

۱- در مدارهای جریان متناوب حتماً فیوز را در مسیر سیم قرار دهید.

الف) نول

ب) فاز ☒

ج) بطور دلخواه

د) اتصال ارت

۲- اجسامی که جریان برق را از خود عبور می دهند می‌گویند.

الف) هادی ☒

ب) عایق

ج) نیمه هادی

د) هر سه مورد

۳- هنگام بستن تیغه اره باید

الف) بستگی به نوع کار دارد.

ب) دندانه ها رو به جلو باشد. ☒

ج) دندانه ها رو به عقب باشد.

د) هر طرف باشد اشکال ندارد.

۴- فرمان قطع و وصل شیر برقی ماشین لباسشویی اتوماتیک با می باشد.

الف) تامیر

ب) ترموستات

ج) هیدروستات ☒

د) میکروسوئیچ

۵- در صورتی که سیم المنت در وسایل برقی حرارتی از وسط قطع شود چه اقدامی باید صورت گیرد؟

الف) اتصال به وسیله ترمینال چینی

ب) المنت تعویض شود. ☒

ج) به وسیله هویه اتصال داده شود.

د) اتصال از طریق تاباندن آن به هم

۶- آسیاب برقی را می‌توان پس از استفاده با آب شستشو نمود؟

الف) بله در صورتی که به محفظه موتور و موتور آب وارد نشود. ☒

ب) گاهی

ج) بله

د) خیر

۷- برای کاهش اصطکاک خشک به اصطکاک نرم محور و یاتاقان آن را باید همیشه کرد.

الف) آب بندی

ب) گریسکاری

☒ ج) روغن کاری

د) هر سه مورد

۸- اگر پودرهای ریخته شده در جا پودری ماشین لباسشویی تماما به مخزن شستشو نمی رود؟

الف) فشار آب کم است.

ب) جا پودری کثیف است.

ج) صافی های سر شلنگ آب ورودی جرم گرفته است.

☒ د) هر سه مورد

۹- تسمه کولر بین پولی در اثر فشار انگشت چند سانتی متر به سمت داخل بازی داشته باشد؟

☒ الف) ۲/۵ سانتی متر

ب) ۲ سانتی متر

ج) ۱/۵ سانتی متر

د) ۱ سانتی متر

۱۰- اورلد یک وسیله برای است.

الف) حفاظت مکانیکی موتور

ب) حفاظت الکتریکی موتور ✓

ج) حفاظت از برق گرفتگی

د) هر سه مورد

۱۱- کولر باد گرم می دهد علت چیست؟

الف) تشتك کولر آب ندارد.

ب) پره پمپ آب کولر شکسته.

ج) پمپ آب کولر سوخته.

د) هر سه مورد صحيح است. ✓

۱۲- Low, Hi و Com بترتيب:

الف) زياد - کند - نل ✓

ب) نل - زياد - کند

ج) زياد - تل - کند

د) کند - زياد - نل

۱۳- انواع همزن برقی در لوازم خانگی عبارت است از ...

الف) همزن رومیزی برقی

ب) همزن دستی برقی

ج) همزن دو شاخه ای

د) الف و ب صحیح است. ✓

۱۴- المنت بخاری برقی حمام از کدام نوع المنت است؟

الف) نواری

ب) صفحه ای

ج) لوله ای (میله ای) ✓

د) فنری روی میله سرامیکی

۱۵- این تعریف مربوط به چیست؟

انرژی الکتریکی مصرف شده در واحد زمان در مدارهای الکتریکی را می گویند.

الف) ولتاژ الکتریکی

ب) کار الکتریکی ✓

ج) جریان الکتریکی

د) توان الکتریکی

۱۶- پنکه رومیزی و یا سقفی در هنگام روشن کار نمی‌کند اما با حرکت پرده با

دست شروع به کار می کند چه عیبی دارد؟

الف) خازن پنکه خراب است. ✓

ب) کلید آن خراب است.

ج) سیم پیچ آن نیم سوز است.

د) در هر سه مورد

۱۷- جعبه دنده در چرخ گوشت را به تبدیل می کند.

الف) قدرت ، قدرت

ب) سرعت ، سرعت

ج) سرعت ، قدرت ✓

د) قدرت ، سرعت

۱۸- مولتی متر برای اندازه گیری

الف) وات، آمپر بکار می رود.

ب) ولت و اهم بکار می رود.

ج) فقط اندازه گیری اهم بکار می رود.

د) آمپر، ولت، اهم بکار می رود. ✓

۱۹- در بین موارد زیر کدام یک از درجه اهمیت بالاتری قرار دارد؟

الف) استفاده درست از ابزار کار

ب) ایمنی و دقت در کار ✓

ج) شناخت ابزار کار

د) هیچکدام

۲۰- از لباس شویی آب نشت می کند، علت چیست؟

الف) تایمر خراب است.

ب) کاسه نمد خراب است. ✓

ج) هیدروستات اشکال دارد.

د) بوش یا بلبترینگ خراب است.

۲۱- موتورهای که هم با جریان متناوب و هم با جریان مستقیم کار می کنند
موتورهای می نامند.

الف) یونیورسال

ب) موتور آسنکرون

ج) موتور سنکرون ✓

د) موتور قطب چاکدار

۲۲- در طبیعت ماده بصورت وجود دارد.

الف) گاز

ب) جامد

ج) مایع

د) هر سه مورد ☒

۲۳- زاویه رأس سنبه نشان سوراخ گیری چند درجه است؟

الف) 30°

ب) 75°

ج) 90° ☒

د) 120°

۲۴- ترموستات آبگرمکن برقی از چه نوعی است؟

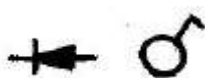
الف) گازی قابل تنظیم ☒

ب) گازی با تنظیم ثابت

ج) بی متالی با تنظیم

د) بی متالی قابل تنظیم

۲۵- علامت اختصاری شکل‌های مقابل کدام قطعه‌های الکتریکی است؟



الف) کلید تبدیل، فیوز

ب) پریز، چراغ با کلید

ج) کلید تک پل، دیود ✓

د) هیچکدام

سوال چین