



الف - TN-C-S از انواع سیستم های ارتینگ کدام ساده و کم خرج می باشد ؟

الف - TN-S ب - TT ج - IT د - TN

الف - TN-S ب - IT ج - TN-S د - TN-C-S

الف - TT

ب - IT

ج - TN-S

د - TN-C-S

از این حفاظت برای محل هایی که احشام نگهداری می شوند استفاده می شود ؟

الف - حفاظت توسط کلید FI ب - حفاظت توسط ترانسفورماتور ایزوله ج - حفاظت توسط ولتاژ کم د - حفاظت بوسیله ی عایق کردن

الف - الکتروود افقی ب - الکتروود میله ای ج - الکتروود صفحه ای د - الکتروود عمودی

الف - گرانیت ب - بنتونیت ج - بتون د - الف و ج

اتصال اجزای مختلف سیستم اتصال به زمین به یکدیگر به منظور هم پتانسیل کردن قسمت های مختلف تاسیسات چه نام دارد ؟

الف - هم پتانسیل کردن ب - ارتینگ ج - GEM د - همبندی کردن

الف - نوع زمین ب - استفاده از بنتونیت ج - جنس الکتروود د - مارکونیت

مقاومت کل الکتروودهای اتصال به زمین تا شعاع ۱۰۰ متری پست برق نباید از اهم تجاوز کند .

الف - ۲ ب - ۵ ج - ۱۰ د - ۴

ولتاژ عیب چیست ؟

الف - ولتاژی که دستگاه الکتریکی با آن ولتاژ کار می کند ب - ولتاژی که در اثر پیش آمدن عیبی بین یک قسمت بدنه فلزی و زمین ایجاد می شود

ج - قسمتی از ولتاژ عیب که بدن انسان بین آن واقع می شود د - هر سه مورد

تمام بدنه دستگاه را در چه نوع حفاظتی عایق می کنند ؟

الف - عایق کردن ب - توسط ترانسفورماتور ۱ به ۱ ج - توسط رله حرارتی د - توسط رله مغناطیسی

الکتروودهای اتصال زمین نوع میله مسی مغز فولادی دارای چه قطرهایی هستند ؟

الف - ۱۳ میلی متر ب - ۱۶ میلی متر ج - ۲۰ و ۲۵ میلی متر د - هر سه مورد

ابعاد صفحه مسی تخت الکتروود زمین ، چند میای متر است ؟

الف - ۷۰۰ × ۷۰۰ × ۳ ب - ۵۰۰ × ۵۰۰ × ۳ ج - ۱۰۰ × ۱۰۰ × ۲ د - ۴۰۰ × ۴۰۰ × ۴

د - هر سه مورد

کدامیک از مطالب زیر در مورد کلید FI صحیح است ؟

الف - سیم نول نیز همراه سیم فاز از داخل کلید FI تک فاز باید عبور کند .

ب - سیم نول نیز همراه سیم فازها از داخل کلید FI سه فاز باید عبور کند .

ج - عبور سیم نول از داخل کلید FI سه فاز نیازی نیست .

د - الف و ب