

۱. لباسشویی آبدگیری نمی کند ، کدام قطعه معیوب است ؟

الف (شیر برقی) ب (موتور ج) ترمیستور د (بلبرینگهای موتور)

۲. کدام قطعه مقدار آب را در لباسشویی تعیین می کند ؟

الف (هیدروستات ب) پمپ تخلیه ج (موتور د) هیچکدام

۳. قطعه جدید در لباسشویی بجای هیدروستات چه نام دارد ؟

الف (هیدروسنسور ب) ترمیستور ج (فلومتر د) برد الکترونیک

۴. ترموستات چه وظیفه ای دارد ؟

الف (کلید حرارتی است ب) تعیین کننده مقدار آب ورودی ج (تعیین کننده سرعت موتور د) تخلیه آب

۵. کلید Spin در لباسشویی چه کاری انجام میدهد ؟

الف (تعیین سرعت گردش موتور در موقع خشک کردن لباسها ب) آب را تخلیه می کند ج (آبدگیری می کند د) هیچکدام

۶. با کدام کلید لباسشویی روشن می شود ؟

الف () ب (Spin) ج (Rinse) د (کلید حرارتی)

۷. تعداد ذغالها در موتور ذغالی چند عدد میباشد ؟

الف (۲ عدد ب) ۳ عدد ج (ذغال ندارد د) ۴ عدد

۸. چه قطعه ای برق را به آرمیچر میرساند ؟

الف (ذغال ب) بی متال ج (ترمیستور د) ترموستات

۹. بلبرینگهای موتور را با چه وسیله ای در می آورند ؟

الف (فولی کش ب) آچار فرانسه ج (انبر قفلی د) انبر دستی

۱۰. اندازه کاسه نمد معمولا با چند عدد شناسایی میشود ؟

الف (۳ عدد ب) ۴ عدد ج (۲ عدد د) ۱ عدد

۱۱. فشار آب در شیر برقی کم است . علت است .

الف (پاره شدن مامیران شیر برقی ب) قطع شدن سیم پیچ بو بین ج (شکستن بدنه شیر برقی د) هیچکدام

۱۲. پودر زیاد باعث میشود .

الف (تمیز نشدن لباسها ب) خراب شدن کمکها ج (ریزش آب د) گرم شدن

۱۳. مایع نرم کننده و خوشبو کننده چه موقع مصرف میشود؟

الف) آخرین آبکشی (ب) اولین آبکشی (ج) دومین آبکشی (د) شستشوی مقدماتی

۱۴. دکمه Temp چه کاری انجام می دهد؟

الف) تعیین دمای آب (ب) مقدار پودر (ج) مقدار آب (د) سرعت موتور

۱۵. دکمه Rinse مربوط به چه عملی است؟

الف) آبکشی (ب) شستشو (ج) سرعت موتور (د) تخلیه آب

۱۶. علامت شستشوی مقدماتی کدام است؟

الف)  (ب)  (ج)  (د) هیچکدام




۱۷. علامت شستشوی اصلی کدام است؟

الف)  (ب)  (ج)  Spin (د) Rinse

۱۸. علامت خشک کن چیست؟

الف) Spin (ب)  (ج)  Rinse (د)

۱۹. علامت تخلیه آب چیست؟

الف) Drain  (ب)  (ج)  Spin (د)

۲۰. در برنامه Dry لباسشویی چه کاری انجام میشود؟

الف) خشک کردن ۱۰۰٪ (ب) تخلیه آب (ج) آبیگری (د) Spin

۲۱. برای عوض کردن دور چپ و راست در موتور ذغالی چه کاری باید انجام دارد؟

الف) سر بالشتک را با ذغالها عوض کرد (ب) خودش چپ و راست میشود. (ج) این کار امکان ندارد (د) هیچکدام

