



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام یک از موارد زیر در مورد سیستم‌های ارتینگ صحیح نیست

الف مقاومت ارت باید کمتر از ۵ اهم باشد

ب الکترودهای مسی بهتر از الکترودهای آهنی عمل می‌کنند

ج در خاک‌های خشک، مقاومت ارت کاهش می‌یابد ✓

د ارتینگ صحیح برای عملکرد رله‌های زمین ضروری است

در یک شبکه سه‌فاز، اگر ولتاژ خط به خط ۴۰۰ ولت باشد، ولتاژ فاز چقدر است

الف ۲۳۰ ولت ✓

ب ۴۰۰ ولت

ج ۶۹۰ ولت

د ۱۱۰ ولت

کدام یک از موارد زیر جزو عوامل مؤثر در انتخاب سطح مقطع کابل است

الف نوع بار

ب طول کابل

ج دمای محیط

د همه موارد ✓

در یک پست توزیع، کلید فیوز ترکیبی چه کاربردی دارد

الف قطع و وصل بار

ب حفاظت در برابر اضافه بار و اتصال کوتاه ✓

ج تنظیم ولتاژ

د اندازه‌گیری توان

کدام یک از موارد زیر در مورد رله UFR صحیح است

الف در صورت کاهش فرکانس فعال می‌شود

ب در صورت افزایش فرکانس فعال می‌شود ✓

ج فقط در نیروگاه‌ها استفاده می‌شود

د جایگزین رله OCR است

در شبکه‌های توزیع، کدام یک از موارد زیر باعث افزایش تلفات می‌شود

الف کاهش ولتاژ

ب افزایش جریان ناشی از ضریب توان پایین ✓

ج استفاده از کابل‌های مسی

د کوتاه‌تر کردن فیدر

کدام یک از موارد زیر جزو وظایف اصلی سیستم DMS است

الف کنترل ولتاژ در نیروگاه

ب مدیریت توزیع انرژی در سطح شبکه ✓

ج اندازه‌گیری مصرف انرژی مشترکین

د کنترل توربین‌های بادی

در یک ترانسفورماتور، نسبت تبدیل ولتاژ به چه عواملی بستگی دارد

الف جنس هسته

ب تعداد دور سیم‌پیچ‌ها ✓

ج نوع عایق

د دمای کاری

کدام یک از موارد زیر در مورد کابل‌های هوایی صحیح است

الف نیاز به ارتینگ ندارند

ب در برابر رعد و برق آسیب‌پذیرند ✓

ج هزینه نصب آن‌ها بیشتر از کابل‌های زمینی است

د عمر مفید کمتری دارند

در یک شبکه با ضریب توان ۰/۷، چه اقدامی برای بهبود آن مناسب‌تر است

الف افزایش ولتاژ

ب نصب خازن موازی ✓

ج کاهش بار

د افزایش فرکانس

کدام یک از موارد زیر در مورد رله‌های دیستانس صحیح است

الف فقط در شبکه‌های توزیع استفاده می‌شوند

ب بر اساس امپدانس خط عمل می‌کنند ✓

ج برای حفاظت ترانسفورماتور به‌کار می‌روند

د نیازی به ولتاژ تحریک ندارند

در یک فیدر توزیع، کدام یک از موارد زیر بیشترین تأثیر را بر افت ولتاژ دارد

الف مقاومت کابل

ب راکتانس کابل

ج جریان بار

د همه موارد ✓

کدام یک از موارد زیر جزو مزایای استفاده از ترانسفورماتورهای روغنی است

الف عدم نیاز به خنک‌کاری

ب عایق‌بندی بهتر و خنک‌کاری مؤثرتر ✓

ج هزینه پایین‌تر

د نصب آسان‌تر

در یک سیستم سه‌فاز نامتقارن، کدام مؤلفه برای تحلیل خطا استفاده می‌شود

الف مؤلفه مثبت

ب مؤلفه منفی

ج مؤلفه صفر

د هر سه مؤلفه ☒

کدام یک از موارد زیر در مورد رله‌های OCR با منحنی معکوس زمانی صحیح است

الف زمان عملکرد آن‌ها با افزایش جریان کاهش می‌یابد ☒

ب زمان عملکرد آن‌ها ثابت است

ج فقط برای جریان‌های کم مناسب‌اند

د نیازی به تنظیم ندارند

در شبکه‌های توزیع، کدام یک از موارد زیر باعث کاهش قابلیت اطمینان می‌شود

الف وجود فیدرهای حلقوی

ب استفاده از کلیدهای هوشمند

ج قطعی‌های مکرر ☒

د نصب خازن

کدام یک از موارد زیر در مورد ولتاژ مجاز تماس در ایران صحیح است

الف ۲۵ ولت

ب ۵۰ ولت ☒

ج ۱۰۰ ولت

د ۲۲۰ ولت

در یک پست توزیع، کدام تجهیز برای جلوگیری از اضافه ولتاژ ناشی از رعد و برق استفاده می‌شود

الف رله OCR

ب خازن

ج مقاومت

د SPD ☒

کدام یک از موارد زیر در مورد تلفات ترانسفورماتور در حالت بی‌بار صحیح است

الف تلفات مسی صفر است

ب تلفات آهنی صفر است

ج تلفات مسی حداکثر است

د تلفات آهنی حداکثر است ☒

در شبکه‌های توزیع، کدام یک از موارد زیر جزو روش‌های کاهش افت ولتاژ است

الف افزایش سطح مقطع کابل ✓

ب کاهش ولتاژ منبع

ج افزایش طول فیدر

د کاهش تعداد مشترکین

کدام یک از موارد زیر در مورد سیستم‌های ارتینگ صحیح است

الف هرچه مقاومت ارت بیشتر باشد بهتر است

ب مقاومت ارت باید کمتر از ۱۰ اهم باشد ✓

ج فقط در پست‌های فشار قوی ضروری است

د در شبکه‌های توزیع نیازی به ارتینگ نیست

در یک خط انتقال، کدام پارامتر بیشترین تأثیر را بر تلفات دارد

الف ولتاژ خط

ب جریان خط ✓

ج طول خط

د نوع هادی

کدام یک از موارد زیر در مورد رله‌های زمین جریان بالا صحیح است

الف برای خطا در انتهای فیدر مناسب‌تر است

ب برای خطا در ابتدای فیدر مناسب‌تر است ✓

ج فقط در شبکه‌های تک‌فاز کاربرد دارد

د نیازی به تنظیم ندارد

در یک شبکه توزیع، کدام یک از موارد زیر باعث افزایش ضریب توان می‌شود

الف نصب سلف موازی

ب نصب خازن موازی ✓

ج افزایش بار مقاومتی

د کاهش ولتاژ

کدام یک از موارد زیر در مورد ترانسفورماتورهای خشک صحیح است

الف فقط برای ولتاژهای بالا استفاده می‌شوند

ب نیاز به روغن خنک‌کننده ندارند ✓

ج عمر کوتاه‌تری نسبت به ترانسفورماتورهای روغنی دارند

د در فضای باز نصب می‌شوند

سپید استند خدایم

سید اسد بخدا م