

سوالات نصب و سیم کشی الکتریکی چاه-مدیر فنی

۱. کدامیک از پارامترهای زیر، در انتخاب سوئیچ مهم است ؟
- (a) مقاومت پایه ها و تعداد کنتاکتها
 - (b) سرعت عملکرد و قدرت فتر
 - (c) شکل ظاهری و شرکت سازنده و قیمت
 - (d) جریان و ولتاژ مدار سوئیچ شونده و محل کاربرد.
۲. سوئیچهای حد آسانسور می بایست دارای چه خصوصیتی باشند ؟
- (a) از نوع بسته - فنردار و جریان کاری $A10$
 - (b) دارای کنتاکتهای باز و بسته و ولتاژ $AC110$
 - (c) مقاومت بسته صفر و مقدار مقاومت باز بی نهایت
 - (d) همه موارد
۳. کدامیک از عبارات زیر صحیح است ؟
- (a) با افزایش سوئیچهای سری شده ، مقاومت مدار افزایش می یابد.
 - (b) مقاومت معادل سوئیچهای موازی مثل مقاومتهای موازی است.
 - (c) برای روشن شدن لامپی که موازی سوئیچ است، لازم است سوئیچ باز شود.
 - (d) همه موارد فوق
۴. عدم استفاده از سرسیم در اتصالات سیمی، کدامیک از مشکلات زیر را بوجود می آورد ؟
- (a) کاهش ولتاژ سیم و کاهش مقدار اهمی سیم
 - (b) عدم اتصال صحیح سیم به ترمینال و افزایش جریان
 - (c) امکان اتصالی ترمینالهای مجاور و کاهش جریان سیم و افزایش مقاومت سیم
 - (d) همه موارد فوق
۵. کدامیک از موارد زیر بیانگر تشابه رله و کنتاکتور است ؟
- (a) رله ها و کنتاکتورها دارای ولتاژ یکسان هستند.
 - (b) رله ها و کنتاکتورها دارای کنتاکتهای کمکی هستند.
 - (c) رله ها و کنتاکتورها را می توان با ترانزیستور روشن کرد.
 - (d) رله ها و کنتاکتورها دارای بخش فرمان و قدرت می باشند.
۶. مزیتهای موتور القایی جریان متناوب نسبت به موتور جریان مستقیم با قدرت همسان چیست ؟
- (a) سبک بودن و مصرف انرژی کمتر
 - (b) قیمت ارزانتر و هزینه نگهداری و راه اندازی کمتر

- (c) گشتاور بالاتر و جریان لحظه ای کمتر
 (d) تجهیزات راه اندازی کمتر و برق ضعیفتر

۷. چرا نصب تجهیزات الکتریکی و سیم کشی یک آسانسور باید مطابق با استانداردهای معتبر فنی و ایمنی بین المللی باشد؟

- (a) برای دقت بهتر.
 (b) برای رفاه و ایمنی بیشتر برای مصرف کنندگان.
 (c) برای کیفیت بهتر.
 (d) برای دقت بیشتر و کیفیت بهتر.

۸. مهمترین مدار الکتریکی آسانسور چیست؟

- (a) مدار ترمز موتور.
 (b) مدار روشنایی کابین.
 (c) مدار سری استپ.
 (d) مدار حسگر وزن کابین.

۹. عوامل تاثیرگذار بر جریان دهی کابل ها چیست؟

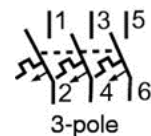
- (a) دمای محیط، جنس محیط، قطر کابل های دیگر، تجهیزات حفاظتی.
 (b) رنگ عایق، دمای محیط، نزدیکی با کابل های دیگر.
 (c) تجهیزات حفاظتی، دمای محیط، جنس محیط، ارتفاع از سطح دریا.
 (d) دمای محیط، جنس محیط، نزدیکی با کابل های دیگر، تجهیزات حفاظتی.

۱۰. چرا بهتر است سیم های یدکی در کابل به اتصال زمین وصل شود؟

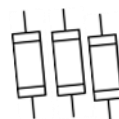
- (a) برای زیبایی بیشتر.
 (b) برای استقامت بیشتر.
 (c) برای جلوگیری از انتشار نویز.
 (d) برای استقامت کمتر.

۱۱. کدامیک از علائم زیر ، نماد بریکر سه فاز است

-۱



-۲





۴- گزینه ۱ و ۲

۱۲. برای کاربری روشنایی، کدام نوع بریکر مناسب است؟

- (a) بریکر مشخص شده با علامت C
- (b) بریکر مشخص شده با علامت Z
- (c) بریکر مشخص شده با علامت B
- (d) موارد ب و ج

۱۳. جریان ورودی و خروجی در دستگاه ترانس جوش به ترتیب از چه نوعی است؟

- (a) متناوب - مستقیم
- (b) مستقیم - متناوب
- (c) متناوب - متناوب
- (d) مستقیم - مستقیم

۱۴. آمپر متر در مدار..... قرار می گیرد.

- (a) موازی با مصرف کننده.
- (b) سری با مصرف کننده.
- (c) موازی با منبع تغذیه.
- (d) موازی با ولتمتر.

۱۵. ولت متر در مدار..... قرار می گیرد.

- (a) موازی با مصرف کننده.
- (b) سری با مصرف کننده.
- (c) سری با منبع تغذیه.
- (d) سری با آمپر متر.

۱۶. وظیفه کنترل بار چیست؟

- (a) کنترل وزن کابین.
- (b) کنترل وزن موتور اصلی.
- (c) اندازه گیری تابلوی فرمان.
- (d) حفاظت موتور اصلی.

۱۷. واحد جریان الکتریکی چیست؟

- (a) آمپر.
- (b) اهم.
- (c) مگا هرتز.
- (d) ولت.

۱۸. کدام گزینه جزو رساناها می باشد؟

- (a) سرامیک.
- (b) آلومینیوم.
- (c) شیشه.
- (d) هوا.

۱۹. کدام گزینه جزو نارساناها می باشد؟

- (a) تنگستن.
- (b) هوا.
- (c) طلا.
- (d) روی.