

سوالات مونتاژ و نصب انواع تابلو فرمان و سیم کشی آسانسور-تکنسین فنی

- ۱ - مطابق با بند (۱-۲-۱۴) ؛ حداکثر فاصله نصب کلید توقف (Stop) در کنار تابلو کنترل چه میزان است ؟
- (الف) نیم متر ؛ مگر اینکه فاصله نصب جعبه سه فاز با آن مناسب باشد .
- (ب) یک متر ؛ مگر اینکه فاصله نصب جعبه سه فاز با آن حداکثر تا یک متری باشد .
- (ج) نیم متر ؛ مگر اینکه فاصله نصب جعبه سه فاز با آن حداکثر نیم متری باشد .
- (د) هر اندازه ای که باشد ؛ قابل قبول است .

۸ - شستی زنگ اخبار

- (الف) درمواقع قطع برق ؛ خود به خود فعال شده و زنگ می زند .
- (ب) درمواقع قطع برق ؛ خاموش شده و تولید زنگ نمی کند .
- (ج) با قطع کلید صفر و یک ؛ زنگ نباید در مدار بماند .
- (د) درمواقع قطع برق ؛ باید با برق اضطراری (باتری) آسانسور فعال باشد.

۱۰- در آسانسور با (مانور) فراخوان جمع کن انتخابی (کالکتیو - سلکتیو) :

- (الف) آسانسور به احضارهای در جهت حرکت کابین پاسخ می دهد .
- (ب) به احضارهای از پایین به بالا پاسخ می دهد .
- (ج) به احضارهای از بالا به پایین .
- (د) آسانسور به هر احضاری پاسخ می دهد .

۱۱ - وقتی با مدارهای الکتریکی کار می کنید ؛ می بایست

- (الف) می توانیم ساعت و یا انگشتر در دست داشته باشیم .
- (ب) قطعه کلید ورودی خود دستگاه به تنهایی کفایت .
- (ج) مدارات الکتریکی می تواند در معرض جریان باد و در مجاورت پنجره باشد .
- (د) همه مدارات را تا زمانی که تست می شوند ؛ برق دار فرض کنیم.

۱۲ - در هنگام تعویض فیوزها کدامیک از امور زیر قابل قبول می باشد ؟

- (الف) پل کردن فیوز ها و یا جایگزینی چند تار سیم به جای پلاتین سوخته فیوز .
- (ب) در صورت عدم دسترسی به فیوز مناسب ؛ موقتا" استفاده از فیوز با جریان بالاتر .
- (ج) در صورت عدم دسترسی به فیوز مناسب ؛ موقتا" استفاده از فیوزی از نوع دیگر .
- (د) متوقف کردن آسانسور تا جایگزینی فیوز مناسب .

۱۳ - حتی وقتی که کلید قطع اتصال الکتریکی تابلو تغذیه اصلی در موتورخانه خاموش است؛ برخی از مدارها تحت شرایطی هنوز دارای جریان هستند. این شرایط کدام است؟

الف) سیم کشی ها.

ب) مدار کنترل گروهی.

ج) جامپر ها.

د) در هنگام جابجایی فیوز ها.

۱۴ - سیم جامپر باید دارای چه ویژگی باشد؟

الف) بسیار طولانی بوده و فاقد گره می باشند.

ب) نباید روی آن برچسبی به نام و یا شماره کارگر چسبانده شود.

ج) سیم هایی با رنگ تیره و سیاه می باشند.

د) سیم طولانی با رنگ روشن دارای گره و شماره گذاری شده می باشند.

۱۵ - به چه دلیلی همیشه کابل های جامپر گره زده می شوند؟

الف) سیم های جامپر بسیار بلند می باشند و به آسانی در هم پیچیده می شوند.

ب) گره زدن سیم جامپر نوعی علامتگذاری است تا مشخص شود که یک مدار چند مرتبه پل شده است.

ج) باید مشخص شود که سیم ها جامپر؛ سیم کشی دائمی و ثابت نمی باشند.

