

توضیحات:

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

سوالات استخدامی

کتاب نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار

ضعیف پایه دوازدهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۲۲۶۴) تالیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز برق (الکترونیک الکتروتکنیک مکاترونیک)، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، نصب تابلوهای برق فشار ضعیف دوازدهم، اینجا بزنید

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



سوالات استخدامی نصب تابلوهای برق فشار ضعیف دوازدهم

۱- برای برق رسانی موقت به وسایل برقی پروژه های کارگاهی استفاده می شود . (iranarze.ir)

ACS (۱) PSC (۲) DBO (۳) BTS (۴)

۲- تابلو های برق موقت کارگاهی طبق تقسیم بندی IEC جز و تابلو های هستند . (iranarze.ir)

ASC (۱) ACS (۲) ADS (۳) ACD (۴)

۳- تابلو برق کارگاهی ACS برای چه کاری استفاده نمی شود؟ (iranarze.ir)

(۱) برق رسانی موقت به وسایل برقی پروژه های کارگاهی (۲) اسکان موقت

(۳) نمایشگاه های روزانه (۴) برق رسانی به ساختمانهای اداری، تجاری و مسکونی

۴- محفظه ای برای نصب تجهیزات برق نظیر کلید قطع و وصل کنتاکتور ، وسایل حفاظتی ، پریز و وسایل اندازه گیری میباشد . (iranarze.ir)

(۱) تابلو قدرت کنترل (۲) تابلو برق توزیع واحد مسکونی (۳) تابلو برق کارگاهی (۴) تابلو برق قدرت توزیع

۵- کدام مورد زیر از اجزا و قطعات تابلو موقت کارگاهی می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) پریز ۲ شاخه ۱۶ a در دار (۲) پریز ۵ شاخه ۲۵A در دار (۳) پریز ۴ شاخه ۲۵A در دار (۴) پریز ۲ شاخه ۲۵A در دار

۶- بزرگترین شاخه مربوط به است که با حرف E مشخص می شود . (iranarze.ir)

(۱) اتصال زمین (۲) اتصال سیم نول (۳) مسیر تک فاز (۴) مسیر سه فاز

۷- E . N . P به ترتیب برای شناخت کدام مورد زیر مشخص شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) مسیر سه فاز ، اتصال زمین ، انتقال سیم نول (۲) انتقال سیم نول ، اتصال زمین ، مسیر سه فاز

(۳) مسیر سه فاز ، انتقال سیم نول ، اتصال زمین (۴) اتصال زمین ، مسیر سه فاز ، انتقال سیم نول

۸- به اتصالی که از نظر شاخک و سوراخ ها بر خلاف انواع متداول باشد ، به طوری که اتصال دهنده سر کابل به جای شاخک ، سوراخ دار باشد گفته می شود.

(۱) اینلت (۲) کانکتور (۳) پلاگ (۴) سوکت اوت لت

۹- کدام مورد به همراه کانکتور برای اتصال دو سر کابل قابل انعطاف و افزایش طول مسیر کابل استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کوپلر (۲) اینلت (۳) پلاگ (۴) سوکت اوت لت

۱۰- کدام مورد زیر قطعه ای برای اتصال (منبع ایران عرضه) مسیر یک کابل انعطاف پذیر به تجهیزات یا کانکتور است؟ (iranarze.ir)

(۱) پریز (۲) اتصال دهنده (۳) کوپلر (۴) چند شاخه

۱۱- کوپلر برای اتصال کدام موارد زیر به کار می رود؟ (iranarze.ir)

(۱) کانکتور به کانکتور (۲) پلاگ به پلاگ (۳) پلاگ به کانکتور (۴) پلاگ به اینلت

۱۲- کدام مورد زیر مربوط به اینلت است؟ (iranarze.ir)

(۱) قطعه یکپارچه برای اتصال مستقیم یک کابل انعطاف پذیر به تجهیزات در نظر گرفته می شود.

(۲) امکان اتصال دو کابل به هم را فراهم می کند و همواره از دو قسمت تشکیل شده است .

(۳) قسمت نصب ثابت شده در سیم کشی یا نصب شده روی تجهیزات که برای اتصال به یک مدار الکتریکی طراحی شده است .

۴) قطعه نصب ثابت که تجهیزات متصل شده به آن ثابت و غیر قابل انعطاف است .

۱۳- طبق استاندارد اتصال هنده های سه فاز و تک فاز (پنج وسه شاخه) بر مبنای ساعت و رنگ تعریف میشوند. ساعت و رنگ چه چیزی را نشان میدهند؟

۱) کیفیت اتصال (۲) محدوده ولتاژ کار (۳) ساعت هر پرز محل اتصال شاخه اتصال زمین را نشان میدهد. (۴) همه موارد

۱۴- قطعات کنترلی و حفاظتی تابلو شامل چه مواردی میباشد؟ (iranarze.ir)

۱) کلید های خودکار مینیاتوری سه فاز (۲) کلید های خودکار مینیاتوری تک فاز
 ۳) جریان باقی مانده (نشستی) (۴) همه موارد

۱۵- کدام رقم نشان دهنده حفاظت تابلو در برابر گرد و غبار است؟ (iranarze.ir)

۱) رقم یکان (۲) رقم دهگان (۳) رقم صدگان (۴) اعداد بین ۱۰ تا ۲۵

۱۶- در آخرین مرحله از مراحل نصب تابلو ، ولتاژ خروجی پرزها را با چه چیزی اندازه گیری کنیم؟ (iranarze.ir)

۱) فرکانس متر (۲) وات متر (۳) ولت متر (۴) آمپر متر

۱۷- وسایلی هستند که به آنها ولتاژ متصل می شود و جریان الکتریکی از آنها عبور می کند. (iranarze.ir)

۱) کلید های حرارتی (۲) قطعات کنترلی (۳) قطعات الکترونیکی (۴) تجهیزات الکتریکی

۱۸- کدام مورد زیر یکی از تجهیزات حفاظتی است؟ (iranarze.ir)

۱) کلید فیوز ها (۲) سوئیچ ها (۳) کلید ها (۴) رله ها

۱۹- کدام مورد زیر یکی از پرکاربرد ترین قطعات الکتریکی در تابلو های برق است؟ (iranarze.ir)

۱) کلید های اتوماتیک (۲) کلید های مینیاتوری (۳) کلید های حرارتی (۴) کلید فیوز ها

۲۰- مشخصات فنی کلید مینیاتوری بر اساس کدام استاندارد است؟ (iranarze.ir)

۱) ICE (۲) AIC (۳) IEC (۴) CEI

۲۱- کدام مورد زیر مربوط به توضیحات درباره قدرت قطع است؟ (iranarze.ir)

۱) کلید حد اکثر ولتاژ قابل تحمل کلید است . (۲) حد اکثر جریان قابل تحمل کلید در زنان اتصال کوتاه را می گویند.