۲۲. کدام دستگاه کمترین مصرف انرژی را دارد؟

الف) A+++ (ب) A (ج) B (د) D

۲۳. پرسورسنسور چگونه برد اصلی را از مقدار آب ورودی به دیگ مطلع میکند؟

الف) با فرستادن فرکانس (ب) با فرستادن مقدار مقاومت (ج) با گرمتر شدن (د) با سرد تر شدن

۲۴. فلومتر چگونه برد الکترونیکی را از سرعت عبور آب ورودی به دیگ مطلع میکند؟

✓ الف (با شمارش سرعت گردش توربین موجود در مسیر آب ورودی (ب) با شیر برقی (ج) سرعت گردش موتور (د) هیچکدام

۲۵ . محفظ مخصوص پودر برای شستشوی مقدماتی کدام است ؟

✓ الف ( (ب)  (ج)  (د) 

۲۶ . لباسشویی در چه صورتی از شیر آبگرم استفاده میکند ؟

✓ الف (دمای بالای $40^{\circ}C$ (ب) دمای $0^{\circ}C$ (ج) دمای کمتر از $40^{\circ}C$ (د) هیچکدام

۲۷ . قطعه ای که باعث جلو رفتن تایمر می شود چه نام دارد ؟

✓ الف (موتور تایمر (ب) کلیدها (ج) المنت (د) ترموستات

۲۸ . پمپ سیرکولاسیون در لباسشویی چه کاری انجام میدهد ؟

✓ الف (آب و پودر را از فیلتر لباسشویی مجدداً به روی لباسها میریزد (ب) آب را تخلیه می کند

(ج) فیلتر را تمیز میکند (د) آب را گرم می کند

۲۹ . پمپ جاب ساز چه کاری انجام می دهد ؟

✓ الف (با تولید حباب در آب باعث حل شدن سریعتر پودر در آب سردتر میشود (ب) آب را تخلیه می کند

(ج) کاری انجام نمیدهد (د) آب را به گردش در می آورد

۳۰ . سه عدد پره داخل آبکشی لباسشویی چه کاری انجام میدهد ؟

✓ الف (پودر و آب را بالا برده و دوباره بر روی لباسها میریزد (ب) آب را تخلیه میکند (ج) کاری انجام نمیدهد (د) آب را گرمتر میکند

۳۱ . برای شستشوی لباسهای مقاوم و سخت باف لباسشویی

✓ الف (آب کمتری میگیرد (ب) آب بیشتری میگیرد (ج) آبگیری نمیکند (د) آب را جوش می آورد

۳۲ . برای شستشوی لباسهای حساس ، لباسشویی

✓ الف (آب بیشتری میگیرد (ب) آب کمتری میگیرد (ج) آب را داغ می کند (د) آب را گرم نمی کند

۳۳ . برای شستشوی لباسهای حساس باید سرعت گردش موتور باشد .

✓ الف (کم (ب) زیاد (ج) خیلی زیاد (د) بی حرکت

۳۴ . برای شستشوی لباسهای مقاوم باید سرعت گردش موتور باشد .

✓ الف (زیاد (ب) کم (ج) خیلی کم (د) هیچکدام

۳۵ . هرچقدر مقدار آب داخل لباسشویی بیشتر باشد

الف (لباسها آرامتر شسته میشوند ب) لباسها بیشتر شسته میشوند ج (فرقی نمیکند د) هیچکدام

۳۶ . مقدار ظرفیت یک لباسشویی ۸ کیلو گرمی ، چند کیلو لباس خشک نخي و کتان میباشد ؟

الف (۸ kg ب) ۶ kg ج (۲ kg د) ۵ kg

۳۷ . مقدار ظرفیت یک لباسشویی ۸ کیلوگرمی چند کیلو لباس پشمی یا پتو میباشد ؟

الف (۲ kg ب) ۸ kg ج (۴ kg د) ۶ kg

۳۸ . در یک موتور چند سرعته ، هر موتوری که مقدار مقاومت سیم پیچ آن کمتر باشد

الف (دارای سرعت بیشتری است ب) دارای سرعت کمتری است ج (فرقی ندارد د) سوخته است

۳۹ . در دیگ لباسشویی چه قطعاتی موجود است ؟

الف (دو عدد بلبرینگ و یک عدد کاسه نمد ب) دو عدد بلبرینگ ج (یک عدد کاسه نمد د) دو عدد بوش

