



# حرفه تعمیر کار وسایل برقی و آسانسورها

**عنوان شغل:**

**تعمیر لوازم خانگی برقی (تعمیر کار لوازم خانگی برقی)**

**کد شغل: ۷۴۱۲۱۱۰۰۰۰**

**نمونه سؤالات شایستگی:**

**تعمیر ماشین های ظرفشویی**

**کد شایستگی: ۷۴۱۲۱۰۰۰۰۷**

**معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت**

**دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای**

۱- تایمر ماشین لباسشویی دو دور (راستگرد و چپ گرد) چند سر سیم دارد؟

الف - ۳ سر

ب - ۵ سر

ج - ۴ سر

د - ۲ سر

۲- مدت زمان شستشو و خشک کن در ماشین لباسشویی دو قلو به ترتیب چقدر است؟

الف - ۱۵ دقیقه - ۵ دقیقه

ب - ۵ دقیقه - ۱۵ دقیقه

ج - ۳۰ دقیقه - ۱۵ دقیقه

د - ۱۵ دقیقه - ۳۰ دقیقه

۳- کار کلید های استپ و استارت در ماشین های لباسشویی سه فازه عبارتند از:

الف - قطع مدار فرمان - وصل مدار فرمان

ب - وصل مدار فرمان - قطع مدار فرمان

ج - قطع مدار فرمان - وصل مدار قدرت

د - قطع مدار فرمان - وصل مدار فرمان - قطع مدار فرمان - وصل مدار قدرت

۴- کنتاکتور چه نوع کلید است؟

الف - دستی

ب - حفاظتی

ج - الکترومغناطیسی

د - الکترومکانیکی

۵- بهترین وسیله حفاظت برای اضافه بار و دو فاز شدن موتور های الکتریکی چیست

الف - F1 - فیوز مینیاتوری

ب - بی متال

ج - فیوز فشنگی

د - کلید

۶- قطعه ای که در داخل در پوشهای موتور ها قرار گرفته وظیفه ثابت نگهداشتن روتور را بر عهده دارد؟

الف - بلبرینگ

ب - کوپلینگ

ج - بوش

د - کلکتور

۷- تنها موتوری که می تواند با ولتاژ AC و DC کار کند عبارتست از :

الف - سنکرون

ب - آسنکرون

ج - یونیورسال

د - قطب چاکدار

۸- وسیله است برای خارج ساختن بلبرینگ های معیوب از موتورها :

الف -آچار فرانسه

ب -آچار فرانسه و کلاگی

ج -پولی یا فولی کش

د -انبر قفلی

۹-جنس ذغال در موتورهای یونیورسال

الف -از کرن خالص

ب -از کربن+کرم

ج -از گرافیت+کرم

د -گرافیت+کربن

۱۰-برای تغییر جهت چرخش آرمیچر باید.....

الف -موتور یونیورسال دیگری تهیه نمود

ب -دو شاخه دستگاه در پریز عکس نمود

ج -زغالها را تعویض نمود

د -ورودی و خروجی هر قطب را تعویض کرد

۱۱-در حلقه های اتصال کوتاه در موتورهای با قطب چاکدار مانند.....عمل می کنند.