۳) کلید مدت زمان قطع کلید پس از وقوع خطای الکتریکی را نشان می دهد . (۴) کلید حد اکثر جریان قابل تحمل کلید است .

۲۲- جریان نامی کلید را می گویند. (iranarze.ir)

۱) قدرت قطع (۲) زمان قطع (۳) کلید قطع (۴) جریان قطع

۲۳- تجاوز جریان از جریان نامی که کلید نیاز دارد تا مدار را قطع کند می نامند. (iranarze.ir)

۱) زمان قطع (۲) جریان قطع (۳) قدرت قطع (۴) کلید قطع

۲۴- کلید های خودکار مینیاتوری با منحنی شکسته B برای چه کاری به کار می روند؟ (iranarze.ir)

۱) حفاظت مدار های صنعتی شامل موتور های الکتریکی (۲) حفاظت مدار های روشنایی

۳) حفاظت مدار های صنعتی شامل ترانسفورماتور (۴) ۱ و ۳

۲۵- فیوز های جدا کننده را با چه نامی می شناسند؟ (iranarze.ir)

۱) سکسیونر (۲) سیلندری (۳) کریر (۴) همه موارد

۲۶- ارتباط الکتریکی بین قطعات داخل تابلو را بر قرار می کند. (iranarze.ir)

۱) ترمینال ریلی ۲) ترمینال نول ۳) شبکه زمین ۴) سیم کشی

۲۷- رنگ زرد در بین رنگ های لامپ سیگنال برای کدام فاز زیر است؟ (iranarze.ir)

۱) L۱ ۲) L۲ ۳) L۳ ۴) L۴

۲۸- سیم کشی قطعات روی صفحه نسب از کدام ترمینال آغاز می شود؟ (iranarze.ir)

۱) ترمینال نول ۲) ترمینال ارت ۳) ترمینال ریلی ۴) ۱ و ۲

۲۹- محل نصب ریل ها و داکت ها کجاست؟ (iranarze.ir)

۱) سینی تابلو ۲) صفحه نصب ۳) بدنه تابلو ۴) ۱ و ۲

۳۰- یکی از مهمترین قسمت های ساخت تابلو ، نصب بین مسیر ترمینال اصلی ورودی و کلید جریان باقیمانده است. (iranarze.ir)

۱) کلید های حرارتی ۲) کلید های فیوز ۳) سوئیچ ها ۴) کلید اصلی

۳۱-..... کلیدی مغناطیسی است که عمل قطع و وصل مدار های الکتریکی را با استفاده از نیروی الکترو مغناطیسی انجام می دهد. (iranarze.ir)

۱) کلید فیوز ۲) سکسیونری ۳) کانکتور ۴) کنتاکتور

۳۲- تیغه فرمان چیست؟ (iranarze.ir)

۱) در کنتاکتور سه کنتاکت باز که برای قطع و وصل سه فاز به کار می روند .

۲) کنتاکت هایی از کنتاکتور که بر سر راه جریان بوبین کنتاکتور قرار میگیرند .

۳) با قطع برق بوبین هسته ثابت خاصیت مغناطیسی خود را از دست میدهد و نیروی ذخیره شاه در فنر ، هسته متحرک و کنتاکت ها را به موقعیت قبل بر می گرداند.

۴) با برق دار کردن بوبین مدار مغناطیسی، هسته ثابت مغناطیس می شود و هسته متحرک را جذب می کند.

۳۳- شستی هایی که دارای کنتاکت باز و بسته باشند را شستی می گویند (تالیف توسط سایت ایران عرضه). (iranarze.ir)

۱) وصل ۲) قطع ۳) قطع اضطراری ۴) دوبل

۳۴- طول و عرض کنتاکتور در تجهیزات کنترلی چند میلی متر است؟ (iranarze.ir)

۱) ۴۵ و ۹۵ ۲) ۹۰ و ۴۰ ۳) ۸۰ و ۴۵ ۴) ۸۵ و ۴۵

۳۵- کلیدی است که پل های آن مجهز به فیوز متحرک است و در یک مجموعه واحد قرار دارد . (iranarze.ir)

۱) کلید فیوز دار SFU ۲) کلید-فیوز FSU ۳) کلید جدا کننده فیوز دار SDF ۴) کلید محافظ موتور الکتریکی MPCB

۳۶- وسیله ای است که تغییرات فیزیکی را می سنجد و بر مبنای تنظیمات از پیش تعیین شده عمل می کند و کنتالت یا کنتالت هایی را باز و بسته کند .

۱) راه اندازه ۲) کلید جدا کننده ۳) تابلو های کنترل موتور ۴) رله

۳۷- کدام کلید محافظ می تواند بجای کلید CB محافظ جریان مغناطیسی و محافظ جریان اضافه بار در مدار قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

۱) MBBP ۲) MNCB ۳) MPCB ۴) MBBCP

۳۸-از کنار هم قرار دادن نقشه مدار قدرت و نقشه مدار فرمان به همراه یک کلید جدا ساز و شماره گذاری های خاص این نقشه ایجاد می شود.

۱) نقشه مونتاژ ۲) نقشه مسیر جریان ۳) نقشه خارجی ۴) نقشه داخلی

۳۹- در تعیین محل و جانمایی قطعات به روش طولی کلید ها در کجا قرار دارند؟ (iranarze.ir)

۱) ردیف پایین کنتاکتور ۲) ردیف اول ۳) زیر بی متال ۴) در پایین تابلو

۴۰- به طور همزمان دو تیغه قطع و وصل در میکروسوئیچ عمل می کند ، این توضیح مربوط به کدام نوع بدنه است؟ (iranarze.ir)

(۱) نوع عادی (۲) نوع تاخیری (۳) نوع پرشی غیر متقارن (۴) نوع پرشی متقارن

۴۱- در جدول قطعات مورد نیاز راه اندازی به روش ستاره، کلید محافظ چه مصرفی دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) تاخیر -از ستاره به مثلث (۲) وصل و قطع کل مدار محافظ جریان مغناطیسی

(۳) حفاظت بار اضافه خط اصلی (۴) برای کنترل ولتاژ سه فاز

۴۲- در جانمایی و نصب قطعات تابلو راه اندازی ستاره - مثلث خودکار در روش طولی کلید اصلی در ردیف و کنتاکتور ها در ردیف قرار میگیرد.

