

- نمونه سؤالات نگهداری و تعمیرات شبکه هوایی در شبکه‌های توزیع (با جواب)
۱. ولتاژهای پائین تر از حد مجاز در انتهای فیدرهای و در مواقع رخ می‌دهد .
الف) پر بار - طولانی ب) طولانی - پر بار ج) پر بار - کوتاه د) کوتاه - پر بار
 ۲. زمان وصل انشعاب برق مشترک ابتدا سیم و بعد سیم به شبکه وصل می‌گردد.
الف) فاز - فاز ب) فاز - زمین ج) فاز - نول د) نول - فاز
 ۳. فازمتر فشار متوسط جزء لوازم ایمنی می‌باشد.
الف) فردی ب) گروهی ج) فردی، گروهی د) جزء لوازم ایمنی نمی‌باشد
 ۴. کدام یک از شرایط زیر عامل اصلی نشت جریان بر روی مقره های خطوط است؟
الف) افزایش توان ب) گرد و خاک ج) رطوبت د) گرد و خاک و رطوبت
 ۵. تست مدار در مرحله چندم اعمال خاموشی قرار دارد؟
الف) مرحله دوم ب) مرحله اول ج) مرحله چهارم د) مرحله سوم
 ۶. در نصب اتصال زمین موقت فشار ضعیف چه مواردی باید رعایت گردد؟
الف) قطع مدار ب) آزمایش مدار ج) قابل رؤیت در طرفین د) همه موارد
 ۷. چه هنگام می‌توانیم یقین به بی برق بودن شبکه داشته باشیم؟
الف) دستور سرپرست ب) رؤیت قطع توسط اتفاقات
ج) رؤیت اتصال زمین در طرفین کار د) بعد از تست مدار
 ۸. کدامیک از تجهیزات ذیل در پایه دداند فشار متوسط کاربرد دارد؟
الف) مقره چرخی ب) خاموت ج) میل مقره جمپر د) پیچ یکسر رزوه کنسول
 ۹. در پایه انتهایی فشار متوسط با مقره پلیمری کدامیک از لوازم زیر استفاده می‌شود؟
الف) کلمپ انتهایی و سوکت ب) کلمپ انتهایی و شیکل ج) سوکت و شیکل د) کلویس و شیکل
 ۱۰. برای جلوگیری از اتصالی های گذرا در پایه دداند فشار متوسط چه اقدامی مناسب است؟
الف) استفاده از جمپر روکشدار ب) استفاده از سیم روکشدار ج) افزایش فاصله سیم‌ها د) دو مداره کردن
 ۱۱. جهت رفع عیب زودگذر، کدام کلید قطع و وصل اتوماتیک مدار را بصورت تکرار متصل می‌کند؟
الف) کلید اتوماتیک تابلو ب) سکسیونر ج) ریکلوزر د) سکشنالایزر
 ۱۲. سکسیونر با گاز SF6 چیست؟
الف) کلید قطع و وصل زیر بار ب) کلید قطع و وصل بدون بار ج) فیوز توان بالا د) رله جریان

۱۳. برقگیر بصورت در شبکه و فیوزکات اوت بصورت در شبکه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

الف) سری - سری (ب) سری - موازی (ج) موازی - سری (د) موازی - موازی

۱۴. ریکلوزر پس از قطع مدار تا چند مرتبه عملیات وصل را انجام می‌دهد؟

الف) معمولاً ۲ بار (ب) معمولاً ۳ بار (ج) معمولاً ۴ بار (د) معمولاً ۵ بار

۱۵. سکشنالایزر در کجا قرار گرفته و کار آن چیست؟

الف) بعد از ریکلوزر و کار آن وصل مدار است (ب) قبل از ریکلوزر و مکمل آن است.