۴۰ . لباسشویی آب را تخلیه نمی کند ؟

الف (پمپ تخلیه خراب است ب) شیر برقی خراب است ج (بلبرینگهای دیگ خراب است د) بلبرینگهای موتور خراب است

۴۱ . لباسشویی موقع خشک کردن لباسها ، صدای زیاد دارد ؟

الف (کمکها (لرزشگیر) خراب است ب) پمپ تخلیه خراب است ج (موتور نمی چرخد د) هیچکدام

۴۲ . درب لباسشویی قفل نمی شود و شروع به کار نمی کند ؟

الف (سویچ قفل کن درب خراب است ب) آب تخلیه نمی شود ج (موتور خراب است د) شر برقی خراب است

۴۳ . پس از قفل شدن درب لباسشویی ، در سویچ قفل کن درب ، فیش C به کدام فیش اتصال کوتاه میشود ؟

الف (فیش L ب) فیش N ج (فیش L و N د) هیچکدام

۴۴ . در موقع روشن شدن لباسشویی برق ۲۲۰V به کدامیک از فیشهای قفل کن درب وصل می شود ؟

الف (به L و N ب) فقط به L ج (فقط به N د) هیچکدام

۴۵ . لباسشویی در کدام مرحله از شستشو از شیر آب گرم استفاده می کند ؟

الف (شستشوی اصلی ب) شستشوی مقدماتی ج (آبکشی د) خشک کردن

۴۶ . شیلنگ ورودی آب سرد لباسشویی به کدام شیر برق وصل میشود ؟

الف (به شیر C ب) به شیر H ج (به هر دو شیر د) هیچکدام

۴۷ . شیلنگ ورودی آبگرم لباسشویی به کدام شیر برقی وصل میشود ؟

الف (به شیر H ب) به شیر C ج (به هر دو شیر د) هیچکدام

۴۸. شیر برقی آبگرمکن معمولاً چند قلو است؟

الف (۱ قلو ب) ۲ قلو ج (۳ قلو د) ۴ قلو

۴۹. تایمر چیست؟

الف (مجموعه ای از کلیدهای زمان دار ب) کلید دستی ج (کلید تبدیل د) کلید دستی و تبدیل

۵۰. در لباسشویی های جدید بجای تایمر از چه قطعه ای استفاده میشود؟

الف (برد الکترونیک حافظه دار ب) کلیدهای دستی ج (رله د) کلیدهای تبدیل

۵۱. از چه ماده ای برای احیا و تمیز کردن رزین استفاده می شود؟

الف (نمک ب) پودر ج (مایع د) قرص

۵۲. کار مخزن رزین در ظرفشویی چیست؟

الف (گرفتن املاح آب ب) کم کردن فشار آب ج (تعیین مقدار آب ورودی د) مصرف پودر

۵۳. برای شفاف شدن ظروف از چه ماده ای استفاده میشود؟

الف (مایع شفاف کننده ب) نمک ج (پودر د) رزین

۵۴. گردش آب پاشها در ظرفشویی به چه صورت انجام میشود؟

الف (مکانیکی _ فشار آب ب) الکترونیکی ج (دستی د) زمان دار است

۵۵. کلید ۱ in ۴ برای چیست؟

الف (استفاده از قرص ب) استفاده از نمک ج (استفاده از پودر د) هیچکدام

۵۶. قرص ظرفشویی حداقل از چند ماده تشکیل شده است؟

الف (پودر _ نمک _ مایع ب) پودر _ نمک ج (نمک د) پودر _ مایع

۵۷. هر چه ظروف پر چرب تر و کثیف تر باشد . چه برنامه ای برای شستشو انتخاب می کنیم؟

