

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز برق (الکترونیک الکتروتکنیک مکترونیک)
- حیطة تخصصی
- تالیف مرداد ۱۴۰۲

سوالات استخدامی کتاب

نصب و راه اندازی سیستم های

کنترلی مکترونیکي پایه دوازدهم

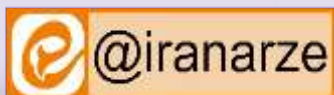
دوره متوسطه (کد ۲۱۲۴۸۰)

تالیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز برق، اینجا بنزید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب راه اندازی سیستم کنترلی مکترونیکي دوازدهم اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی راه اندازی سیستم کنترلی مکترونیکی دوازدهم

۱- کدام گزینه از انواع موتورهای سه فاز القایی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تخته کلم (۲) آسنکرون (۳) رتور (۴) استاتور

۲- چاپ نقشه ها از مسیر (Project/ Printer) یا با کلید های ترکیبی <-----+-----> صورت میگیرد. (iranarze.ir)

- (۱) (ctrl+p) (۲) (ctrl+N) (۳) (ctrl+D) (۴) (ctrl+F)

۳- در زمان کشیدن نقشه نیازمند این هستیم که المان ها را در جهات مختلف در صفحه قرار دهیم. این کار به سه روش قابل اجرا است. گزینه درست را

مشخص کنید؟ (iranarze.ir)

(۱) سمبل - تغییر در تب در پنجره تنظیمات - فشار دادن کلید و حرکت همزمان موس

(۲) تغییر در تب در پنجره تنظیمات - کلید - فشار دادن کلید و بعد حرکت موس

(۳) کلید - فشار دادن کلید و حرکت همزمان موس - تغییر در تب در پنجره تنظیمات

(۴) هیچکدام

۴- برای وارد کردن علائم و سمبل ها و تجهیزات، ضمن ورود به منوی (-----) یکی از گزینه های «Symbol» یا «Device» را انتخاب و تجهیز مورد نظر را

وارد خواهیم کرد. (iranarze.ir)

- (۱) EPLAN (۲) Insert (۳) Esc (۴) هیچکدام

۵- کدام یک از گزینه های زیر ابزاری است جهت تعریف پروژه جدید؟ (iranarze.ir)

(۱) «New»project (۲) open project

(۳) zoom (۴) options

۶- کدام ابزار جهت نشان دادن نقاط مختصات صفحه نمایش به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Insert (۲) page (۳) Edit (۴) گرید

۷- برای گرفتن گزارش، اضافه کردن تجهیزات جدید و بلوک های برندهای مختلف از کدام مورد استفاده خواهد شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) Utilities (۲) window (۳) Find (۴) view

۸- برای طراحی سه بعدی تابلو از چه چیزی استفاده خواهد شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) گرید (۲) Layout space (۳) هیچکدام (۴) zoom

۹- کدام نرم افزار برنامه ای کامل و حرفه ای جهت طراحی و کشیدن نقشه های سیستم های کنترلی، ابزار دقیق، برق، اتوماسیون صنعتی و پنوماتیکی است؟

(۱) ePLAN P8 (۲) epLAN P12

(۳) epLAN P2 (۴) epLAN

۱۰- جریانی که از هر کلاف مصرف کننده عبور میکند نام دارد. (iranarze.ir)

- (۱) ولتاژ خطی (۲) ولتاژ فازی (۳) جریان خطی (۴) جریان فازی

۱۱- یکی از مهم ترین و پرکاربردترین ابزارهای گرافیکی نشان دهنده «-----» هاست و دارای انواع مختلفی از نظر عملکرد است؟ (iranarze.ir)

Indicator (۱) epLAN P5 (۲) PLC (۳) Main (۴)

۱۲- با قرار دادن هر ابزار در صفحه و----- بر روی آن می توان وارد صفحه مشخصات آن ابزار شد. (iranarze.ir)

(۱) زوم کردن (۲) دبل کلیک (۳) کلیک کردن (۴) ۱ و ۲

۱۳- در مدارهایی که دارای سیم نول باشند به ولتاژ بین هر فاز و سیم نول چه گفته میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) ولتاژ خطی VL (۲) ولتاژ فازی VP (۳) جریان خطی (۴) جریان فازی

۱۴- ----- یک واسطه اطلاعاتی بین مانیتورینگ و «PLC» است و نیاز به یک آدرس منحصر به فرد از «PLC» دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) TAG (۲) PLC (۳) screen (۴) option

