE\ I0.1$ $=\ Q0.0$</p>		
۴۶-	<p>ورودیهای S, R ..</p> <p>(الف) با لبه صعودی فعال می شوند</p> <p>(ب) با لبه نزولی فعال می شوند</p> <p>(ج) با سطح ولتاژ فعال می شوند</p> <p>(د) با سطح ولتاژ غیر فعال می شوند</p>		
۴۷-	<p>در حین اجرای برنامه و برای اطلاع از وضعیت ورودیها CPU به کدام قسمت مراجعه می کنند؟</p> <p>(الف) PIO</p> <p>(ب) ورودیهای آنالوگ</p> <p>(ج) ورودیهای دیجیتال</p> <p>(د) PII</p>		

ساعات آموزش: (۱۲۲ ساعته)	کدرپایه ای درس (عملی): مجموعه هشتم	ساعات شروع: ۱۰/۳۰ صبح	سئوالات کتبی استاندارد: کنترل کننده منطقی plc (درجه ۲)
تاریخ ارزشیابی: ۸۵/۱۰/۱۳	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	تعداد سئوال: ۵۰ تست	
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		کلیه دانش آموزان در دی ماه سال تحصیلی ۸۵-۸۶	
سئوالات		ردیف	
(صفحه: ۵)			
		<p>۴۸- معادل LAD برنامه مقابل کدام گزینه است</p> <p>(الف) ()</p> <p>(ب) ()</p> <p>(ج) ()</p>	
<p>۴۹- از باطری BACKUP (بشوییان) به چه منظور استفاده می شود؟</p> <p>(الف) تامین ولتاژ CPU</p> <p>(ب) تامین ولتاژ ورودیها</p> <p>(ج) تامین ولتاژ RAM</p> <p>(د) تامین ولتاژ EEPROM</p>			
<p>۵۰- کدام حافظه فقط توسط کارخانه سازنده و برای یک بار قابل برنامه ریزی است.</p> <p>(الف) ROM</p> <p>(ب) EPROM</p> <p>(ج) PROM</p> <p>(د) EEPROM</p>			

با آرزوی موفقیت و سرازاری شما

www.iranian.com