(۱) پایین . دوم (۲) سمت چپ . سمت راست (۳) بالا . بالا (۴) دوم . بالا

۴۳- چه دلایلی باعث تغییر چیدمان تابلو می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ایمنی و حفاظت بهتر از مصرف کننده ها (۲) بهینه سازی در فر آیند ساخت و کاربرد تابلو

(۳) صرفه جویی در هزینه ها و نظایر آن (۴) همه موارد

۴۴- تیغه های رله کنترل فاز و کنترل بار و اکثر وسایل الکترونیکی مشابه از چه نوعی میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) SPPT (۲) SDDT (۳) SPDT (۴) STDP

۴۵- برای تغییر سرعت موتور های الکتریکی چه روشی مورد استفاده قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) تغییر ولتاژ (۲) تغییر فرکانس (۳) تغییر هم زمان ولتاژ و فرکانس (۴) همه موارد

۴۶- کنتاکتور KM۱.KM۲ حتی برای یک لحظه هم نباید با هم در مدار باشند زیرا حالت اتصال سه فاز ایجاد می شود. به همین دلیل از شستی استفاده

می شود. (iranarze.ir)

(۱) شستی وصل (۲) شستی دابل (۳) شستی قطع (۴) شستی استارت

۴۷- توانی است که توسط مصرف کننده به کار مفید تبدیل می شود. (iranarze.ir)

(۱) توان موثر (۲) توان اکتیو (۳) توان راکتیو (۴) ۱ و ۲

۴۸- برای تنظیم ظرفیت خازن ها به منظور تامین توان غیر موثر از اصلاح ضریب قدرت استفاده می شود. (iranarze.ir)

(۱) تجهیزات بانگ خازنی (۲) تجهیزات حفاظتی (۳) رگولاتور (۴) کنتاکتور خازنی

۴۹- کدام مورد زیر یکی از مهم ترین ویژگی های رگولاتور است؟ (iranarze.ir)

(۱) شناسایی خودکار (۲) شناسایی پله های معیوب (۳) وصل دوره ای پله ها (۴) قطع دوره ای پله ها

۵۰- از کلید Enter برای چه کاری استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) فرمان حرکت موتور الکتریکی (۲) برای تایید (۳) برای ذخیره کردن مقدار تغییر یافته (۴) همه موارد

۵۱- صفحه کلید اینورتر شامل چند شستی میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۵۲- کدام مورد زیر جز مشخصات درایو نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) ولتاژ ورودی تک فاز یا سه فاز (۲) شماره سریال (۳) یک صفحه نمایش (۴) توان و محدوده تغییرات فرکانس

۵۳- تفاوت عمده مدل های مختلف اینورتر در چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) تعداد ورودی های دیجیتال (۲) تعداد ورودی ها و خروجی های آنالوگ (۳) تعداد رله ها (۴) همه موارد

۵۴- در موتور متصل به اینورتر، با فشار دادن کدام شستی موتور روشن شده و در جهت Forward میچرخد؟ (iranarze.ir)

NPN (۴)

PNP (۳)

REV (۲)

FWD (۱)

۵۵- یا شیب کاهشی مدت زمانی است که فرکانس خروجی اینورتر از F_{max} به صفر برسد. (iranarze.ir)

NED TIME (۴)

JOG TIME (۳)

ACC TIME (۲)

DEC TIME (۱)

۵۶- تابلو های کنترل موتوری را اصطلاحاً چه میگویند؟ (iranarze.ir)

MCC (۴)

MNB (۳)

NCC (۲)

MDD (۱)

۵۷- کدام مورد جز انواع راه اندازی موتور های الکتریکی سه فاز آسنکرون روتور قفسی است؟ (iranarze.ir)

(۱) راه اندازی یک موتور الکتریکی به صورت لحظه ای و دائم کار

(۳) راه اندازی چپ گرد - راست گرد با حفاظت کامل و سریع

(۴) همه موارد

۵۸- برای چیدمان قطعات الکتریکی در تابلو برق و سیم کشی آنها از چه نقشه ای استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) نقشه خارجی (۲) نقشه داخلی (۳) نقشه مونتاژ (۴) نقشه مسیر جریان

۵۹- برای راه اندازی هر موتور الکتریکی از یک شستی استفاده می شود. (iranarze.ir)

(۱) قطع (۲) وصل (۳) استپ (۴) دویل

۶۰- فیوز F_o برای محافظت از چه چیزی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) مدار قدرت (۲) M_1 (۳) مدار فرمان (۴) M_2

۶۱- برای محدود کردن حرکت دستگاه های متحرک در سیم های خطی یا دورانی استفاده می شود. (iranarze.ir)

(۱) لیمیت سوئیچ (۲) سوئیچ (۳) میکرو سوئیچ (۴) ۱ و ۳

۶۲- کنترل روشنایی خودکار شده سنتی با استفاده از یک فتوسل با خروجی رله تا آمپر قابل اجراست. (iranarze.ir)

(۱) ۴۰ (۲) ۱۰ (۳) ۳۰ (۴) ۲۰

۶۳- کدام مورد زیر از اجزا و عملکرد تایمر است؟ (iranarze.ir)

(۱) کلید حالت دستی و خودکار (۲) دندانه های قطع و وصل (۳) صفحه برنامه زمانی (۴) همه موارد

۶۴- بار های غیر القای یا اندکی غیر القایی - کوره مقاومتی ، مربوط به کدام کنتاکتور DC است؟ (iranarze.ir)

(۱) DC.۱ (۲) DC.۲ (۳) DC۳ (۴) DC۴

۶۵- فیوز های قابل باز و بسته شدن نباید به عنوان کلید یا ... مورد استفاده قرار گیرد. (iranarze.ir)

(۱) DB (۲) CD (۳) CB (۴) BC

۶۶- در روش طولی کلید کمپکت MCCB در کجای تابلو قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) بالا (۲) پایین (۳) سمت چپ (۴) سمت راست

۶۷- کدام مورد زیر جز انواع سر محرک میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) حلقه ای (۲) میله ای (۳) چرخشی (۴) همه موارد

۶۸- مطابق تقسیم بندی IEC، تابلو های برق موقت کارگاهی، جزو کدام تابلو ها می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) BTS (۲) ADS (۳) DBO (۴) ACS

۶۹- تابلو های برق کارگاهی برای استفاده چه ولتاژ هایی طراحی می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) سه فاز ۴۰۰۷ و تک فاز ۱۰۰۰۷ (۲) سه فاز ۴۰۰۷ و تک فاز ۲۳۰۷
(۳) تک فاز ۲۳۰۷ و تک فاز ۴۰۰۷ (۴) سه فاز ۱۵۰۰۷ و تک فاز ۲۳۰۷
۷۰- تعریف زیر معرف کدام کلمه است؟ (iranarze.ir)

پس به اتصالی نیاز است که از لحاظ شاخک و سوراخ ها بر خلاف انواع متداول باشد به طوری که اتصال دهنده سر کابل به جای شاخک، سوراخ دار باشد.