الف -حازن راه انداز

ب -دیود

ج -سیم پیچ اصلی

د -سیم پیچ کمکی

۱۲-در یک موتور آسنکرون با قطب چاکدار چگونه جهت چرخش موتور را عوض می کنیم؟

الف -با عوض کردن جای سیمهای کمکی

ب -با عوض کردن جای فاز و نول

ج -با در آوردن هسته و بالشک و برعکس زدن آن

د -با عوض کردن جای سیمهای کمکی و با عوض کردن جای فاز و نول

۱۳-تایمر در ماشینهای لباسشویی سطلی؟

الف -برای تنظیم زمان کار موتور می باشد

ب -برای تنظیم زمان کار المنت می باشد

ج -برای تنظیم زمان کار موتور و المنت می باشد

د -برای تنظیم کار موتور و المنت و جهت تخلیه می باشد

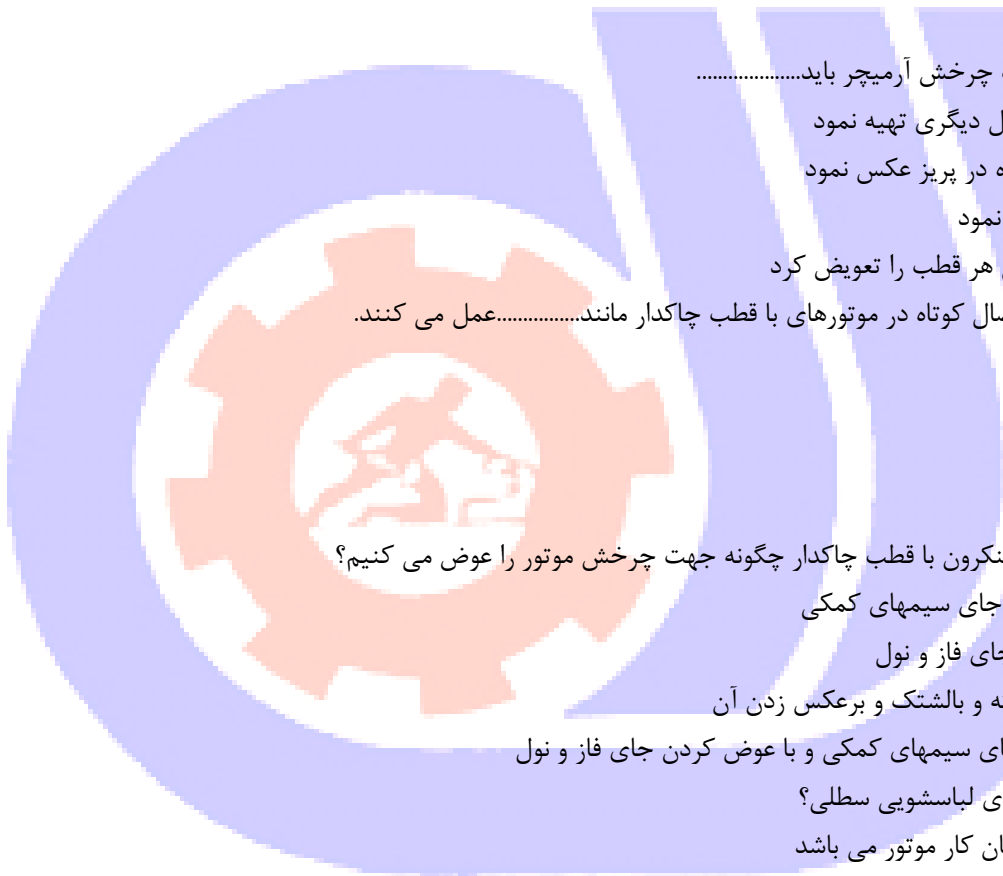
۱۴-دیود در موتور های اینورسال؟

الف -برای جلوگیری از پارازیت می باشد

ب -بعنوان محافظ دستگاه می باشد

ج -برای کم کردن دور دستگاه می باشد

د -برای زیاد کردن دور دستگاه می باشد



۱۵- جهت تست دیود با مولتی متر بایستی رنج روی ..... قرار گیرد.؟

الف - جریان

ب - ولتاژ

ج - مقاومت

د - دیود

۱۶- در یک مدار تست لامپ جهت آزمایش وسایل برقی لامپ با وسیله الکتریکی بصورت ..... قرار می گیرد.؟

الف - موازی

ب - سری موازی

ج - مختلط

د - سری

۱۷- کموماتور چیست؟

الف - همان کلکتور است

ب - عایق کلکتور اگویند

ج - ذغالها و تیغه ها کلکتور هستند

د - بدنه موتور است

۱۸- خازن پارازیت گیر در مدار موتور....؟

الف - سری قرار می گیرد

ب - موازی قرار می گیرد

ج - سری و موازی قرار می گیرد

د - هیچکدام

۱۹- از واشر فنری در محلی که ..... استفاده می گردد؟

الف - لرزشی ندارد

ب - لرزش دارد

ج - واشر لقی گیر نیاز دارد

د - ثابت است

۲۰- پس از شارژ یک خازن توسط یک باتری جریان عبوری از مدار ..... است.

الف - صفر

ب - ۱

ج - بی نهایت

د - ۲



۲۱- کلید گریز از مرکز زمانی سیم کمکی را از مدار خارج می کند که؟

الف - موتوور ۱/۳ دور نامی خود را بگیرد

ب - ۲/۳ دور

ج - ۳/۴ دور

د - به دور کامل خود برسد

۲۲- کدام گزینه در مورد موتوور آسنکرون درست است؟

الف - سیم پیچ استارت دارای اهم کمتری است

ب - سیم پیچ استارت دارای اهم بیشتری است

ج - سیم پیچ استارت و اصلی دارای اهم برابری می باشد.