۱۵- مهمترین مورد نوشته شده بر روی موتور چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ولتاژ فازی (۲) ولتاژ نامی (۳) ولتاژ خطی (۴) اختلاف پتانسیل

۱۶- کدام یک از نوشته های زیر روی باک موتور به این معنی است که این موتور را در برق ایران نمیتوان به صورت مثلث به شبکه متصل کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) $\Delta V230$ (۲) $\Delta V400$ (۳) V680/400 (۴) ۲ و ۳

۱۷- در پشت هر ----- بسته به مدل آن، تعدادی پورت برای ارتباط با وسایل دیگر نظیر رایانه و PLC پیش بینی شده است. (iranarze.ir)

(۱) HMI (۲) PLC (۳) USB (۴) RS422

۱۸- در عایق کامل مقدار ولتاژ سطح عایق نسبت به زمین چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) یک و نیم

۱۹- در گزینه های زیر کدامیک مربوط به مدل کارت است؟ (iranarze.ir)

(۱) cr0 (۲) cr1 (۳) write (۴) List

۲۰- از کدام منو برای تنظیمات نرم افزار استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) options (۲) Find (۳) گرید (۴) close

۲۱- چه اطلاعاتی روی کابلشو به طور مناسب نوشته می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) سطح مقطع کابل (۲) قطر سوراخ کابلشو

(۳) طول سیم کابلشو (۴) ۱ و ۲

۲۲- چرا دیگر از کلیدهای اهرمی و غلتکی استفاده نمی شود؟ (iranarze.ir)

(۱) به دلیل قیمت بالا (۲) عدم کارایی (۳) استهلاک بالا (۴) ایمنی پایین

۲۳- کلید به شکل استوانه ای است و با حرکت استوانه به دور محور خود، زبانه بالا و پایین میرود و کنتاکت های متحرک و ثابت را به همدیگر وصل یا

قطع میکند. (iranarze.ir)

(۱) کلید سلکتور (۲) کلید اهرمی (۳) کلید غلتکی (۴) کلید مغناطیسی

۲۴- در مدارهای فرمان الکتریکی وسایل مختلفی به کار میرود که مهمترین آنها است. (iranarze.ir)

(۱) تایمر (۲) کنتاکتور (۳) رله حرارتی (۴) فیوز

۲۵- مراحل تنظیم «WIZARD» به چه صورتی قابل دسترسی است؟ (iranarze.ir)

- 1) wizard (۲) نوار منو (۳) نوار ابزار (۴) گزینه ۱ و ۳

۲۶- ترمینال های ورودی آنالوگ موجود در «CPU» دارای انواع و است. (iranarze.ir)

- 1) جریانی و خطی (۲) ولتاژی و برقی

- 3) ولتاژی و جریانی (۴) خطی و برقی

۲۷- هرگاه لازم باشد کمیت ها مانند نیرو، دما، فشار، وزن و... به صورت پیوسته کنترل شوند از----- استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- 1) ورودی آنالوگ (۲) PLC (۳) word (۴) CPU

۲۸- هدف از استفاده از کلیدهای مینیاتوری چیست؟ (iranarze.ir)

- 1) قطع و وصل کردن جریان (۲) حفاظت در برابر اتصال کوتاه

- 3) حفاظت قابل تنظیم اضافه بار موتور (۴) سوئیچینگ مدار موتور

۲۹- مهمترین کاربرد فیوز و رله حرارتی به ترتیب چیست؟ (iranarze.ir)

- 1) حفاظت کننده در برابر اتصال کوتاه - حفاظت کننده در برابر اضافه بار

- 2) حفاظت کننده در برابر اضافه بار- حفاظت کننده در برابر اتصال کوتاه

- 3) حفاظت در مقابل خطاهای الکتریکی- حفاظت کننده در برابر اتصال کوتاه

- 4) - حفاظت کننده در برابر اتصال کوتاه - حفاظت در مقابل خطاهای الکتریکی

۳۰- از کانترا جهت چه کاری استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- 1) کمک در خط تولید (۲) شمارش (۳) حساب کردن (۴) ۱ و ۲

۳۱- کدام یک از رله های زیر با ثابت زمانی خازن کار می کند؟ (iranarze.ir)

- 1) رله زمانی نیوماتیکی (۲) رله زمانی الکترونیکی

- 3) رله زمانی هیدرولیکی (۴) رله زمانی هیدرولیکی

۳۲- یکی از کاربردهای کنترل فاز است. (iranarze.ir)

