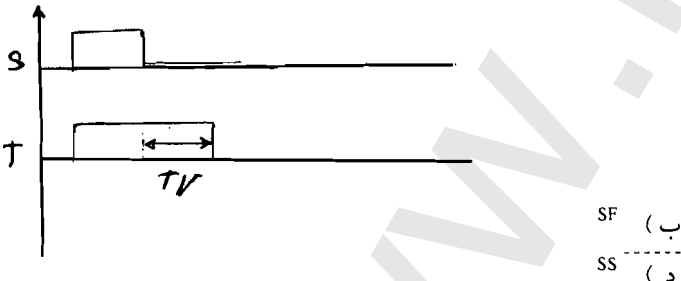


ساعات آموزش: ۵۰ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	ساعات آموزش: ۵۰ ساعت: ۸۵/۳/۷	تعداد سئوال: ۵ تست	کنترل ترازه سطحی درج ۱ PLC
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۷	کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵	
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.	
ردیف		سئوالات (صفحه: ۱)	

۱- محل نگهداری فلک هاو تایمرهای پایدار در کدام حافظه PLCها است ؟	الف) SRAM ب) ROM ج) PROM د) DROM
۲- تفاوت بلوک های DB و PB در چیست ؟	الف) هر دو بلوک اجرایی بوده و تفاوتی ندارند ب) PBها بلوک های اجرایی بوده ولی DBها فایل داده هستند ج) PBها پارامتر قبول میکنند ولی DBها بدون پارامتر می باشند د) DBها پارامتر قبول می کنند ولی PBها بدون پارامتر می باشند
۳- محل ذخیره STACK کجاست ؟	الف) DRAM ب) ROM ج) PROM د) SRAM
۴- در DBها برای نوشتن اعداد بسیار بزرگ یا بسیار کوچک از چه فرمتی استفاده می شود؟	الف) KG ب) KF ج) KS د) KC
۵- در کدام یک از بلوک های زیر فقط باید برنامه نویسی بروش STL انجام شود ؟	الف) PB ب) SB ج) FB د) OB
۶- برای اجرای بلوک 2 PB از کدام دستور زیر می توان استفاده کرد ؟	الف) JN =PB2 ب) C PB2 ج) JM PB د) JU PB2
۷- خروجی FW5 در بلوک زیر کدام است ؟	الف) 5555H ب) FFFFH ج) AAAAH د) صفر
۸- کدام عبارت در خصوص AW صحیح است ؟	الف) این دستور بر IRL0 اثر میگذارد ب) این دستور از IRL0 اثر می گیرد ج) این دستور روی FW عمل میکند د) این دستور بر ACC اثر میگذارد
۹- خروجی برنامه زیر (FW5) کدام گزینه است ؟	الف) 5555H ب) FFFFH ج) AAAAH د) صفر
۱۰- کدام عبارت در خصوص دستور SRW صحیح است ؟	الف) از این دستور میتوان در مواردی برای تقسیم بر ۶-۱۰-۱۲-..... استفاده کرد ب) از این دستور همواره میتوان برای ضرب در ۶-۸-۱۰-..... استفاده کرد ج) این دستور در مواردی جایگزین مناسبی برای ضرب است د) این دستور در مواردی جایگزین مناسبی برای تقسیم است
۱۱- در یک شمارنده اگر ورودی CU آن فعال باقی بماند :	الف) شمارنده فقط یک واحد شمرده و ورودی های دیگر در صورت صورت فعال شدن عمل نمی کنند ب) شمارنده یک واحد شمرده و ورودی های دیگر در صورت فعال شدن عمل می کنند ج) فقط اگر ورودی S فعال شد عمل نمکند د) تنها ورودی که عمل میکند ورودی R است

ساعات آموزش: ۵ ساعت	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	تعداد سئوال: ۵۰ تست	سئالات آزمون نهائی استاندارد مهارت: کنترل کوره منطقی PLC رومیک
تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۱۷	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی
وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سئوال از ۵۰ سئوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سئوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.		ردیف	سئالات
(صفحه: ۲)			