ج) بعد از ریکلوزر و پوشش بقیه مدار (د) بعد از ریکلوزر و قطع ماندن در صورت خطای پایدار شبکه

۱۶. معمولاً از کات اوت تیغه‌ای برای چه کاری در شبکه استفاده می‌شود؟

الف) مانور و قطع و وصل شبکه خطوط بدون بار (ب) مانور و قطع و وصل شبکه زیر بار

ج) قطع و وصل ترانسفورماتور هوایی (د) قطع و وصل پست زمینی

۱۷. کار دوربین ترموویژن چیست؟

الف) عکسبرداری از نقاط داغ ترانسفورماتور (ب) عکسبرداری امواج مادون قرمز و کشف نقاط داغ

ج) کشف منبع نویز برای یافتن مقره معیوب (د) چشمک زدن و یافتن محدوده اتصالی

۱۸. کار دستگاه آلتراسونیک چیست؟

الف) عکسبرداری از نقاط داغ ترانسفورماتور (ب) عکسبرداری امواج مادون قرمز و کشف نقاط داغ

ج) کشف منبع نویز برای یافتن مقره معیوب (د) چشمک زدن و یافتن محدوده اتصالی

۱۹. در آزمایش سلامت سیم‌پیچ فشارضعیف و سیم‌پیچ فشارمتوسط ترانسفورماتور به وسیله میگر، مقاومت

باید به ترتیب و باشد.

الف) بی‌نهایت - بی‌نهایت (ب) صفر - بی‌نهایت (ج) بی‌نهایت - صفر (د) صفر - صفر

۲۰. در عیب یابی شبکه با دستگاه تستر هوایی کدام مورد اتصالی را نشان می‌دهد؟

الف) ولتاژ پائین - جریان بالا (ب) ولتاژ بالا - جریان بالا

ج) ولتاژ بالا - جریان پائین (د) ولتاژ پائین - جریان پائین

۲۱. در اتصالی شبکه، چه عاملی باعث می‌شود که آشکارساز خطا شروع به چشمک زدن نماید؟

الف) ولتاژ بالا در اتصالی (ب) میدان مغناطیسی ناشی از عبور جریان اتصالی

ج) فرمان رله (د) داغ شدن آشکارساز خطا

۲۲. چطور می‌توان با استفاده از فازمتر دوبل فشار متوسط، همنام بودن فازهای دو مدار را تشخیص داد؟

الف) با اتصال سر آن به فازهای دو طرف لامپ پرنور روشن شود.

ب) با اتصال سر آن به فازهای دو طرف لامپ کم نور روشن شود.

ج) با اتصال سر آن به فازهای دو طرف لامپ روشن نشود.

د) با اتصال سر آن به فازهای دو طرف جرعه نزنند.

۲۳. پس از قطع، تست و تخلیه مدار، برای انجام تعمیرات چه کاری الزامی می‌باشد؟

الف) ایجاد اتصال زمین (ارت موقت) در محل کار ب) اتصال سه فاز

ج) استفاده از دستکش عایق د) ایجاد اتصال زمین (ارت موقت) در طرفین محل کار

۲۴. حریم شاخه‌زنی برای شبکه فشار ضعیف هوائی متر و برای شبکه فشار متوسط هوائی تا ولتاژ

۲۰ کیلوولت در داخل محدوده شهری متر می‌باشد.

الف) ۱ متر و ۲۰.۱ متر ب) ۱ متر و ۳ متر ج) ۱.۲ متر و ۳ متر د) ۲ متر و ۳ متر

۲۵. شاخه زنی بصورت خط‌گرم بر روی شبکه‌های برقدار چطور و با چه وسایلی انجام می‌شود؟

الف) با رعایت فواصل مجاز و استفاده از اهرم‌های دسته عایق (استیک‌ها)

ب) با استفاده از قیچی گیوتینی نصب شده بر روی استیک عمومی

ج) با استفاده از اهرم نصب شده بر روی استیک عمومی د) همه موارد

سؤال ۱۰	سؤال ۹	سؤال ۸	سؤال ۷	سؤال ۶	سؤال ۵	سؤال ۴	سؤال ۳	سؤال ۲	سؤال ۱	
الف	ب	ج	ج	د	الف	د	ب	د	ب	جواب
سؤال ۲۰	سؤال ۱۹	سؤال ۱۸	سؤال ۱۷	سؤال ۱۶	سؤال ۱۵	سؤال ۱۴	سؤال ۱۳	سؤال ۱۲	سؤال ۱۱	
الف	د	ج	ب	الف	د	الف	ج	الف	ج	جواب
سؤال ۳۰	سؤال ۲۹	سؤال ۲۸	سؤال ۲۷	سؤال ۲۶	سؤال ۲۵	سؤال ۲۴	سؤال ۲۳	سؤال ۲۲	سؤال ۲۱	
					د	الف	د	ج	ب	جواب