- (۱) کانکتور (۲) پلاگ (۳) اینلت (۴) سوکت اوت لت

۷۱- کدام قطعه، امکان اتصال دو کابل را به هم را فراهم میکند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اتصال دهنده (۲) پریز (۳) کوپلر (۴) چند شاخه

۷۲- تابلو های برق فشار ضعیف تا سطح ولتاژ جریان متناوب AC و تا سطح ولتاژ جریان مستقیم DC طراحی و ساخته می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰۰۰ - ۱۲۰۰ (۲) ۱۰۰۰ - ۱۵۰۰ (۳) ۲۳۰ - ۴۰۰ (۴) ۱۵۰۰ - ۲۳۰

۷۳- کدام گزینه شامل کلید های خودکار مینیاتوری سه فاز و تک فاز و کلید جریان جریانی باقی مانده (نشستی) می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) قطعات کنترلی (۲) قطعات حفاظتی (۳) قطعات کلیدی و اصلی (۴) قطعات کنترلی و حفاظتی

۷۴- رقم دهگان حفاظت تابلو و رقم یکان آن، به ترتیب چه چیزی را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) رقم یکان عدد حفاظت تابلو در برابر گرد و غبار و رقم دهگان حفاظت در برابر ذرات آب.
(۲) رقم یکان هیچگونه حفاظتی در برابر ورود اجسام ندارد و رقم دهگان حفاظت شده در برابر قطرات آب.
(۳) رقم دهگان عدد حفاظت تابلو در برابر گرد و غبار و رقم یکان حفاظت در برابر ذرات آب.
(۴) رقم یکان و دهگان هر دو نشان دهنده حفاظت در برابر فشار آب از هر زاویه و جهتی است.

۷۵- کدام گزینه جزو تجهیزات الکتریکی که در تابلو مورد استفاده قرار میگیرد، نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) براق آلات و قفل و لولا (۲) تجهیزات اندازه گیری مثل ولت متر
(۳) سیم ها و شینه های سه فاز و ارت و نول (۴) انواع رله ها، کلید ها و شستی ها

۷۶- (منبع سوالات سایت ایران عرضه) کلید خودکار مینیاتوری یکی از پرکاربردترین قطعات در تابلوهای برق است. (iranarze.ir)

- (۱) غیر الکتریکی (۲) الکتریکی (۳) ولتاژ نامی (۴) هیچکدام

۷۷- تجاوز جریان از جریان نامی که کلید نیاز دارد تا مدار را قطع کند را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

- (۱) جریان قطع (۲) قدرت قطع (۳) منحنی مشخصه (۴) زمان قطع

۷۸- کلید های نوع DC و AC به ترتیب برای محافظت از چه مدار هایی کار میکنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) متناوب-متناوب (۲) مستقیم-متناوب (۳) مستقیم-مستقیم (۴) متناوب-مستقیم

۷۹- کنترل روشنایی خودکار به شیوه سنتی چگونه قابل اجرا است؟ (iranarze.ir)

- (۱) با استفاده از تایمر ۲۴ ساعته (۲) با استفاده از ساعت نجومی
(۳) با استفاده از فتوسل با خروجی رله ۱۰ آمپر (۴) با استفاده از کلید سه راهه

۸۰- عبارت زیر به کدام گزینه مربوط می شود؟ (iranarze.ir)

به ۲۲۰ ولت دائمی نیاز دارد و یک باتری ۷۲ ساعته هم داخل آن تعبیه شده است. همچنین دارای کنتاکت باز و بسته می باشد.

- (۱) دندانه های قطع و وصل (۲) تایمر دیجیتال (۳) تایمر آنالوگ (۴) ساعت نجومی

۸۱_ سکسیونر بیانگر کدام مفهوم است؟ (iranarze.ir)

(۱) فیوز های جدا کننده (۲) چراغ سیگنال (۳) الکتروموتور ها (۴) فرکانس

۸۲_ کدام گزینه ویژگی های فیوز های جدا کننده نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) حفاظت از مدارها و تجهیزات الکتریکی تابلو برق کارگاهی (۲) نشان دادن برق دار بودن تابلو برق کارگاهی
(۳) این فیوز ها برای مدار های تک فاز و سه فاز ساخته شده. (۴) از این فیوزها، برای حفاظت لامپ سیگنال تابلو برق موقت کارگاهی میتوان استفاده کرد.

۸۳_ به ترتیب کدام یک برای فیوز های ۲، ۴، ۶ آمپر و ۱۲۵، ۱۰۰، ۸۰ آمپر مناسب است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۰×۳۸ - ۲۲×۵۸ (۲) ۳۲×۵۸ - ۹۰×۳۸ (۳) ۱۴×۵۱ - ۲۲×۵۸ (۴) ۱۰×۳۸ - ۱۴×۵۱

۸۴_ در فیوز ۱۰×۳۸ عدد ۱۰ نشان دهنده و عدد ۳۸ بیانگر است. (iranarze.ir)

(۱) قطر_قطر (۲) طول_قطر (۳) طول_طول (۴) قطر_طول

۸۵_ کدام مورد جزو دسته بندی فیوز ها از نظر فیزیکی نیست - ناشر ایران عرضه -؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۰×۳۸ (۲) ۲۲×۵۸ (۳) ۱۵×۵۸ (۴) ۱۴×۵۱

۸۶_ فیوز های مناسب برای حفاظت عمومی و حفاظت اتصال کوتاه الکتروموتور ها کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) gM_aM (۲) aM_gG (۳) Gm_gA (۴) gG_aM

۸۷_ لامپ های سیگنال در چه رنگ هایی استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) زرد_آبی_قرمز (۲) زرد_سبز_آبی (۳) سبز_قرمز_آبی (۴) قرمز_سبز_زرد