الف (دمای آب بالاتر و مدت طولانی تر ب) برنامه کوتاه تر ج (برنامه سریعتر د) دمای آب بالاتر و مدت کوتاهتر

۵۸. پس از آبیگری ظرفشویی ، آب پاشها شروع به چرخش نمی کنند؟

الف (موتور نمی چرخد ب) پمپ تخلیه کار نمی کند ج (شیر برقی خراب است د) رزین گرفته است

۵۹. پس از آبیگری ظرفشویی ، موتور نمی چرخد؟

الف (هیدروستات خراب است ب) شیر برقی خراب است ج (مخزن نمک گرفته د) فیلتر گرفته است

۶۰. در مناطقی که املاح آب بیشتر است باید ، مصرف شود .

الف) نمک بیشتری (ب) نمک کمتری (ج) آب بیشتری (د) آب کمتری

۶۱. در مناطقی که املاح آب بیشتر است باید ، مصرف شود .

الف) مایع شفاف کننده بیشتری (ب) پودر کمتری (ج) آب کمتری (د) مایع شفاف کننده کمتری

۶۲. در شستشوی ظروف مقاوم و خیلی کثیف ، سرعت گردش موتور است .

الف) زیاد (ب) کم (ج) موتور خاموش (د) متوسط

۶۳. در شستشوی ظروف حساس و ظریف سرعت گردش موتور است .

الف) کم (ب) زیاد (ج) متوسط (د) هیچکدام

۶۴. ظرفشویی آب را گرم نمی کند ، علت چیست ؟

الف) المنت و رله المنت (ب) شیر برقی (ج) پمپ تخلیه (د) موتور

۶۵. آب ظرفشویی تخلیه نمی شود ، علت چیست ؟

الف) پمپ تخلیه و گرفتگی مسیر تخلیه (ب) موتور (ج) مخزن رزین (د) شیر برقی

۶۶. چرا باید املاح آب در ظرفشویی گرفته شود ؟

الف) جلوگیری از رسوبات آهکی آب در ظرفشویی (ب) کاری اضافه است (ج) مصرف پودر کم می شود (د) مصرف مایع کم می شود

۶۷. ظروف پس از شستشو ، شفاف نمی باشد علت ؟

الف) مایع شفاف کننده مصرف نمی شود (ب) پودر کم است (ج) موتور نمی چرخد (د) آبگیری کم است

