

۱--- رنگ سیمهای ارت تستر چه رنگی است؟ (بترتیب)

جواب: سبز زرد قرمز

۲--- نام معروفترین نوع بتونیت چیست؟

جواب: GRM

۳--- مقاومت بدن انسان چقدر است؟ (همراه با واحد)

جواب: ۱۳۰۰ اهم تا ۱ مگا اهم

۴--- چند مورد از وسایل مورد نیاز برای سیستم ارتینگ را نام ببرید؟

جواب: صفحه مسی - سیم ارت - خاک مخصوص ارت (بتونیت) - محلول آب و نمک - خاک نرم سرند شده - لوله پلیکای سوراخ دار

۵--- زمین یا Ground و یا Earthing چیست؟

جواب: جرم هادی کره زمین است که پتانسیل الکتریکی آن در هر نقطه از زمین به صورت قراردادی صفر می باشد.

۶--- در روشهای دیگر اجرای سیستم ارت مانند روش سطحی به جای صفحه مسی از چه چیزی استفاده می شود؟

جواب: به جای صفحه مسی از میله های مغزی فولادی ۱/۵ متری با قطر ۱۴ میلیمتر و با روکش مسی استفاده می شود.

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 بتونیت
- 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