- 1) جلوگیری از دو فاز شدن موتور (۲) افزایش توان موتور

- 3) افزایش جریان عبوری از موتور (۴) بالا بردن ایمنی

۳۳- در زمان محاسبات ریاضی لازم است دو مقدار دارای ----- باشند؟ (iranarze.ir)

- 1) صفحات مشترک (۲) تعداد مشترک

- 3) مبنای مشترک (۴) منومشترک

۳۴- در برنامه هایی که از دستور----- استفاده شده متوجه شدیم جهت فعال ماندن نیاز به نگهدارنده داریم. (iranarze.ir)

- 1) SET (۲) OVT (۳) RESET (۴) ZRST

۳۵- کدام گزینه فرمول زیر را تکمیل می کند؟ (iranarze.ir)

زمان واقعی تایمر = عددتنظیم(S2) × -----

- 1) پله (۲) تایمر (۳) TMR (۴) RST

۳۶- کدام مورد از عملکردهای قابل استفاده در دستور کنتاکت باز نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بیت ورودی X (۲) بیت خروجی Y (۳) بیت حافظه M (۴) کانتر T

۳۷- کدام دستور برای استفاده از «Not» در وضعیت عملوند آدرس مورد نظر به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنتاکت باز (۲) کنتاکت بسته (۳) دستور out (۴) Not

۳۸- کدام گزینه جزو انواع ترمینال های خروجی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) خروجی دیجیتال (DO) (۲) خروجی آنالوگ (AO)
 (۳) خروجی خاص (فرکانس بالا) (۴) خروجی خاص (فرکانس پایین)

۳۹- کدامیک از تجهیزات زیر برای راه اندازی موتورهای القایی به کار نمی رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنتاکتور (۲) رله حالت جامد (۳) اینورتر (۴) خازن

۴۰- تفاوت رله های حالت جامد از نظر عملکرد با کنتاکتورها در چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تک فاز (۲) قدرت بیشتر
 (۳) سخت افزاری از قطعات الکترونیکی (۴) نرم افزار به روز تر

۴۱- کدام خروجی در نام گذاری، با پسوند R مشخص می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیجیتال (۲) آنالوگ (۳) خاص (۴) رله ای

۴۲- همه موارد زیر از ویژگی های راه انداز نرم است به غیر از (iranarze.ir)

- (۱) یک کنتاکتور موازی با المانهای قدرت در داخل راه انداز نرم وجود دارد
 (۲) پس از راه اندازی کامل و رسیدن به جریان نامی کنتاکتور، وارد مدار میشود.
 (۳) در این نوع راه انداز نرم، کنتاکتور داخلی وجود ندارد
 (۴) رسیدن به جریان نامی کنتاکتور المان های قدرت از مدار خارج می شوند.

۴۳- برای راه اندازی موتور توسط اینورتر لازم است ابتدا سیم کشی و ----- بر روی ترمینال های اینورتر انجام شود. (iranarze.ir)

- (۱) مدار فرمان - صفحه مختصات (۲) مدار قدرت - پروژه
 (۳) مدار فرمان - مدار قدرت (۴) صفحه مختصات - پروژه

۴۴- در اینورترها کدام عامل همزمان با ولتاژ کنترل می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مدار (۲) ولتاژ (۳) فرکانس (۴) صفحه

۴۵- کدام کلید جهت خارج شدن از منو یا پارامترها یا مقدار نشان داده شده، به مقدار قبلی، بدون ذخیره کردن در حافظه به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) بک اسپیس (۲) اینتر (۳) ESC (۴) Delete

۴۶- یکی از مهم ترین سوئیچ های قدرت که در اینورترها به کار گرفته می شود چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) IGBT (۲) MOSFET (۳) PWM (۴) TGB

۴۷- وظیفه اصلی ----- تولید پالس هایی برای خاموش و روشن کردن سوئیچ های الکترونیکی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) اینورتر (۲) برد مختصات (۳) بُرد کنترل (۴) سوئیچ

۴۸- انواع روش های کنترل سرعت موتور های الکتریکی به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) روش مکانیکی - مختصات
(۲) روش مکانیکی - روش الکتریکی
(۳) DEF - STY
(۴) برد کنترل - IGBT

۴۹- از بین گزینه های زیر کدام موتور به ۳ حالت خاموش می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) STB (۲) STY (۳) TSY (۴) BTS

۵۰- گشتاور اولیه در هنگام راه اندازی بین ----- درصد قابل تنظیم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۰ - ۱۰
(۲) ۱ - ۵۰
(۳) ۰ - ۱۰۰
(۴) ۰ - ۵۰