۶۸. در مدل‌های قدیمی ظرفشویی ، ظروف با چه قطعه ای خشک می شد ؟

الف) گرمای المنت (ب) گردش موتور (ج) خود به خود انجام میشد (د) گردش پمپ تخلیه

۶۹. در مدل‌های جدید ظرفشویی ، ظروف توسط چه قطعه ای خشک می شود ؟

الف) گردش هوا توسط فن (ب) گردش آب (ج) با باز کردن درب (د) خود به خود خشک میشود

۷۰. عمل اضافه کردن نمک به مخزن رزین در کدام مرحله از کار ظرفشویی انجام میشود ؟

الف) در آخر برنامه و قبل از خشک کردن ظروف (ب) در شستشوی مقدماتی


(ج) در اول مرحله شستشو (د) در مرحله آبکشی

۷۱. عمل شستشوی مخزن رزین در ظرفشویی در کدام مرحله از کار ظرفشویی انجام میشود ؟


الف) در مرحله شروع به کار ظرفشویی (ب) شستشوی اصلی (ج) آبکشی (د) شستشوی مقدماتی

۷۲. مایع شفاف کننده در کدام مرحله از کار ظرفشویی ، مصرف می شود ؟


الف (آبکشی با آبگرم ب) شستشوی اصلی ج (خشک کردن ظروف د) شستشوی مقدماتی

۷۳. علامت  در ظرفشویی یعنی چه ؟


الف (شستشوی مقدماتی ب) شستشوی اصلی ج (آبکشی د) خشک کردن

۷۴. علامت  در ظرفشویی یعنی چه ؟

الف (شستشوی اصلی ب) شستشوی مقدماتی ج (آبکشی د) خشک کردن

۷۵. علامت  در ظرفشویی یعنی چه ؟

الف (آبکشی ب) شستشوی اصلی ج (شستشوی مقدماتی د) شستشوی رزین

۷۶. علامت  در ظرفشویی یعنی چه ؟

الف (آبکشی با آبگرم ب) شستشوی مقدماتی ج (مصرف نمک د) آبکشی

۷۷. علامت  در ظرفشویی یعنی چه ؟

الف (خشک کردن ظروف ب) آبکشی ج (شستشوی اصلی د) شستشوی رزین

۷۸. روشن شدن لامپ اخطار  یعنی چه ؟

الف (مایع شفاف کننده تمام شده ب) پودر تمام شده ج (نمک نداریم د) شستشوی ظروف کامل نشده

۷۹. روشن شدن لامپ اخطار  یعنی چه ؟

الف (نمک تمام شده ب) نمک زیاد است ج (شستشو نداریم د) هیچکدام

۸۰. نام دیگر موتور ظرفشویی چیست ؟

الف (پمپ سیرکولاسیون ب) پمپ تخلیه ج (پمپ رزین د) پمپ نمک

۸۱. چه قطعه ای از ریختن آب داخل پمپ تخلیه یا موتور ظرفشویی به بیرون جلوگیری می کند ؟

الف (کاسه نمد ب) پروانه ج (شیر یکطرفه د) فشار هوا

۸۲. برای اندازه گیری مقدار آمپر از کدام قسمت مولتی متر استفاده میشود ؟

الف (آمپر متر ب) اهم متر ج (ولت متر د) فرکانس متر

۸۳. برای اندازه گیری مقدار ولتاژ از کدام قسمت مولتی متر استفاده میشود؟

الف) ولت متر ب) آمپر متر ج) اهم متر د) خازن سنج

۸۴. برای اندازه گیری مقدار مقاومت از کدام قسمت مولتی متر استفاده میشود؟

الف) اهم متر ب) ولت متر ج) آمپر متر د) هیچکدام

۸۵. المنتی که مقدار مقاومت آن 22Ω میباشد، چند آمپر می کشد؟

الف) ۱۰ A ب) ۱۲ A ج) ۱۳ A د) ۱۴ A

۸۶. فرکانس برق شهر ما چقدر است؟

الف) ۵۰ HZ ب) ۶۰ HZ ج) ۷۰ HZ د) ۲۰ HZ

۸۷. هر چه فرکانس برق بیشتر باشد، سرعت گردش موتور است.

الف) بیشتر ب) کمتر ج) فرقی ندارد د) نمی چرخد

۸۸. برد الکترونیک توسط چه قطعه ای از سرعت گردش موتور مطلع می شود؟

الف) تاکومتر ب) ترمیستور ج) هیدروسنسور د) خود به خود

۸۹. هر چقدر تعداد قطبهای سیم پیچی موتور کمتر باشد است.

