

ت: ۱۰ متوسط

۳۰. کدام منبع تغذیه در step 7 موجود نمیباشد؟

الف) ۱۰ A (ب) ۲ A (ج) ۵ A (د) ۲۰ A

ت: ۳ متوسط

کدام نوع از سیستم کنترلی را نمیتوان یک سیستم کامل و بدون نقص در نظر گرفت؟

الف) حلقه بسته (ب) با فیدبک (ج) حلقه باز (د) حلقه باز و بسته

ت: ۱۰ متوسط

۳۱. مدارهای دیجیتالی که با استفاده از فلیپ فلاپها مورد استفاده قرار می گیرند همگی..... هستند؟

الف) ترتیبی (ب) ترتیبی ترکیبی (ج) ترکیبی (د) ترکیبی ترتیبی

ت: ۱۰ متوسط

۳۲. در شماره STEP 7 عدد 5 را به چه صورت نمایش میدهند؟

الف) ۵ LKC (ب) LKC#5 (ج) LC#5 (د) LKC#5

ت: ۱۰ متوسط

۳۳. اگر بخواهیم این عدد را به ورودی بدهیم چه دستوری می نویسیم؟ (۱۰۰۰)

الف) T 8 (ب) L 8 (ج) L#8 (د) T#8

۳۴. برای قرار دادن یک عدد ۱۶ بیتی از ورودی ۵ بیت و ۶ به آکومولاتور چه دستوری

ت: ۱۰ دشوار

استفاده می شود؟

الف) TIW5 (ب) LIW5 (ج) TIW4 (د) LIW4

ت: ۶ آسان

۳۵. ولتاژ باطری BACK UP چقدر است ؟

الف) ۲/۸ تا ۳/۶ (ب) ۲/۵ تا ۴/۵ (ج) ۲/۴ تا ۲/۷ (د) ۲/۵ تا ۵/۲

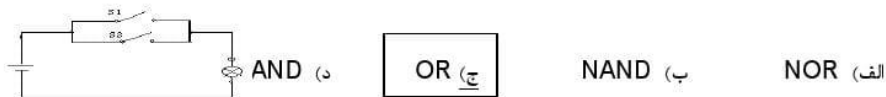
ت: ۱۰ متوسط

۳۶. کدامیک از تایمرهای زیر حالت پایدار در هنگام وصل دارند؟

الف) S_OFFT (ب) S_ODT (ج) S_PEXT (د) S_ODTS

ت: ۳ آسان

۳۷. مدار کلیدی روبرو معادل کدام گیت منطقی میباشد ؟



ت: ۱۰ متوسط

۳۸. کدام بلوک شامل اطلاعات مربوط به پارامترها و پیامها میباشد؟

الف) OB (ب) DB (ج) FB (د) PB

ت: ۱۰ متوسط

۳۹. شماره STEP 7 تا چه عددی میشارند؟

الف) ۹۹ (ب) ۱۰۰۱ (ج) ۹۹۹ (د) ۱۰۰۰

موفق باشید

ت: ۱۱ متوسط

۱۵. SF روی PLC Step 7 چه هنگام روشن میگردد؟

الف) RUN شدن برنامه (ب) stop برنامه (ج) تمام شدن باطری (د) خطا در سیستم

ت: ۱۰ متوسط

۱۶. در زمان آدرس دهی I/O لول آدرس مشخص سوس آدرس تعیین می گردد.

الف) بیت - بیت (ب) بیت - بیت (ج) بیت - بیت (د) بیت - بیت

ت: ۱۰ دشوار

۱۷. برای خواندن صفرا حافظه تا اینکه بخواهیم با آن عملی انجام دهیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف) NAND (ب) NOR (ج) AN (د) XNOR

ت: ۱۰ دشوار

۱۸. نماد مقلبل کدام تایمر است ؟

الف) تاخیر در قطع (ب) تاخیر در وصل (ج) تایمر پالس (د) تایمر پالس گسترده

ت: ۱۰ دشوار

۱۹. در کدام پایه تایمر در S7 300 مقدار تایمر را پارگذاری میکنیم؟

الف) S (ب) BI (ج) TV (د) BCD

۲۰. به مدت زمانی که پردازنده از یک سطر برنامه شروع به اجرای دستورات نماید و مجدداً

ت: ۱۰ متوسط

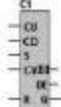
به همان سطر برگردد گویند.

الف) سیکل زمانی اجرای برنامه (ب) عملکرد برنامه (ج) زمان پردازش (د) ساختار برنامه

ت: ۱۰ دشوار

۲۱. در شمارنده زیر با فعال شدن کدام پایه مقدار اولیه شمارش کمتر از طریق پایه PV پارگذاری می شود؟

الف) پایه S (ب) پایه BI (ج) پایه CU (د) پایه CD



ت: ۱۰ متوسط

۲۲. در یک شمارش صعودی از کدام پایه استفاده می شود؟

الف) پایه CD (ب) پایه R (ج) پایه BI (د) پایه CU

ت: ۱۰ متوسط

۲۳. دستور ورودی و خروجی در کدام قسمت برنامه نویسی Step 7 است؟

الف) Bit logic (ب) status bit (ج) jump (د) db call

ت: ۱۰ متوسط

۲۴. عبارت LIW 6 به چه معنی میباشد؟

الف) پارگذاری input word 7 در داخل تبارک 2 (ب) پارگذاری input word 6 در داخل تبارک 1

ج) پارگذاری input word 6 در داخل تبارک 2 (د) پارگذاری input word 7 در داخل تبارک 1

ت: ۱۰ آسان

۲۵. برای on line دیدن برنامه در step 7 به کدام منو مراجعه میکنیم؟

الف) Download (ب) save (ج) save and compile (د) monitor

ت: ۱۰ آسان

۲۶. در step 7 به جای segment از استفاده میکنیم.

الف) Part (ب) network (ج) flag (د) memory

ت: ۱۰ متوسط

۲۷. عملگر L در PLC S7 چه عملی را انجام می دهد؟

الف) یک عدد را معکوس می کند (ب) دو عدد را با هم جمع می کند

ج) دو عدد را از هم کم می کند (د) بارگذاری عدد ورودی در تبارک

ت: ۷ دشوار

۲۸. کدامیک از محدوده های زیر در سیگنال آنالوگ استفاده نیست؟

الف) ۰-۱۰ VDC (ب) ۴-۲۰ VDC (ج) ۴-۲۰ mA (د) ۰-۲۰ mA

ت: ۳ آسان

۲۹. معادل هگزا دسیمال عدد باینری ۱۱۰۱۱۱۰۱۱ کدام است؟

الف) 1BC (ب) 1BB (ج) 1CB (د) 1CC