۵۱- کلید ESC برای چه کاری مورد استفاده قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بازگشت به پارامتر یا منوی قبلی و همچنین افزایش مقدار نشان داده شده در صفحه نمایشگر
(۲) جهت خارج شدن از منو یا پارامترها یا مقدار نشان داده شده، به مقدار قبلی، بدون ذخیره کردن در حافظه
(۳) رفتن به منو یا پارامتر بعدی و همچنین کاهش دادن مقدار نشان داده شده در صفحه نمایشگر
(۴) جهت وارد شدن به منو ها و پارامتر

۵۲- در راه انداز نرم بدون «بای پس» ----- داخلی وجود ندارد. (iranarze.ir)

- (۱) کنتاکتور (۲) موتور (۳) باتری (۴) قدرت

۵۳- راه اندازی موتور القایی با کنتاکتور و را، راه اندازی مستقیم گویند. (iranarze.ir)

- (۱) راه انداز نرم (۲) SSR (۳) رله حالت جامد (۴) ۲ و ۳

۵۴- کدام مورد از رله های حالت جامد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوفاز (۲) تک فاز (۳) سه فاز (۴) ۱ و ۳

۵۵- برای کاهش جریان راه اندازی موتور های آسنکرون سه فاز می توان از اتصال چه چیز استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوقطبی (۲) ستاره مثلث (۳) مدار قدرت (۴) موتور

۵۶- در حالت مثلث باید فاز L1 به دو فاز ----- و ----- وصل شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) U1-L2 (۲) L2-W2 (۳) U1-W2 (۴) هیچکدام

۵۷- رله کنترل بار، جایگزین مناسبی برای کدام بی متال ها به منظور محافظت از موتور در برابر اضافه بار است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جریانی (۲) حرارتی (۳) گرمایشی (۴) برقی

۵۸- در کدام نوع مدار های کنترلی، چنانچه یکی از فازها قطع شود توان موتور کاهش می یابد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۵۹- برای مدار فرمان چپ گرد راست گرد، مدارهای مختلفی طراحی میشود کدام گزینه درست نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مدار چپ گرد راست گرد با حفاظت کامل
(۲) مدار چپ گرد راست گرد با توقف
(۳) مدار راست گرد- چپ گرد سریع
(۴) مدار چپ گرد راست گرد سر

۶۰- کدام مورد وسایلی است که در مدارهای کنترل فرمان به کار میروند؟ (iranarze.ir)

- (۱) لیمیت سویچ ها
(۲) شستی استاپ استارت
(۳) دماسنج و کلیدهای تابع فشار
(۴) گزینه ۱ و ۲

۶۱- اصلی ترین عامل استفاده از راه انداز نرم چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تریستور ها و مدارهای کنترل
(۲) کنترل جریان راه اندازی
(۳) تجهیزات الکترونیک قدرت
(۴) استارت جریان راه اندازی

۶۲- در صورتی که بخواهیم از یک نقطه به چندین محل ارتباط برقرار کنیم، باید در پنجره تنظیمات این تجهیزه تیک را بزنیم. (iranarze.ir)

- (۱) CROSS- REFERENCE
(۲) Source Star
(۳) Interruption Point
(۴) Multi_Line

۶۳- «MLT» شرکت دلتا دارای چهار سری مختلف است، کدام گزینه شامل هر چهار سری هست؟ (iranarze.ir)

- (۱) HMC/DOP-H /DOP-w/DOP-B
(۲) HMC/DOP-W/DOP-H/DOP-C
(۳) MHC/DOP-W/DOP-B/DOP-H
(۴) DOP-H/DOP-C/DOP-W/HMC

۶۴- برای جا به جایی بین صفحات از کدام گزینه استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Screen
(۲) Button
(۳) Goto
(۴) Goto Scrsn

۶۵- جنس هادی کابل از چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) آلومینیم
(۲) مس خالص
(۳) آلیاژ های مخصوص
(۴) همه موارد

۶۶- تنظیمات دستی در مدل های مختلف مطابق با کاتولوگ می تواند به ترتیب به دو روش زیر انجام شود ، دو روش کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تنظیمات سریع - تنظیمات پیشرفت
(۲) تنظیمات سریع - تنظیمات دستی
(۳) تنظیمات پیشرفته - تنظیمات سریع
(۴) تنظیمات دستی - تنظیمات پیشرفته

۶۷- یکسو ساز با توجه به نوع درایو، برق ----- ولت تک فاز یا ----- ولت سه فاز را یکسو می کند. (iranarze.ir)