۸۸_ در مدارات قدرت، از لامپ سیگنال زرد و سبز به ترتیب برای نشان دادن چه چیزی استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) فاز L۲ - فاز L۳ (۲) فاز L۲ - فاز L۳ (۳) فاز L۳ - فاز L۳ (۴) گزینه ۱ و ۳

۸۹_ در مدار های و از لامپ سیگنال رنگ قرمز برای روشن بودن و لامپ سیگنال سبز برای خاموش بودن مدار استفاده میشود. (iranarze.ir)

(۱) قدرت و کنترل (۲) متناوب و فرمان (۳) فرمان و کنترل (۴) قدرت و متناوب

۹۰_ در لامپ سیگنال های دارای نمایشگر امکان اتصال لامپ ها به کدام یک امکان پذیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ولتاژ ۲۳۰V (۲) ولتاژ فازی و ولتاژ خطی (۳) فاز و نول (۴) ولتاژ خطی و نول

۹۱_ کدام گزینه بیانگر مفهوم سینی تابلو است؟ (iranarze.ir)

(۱) نشان دهنده برق دار بودن تابلو برق است. (۲) محافظت کننده مدار ها و تجهیزات الکتریکی است.

(۳) حداکثر جریان قابل تحمل کلید در زمان اتصال کوتاه است. (۴) محل نصب ریل ها و داکت ها می باشد.

۹۲_ کلید های خودکار مینیاتوری با منحنی مشخصه D برای حفاظت کدام مدار به کار می رود؟ (iranarze.ir)

(۱) مدار های روشنایی (۲) ولتاژ نامی (۳) ترانسفورماتور (۴) موتور های الکتریکی

۹۳_ کدام گزینه نشان دهنده ابعاد و اندازه کلید های خودکار مینیاتوری است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۸×۸۶ (۲) ۲۲×۵۸ (۳) ۸۶×۱۹ (۴) ۱۴×۵۱

۹۴_ برای حفاظت مدارهای روشنایی به کار میروند و با افزایش جریان مدار به ۳ تا ۵ برابر جریان نامی کلید، مدار را قطع میکنند. (iranarze.ir)

(۱) کلیدهای خودکار مینیاتوری با منحنی مشخصه B (۲) کلیدهای خودکار مینیاتوری با منحنی مشخصه C

(۳) کلیدهای خودکار مینیاتوری با منحنی مشخصه D (۴) هر سه گزینه

۹۵- این نوع تابلو در موتورخانه، ایستگاه پمپاژ آب و صنایع نفت و پتروشیمی کاربرد دارد. (iranarze.ir)

(۱) تابلو راه اندازی موتور الکتریکی سه فاز (۲) تابلوهای کنترل موتوری (۳) تابلوهای آسنکرون (۴) تابلوهای موتور الکتریکی دائم

۹۶- تایمر های متداول در برق صنعتی از نوع و تایمر راه پله از نوع می باشد. (iranarze.ir)

(۱) تاخیر در قطع _ تاخیر در وصل (۲) ۲۴ ساعته _ تاخیر در وصل

(۳) تاخیر در وصل _ تاخیر در قطع (۴) رله زمانی _ تاخیر در قطع

۹۷- ابعاد سینی تابلو ۳ سانتی متر از ابعاد تابلو و هنگام نصب چند سانتی متر از کف تابلو فاصله دارد. (iranarze.ir)

(۱) کوچکتر-۳ (۲) بزرگتر-۱ (۳) بزرگتر-۲ (۴) کوچکتر-۲

۹۸- برای اتصال سیم هایی که از بیرون تابلو به آن وارد و یا از آن خارج می شود، کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) ترمینال (۲) تیغه فلزی (۳) داکت (۴) ارت و نول

۹۹- برای فاز ها و سیم نول از چه رنگی استفاده کنیم بهتر است؟ (iranarze.ir)

(۱) آبی-زرد (۲) طوسی-آبی (۳) طوسی-سبز (۴) زرد- طوسی

۱۰۰- کدام گزینه معرف دو بخش اصلی سیم کشی می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) نصب ترمینال های ریلی ورودی و خروجی شینه های زمین (۲) ترمینال ارت و ترمینال ریلی

(۳) سیم کشی روی صفحه نصب و بیرون از صفحه نصب (۴) سیم کشی روی صفحه نصب و اتصال ترمینال زمین به تابلو

۱۰۱- کدام مورد در رابطه با سیم کشی روی صفحه نصب نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) از ترمینال های ریلی آغاز می شود.

(۲) بهتر است تجهیزات فرعی در انتهای قطعات دیگر یا در قسمتی جداگانه قرار گیرد.

(۳) برای اتصال سیم های داخل تابلو، نصب شماره سیم . سر سیم ضروری است.

(۴) خروجی سیم کشی از کلید جریان باقیمانده به ورودی ترمینال متصل می شود.

۱۰۲- برای اطمینان از عملکرد صحیح تابلو قبل از هرگونه بهره برداری بهتر است (iranarze.ir)

(۱) کابل ورودی بعد از عبور از گلند و ورود به تابلو به ترمینال اصلی متصل شود.

(۲) داکت مناسب برای خروجی لامپ سیگنال و پریزها تا مسیر مشترک روی در نصب کنید.

(۳) برای تغذیه ورودی تابلو از یک کابل ۵ رشته با مقطع ۲/۵ میلی متر مربع استفاده شود.

(۴) با استفاده از اهم متر تمام اتصالات بررسی شود.

۱۰۳- محفظه ای که برای نصب تجهیزات مربوط به توزیع برق، بین مدارهای الکتریکی با امکان قطع و وصل و حفاظت می باشد را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

(۱) کنتاکتور (۲) جرقه گیر (۳) تابلو برق روشنایی (۴) ترمینال قدرت

۱۰۴- با استفاده از کلیدهای گردان و یا کنتاکتور امکان قطع و وصل مدارهای روشنایی با جریان مسیر خواهد شد. (iranarze.ir)

(۱) بیش از ۱۰A (۲) کمتر از ۱۰A (۳) بیش از ۱۱A (۴) کمتر از ۱۲A

۱۰۵- تقریباً تمامی رله ها دارای کنتاکت تبدیلی هستند. (iranarze.ir)

(۱) Off Delay (۲) Single Pole Double Throw

(۳) Time Characteristic (۴) Switch Disconetors

۱۰۶- مدار های مغناطیسی شامل و می باشد. (iranarze.ir)

(۱) بوبین و کنتاکتور (۲) براکت و هسته مغناطیسی (۳) کلید گردان-ترمینال ریلی (۴) هسته مغناطیسی-بوبین