۱۲-	در یک شمارنده اگر ورودی S آن فعال باقی بماند:	الف) عمل می کند ب) عمل نمی کند ج) فقط ورودی R عمل میکند د) محتوای شمارنده نامعتبر است
۱۳-	تفاوت دستورات JN و JZ در چیست؟	الف) دستور JN از RLO اثر میگیرد ولی IC از ACC اثر می گیرد. ب) دستور JN بر RLO اثر می گذارد ولی JC بر ACC اثر می کند. ج) دستور JN از ACC اثر می گیرد ولی JC از RLO اثر می گیرد. د) دستور JN بر ACC اثر میکند ولی JC از ACC اثر می گیرد
۱۴-	از دستور AWD چه مواردی از موارد زیر میتوان استفاده کرد؟	الف) خواندن صفر ب) حذف چند بیت از یک WORD ج) انتقال یک WORD به یک DWORD د) قراردادن یک DWOR در ACC
۱۵-	کدامیک از دستورات زیر صحیح است؟	الف) SLW 25 ب) SRW 12 ج) I 270 د) D 561
۱۶-	کدام دستور زیر اشتباه است؟	الف) JP=M001 ب) JC PB21 ج) JZ PB12 د) JN=MM12
۱۷-	در کدام دستور زیر از انبارک استفاده نمی شود؟	الف) JZ=H112 ب) JM=AAAA ج) I 201 د) JC=N111
۱۸-	در اجرای کدام دستور زیر از ACC استفاده شده و نتیجه آن در RLO قرار میگیرد	الف) I 125 ب) L KT 5.2 ج) !F د) JM =M125
۱۹-	تایمینگ مقابل مربوط به کدام تایمر است؟	الف) SP ب) SF ج) SD د) SS
۲۰-	کدام بیت یک تایمر با ترانس تایمر صفر و یک می شود؟	الف) LSB ب) MSB ج) بیت ششم د) بیت هفتم
۲۱-	جمله زیر تعریف کدام تایمر درست است؟ " خروجی وضعیت (T) وقتی فعال میشود که ورودی فعال شده و زمان آن خاتمه یافته باشد"	الف) SP ب) SF ج) SD د) SS



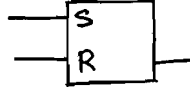
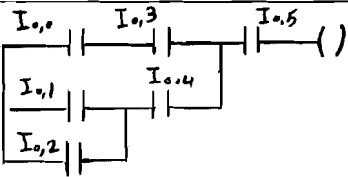
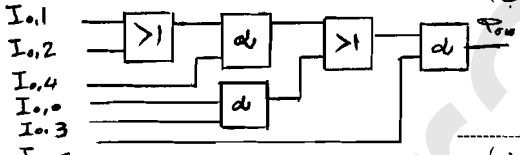
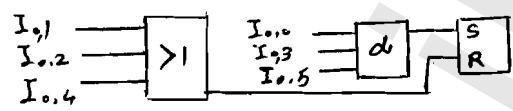
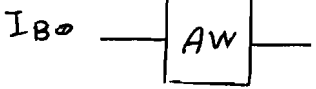
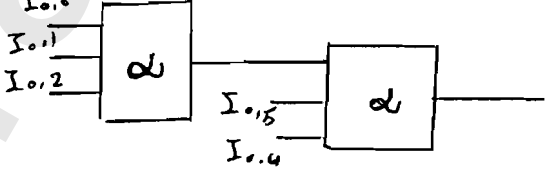
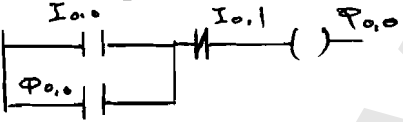
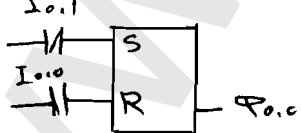
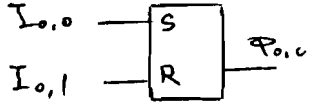
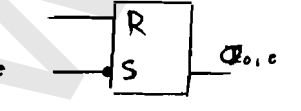
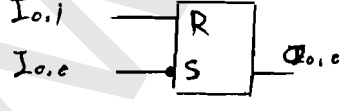
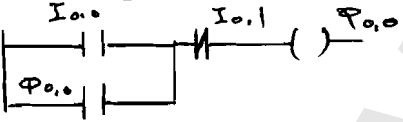
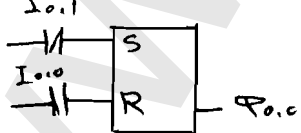
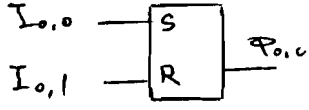
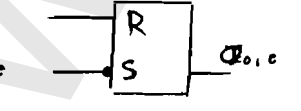
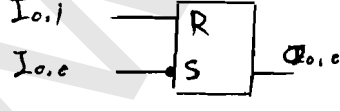
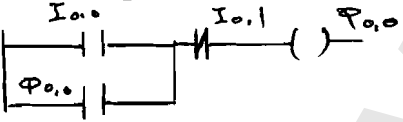
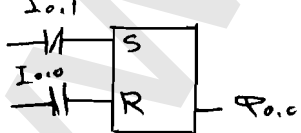
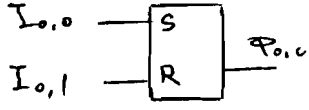
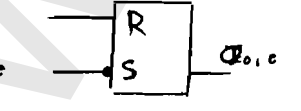
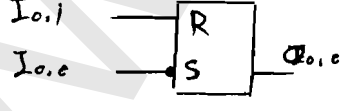
ساعات آموزش: ۱۵ ساعته	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	تعداد سئوال: ۵۰ تست	کلید دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵
تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۱۷	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سئوال از ۵۰ سئوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سئوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوال اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی
ردیف		سئوالات (صفحه: ۲)	

