

۱--- چرا از سیستم ارت استفاده می کنیم؟

جواب: به منظور حفاظت و ایمنی اشخاص در برابر برق گرفتگی همچنین برای جلوگیری از آسیب دیدن تجهیزات و سیستمهای الکتریکی در مقابل اضافه و لتاژ و صاعقه

۲--- عمق چاه ارت به چه عاملی بستگی دارد؟

جواب: مقاومت مخصوص زمین

۳--- مقاومت الکتروود میله ای به چه چیزی وابسته است؟

جواب: قطر میله و طول میله و مقاومت ویژه میله

۴--- ROD کوبی چیست؟

جواب: یکی از روشهای اجرای ارت به روش سطحی (در عمق حدود ۸۰ سانتی متر)

۵--- بهترین زمین برای اجرای ارت به روش عمقی چیست؟

جواب: دسترسی به رطوبت با کمترین عمق یا در جایی که بیشترین رطوبت را داشته باشد مانند: زمین های چمنی، باغچه ها و فضای سبز

۶--- جریان و زمان عملکرد کلید محافظ جان یا همان FI چقدر است؟

جواب: جریان خطای ۳۰ میلی آمپر را در دو دهم ثانیه قطع می کند.

۷--- روش کار ارت تستر چگونه است؟

- دارای دو میله که در فواصل ۵ متری و ۱۰ متری از سیم چاه ارت در زمین کوبیده می شود.
- دارای سه سیم که رنگ سبز که یک طرف به دستگاه ارت سنج و طرف دیگر به شینه چاه ارت وصل می شود.
- رنگ زرد که یک طرف به دستگاه ارت سنج و طرف دیگر به میله اول در فاصله ۵ متری وصل می شود.
- رنگ قرمز که یک طرف به دستگاه ارت سنج و طرف دیگر به میله دوم در فاصله ۱۰ متری وصل می شود.
- روشن کردن دستگاه و انتخاب گزینه مقاومت
- (مقدرا قابل قبول زیر ۲ اهم می باشد)