

۱--- نام دیگر سیستم ارتینگ چیست؟

جواب: سیستم حفاظتی زمین یا گراندینگ

۲--- صاعقه گیر برای کدام ساختمانها اجباری است و برای چه منظوری بکار برده می شود؟

جواب: برای ساختمانهای ۷ طبقه و به بالا و برای حفاظت در مقابل ولتاژ بالای رعد و برق

۳--- برای تست مقاومت زمین و همچنین تست رطوبت خاک از کدام دستگاه استفاده می شود؟

جواب: ارت سنج و رطوبت سنج

۴--- هادی فاز چیست؟

جواب: سیم حامل جریان برق می باشد که در حالت تکفاز با L_1 و در حالت سه فاز با L_1 و L_2 و L_3 نمایش داده می شوند و می توان با فاز متر این هادی را مشخص کرد.

۵--- در اجرای ارت یک ساختمان قطر و طول شینه به چه چیزی بستگی دارد؟

جواب: به انشعابات داخل ساختمان

۶--- دستگاه ارت تستر شامل چه قطعاتی می باشد؟

جواب: خود دستگاه ارت تستر - سه عدد سیم پروپ به رنگهای سبز و زرد و قرمز - دو عدد میله میخی شکل برای کوبیدن به زمین

۷--- مراحل اجرای چاه ارت:

جواب:

- حفر چاه ارت در حدود ۴ الی ۸ متر با قطر ۸۰ سانتی متر
- ریختن ۲۰ لیتر محلول آب و نمک به کف چاه با خاک بنتونیت
- جوش دادن سیم مسی نمره ۵۰ بدون روکش به صفحه مسی با جوش کدولد
- قرار دادن صفحه مسی به طور عمودی در مرکز چاه
- قرار دادن لوله پلیکای سوراخ دار از مرکز چاه تا بالای صفحه مسی به صورت مورب
- پر کردن چاه با خاک نرم