<p>۲۲- معادل STL مدار LAD مقابل کدام است؟</p> <p>(الف) A I0.0 O I0.2 O(AI0.1 ON I0.3 =Q0.0</p> <p>(ب) A I0.0 ON I0.2 O(AI0.1 O I0.3 =Q0.0</p> <p>(ج) O I0.0 O I0.2 A(A I0.0 ON I0.2 O(AN I0.1</p> <p>(د) O I0.0 O I0.2 A(A I0.0 ON I0.2 O(AN I0.1</p>	<p>۲۳- پارامترها متن پیامها و پیغامها در کدام بلوک ذخیره می شوند؟</p> <p>(الف) بلوک های تابع ساز FB</p> <p>(ب) بلوک تابع ساز استاندارد</p> <p>(ج) بلوک تابع ساز انتسابی</p> <p>(د) بلوک داده (DB)</p> <p>۲۴- در یک تایمر SP اگر ورودی SP آن فعال باقی بماند</p> <p>(الف) تایمر شروع به کار نمی کند</p> <p>(ب) تایمر خاموش نمی شود</p> <p>(ج) تایمر پس از گذشت مدت معین شده خاموش می شود</p> <p>(د) تایمر بلافاصله پس از روشن شدن خاموش می شود</p> <p>۲۵- کدام تایمر در صورتی که یک بار فعال شود مادامی که REST نشده است فعال باقی میماند</p> <p>(الف) SE</p> <p>(ب) SF</p> <p>(ج) SD</p> <p>(د) SS</p> <p>۲۶- نتیجه دستورات مقابل در کجا قرار می گیرد؟</p> <p>(الف) ACC</p> <p>(ب) STACK</p> <p>(ج) IW0</p> <p>(د) RLO</p> <p>۲۷- معادل برنامه STL مقابل کدام است؟</p> <p>(الف) A I0.0 A I0.1 O(A I0.1 AN I0.0 =Q0.0</p> <p>(ب) A I0.0 A I0.1 O(A I0.1 AN I0.0 =Q0.0</p> <p>(ج) A I0.0 A I0.1 =F AF0.0 ANI0.0 =Q0.0</p> <p>(د) AN I0.0 AN I0.1 O(A I0.1 AN I0.0 =Q0.0</p>
---	--

ساعات آموزش: ۱۵ ساعته	ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح	تعداد سئوال: ۵۰ تست	تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۱۷
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی	کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵	
وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوال اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.		ردیف	
سئوالات		(صفحه : ۴)	

