



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

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

در موتورهای DC، کدام بخش مسئول یکسو کردن جریان است

الف آرمیچر

ب استاتور

☒ ج کموتاتور

د اکسیاتور

کدام یک از روش‌های زیر برای تست عایقی کابل‌های فشار متوسط استفاده می‌شود

الف تست ولتاژ AC

ب تست ولتاژ DC

☒ ج تست VLF

د تست مقاومت عایقی

در سیستم‌های کنترل صنعتی نفت، کدام پروتکل ارتباطی رایج‌تر است

☒ الف Modbus RTU

ب HTTP

ج FTP

د Bluetooth

کدام یک از تجهیزات زیر برای جلوگیری از نوسانات ولتاژ ناشی از راه‌اندازی موتورهای بزرگ استفاده می‌شود

الف خازن‌های موازی

ب راکتورهای سری

ج سیستم‌های AVR

د سیستم‌های Soft Starter ✓

در محیط‌های نفتی، کدام نوع لامپ برای روشنایی اضطراری مناسب است

الف LED با باتری پشتیبان ✓

ب فلورسنت

ج هالوژن

د رشته‌ای

کدام یک از موارد زیر جزو الزامات استاندارد IEC 61508 است

الف سطح یکپارچگی ایمنی (SIL) ✓

ب رنگ‌آمیزی تجهیزات

ج نوع کابل‌کشی

د ولتاژ نامی

در سیستم‌های حفاظتی، کدام نوع رله برای تشخیص خطای Arc Flash استفاده می‌شود

الف رله جریان

ب رله ولتاژ

ج رله نوری (Optical) ✓

د رله حرارتی

کدام یک از روش‌های زیر برای کاهش هارمونیک‌ها در سیستم‌های با درایوهای فرکانس متغیر استفاده می‌شود

الف فیلترهای فعال ✓

ب خازن‌های موازی

ج ترانسفورماتورهای ایزوله

د کابل‌های با سطح مقطع بالا

در طراحی سیستم‌های برق اضطراری، حداقل زمان پشتیبانی باتری‌ها چقدر است

الف ۳۰ دقیقه

ب ۶۰ دقیقه

ج ۹۰ دقیقه ✓

د ۱۲۰ دقیقه

کدام یک از موارد زیر جزو الزامات نصب کابل در مناطق خطرناک است

الف استفاده از کابل‌های با روکش PVC

ب عایق‌بندی دوگانه

ج استفاده از کابل‌های با عایق XLPE و زره فولادی ✓

د نصب در کانال‌های باز

در سیستم‌های HV، کدام نوع کلید برای قطع تحت بار استفاده می‌شود

الف کلید جداکننده

ب کلید بار

ج کلید قدرت (Circuit Breaker) ✓

د فیوز

کدام یک از روش‌های زیر برای اندازه‌گیری توان در سیستم‌های سه‌فاز متقارن استفاده می‌شود

الف روش یک وات‌متر

ب روش دو وات‌متر ✓

ج روش چهار وات‌متر

د روش ولت‌متر و آمپر‌متر

در موتورهای سنکرون، کدام یک از کاربردهای اصلی در صنعت نفت است

الف پمپ‌های سانتریفیوژ

ب کمپرسورهای گاز ✓

ج فن‌های خنک‌کننده

د نوار نقاله

کدام یک از موارد زیر جزو عوامل مؤثر در انتخاب سطح ولتاژ توزیع است

الف فاصله انتقال

ب توان بار

ج هزینه تجهیزات

د همه موارد فوق ☒

در سیستم‌های حفاظتی، زمان عملکرد رله‌های اضافه جریان لحظه‌ای چقدر است

الف کمتر از ۲۰ میلی‌ثانیه

ب کمتر از ۵۰ میلی‌ثانیه ☒

ج کمتر از ۱۰۰ میلی‌ثانیه

د بیش از ۲۰۰ میلی‌ثانیه

کدام نوع ترانسفورماتور در پست‌های Offshore برای اتصال به شبکه استفاده می‌شود

الف ترانسفورماتور روغنی

ب ترانسفورماتور خشک

ج ترانسفورماتور زیر دریا

د هر دو مورد الف و ب ☒

در سیستم‌های کنترل، کدام نوع سیگنال استاندارد برای انتقال اطلاعات آنالوگ استفاده می‌شود

الف ۰ تا ۵ ولت

ب ۰ تا ۱۰ ولت

ج ۴ تا ۲۰ میلی‌آمپر ☒

د ۱ تا ۵ آمپر

کدام یک از موارد زیر جزو الزامات نصب تابلوهای برق در محیط‌های مرطوب است

الف درجه حفاظت IP65 ☒

ب رنگ‌آمیزی سفید

ج استفاده از فیوزهای شیشه‌ای

د نصب در ارتفاع کم

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م