۱۰۷- در کدام گزینه اجزای داخلی کنتاکتور به صورت کامل تری بیان شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) بوبین کنتاکتور-ترمینال تغذیه-شستی قطع-فیوز جدا کننده (۲) کلید خودکار مینیاتوری- چراغ سیگنال-قاب-هسته جداکننده

(۳) هسته ثابت-بوبین کنتاکتور-هسته متحرک-در (۴) مدار فرمان-در-پایه فیوز جداکننده-داکت

۱۰۸- کدام گزینه نشان دهنده نوع کاربرد کنتاکتور AC_ ۸a می باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) قطع و وصل بانک های خازنی (۲) فرمان موتور کمپرسور های تبرید کاملا بسته با وصل مجدد دستی

(۳) موتور روتور قفسی (۴) بارهای غیرالقایی یا اندکی القایی

۱۰۹- کلیدی که پل های آن مجهز به فیوز ثابت است و هر پل با یک فیوز سری شده است و در یک مجموعه واحد قرار دارند را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

(۱) کلید جداکننده فیوزدار (۲) کلید محافظ موتور الکتریکی (۳) کلید فیوز دار SFU (۴) کلید خود قطع کننده

۱۱۰- این تعریف مربوط به کدام کلمه زیر است (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

وسیله ای است که تغییرات فیزیکی را می سنجد و بر مبنای تنظیمات از پیش تعیین شده عمل میکند.

(۱) رله (۲) تیغه (۳) کنتاکت (۴) کلید زنی

۱۱۱- MCC به چه معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) مثلث موتور الکتریکی (۲) رله (۳) شستی استپ (۴) تابلو های کنترل موتوری

۱۱۲- کلید محافظ MPCB میتواند به جای کلید محافظ جریان اضافه بار در مدار قرار گیرد. (iranarze.ir)

(۱) MCC (۲) CB (۳) BI (۴) MCCB

۱۱۳- کدام تعریف، مدار قدرت را بیان می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) برای طراحی این مدار، ابتدا شستی وصل SI را به کنتاکتور KMI وصل میکنیم. (۲) با فشردن شستی قطع مدار خاموش می شود.

(۳) کنتاکتور KM۱ موتور الکتریکی را به شبکه اتصال می دهد. (۴) راه اندازی چپ گرد-راست گرد با توقف زمانی.

۱۱۴- نقش و کارایی کدام یک از قطعات زیر به درستی بیان شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) بی مثال: برای حفاظت اضافه بار- حرارتی (۲) کلید مینیاتوری ۳ فاز برای حفاظت ولتاژ

(۳) کنترل فاز برای قطع و وصل موتور (۴) کنتاکتور برای حفاظت اتصال کوتاه

۱۱۵- در این چیدمان، قطعات در یک ردیف افقی از چپ به راست و به ترتیب مدار قدرت کنار یکدیگر قرار می گیرند. (iranarze.ir)

(۱) چیدمان طولی (۲) چیدمان عرضی (۳) فضا سازی بهینه (۴) هیچکدام

۱۱۶- کدام گزینه نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) برای مونتاژ و سیم کشی تابلو نیاز به فضا هایی است که باید در نظر گرفت. (۲) فضای نصب شینه ارت و نول معمولاً کنار ترمینال ها قرار می گیرند.

(۳) برای چیدمان یک خط موتوری معمولاً روش عرضی بهتر می باشد. (۴) پس از تعیین فضا ها، باید مسیر ورود و خروج کابل ها مشخص شود.

۱۱۷- کدام گزینه از نقشه های تابلو برق نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) نقشه مسیر جریان (۲) نقشه توپوگرافی (۳) نقشه خارجی (۴) نقشه مونتاژ

۱۱۸- چیدمان قطعات و نصب و جانمایی در تابلو روی صفحه نصب به دو روش و انجام می شود. (iranarze.ir)

(۱) عرضی - مستقیم (۲) طولی - طولی (۳) طولی - عرضی (۴) مستقیم - عرضی

۱۱۹- کدام یک از ابزار زیر باعث ایجاد حالت الکلنگی بین حرکت حامل کنتاکت های دو کنتاکتور می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) شستی دوپل (۲) اینتراک مکانیکی (۳) سیلندر هیدرولیک (۴) لیمیت سوئیچ

۱۲۰- کدام مورد وظیفه نگه داشتن زمان در مدارهای صنعتی را به عهده دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) مدار راست گرد (۲) مدار چپ گرد (۳) بوبین کنتاکتور (۴) رله های زمانی

۱۲۱- برای محدود کردن حرکت دستگاه های متحرک در مسیرهای خطی یا دورانی استفاده می شود. کدام گزینه این مفهوم را می رساند؟ (iranarze.ir)

(۱) میکروسوییچ (۲) تایمر تاخیر در وصل (۳) تیغه تبدیلی (۴) تایمر تاخیر در قطع

۱۲۲- کدام یک از موارد زیر جزو دسته بندی بدنه میکروسوییچ ها نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) عادی (۲) پرشی غیر متقارن (۳) تاخیری (۴) غلتکی

۱۲۳- در مدار به جای شستی قطع S۰۲ از کنتاکت بسته تایمر استفاده می شود. (iranarze.ir)

(۱) قدرت (۲) ستاره مثلث خودکار (۳) فرمان (۴) تایمر KT۱

۱۲۴- کدام قطعه برای وصل و قطع کل مدار محافظ جریان مغناطیسی کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) کلید محافظ (۲) کنترل فاز (۳) اضافه بار (۴) کنتاکتور

۱۲۵- چرا در روش طولی کابل ورودی مستقیماً وارد کلید می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) زیرا کلید مینیاتوری خودکار زیر تابلو قرار دارد. (۲) چون فاصله کلید اصلی تا کنتاکتور خیلی زیاد است.

(۳) زیرا کلید کمپکت MCCB بالای تابلو قرار دارد. (۴) چون سیم های قطور به آسانی فرم دهی می شوند.

۱۲۶- کدام عبارت نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) جانمایی بهینه قطعات در اثر بررسی شکل های مختلف چیدمان حاصل می شود.

(۲) اگر ورودی و خروجی تابلو در دو قسمت مختلف باشد باید شینه ارت و نول را هم برای ورودی و هم برای خروجی در نظر گرفت .

(۳) اندازه های تابلو با ابعاد استاندارد ساخته می شود ولی با این حال می توان ابعاد تابلو را نسبت به شرایط مختلف تغییر داد.

(۴) در ساخت و تنظیم تابلو برق، تغییر فناوری هیچ اهمیتی ندارد.