د - هیچکدام از پیچ ها مقاومت اهمی ندارند

۲۳- هیدروستات در مدار چگونه قرار میگیرد

الف - موازی

ب - سری

ج - سری - موازی

د - سری با ترموستات

۲۴- میکروسوییچ چگونه و در کدام قسمت مدار نصب میشود

الف - سری - قبل از کلید اصلی مدار

ب - سری - مابین کلید اصلی و مدار

ج - موازی با کلید اصلی مدار

د - موازی باشبکه برق شهر

۲۵- وظیفه هیدروستات در یک ماشین لباسشویی عبارت است از.....

الف - کنترل دمای آب ماشین

ب - کنترل دور موتوور ماشین

ج - تعیین اب مخزن ماشین

د - کنترل دمای آب ماشین - کنترل دور موتوور ماشین

۲۶- یک موتوور لباسشویی ۵سیمه دارای .....

الف - ۵سیم پیچ است

ب - ۲سیم پیچ است

ج - دارای دور کند چپ و راست و دور تند است

د - دارای ۳سیم پیچ است

۲۷- یک ماشین لباسشویی دارای ارت است در صورت برخورد فاز دستگاہ ،بدنه.....

الف - برق وارد زمین شده اتفاق دیگری نمی افتد

ب - دستگاہ ضعیف تر از قبل عمل می کند

ج - اتصال کوتاه پیش آمده و فیوز برق را قطع می کند

د - بدنه برقدار میشود



۲۸- شیر الکتریکی در ماشین لباسشویی چه کاری انجام میدهد

الف - کنترل ورود آب به مخزن

ب - کنترل خروج آب از مخزن

ج - کنترل ورود و خروج آب مخزن مخزن را برعهده دارد

د - کنترل ارتفاع آب مخزن

۲۹- سیستم حفاظتی نول یعنی چی

الف - یعنی اتصال سیم فاز به بدنه دستگاه

ب - یعنی اتصال بدنه دستگاه به زمین

ج - یعنی اتصال بدنه دستگاه به نول شبکه یا کنتور

د - یعنی اتصال سیم فاز به نول

۳۰- از گروبلر برای چه کاری استفاده میشود

الف - تست استاتور

ب - کاهش ولتاژ

ج - تست ارمیچر

د - تست کلکتور

۳۱- هیتر استات عملکردی شبیه ..... دارد.

الف - کلید تبدیل

ب - هیدرواستات

ج - ترموستات

د - رله مغناطیسی

۳۲- ارتفاع شیلنگ تخلیه تا سطح زمین (حداقل و حداکثر):

الف - ۷۰-۴۰

ب - ۵۰-۹۰

ج - ۸۰-۶۰

د - ۸۵-۴۵

۳۳- ماشین لباسشویی در زمان خشک کردن راه می رود:

الف - نامیزان بودن مقدار

ب - تراز نبودن ماشین لباسشویی

ج - شکسته شدن فنر های دیگ

د - نامیزان بودن مقدار و شکسته شدن فنر های دیگ

۳۴- جهت آزمایش هیدروستات چگونه عمل می کنید؟

الف - توسط اهم متر

ب - توسط مکیدن از طریق شیلنگ ان

ج - توسط فوت کردن از طریق شیلنگ ان

د - توسط اهم مترو توسط فوت کردن از طریق شیلنگ ان



۳۵- در ماشین لباسشویی تمام اتوماتیک بعد از شستن لباس درب بلافاصله باز نمی شود:

الف - قفل درب خراب است

ب - ضامن درب گیر کرده است

ج - باید ۲ الی ۳ دقیقه صبر کرد

د - درب تاب برداشته است

۳۶- ماشین لباسشویی نیمه اتوماتیک در زمان کار بو می کند علت چیست؟

الف - لباسهای زیادی داخل ماشین ریخته شده است

ب - کاسه نمد زیر پروانه شستشو معیوب است و قطرات آب روی موتور می ریزد

ج - واشر پمپ معیوب است

د - تایمر ماشین خراب است

۳۷- چنانچه بخواهیم ظرفیت گرمای یک وسیله حرارتی تک فازه را افزایش دهیم:

الف - المنتها را بصورت سری اتصال می دهیم

ب - المنتها را به صورت سری موازی اتصال می دهیم

ج - بوسیله ترانسفورماتور ولتاژ را افزایش داده تا حرارت زیاد شود

د - المنتها را بصورت موازی اتصال می دهیم

۳۸- ماشین لباسشویی کلیه کارها را انجام می دهد اما دور تند یا ابکشی نمی کند کدام گزینه صحیح نیست:

الف - خازن خراب است

ب - سیم پیچ دور تند سوخته است

ج - تایمر خراب است

د - ترموستات معیوب است

۳۹- ماشین لباسشویی در قسمتی از برنامه توقف می کند کدام گزینه صحیح باشد؟

الف - پولی ها شل شده اند

ب - لباس های مخزن زیاد است

ج - یاتاقان محور مخزن خراب است

د - تایمر معیوب است

۴۰- کدام یک از گزینه ها مربوط به خرابی هیدروستات در ماشین لباسشویی نمی باشد؟

الف - لباسشویی روشن می شود اما آب نمی گیرد

ب - ماشین لباسشویی آب می گیرد و عملیات بعدی آن متوقف می شود

ج - ماشین لباسشویی در حالی که روشن است دائماً آب می گیرد

د - ماشین لباسشویی در حالی که خاموش است با باز کردن شیر تغذیه، آب وارد مخزن می شود

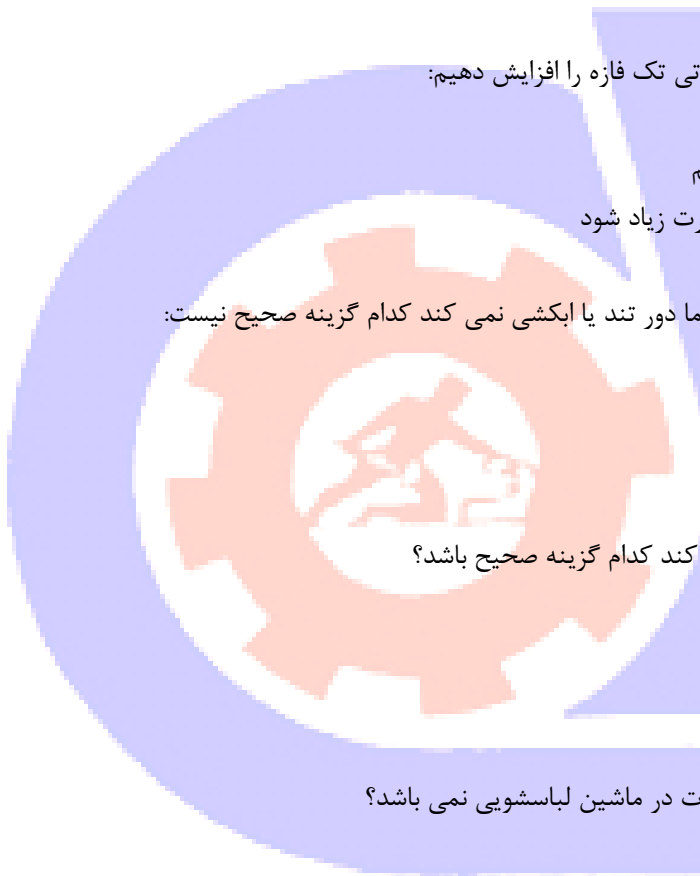
۴۱- حداقل ولتاژ خطرناک برای بدن انسان چند ولت است؟

الف - ۹۰ ولت

ب - ۵۰ ولت

ج - ۷۵ ولت

د - ۸۵ ولت



۴۲-وظیفه کلکتور یک موتور یونیورسال؟

الف - رساندن برق به پیچکهای آرمیچر است

ب - عملی مشابه را انجام می دهد

ج - همه سرسیم های آرمیچر به آن متصل است

د - رساندن برق به پیچکهای آرمیچر است و همه سرسیم های آرمیچر به آن متصل است

۴۳-فازمتر بر روی بدنه یک وسیله برقی روشن شده ولی برق گرفتگی به وجود نمی آید؟

الف - این برق اتصال بدنه ضعیف است

ب - فازمتر خراب است

ج - برق القایی است

د - این برق اتصال بدنه ضعیف است و برق القایی است

۴۴-ارت یعنی؟

الف - برق گرفتگی

ب - محافظ دستگاه در مقابل سوختن

ج - نوعی وسیله برقی

د - محافظ اشخاص در مقابل برق گرفتگی

۴۵-در موتور آسنکرون اهم سیم پیچ کمکی و اصلی:

