

۱--- در صنعت برق نام سیستم اتصال به زمین چیست و با چه چیزی نشان داده می شود؟

جواب: ارت PE

۲--- نام اجرای ارت به روش سطحی که به صورت کوبیدن میله به زمین است، چیست؟

جواب: ROD کوبی

۳--- رطوبت چه تاثیری بر مقاومت اتصال زمین دارد؟

جواب: رطوبت باعث می شود مقاومت اتصال زمین کم شود.

۴--- هادی بیگانه چیست؟ (چند نمونه نام ببرید)

جواب: بدنه هادی هایی است که جزو تاسیسات الکتریکی نیست ولی ممکن است در حالت اتصالی برق دار گردند.

مانند: اسکلت فلزی ساختمان، لوله های فلزی آب و گاز، بدنه رادیاتور ها و ...

۵--- محل مناسب برای احداث چاه ارت عمقی کجاست؟

جواب: زمین های باغچه ای و رسی، چمن زار، شن تر یا نمناک

۶--- برق ایران دارای چه مشخصاتی است؟

جواب: متناوب (AC) / تکفاز بین سیم فاز و نول (۲۲۰ ولت) / سه فاز بین دو سیم فاز (۳۸۰ ولت) / فرکانس ۵۰ هرتز

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
- (مقدر قابل قبول زیر ۲ اهم می باشد)