- (۱) ۲۲۰-۳۸۰
(۲) ۱۴۰-۳۸۰
(۳) ۲۲۰-۳۶۰
(۴) هیچکدام

۶۸- در پلاک یک اینورتر، چه مشخصاتی مشخص می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) توان خروجی
(۲) مدل دستگاه
(۳) ولتاژ ورودی و خروجی
(۴) همه موارد

۶۹- برای راه اندازی موتور های سه فاز تنها به یک ----- نیاز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنتاکتور
(۲) گرید
(۳) حفاظ
(۴) موتور دوفاز

۷۰- در کدام گزینه وسایلی که در مدارهای کنترل فرمان به کار می روند آمده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تیغه های بی متال - فیوز ها - تایمر
(۲) کلیدهای شناور- کلیدهای تابع دور
(۳) گرید - zoom
(۴) ۱ و ۲

۷۱- کنتاکتور با استفاده از کدام خاصیت تعدادی کنتاکت را به یکدیگر وصل یا از یکدیگر جدا می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کشانی
(۲) الکترو مغناطیس
(۳) جذب
(۴) مغناطیسی

۷۲- نام دیگر کنتاکتور چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلید مغناطیسی (۲) جریان برق (۳) ولتاژ (۴) خاصیت

۷۳- در موتورهای ۳ فاز برای تغییر جهت گردش دور موتور باید جای کدامیک از گزینه های زیر را باهم عوض کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوفاز، سه فاز (۲) گرید، ولتاژ (۳) ولت چپ و راست (۴) هیچکدام

۷۴- بهره برداری مطمئن و بدون وقفه از انرژی الکتریکی شديداً به خصوصیات و----- بستگی دارد. (iranarze.ir)

- (۱) طرز کار ولتاژها (۲) طرز کار وسایل کنترل کننده از جمله کلیدها

- (۳) نوع عملکرد صفحه مختصات (۴) نوع بهره وری

۷۵- برای اتصالات جدا شدنی سیم ها از چه چیزهایی استفاده میکنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) فیش یا سرسیم های مخصوص (۲) کلیدهای مخصوص

- (۳) چسب های قوی (۴) کابل ها

۷۶- کارایی غلاف کابل چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جلوگیری از نفوذ رطوبت به داخل کابل (۲) محافظت از انواع نیروهای مکانیکی

- (۳) گیره یا مبدل انتقال انرژی (۴) ۱ و ۲

۷۷- همه موارد زیر برای عایق کردن کابل های الکتریکی استفاده می شود به جز (iranarze.ir)

- (۱) کاغذهای آغشته به روغن (۲) مواد پروتو دور «PVC»

- (۳) مواد عایق پلی اتیلن (۴) کاور ضد حرارت

۷۸- وظیفه هادی کابل چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عبور ولتاژ برق (۲) عبور و تحمل جریان

- (۳) مانع اتصال (۴) اتصال برق

۷۹- پارامترهای مربوط به گروه تنظیمات SET زمانی قابل برنامه ریزی هستند که باشد. (iranarze.ir)

- (۱) موتور خاموش (۲) موتور روشن (۳) کانکتور باز (۴) کانکتور بسته

۸۰- نام دیگر کابل های تک رشته ای چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) افشان (۲) گرد (۳) مفتولی (۴) مثلثی

۸۱- کابل ها از نظر تعداد رشته به چند دسته تقسیم می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲ دسته (۲) ۴ دسته (۳) ۵ دسته (۴) ۸ دسته

۸۲- برای اتصالات جدا شدنی سیم ها، از----- یا ----- مخصوص استفاده می کنند. (iranarze.ir)

- (۱) کابلشو - سرسیم های (۲) فیش - سرسیم های

- (۳) فیش - دستگاه پرس (۴) لحیم - دستگاه پرس

۸۳- کدامیک از ولتاژ ها و جریان های شبکه سه فاز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ولتاژ خطی (۲) ولتاژ فازی (۳) جریان خطی - جریان فازی (۴) همه موارد

۸۴- در صورت اینرسی زیاد در زمان خاموش شدن دینامیک راه انداز چه تغییری می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) یک گشتاور موتوری اعمال میکند.

(۲) یک گشتاور ترمزی به موتور اعمال میکند.

(۳) هیچ گشتاوری از راه انداز نرم (Starter Soft) به موتور اعمال نمیشود.