الف - باهم مساویند

ب - اصلی اهم بیشتری دارد

ج - کمکی اهم بیشتری دارد

د - فرقی ندارد

۴۶-اورلود (فیوز اتوماتیک) در موتورهای آسنکرون:

الف - برای جلوگیری از اتصال کوتاه است

ب - برای حفاظت موتور در مقابل بار اضافی است

ج - به محض بالا رفتن حرارت داخل موتور مدار را قطع می کند

د - برای حفاظت موتور در مقابل بار اضافی است و به محض بالا رفتن حرارت داخل موتور مدار را قطع می کند

۴۷-در یک موتور آسنکرون سه سیم :

الف - یکی از سرها مشترک و دو سیم بعدی به سیم پیچ اصلی و کمکی مربوط است

ب - هر سه سیم مربوط به سیم پیچ اصلی است

ج - هر سه سیم مربوط به سیم پیچ کمکی است

د - یکی مشترک و دو سیم بعدی مربوط به دور کند و تند است

۴۸-کار فیوز در مدار الکتریکی:

الف - کنترل جریان است

ب - کنترل حرارت است

ج - کنترل جریان اتصال کوتاه و جریان اضافه بار است

د - کنترل توان است





۴۹- کار خازن در یک موتور آسنکرون

الف - پارازیت گیر است

ب - بمنظور کمک به راه اندازی استفاده می شود

ج - برای محافظت موتور است

د - کنترل جریان اتصال کوتاه و جریان اضافه بار است

۵۰- واحد جریان الکتریکی:

الف - آمپر ولت است

ب - وات آمپر است

ج - اهم است

د - آمپر است

۵۱- وسیله اندازه گیری جریان..... و در مدار به صورت ..... قرار می گیرد.

الف - اهم متر - سری

ب - جریان متر - موازی

ج - آمپر متر - سری

د - وات متر - سر

۵۲- ولتاژ یعنی:

الف - جریان بارهای جمع شونده در یک محل

ب - اختلاف سطح بارهای الکتریکی

ج - عامل به حرکت درآوردن بارهای الکتریکی

د - اختلاف سطح بارهای الکتریکی و عامل به حرکت درآوردن بارهای الکتریکی

۵۳- توان یعنی:

الف - کار انجام شده در زمان معین

ب - مجموع جریان و ولتاژ مصرفی مدار

ج - کار انجام شده در واحد زمان

د - عامل به حرکت درآوردن بارهای الکتریکی

۵۴- وسیله اندازه گیری توان در یک مدار سری:

الف - ولت متر است

ب - اهم متر است

ج - وات متر است

د - آمپر متر است

۵۵- کنترل درجه حرارت ماشین لباسشویی توسط چه وسیله ای انجام می شود؟

الف - تایمر

ب - ترموستات بی متال قابل تنظیم

ج - ترموستات گازی قابل تنظیم

د - ترموستات بی متال با تنظیم ثابت و تایمر

۵۶- حروف R.P.M و P.H نشانه

الف - دور در دقیقه و قدرت بر حسب اسب بخار است

ب - دور در دقیقه و تعداد فاز

ج - ظرفیت خازن ضریب قدرت و توان موتور

د - تعداد فاز - دور بر دقیقه

۵۷- موتور یونیورسال دارای ..... می باشد

الف - سرعت زیاد قدرت کم

ب - سرعت زیاد

ج - قدرت زیاد

د - قدرت زیاد سرعت کم

۵۸- حلقه های اتصال کوتاه در موتورهای با قطب چاکدار مانند..... عمل می کند.

الف - خازن راه انداز

ب - دیود

ج - سیم پیچ اصلی

د - سیم پیچ کمکی

۵۹- یک الکترو موتور ۶قطب دارای تعداد دور زیر می باشد؟

الف - ۱۰۰۰ دور در دقیقه

ب - ۲۰۰۰ دور در دقیقه

ج - ۱۵۰۰ دور در دقیقه

د - ۷۵۰ دور در دقیقه

۶۰- برای تهیه المنت مرغوب باید..... کرد.