الف) سرعت آن بیشتر ب) سرعت آن کمتر ج) فرقی نمی کند د) هیچکدام

۹۰. مقاومت حساس به آهنربا چه نام دارد؟

الف) MDR ب) فلومتر ج) ترمیستور د) هیچکدام

۹۱. مقاومت حساس به حرارت چه نام دارد؟

الف) TDR ب) ترموستات ج) هیدروسنسور د) تریاک

۹۲. مقاومت حساس به نور چه نام دارد؟

الف) LDR ب) MDR ج) ترمیستور د) ترموستات

۹۳. برق شهر ما از چه نوع می باشد؟

الف) ۲۲۰ V AC / ۵۰ HZ ب) ۲۲۰ VAC / ۶۰ HZ ج) ۲۲۰ VDC / ۵۰ HZ د) ۱۲۰ VAC / ۵۰ HZ

۹۴. ولتاژ DC دارای فرکانس

الف) نمیباشد ب) میباشد ج) فرکانس آن زیاد است د) هیچکدام

۹۵. سیم ارت چه رنگی است؟

✓ الف (سبز و زرد ب) قرمز ج (سبز د) زرد

۹۶ . سیم نول چه رنگی است ؟

✓ الف (آبی ب) زرد ج (قرمز د) بی رنگ

۹۷ . سیم فاز با چه حرفی نمایش داده می شود ؟

✓ الف (L ب) N ج (F د) E

۹۸ . سیم نول را با چه حرفی نمایش میدهند ؟

✓ الف (N ب) F ج (L د) P

۹۹ . علامت ① نمایشگر چیست ؟

✓ الف (کلید قطع و وصل کامل ب) کلید تبدیل ج (کلید دستی د) هیچکدام

۱۰۰ . هر مصرف کننده الکتریکی که مقدار مقاومت سیم پیچ آن کمتر است

✓ الف (وات آن بیشتر است ب) وات آن کمتر است ج (فرقی نمی کند د) سرد تر است

۱۰۱ . المنتی قویتر است که مقدار مقاومت آن است .

✓ الف (کمتر ب) بیشتر ج (تفاوتی ندارد د) المنت خراب است

۱۰۲ . ترمیستور چیست ؟

✓ الف (حسگر حرارتی است ب) حسگر سرعت است ج (حسگر ورود آب است د) حسگر نمی باشد

۱۰۳ . حسگر سرعت آب ورودی چه نام دارد ؟

✓ الف (فلومتر ب) هیدروستات ج (ترمیستور د) پرسور سنسور

۱۰۴ . المنتی با قدرت ۲۲۰۰ W در برق شهر چند آمپر می کشد ؟

✓ الف (۱۰ آمپر ب) ۱۵ A ج (۵ A د) ۱۱ A

۱۰۵ . رله چیست ؟

✓ الف (کلید برقی ب) کلید دستی ج (قطعه آبیگری د) ترموستات

۱۰۶ . علامت NO یعنی چه ؟

✓ الف (کلید قطع ب) کلید وصل ج (تایمر د) ترمیستور

۱۰۷ . علامت NC یعنی چه ؟

الف (کلید وصل ب) کلید قطع ج (کلید تبدیل د) ترموستات

۱۰۸ . با گرمتر کردن ترمیستور NTC مقدار مقاومت آن میشود .

الف (کم ب) بیشتر ج (تغییر نمی کند د) هیچکدام

۱۰۹ . با گرمتر کردن ترمیستور PTC مقدار مقاومت آن میشود .

الف (زیاد ب) کم ج (تغییر نمی کند د) سردتر

۱۱۰ . با نزدیکتر شدن آهنربا به مقاومت MDR مقدار مقاومت می شود .

الف (کمتر ب) بیشتر میشود ج (تغییری نمی کند د) هیچکدام

۱۱۱ . با بیشتر شدن تابش به مقاومت LDR مقدار مقاومت آن میشود .

الف (کمتر ب) بیشتر ج (تغییر نمی کند د) هیچکدام

۱۱۲ . سه عدد پره داخل آبکشی لباسشویی چه کاری انجام میدهد ؟

الف (لباسها را با خود بالا برده و پایین می اندازد) چنگ می زند (ب) آب را گرم می کند ج (آب را تخلیه می کند د) کاری انجام نم

۱۱۳ . برای شستشوی اصلی ظروف از چه ماده ای استفاده میشود ؟

الف (پودر ب) نمک ج (مایع شفاف کننده د) رزین

۱۱۴ . حسگر سرعت موتور چه نام دارد ؟

الف (تاکومتر ب) ترمیستور ج (ترموستات د) فلومتر