۱۲۷- اگر به جای کنترل دور موتور الکتریکی به روش کنتاکتوری ستاره- مثلث از درایور استفاده کنیم آن گاه..... (iranarze.ir)

(۱) به کابل بیش تری نیاز داریم . (۲) راه اندازی موتور الکتریکی با حفاظت مناسب تری همراه است.

(۳) کاهش عمر مفید موتور الکتریکی را به دنبال می آورد. (۴) انرژی بیش تری مصرف می کند.

۱۲۸- نوعی از تایمر که با نیروی باد فعال می شود و تغذیه برق ندارد چه نامیده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) تایمر پنوماتیکی (۲) تایمر KT۱ (۳) رله کنترل فاز (۴) هیچکدام

۱۲۹- برای جلوگیری از ضربه حاصل از تغییرات حالت از ستاره به مثلث، کدام مورد پیشنهاد می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) رله حرارتی (۲) راه اندازی حالت گذرای بسته (۳) کنتاکت تبدیلی (۴) راه اندازی حالت گذرای باز

۱۳۰- راه اندازی موتور الکتریکی ستاره - مثلث چپ گرد- راست گرد به صورت و ارائه می شود. (iranarze.ir)

(۱) قدرت اصلی و اتوماتیک (۲) فشار S۲ و S۱ (۳) قدرت مشترک و قدرت مستقل (۴) مستقل و شستی وصل

۱۳۱- جریان لازم برای سیم کشی قطعات تابلو با استفاده از سیم چه قدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۲۰ آمپر (۲) ۱۳۰ آمپر (۳) ۹۰ آمپر (۴) ۱۲۵ آمپر

۱۳۲- در مدار ستاره _ مثلث معمولی، مقادیر نامی کنتاکتور اصلی و کنتاکتور مثلث (iranarze.ir)

- (۱) با هم برابر و به مقدار ۰/۵۸ جریان نامی موتور می باشد. (۲) از یکدیگر کسر شده و مقدار ۰/۵۸ جریان نامی موتور می باشد
(۳) با هم برابر و به مقدار ۰/۷۵ جریان نامی موتور می باشد. (۴) هیچ تاثیری بر یکدیگر ندارد.

۱۳۳- کدام یک از روش های زیر برای تغییر سرعت موتورهای الکتریکی استفاده نمی شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) روش تغییر فرکانس (۲) روش ردیفی (۳) روش تغییر ولتاژ (۴) روش تغییر هم زمان ولتاژ فرکانس

۱۳۴- برای رسم مدار قدرت باید گزینه را کلیک کرد تا پنجره Component Insert ظاهر شود. (iranarze.ir)

- (۱) Multiple Bus (۲) Another Bus (۳) Icon Menu (۴) Main Contact

۱۳۵- توانی که توسط مصرف کننده به کار مفید تبدیل می شود و توانی که در بارهای القایی، شار مغناطیسی مورد نیاز را تولید می کند را به ترتیب چه می نامند؟

- (۱) موثر _ اکتیو (۲) راکتیو _ اکتیو (۳) غیر موثر _ هیتز (۴) اکتیو _ راکتیو

۱۳۶- جمله ذیل بیانگر کدام مفهوم است؟ (iranarze.ir)

با ذخیره انرژی الکتریکی و شارژ و دشارژ مداوم در جریان متناوب قابلیت تولید توان غیر موثر دارند.

- (۱) خازن (۲) شار مغناطیسی (۳) مدار پیش فاز (۴) هیچکدام

۱۳۷- برای تنظیم ظرفیت خازن ها به منظور تامین توان غیر موثر از چه قطعه ای استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) بانک خازنی (۲) رگولاتور (۳) کنتاکتور های خازنی (۴) خازن کاغذی

۱۳۸- نماد خازن در نقشه های الکتریکی به چه صورت نشان داده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلید فیوز مینیاتوری (۲) تک فاز (۳) رگولاتور (۴) تک فاز و سه فاز

۱۳۹- کنتاکتور هایی که برای قطع و وصل خازن، درون بانک خازنی استفاده می شود چه می گویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنتاکتور خازنی (۲) قطع و وصل دوره ای (۳) راکتور (۴) آمپر متر

۱۴۰- کلید فیوزهایی که برای بانک خازنی استفاده میشود باید از نوع باشد. (iranarze.ir)

- (۱) کند کار (۲) مینیاتوری (۳) تند کار (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۴۱- کدام گزینه جزو ویژگی ها و مزایای رگولاتور نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) تنظیم و شناسایی خودکار (۲) قطع و وصل دوره ای پله ها

- (۳) شناسایی پله های معیوب (۴) متناسب با کم و زیاد شدن توان غیر مستقیم

۱۴۲- طراحی شده توسط ایران عرضه - کدام گزینه صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) در اینورتر میتوان محدوده فرکانسی را به صورت حد پایین و حد بالا تنظیم کرد.

- (۲) امکان قطع و وصل اضطراری از راه دور با اینورتر وجود ندارد.

- (۳) به سادگی و بدون هیچگونه تجهیزاتی، اینورتر می تواند جهت گردش موتور را عوض کند.

- (۴) عدم خرابی گیربکس های تبدیل دور یکی از مزایای راه اندازی موتور الکتریکی با اینورتر است.

۱۴۳- در کدام گزینه ویژگی های ساختمان ظاهری اینورتر به درستی ذکر شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کسینوس فی-درايو-فوندانسیون (۲) ورودی و خروجی-صفحه کلید-رگولاتور

۳) صفحه کلید_درایو_ورودی ها و خروجی ها ۴) شستی_کسینوس فی_خروجی

۱۴۴_ در همه گزینه ها به شرایط محیطی مناسب برای نصب اینورتر اشاره شده است به جز (iranarze.ir)

۱) رطوبت نسبی محیط باید بیشتر از ۹۰%RH باشد. ۲) دمای محیط بین ۱۰- الی ۵۰ درجه سانتی گراد باشد.

۳) میزان لرزش بسیار کم باشد. ۴) محل نصب فاقد گاز های خورنده و قابل احتراق باشد.

۱۴۵_ سیم کشی اینورتر شامل و می باشد. (iranarze.ir)

۱) رله و قدرت ۲) سیم کشی با امکانات سخت افزاری و قابل دسترس ۳) کابل و مفتول ۴) سیم کشی قسمت فرمان و قدرت

۱۴۶_ تفاوت عمده مدل های مختلف اینورتر در (iranarze.ir)

۱) تعداد ورودی های دیجیتال_تعداد رله ها و کارت شبکه می باشد. ۲) امکانات سخت افزاری و نرم افزار می باشد.