الف - آن را به آهنربا نزدیک کرده در صورت جذب خرید

ب - به آهنربا نزدیک کرده در صورت جذب نکردن خرید

ج - اگر حالت فنریت آن خوب بود مورد قبول است

د - هر سه مورد

۶۱- چنانچه بخواهیم ظرفیت گرمای یک وسیله حرارتی تک فاز را افزایش دهیم:

الف - المنتها را بصورت سری اتصال می دهیم

ب - المنتها را به صورت سری موازی اتصال می دهیم

ج - بوسیله ترانسفورماتور ولتاژ را افزایش داده تا حرارت زیاد شود

د - المنتها را بصورت موازی اتصال می دهیم

۶۲- جرقه زنی در کلکتور یک موتور یونیورسال کدام علت است؟

الف - یکی از سیمهای روی کلکتور قطع شده است.

ب - موتور نیم سوز یا سوخته است

ج - یکی از بالشتکها سوخته است

د - کثیف بودن کلکتور



۶۳- اگر یک موتور یونیورسال اصلاً روشن نشود کدام گزینه نادرست است؟

الف - کلید اتصالی دارد

ب - سیم یکی از باسکها پاره شده است

ج - آرمیچر آن معیوب است

د - زغال کوتاه شده و یا فنر پشت آن خراب شده است

۶۴- برای آنکه ترموستات بی متال در درجه حرارت پایین تر قطع کند باید.....

الف - پیچ تنظیم را در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم

ب - پیچ تنظیم را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانیم

ج - ولوم ترموستات را در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم

د - ولوم ترموستات را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانیم

۶۵- پس از تعویض المنت ماشین لباسشویی ، دستگاه بسیار سریعتر از قبل اتومات می کند چرا؟

الف - توان المنت جدید ، کمتر از قبلی است

ب - توان المنت جدید ، بیشتر از قبلی است

ج - از وارنیش استفاده نشده

د - وجود خالجوش در ترموستات

۶۶- در هنگام راه اندازی دستگاه الکتریکی باید چه مشخصاتی را حتماً داشته باشیم؟

الف - آمپر و ولتاژ

ب - قدرت و ولتاژ

ج - جریان و مقاومت

د - مقاومت اهمی و آمپر

۶۷- کلید اتومات حرارتی چه نام دارد؟

الف - بی متال

ب - فیوز

ج - ترموستات

د - المنت

۶۸- به چه علت همیشه سیم فاز را داخل کلید می آورند؟

الف - به خاطر اینکه از ولتاژ بیشتری استفاده کنیم

ب - برای صرفه جویی در مصرف برق

ج - برای حفاظت و جلوگیری از برق گرفتگی

د - برای اینکه لامپ ها نور بیشتری داشته باشند



۶۹- هرگاه مصرف کننده ها به گونه ای بهم متصل شوند که یک مسیر بیشتر برای عبور جریان الکتریکی ایجاد نشود مصرف کننده ها در چه اتصالی هستند؟

الف - موازی

ب - سری

ج - سری- موازی

د - مختلط

۷۰ - اتصال کوتاه یعنی:

الف - ارتباط یافتن سیم فاز با بدنه فلزی دستگاه

ب - ارتباط یافتن سیم فاز با سیم نول به طور ناخواسته

ج - ارتباط یافتن سیم فاز به مصرف کننده

د - ارتباط یافتن سیم فاز با زمین غیر مسطح

۷۱- سربندی سیم ها در داخل جعبه تقسیم از چه نوع اتصالی استفاده می نماییم؟

الف - اتصال سربه سر

ب - اتصال طولی

ج - اتصال انشعابی

د - فرقی ندارد

۷۲- در موتورهای با قطب جاکدار ( شیرپل ) نقش راه انداز سیستم کمکی را ..... ایفا می کند.