<p>۲۸- معادل STL برنامه مقابل کدام است ؟</p>  <p>(الف) A I 0.0 A I 0.1 O(A I 0.1 AN I0.0 =Q 0.0</p> <p>(ب) A I 0.0 A I 0.1 O(A I 0.1 AN I0.0 =Q 0.0</p> <p>(ج) A I 0.0 A I 0.1 O(A I 0.1 AN I0.0</p> <p>(د) A I 0.0 A I 0.1 O(A I 0.1 AN I0.0</p>	<p>۲۹- کدام گزینه شرح عملیات برنامه مایل می تواند باشد؟ (کنترونیک)</p> <p>(الف) با هر بار فعال شدن 100 خروجی یک واحد افزایش می یابد (ب) با هر بار فعال شدن 100 محتوای کانتر یک واحد افزایش می یابد (ج) برنامه مقابل با فعال شدن ورودی شمارنده را صفر می کند (د) خروجی برنامه با فعال شدن ورودی فعال و با فعال شدن مجدد آن غیر فعال می شود</p>
<p>۳۰- با فرض اینکه در OB1 بلوک DB1 فعال باشد و به ترتیب DB2 و DB3 فراخوانی شود پس از بازگشت به OB1 کدام PB فعال می باشد</p> <p>(الف) DB3 (ب) DB2 (ج) DB1 (د) هیچ DB تا فراخوانی مجدد فعال نمی شود</p>	<p>۳۱- با فرض اجرای برنامه مقابل خروجی QW0 کدام گزینه زیر است ؟</p> <p>(الف) BABAh (ب) 4554 (ج) ABAAh (د) 5455</p>
<p>۳۲- کدام دستور زیر در مورد دستورات شرطی صحیح است ؟</p> <p>(الف) وقتی نوبت اجرای آن فرا رسید اجرا میشود (ب) وقتی RLO فعال باشد اجرا می شود (ج) وقتی ACC برابر یک باشد اجرا می شود (د) وقتی RLO برابر یک باشد اجرا میشود</p>	<p>۳۳- در یک شمارشگر (CSF) ورودی CV به چه معنا است؟</p> <p>(الف) مقدار نهایی شمارشگر می باشد (ب) مقدار جهش شمارشگر می باشد (ج) مشخص کننده نوع کانتر است (د) مقدار اولیه کانتر را مشخص می کند</p>
<p>۳۴- برای کاهش TIME CYCLE کدام مناسب نمی باشد؟</p> <p>(الف) استفاده از PLC با سرعت بالا تر (ب) استفاده از برنامه های ساخت یافته (ج) کاهش دستورالعملها (د) استفاده نکردن از تایمرهای با سرعت بالا</p>	<p>۳۵- برای پرش عرضی (افقی) از کدام دستور زیر می توان استفاده کرد</p> <p>(الف) JU (ب) JZ (ج) JM (د) JN</p>

ساعات آموزش: ۵ ساعته	ساعات شروع: ۱۰:۳۰ صبح	کنترل کوره منطق PLC در مکتب	سئوالات آزمون نهائی استاندارد مهارت:
تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۱۷	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی	تعداد سئوال: ۵۰ تست
کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵		وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سئوال از ۵۰ سئوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سئوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.	
ردیف	سئوالات	(صفحه: ۵)	

