

نمونه سؤالات انواع مقره و یراق آلات خطوط هوایی توزیع برق (با جواب)

۱. مقره‌های S۸۰ و S۱۱۵ مربوط به کدام شبکه می‌باشند؟
الف) فشار ضعیف (ب) فشار متوسط (ج) فشار قوی (د) مهار
۲. هر بشقاب مقره سرامیکی برای یک ولتاژ نامی حدود ساخته شده است.
الف) ۵ کیلوولت (ب) ۱۱ کیلوولت (ج) ۲۰ کیلوولت (د) ۳۳ کیلوولت
۳. کدام یک از مقره‌های زیر مقره اتکایی است؟
الف) مقره سوزنی (ب) مقره بشقابی (ج) مقره مهار (د) مقره بوشینگ
۴. میله مقره رزوه بلند مربوط به کدام کنسول است؟
الف) فلزی (ب) کامپوزیت (ج) چوبی (د) یکطرفه
۵. وزن مقره سوزنی سیلیکونی ۲۰ کیلو ولت ۲۶۰ میلیمتری با فاصله خزشی ۶۰۰ میلی متر، چقدر است؟
الف) ۱.۳ کیلوگرم (ب) ۳ کیلوگرم (ج) ۴.۹۹ کیلوگرم (د) ۶ کیلوگرم
۶. در پایه عبوری با کراس آرم افقی ۲.۴۴ متری سایز پیچ و مهره بستن کراس آرم چیست؟
الف) ۱۶*۲۵۰ یکسر رزوه (ب) ۱۶*۳۵۰ یکسر رزوه (ج) ۱۶*۴۵۰ یکسر رزوه (د) ۱۶*۴۵۰ دوسر رزوه
۷. مزایای مقره‌های سیلیکن رابر نسبت مقره‌های دیگر چیست؟
الف) وزن بسیار سبک (ب) آب گریز است (ج) عدم شکستگی (د) همه موارد
۸. مقره چرخی را روی کدام یک از یراق آلات زیر نصب می‌کنند؟
الف) کراس آرم افقی (ب) راس تیر (ج) کراس آرم ۹۰ درجه (د) اتریه
۹. در مورد علل شکست الکتریکی مقره کدام گزینه غلط است؟
الف) تخلیه الکتریکی در هوای اطراف مقره که بر اثر کلید زنی (قطع و وصل کلیدها) بوجود می‌آید.
ب) تخلیه الکتریکی در هوای اطراف مقره که بر اثر رعد و برق بوجود می‌آید.
ج) نامناسب بودن فرم بشقابک‌ها که باعث تخلیه قوس الکتریکی می‌گردد.
د) جمع شدن آلودگی و گرد و غبار در سطح خارجی مقره که باعث ایجاد جرقه در سطح مقره می‌شود.
۱۰. برای هر فاز در شبکه انتهایی به چند مقره بشقابی سیلیکونی احتیاج داریم؟
الف) یک مقره (ب) دو مقره (ج) سه مقره (د) چهار مقره
۱۱. یراق آلات بین کراس آرم و یک سری مقره کششی بشقابی سرامیکی کدام است؟
الف) یو (شیکل) و توپی چشمی (بال آی) (ب) مادگی چشمی (سوکت آی) و سیم گیر (کلمپ انتهایی)

(ج) یو (شیکل) و سیم گیر (کلمپ انتهائی) (د) مادگی چشمی (سوکت آی) و توپی چشمی (بال آی)

۱۲. یراق آلات بین یک سری مقره کششی بشقابی سرامیکی و سیم شبکه کدام است؟

(الف) یو (شیکل) و توپی چشمی (بال آی) (ب) مادگی چشمی (سوکت آی) و سیم گیر (کلمپ انتهائی)

(ج) یو (شیکل) و سیم گیر (کلمپ انتهائی) (د) مادگی چشمی (سوکت آی) و توپی چشمی (بال آی)

۱۳. جهت اتصال سیم و جمپر و یا دو سر سیم به یکدیگر در شبکه فشارمتوسط از کدام کلمپ استفاده

می‌شود؟

(الف) کلمپ انتهائی (ب) کلمپ دو پیچه (ج) کلمپ خط گرم (د) کلمپ سه پیچه

۱۴. معنی دو عدد ذکر شده در سایز پیچ و مهره یکسر رزوه 16×40 چیست؟

(الف) طول آن ۱۶ سانتیمتر و سطح مقطع آن ۴۰۰ میلیمتر (ب) طول آن ۱۶ میلیمتر و قطر آن ۴۰۰ میلیمتر

(ج) قطر آن ۱۶ میلیمتر و سطح مقطع آن ۴۰۰ میلیمتر (د) قطر آن ۱۶ میلیمتر و طول آن ۴۰۰ میلیمتر

۱۵. برای مهار کابل سرویس مشترکین بر روی پایه فشار ضعیف از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

(الف) کانکتور (پیچ شکافدار) (ب) کلمپ دو پیچه (ج) وینچ کلمپ (د) کلمپ سه پیچه

سؤال ۱	سؤال ۲	سؤال ۳	سؤال ۴	سؤال ۵	سؤال ۶	سؤال ۷	سؤال ۸	سؤال ۹	سؤال ۱۰	
الف	ب	د	ج	الف	ب	د	د	ج	الف	جواب
سؤال ۱۱	سؤال ۱۲	سؤال ۱۳	سؤال ۱۴	سؤال ۱۵	سؤال ۱۶	سؤال ۱۷	سؤال ۱۸	سؤال ۱۹	سؤال ۲۰	
الف	ب	ب	د	ج						جواب