الف - هسته موروک

ب - خازن غیر شیمیایی سری

ج - حلقه آلومینیومی اتصال کوتاه

د - حلقه مسی اتصال کوتاه موجود در دو گوشه

۷۳- وظیفه عایق کاری ما بین کلاف ها و شیارهای هسته را برعهده دارد

الف - شارلاک

ب - وارنیش

ج - کاغذ پرشمان

د - نخ یا طناب سربندی

۷۴- در یک موتور تک فاز با خازن راه انداز و سیم پیچی های اصلی و کمکی :

الف - مقدار مقاومت سیم پیچ کمکی بیشتر است

ب - اهم سیم پیچ اصلی بیشتر است

ج - اهم هر دو سیم پیچ مساوی است

د - خازن عامل تعیین کننده اهم آنها است



۷۵-مقاومت حساس به آهنربا چه نام دارد

الف-MDR

ب -فلومتر

ج -ترمیستور

د -PTC

۷۶-مقاومت حساس به حرارت چه نام دارد

الف-MDR

ب -فلومتر

ج -ترمیستور

د -PTC

۷۷-برق شهر در ایران

الف-AC-V220

ب-DC-V220

ج-AC-V180

د-DC-V180

۷۸-ولتاژ DC دارای فرکانس

الف-۵۰هرتز

ب -۶۰هرتز

ج -۷۰هرتز

د -فرکانس ندارد

۷۹-سیم ارت چه رنگی است

الف -سبز وزرد

ب -قرمز

ج -سبز

د -زرد

۸۰-سیم نول چه رنگی است

الف -آبی

ب -زرد

ج -قرمز

د -بی رنگ

۸۱-سیم فاز با چه رنگی نمایش داده میشود

الف-L

ب-N

ج-F

د-E



۸۲-سیم نول با چه رنگی نمایش داده میشود

الف- L

ب- N

ج- F

د- E

۸۳-فیوز الفا چیست؟

الف- یک نوع فیوز فشنگی است

ب- یک نوع فیوز مینیاتوری است

ج- یک نوع فیوز اتوماتیک است

د- کلید دستی است

۸۴-مقدار مصرفی دستگاه حرارتی برق؟

الف- بستگی به ولتاژ دارد

ب- بستگی به توان مصرفی دارد

ج- بستگی به مقدار جریان دارد

د- بستگی به مقاومت است

۸۵-ترموستات در دستگاه های حرارتی برق؟

الف- براساس انبساط و انقباض دارد

ب- براساس تیغه های بی مثال عمل می کند

ج- براساس عبور جریان برق عمل می کند

د- براساس انبساط و انقباض گاز است

۸۶-برای کنترل دو عدد لامپ از یک محل؟

الف- دو عدد کلید تبدیل لازم است

ب- دو عدد کلید یک پل لازم است

ج- یک عدد کلید دو پل لازم است

د- یک عدد کلید یک پل و یک عدد فشنگی زنگ اخبار لازم است

۸۷-سیستم اتصال زمین(ارث)در دستگاههای الکتریکی برای .....

الف- جلوگیری از مصرف زیاد برق می باشد

ب- برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی

ج- بعنوان سیم نول مورد استفاده قرار می گیرد

د- برای کنترل جریان دستگاه می باشد

۸۸-وظیفه ترموستات در ظرفشویی چیست؟

الف- فرمان وصل هیتر را می دهد

ب- فرمان قطع هیتر را می دهد

ج- وظیفه کنترل درجه حرارت را به عهده دارد

د- وظیفه کنترل ارتفاع آب را به عهده دارد



۸۹-  $V=R.i$  - فرمول مقابل مربوط می شود به

الف - توان الکتریکی

ب - مقاومت مخصوص

ج - هدایت مخصوص

د - قانون اهم

۹۰- بار الکتریکی ذرات تشکیل دهنده اتم الکترون- پروتون- نوترون به ترتیب عبارتند از:

الف - منفی- مثبت- خنثی

ب - منفی- خنثی- مثبت

ج - خنثی- مثبت- منفی

د - منفی- مثبت- منفی

۹۱- کدام جمله صحیح تر است؟

الف - فیوز وسیله ای است حفاظتی جهت کنترل جریان و ترموستات وسیله ای است جهت کنترل حرارت

ب - فیوز وسیله ای است جهت کنترل حرارت و ترموستات وسیله ای است حفاظتی جهت کنترل جریان

ج - هر دو وسیله کنترل جریان را بر عهده دارند

د - هر دو وسیله کنترل حرارت را بر عهده دارند

۹۲- یک المنت به مقاومت ۱۱۰ اهمی وقتی به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل شود چه جریانی را از شبکه خواهد کشید؟

الف - ۲۰۰۰ میلی امپر

ب - ۲ امپر

ج - ۲۰ امپر

د - ۲۰۰۰ میلی امپر و ۲ امپر