د) این گره ها در دو انتهای محل اتصال و در فاصله مساوی از هم قرار می گیرند.

۱۶ - بعد از استفاده از جامپر ها و قبل باز گرداندن آسانسور به فعالیت عادی چه کاری باید انجام شود؟

الف) بایستی اطمینان حاصل کنیم که جامپر ها بطور مرتب برداشته شده اند.

ب) بایستی همه جامپر ها را برداشته و ضمن شمارش و کنترل تعداد آنها؛ جامپر ها از محل تابلو کنترل خارج کنیم.

ج) کافی است فقط مدار ایمنی را کنترل کنیم.

د) هدف اصلی؛ فقط عملکرد صحیح و بی نقص آسانسور است.

۱۷ - قبل از اینکه جامپر ها را روی درب ها یا در مدارهای ایمنی قرار دهیم؛ بایستی از چه مطلبی اطمینان حاصل کنیم؟

الف) اطمینان حاصل کنیم که؛ آسانسور در پایین ترین توقف قرار دارد.

ب) اطمینان حاصل کنیم که؛ آسانسور در بالاترین توقف قرار دارد.

ج) اطمینان حاصل کنیم که؛ مدار سری ایمنی کار می کند.

د) اطمینان حاصل کنیم که؛ آسانسور در وضعیت رویزیون (وضعیت بازرسی) قرار دارد.

۱۸ - کدام گزینه جزو تجهیزات داخل تابلو می باشد؟

الف) برد کنترل، ترانسفورماتور، کنتاکت پاراشوت، برد پل دیود.

ب) ترانسفورماتور، برد کنترل، ترمینال ریلی، استپ قارچی روی کابین.

ج) برد پل دیود، برد کنترل، ترانسفورماتور، ترمینال ریلی.

د) کنتاکت پاراشوت، ترانسفورماتور، ترمینال ریلی، برد پل دیود.

۱۹- وظیفه گلند چیست؟

الف) جلوگیری از گرگ خوردن کابل.

ب) جلوگیری از ورود حیوانات موذی به داخل کابل.

ج) جلوگیری از ورود گرد و غبار و رطوبت به داخل تابلو.

د) جلوگیری از افزایش دمای کابل.

۲۰- تجهیزات داخل یک تابلوی توزیع موتورخانه کدام گزینه است؟

الف) استپ قارچی، کلید مینیاتوری سه فاز، کلید گردان، لامپ سیگنال، فیوز سیمی.

ب) کلید مینیاتوری تک فاز، کلید مینیاتوری سه فاز، کلید گردان، لامپ سیگنال، فیوز سیمی.

ج) کلید مینیاتوری تک فاز، کلید مینیاتوری سه فاز، کلید گردان، لامپ سیگنال، قطع کن بالا و پایین.

د) کلید مینیاتوری تک فاز، کلید مینیاتوری سه فاز، کنتاکت پاراشوت، لامپ سیگنال، فیوز سیمی.

۲۱- وظیفه کلید مینیاتوری چیست؟

الف) حفاظت در برابر اضافه جریان‌های ناگهانی و دائمی.

ب) حفاظت در برابر اضافه ولتاژهای گذرا.

ج) حفاظت در برابر نشستی زمین.

د) حفاظت در برابر صاعقه.

27- مدار الکتریکی ترمز ایمنی به چه شکل می باشد؟

الف) ترمز ایمنی قطعه ای مکانیکی می باشد و با مدار الکتریکی ارتباطی ندارد .

ب) مدار آن جداگانه به داخل تابلو می رود.

ج) مدار آن به صورت سری با مدار سری ایمنی قرار می گیرد.

د) مدار آن در مدار مگنت ترمز قرار دارد .

28- کنتاکت رله ؛ کنترل بار آسانسور در کجا نصب می شود ؟

الف) در تابلو کنترل .

ب) داخل کابین .

ج) در جعبه سه فاز .

د) درون برد نجات اضطراری .