۳) پتانسیومتر و ورودی و خروجی ها می باشد. ۴) گزینه ۱ و ۲

۱۴۷_ در Foctoiy Default معمولا اولین ترمینال ورودی به کدام مورد اختصاص می یابد؟ (iranarze.ir)

۱) FX ۲) RX ۳) BX ۴) REV

۱۴۸_ اگر شستی FWD را فشار دهید موتور روشن شده و در جهت می چرخد و اگر شستی REV را فشار دهیم، موتور در جهت می چرخد.

۱) Forward_Reverse ۲) Stop_Forward ۳) Reverse_Forward ۴) Reverse_Stop

۱۴۹_ اگر سیگنال آنالوگ ورودی از جنس جریان است، کلید V/I روی حالت و اگر از جنس ولتاژ است، باید روی حالت قرار گیرد. (iranarze.ir)

۱) A)_I ۲) V)_I ۳) AC_V ۴) I)_V

۱۵۰_ امروزه تقریبا تمام اینورتر هایی که ساخته می شود، دارای چه نوع سخت افزار و پروتکل ارتباطی هستند؟ (iranarze.ir)

۱) H.M.I و Rs-۴۶۰ ۲) Rs-۴۵۰ و Madbus RTV ۳) Rs-۸۲۷ و PCL ۴) Rs-۴۸۵ و Madbus RTU

۱۵۱_ سازندگان اینورتر به جای لغات Frequency Source از چه کدی استفاده می کنند؟ (iranarze.ir)

۱) F۱۰ ۲) F۹ ۳) F۱۱ ۴) FV۴

۱۵۲_ مدت زمانی که فرکانس خروجی اینورتر از Fmax به صفر برسد را چه می نامند؟ (iranarze.ir)

۱) شیب افزایشی ۲) DEC Time ۳) ACC Time ۴) فرکانس خروجی

۱۵۳_ به محض قطع کلید K فرکانس خروجی اینورتر با لحاظ کردن به مقدار Normal Frequency برمیگردد. (iranarze.ir)

۱) JOG Frequency ۲) ACC Frequency

۳) DEC Time JOG Frequency ۴) ACC Time JOG Frequency

۱۵۴_ این عبارت مربوط به کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

پس از اتمام قطع و وصل پله ها، متناسب با مقدار جریان غیر موثر مصرف کننده، فرمان وصل پله های مورد نیاز برای تامین توان غیر موثر مصرف کننده را صادر می کند.

۱) تنظیم و شناسایی خودکار ۲) قطع و وصل دوره ای پله ها

۳) شناسایی پله های معیوب ۴) محدوده تغییر ضریب توان مطلوب

۱۵۵_ در حالتی که خازن در مدار قرار دارد، مقدار جریان می یابد و مقدار ضریب توان می یابد. (iranarze.ir)

۱) کاهش_کاهش ۲) کاهش_افزایش ۳) افزایش_افزایش ۴) افزایش_کاهش

۱۵۶_ موتور ۱۰۰ کیلووات، چند کیلو وار خازن نیاز دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶۸ (۲) ۷۰ (۳) ۶۰ (۴) ۵۵

۱۵۷_ پتانسیومتر و چهار عدد سون سگمنت دیودی به کدام یک از ویژگی های ساختمان ظاهری اینورتر مربوط می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ورودی ها و خروجی ها (۲) درایو (۳) ولتاژ ورودی (۴) صفحه کلید

۱۵۸_ شامل اتصال اینورتر به برق تک فازه و یا سه فازه و اینورتر به موتور الکتریکی است. (iranarze.ir)

- (۱) سیم کشی قدرت (۲) سیم کشی فرمان (۳) سیم کشی اینورتر (۴) ترمینال فرمان

۱۵۹_ معنی کدام عبارت به درستی ذکر نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شکل گرافیکی: Graphic Stail (۲) حالت شماتیک: Horizontal

- (۳) مکان: location (۴) مقیاس: Size

۱۶۰_ نرم افزار یک جانمایی تابلو از نقشه فرمان و قدرت براساس نقشه شماتیک ارائه می دهد. (iranarze.ir)

- (۱) Panel Layout (۲) SIEMENS (۳) Auto CAD (۴) Symbol

۱۶۱_ دکمه در صورتی فعال است که Installation/Location و catalog را داشته باشید. (iranarze.ir)

- (۱) Manual (۲) Footprint (۳) panel (۴) Insert

۱۶۲_ گزینه مناسب برای عبارت زیر چیست؟ (iranarze.ir)

اتصالات نقشه شماتیک را در نقشه فعال ساخت.

- (۱) Wire Annotation (۲) Active (۳) Diameter (۴) Browse

۱۶۳_ برای انتخاب کارخانه قطعه سازی، (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) کدام گزینه را انتخاب کنیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) New Drawing (۲) click to open and configure (۳) Template (۴) ok_properties

۱۶۴_ صنایع تولید آرد دارای دستگاه سرنده است که به آن می گویند. (iranarze.ir)

- (۱) غربال (۲) موتور الکتریکی (۳) ماشین پلنسیفتر (۴) موتور شفت

۱۶۵_ کدام گزینه از مزایای رله کنترل بار نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) عدم خرابی گریبکس های تبدیل دور (۲) حفاظت و تشخیص دمای داخل موتور به کمک ترمیسور و ترموکوپل

- (۳) حفاظت جریان نشتی زمین GRN Fault (۴) گستره رنج جریان وسیع از ۱۰ الی ۱۰۰ آمپر

۱۶۶_ مدار قدرت ستاره-مثلث نیاز به و و دارد. (iranarze.ir)

- (۱) زمان سنج-اتصال مثلث-موتور الکتریکی (۲) اینترلاک-اتصال مثلث-کنتاکت تبدیلی

- (۳) اتصال ستاره-اتصال مثلث-کنتاکتور اصلی (۴) رله کنترل فاز-کنتاکتور اصلی-تایمر پنوماتیکی

۱۶۷_ برای راه اندازی به روش یک ضرب، در صورتی که کلید اصلی مدار، کلید استفاده شود دیگر نیازی به رله اضافه بار نیست. (iranarze.ir)

- (۱) MCCB (۲) MPCB (۳) KM۲ (۴) SPDT

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 (الکترونیک الکتروتکنیک مکترونیک)، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، نصب تابلوهای برق فشار ضعیف دوازدهم، اینجا بزنید

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