(۴) این نوع خاموش شدن ریسک ضربات کله قوچی را در پمپ کاهش میدهد

۸۵- در ساختمان موتورهای آسنکرون سرو ته هر سیم پیچی بر روی ----- موتور قرار گرفته است؟ (iranarze.ir)

(۱) گرید (۲) کلایف (۳) سطح رویی (۴) تخته کلم

۸۶- اساس کار موتور آسنکرون چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) الکترو مغناطیس و تولید میدان دوار

(۲) تامین ولتاژ برق و بار الکتریکی

(۳) تامین جریان انرژی

(۴) تنظیم بار خروجی از موتور

۸۷- کدام گزینه از بخش های موتورهای آسنکرون نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) استاپر (۲) استاپر (۳) روتور (۴) ۱ و ۳

۸۸- در موتور های آسنکرون در حالت کار عادی تعداد دور سنکرون نسبت به تعداد دور روتور است؟ (iranarze.ir)

(۱) کمتر (۲) بیشتر (۳) مساوی (۴) همزمان

۸۹- درموتورهای سنکرون تعداد دورسنکرون نسبت به تعداد دور روتور چگونه است؟ (iranarze.ir)

(۱) برابر (۲) بیشتر (۳) کمتر (۴) چندبرابر

۹۰- وارد کردن کابل به این شکل است که پس از اینکه ترمینال های خروجی تابلو مشخص شدند باید توسط المانی که معرفی میشود، خطوط کشیده شده

بین دو سمبل را به صورت ----- قطع کند؟ (iranarze.ir)

(۱) عمودی (۲) صعودی (۳) افقی (۴) نزولی

۹۱- در میتوان به تعداد نامحدود از یک تجهیز در نقشه ها استفاده کرد و با استفاده از Cross - reference جانمایی آنها را در صفحات مختلف پیدا

کرد. (iranarze.ir)

(۱) PLC (۲) PLCBOX (۳) Utility (۴) ePLAN

۹۲- سطح ولتاژ ۳ فاز در شبکه های ۳ فاز توزیع فشار ضعیف چند ولت است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۳۰ (۲) ۴۰۰ (۳) ۱۰۰۰ (۴) ۴۰۰/۲۳۰

۹۳- از بین گزینه های زیر برای انتخاب صحیح و مناسب موتورهای سه فاز، باید به چه چیز توجه شود؟ (iranarze.ir)

(۱) توضیحات روی پلاک مشخصات موتور

(۲) راهنمای موتور

(۳) دفترچه موتور

(۴) نوع کارکرد موتور

۹۴- در صنعت به کلید های زبانه ای چه می گویند؟ (iranarze.ir)

(۱) استوانه ای (۲) کنتاکت متحرک (۳) کنتاکت ثابت (۴) سلکتور

۹۵- درمدارهای کنترلی سه فاز، چنانچه یکی از فازها قطع شود (به اصطلاح دوفازشو) توان موتور می یابد؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش (۲) کاهش (۳) تغییر (۴) هیچکدام

۹۶- برای کاهش جریان راه اندازی موتورهای آسنکرون سه فازه، می توان از اتصال استفاده کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ستاره مثلث (۲) هرم ها (۳) کلید (۴) رله

۹۷- در کدام حالت باید سه انتهای کلاف های موتور، یعنی W2 و V2 و U2 به یکدیگر متصل شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) خاموش (۲) ستاره (۳) دور تند موتور (۴) روشن شدن موتور

۹۸- برای طراحی مدارابتدا اتصال کنتاکتور K1M و ----- توسط شستی «۱» ترسیم می کنیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) K2M (۲) K3M (۳) M1K (۴) B1M

۹۹- رله های حالت جامد از نظر عملکرد مشابه با چه هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) TRS (۲) رله تک فاز (۳) رله سه فاز (۴) کنتاکتورها

۱۰۰- کدام مورد بسته به مشخصات طراحی و کاربرد می تواند به ۲ دسته دائم بای پس دار یا فقط برای راه اندازی بدون بای پس استفاده شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) رله (۲) کنتاکتور (۳) راه انداز نرم (۴) راه انداز سخت

۱۰۱- در «ePLAN» ارتباط بین سمبلها به صورت اتوماتیک برقرار میشود. لذا برای افزایش دقت و سرعت، حتما دکمهرا در حالت ON قرار دهید.

- (۱) Snap to grid (۲) Intruption (۳) Insert symbol (۴) ELC

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز برق، اینجا بنزید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب راه اندازی سیستم کنترلی مکاترونیکی دوازدهم اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