<p>۳۶- برنامه مقابل معادل کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) L KH FFFF L KH 5555 AW T QW0</p> <p>(ب) L KH AAAA CFW T QW0</p> <p>(ج) L KH FFFF CFW T QW0</p> <p>(د) L KH 5555 L KH FFFF OW T OW0</p>	<p>۳۷- برای فلپ فلاپ مقابل کدامیک گزینه های زیر صحیح است؟</p>  <p>(الف) ورودی R ورودی S الویت دارد</p> <p>(ج) ورودی S کبر ورودی R الویت دارد</p> <p>(ب) برای فعال بودن خروجی باید ورودی S فعال باقی بماند</p> <p>(د) برای فعال بودن خروجی باید ورودی R بصورت لحظه ای فعال شود</p>	<p>۳۸- مکمل دوی عدد مقابل چند است؟ (10110010)</p> <p>(الف) 11011101</p> <p>(ج) ACBD</p> <p>(ب) 111001</p> <p>(د) 1001110</p>
<p>۳۹- معادل برنامه LAD مقابل کدام است؟</p>    <p>(الف) </p> <p>(ج) </p>	<p>۴۰- معادل برنامه LAD مقابل کدام است؟</p>  <p>(الف) </p> <p>(ج) </p> <p>(ب) </p> <p>(د) </p>	<p>۴۱- مکمل یک عدد مقابل کدام است؟ (ABCD h)</p> <p>(الف) 5432</p> <p>(ج) 1010111100010110</p> <p>(ب) 2345</p> <p>(د) 1001001001101100</p>
<p>۴۲- در PLC چیست؟</p> <p>(الف) به خروجی فیزیکی PLC گویند</p> <p>(ج) به ورودی فیزیکی PLC گویند</p> <p>(ب) به حافظه ای که خروجی ها در آن قرار میگیرد گویند</p> <p>(د) به حافظه ای که ورودی ها در آن قرار میگیرد گویند</p>	<p>۴۳- معادل برنامه LAD مقابل کدام است؟</p>  <p>(الف) </p> <p>(ج) </p> <p>(ب) </p> <p>(د) </p>	<p>۴۴- معادل برنامه LAD مقابل کدام است؟</p>  <p>(الف) </p> <p>(ج) </p> <p>(ب) </p> <p>(د) </p>

ساعات آموزش: ۸ ساعت	ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح	تعداد سئوال: ۵۰ تست	تاریخ آزمون: ۸۵/۳/۱۷
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه استان خراسان رضوی		کلیه دانش آموزان در خرداد ماه سال تحصیلی ۸۵	
وجه: داوطلبان گرامی به دلخواه ۴۰ سوال از ۵۰ سوال پاسخ داده شود. و چنانچه به بیش از ۴۰ سوال پاسخ داده شود از آخرین پاسخ به تعداد سئوالات اضافی اعم از صحیح یا غلط حذف خواهد شد.			
سئوالات			ردیف
(صفحه : ۶)			

۴۳-	کدام گزینه در خصوص مقایسه کننده در PLC درست است ؟ الف) ورودی ها بصورت WORD و خروجی ها بصورت بیت ب) ورودی ها بصورت WORD و خروجی ها بصورت WORD ج) ورودی ها بصورت بیت و خروجی ها بصورت بیت د) ورودی ها بصورت بیت و خروجی ها بصورت WORD
۴۴-	منظور از تایمر پایدار چیست ؟ الف) منظور تایمری است که پس از برنامه ریزی غیر قابل تغییر میباشد ب) منظور تایمری است که توسط کارخانه سازنده برنامه نویسی میشوند ج) منظور تایمری است که پس از برنامه ریزی با قطع برق تغییر نمیکند د) منظور تایمری است که اطلاعات آنها در در دیتا بلوک قرار میگیرد
۴۵-	کدام بلوک زیر اجرایی نمی باشد ؟ الف) PB ب) DB ج) FB د) SB
۴۶-	کدام سنسور در مقابل اکثر اجسام حساس هستند ؟ الف) القائی ب) نوری ج) خازنی د) مغناطیسی
۴۷-	کدام گزینه از مزایای سوئچهای بدون تماس نمی باشد ؟ الف) عدم نیاز به نیرو و فشار ب) طول عمر بالا ج) سرعت سوچینگ بالا د) ایجاد نویز
۴۸-	سنسور القائی بیشتر به کدام اجسام حساس هستند ؟ الف) پارچه ب) آهن ج) آلومینیم د) مس
۴۹-	فاصله ای که در حالت متعارف و بدون در نظر گرفتن بارانترها نظیر حرارت..... تعیین می شود را نامند ؟ الف) SU ب) SN ج) SE د) Sr
۵۰	کدام تعریف برای "ریپل" صحیح است ؟ الف) مقدار ولتاژ AC که بر ولتاژ DC سوار شده است ب) مقدار ولتاژ DC که بر ولتاژ AC سوار شده است ج) مقدار تغییرات فاصله سوچینگ بر اثر تغییرات حرارت د) مقدار تغییرات جریان خروجی سنسور

با آرزوی موفقیت و سرازاری شما عزیزان