

نمونه سؤالات احداث شبکه هوایی با کابل خودنگهدار (با جواب)

۱. کدام گزینه از مزایای کابل های خودنگهدار می باشد؟
 - الف) امکان نصب خطوط جدید در کنار خطوط قبلی (ب) راحت تر بودن ترمیم تیر شکستگی و رفع اتفاقات
 - ج) عدم امکان استفاده غیر مجاز از شبکه برق و کاهش قیمت احداث شبکه (د) همه موارد
۲. کدام گزینه از علائم و مشخصات روی کابل خودنگهدار نمی باشد؟
 - الف) سطح صاف بدون برآمدگی نشانه فاز معابر
 - ب) چندین برآمدگی در طول کابل (هزار خط) نشانه مسنجر
 - ج) دو برآمدگی به صورت خط ممتد در طول کابل نشانه فاز S
 - د) سه برآمدگی به صورت خط ممتد در طول کابل نشانه فاز T
۳. کدام گزینه مربوط به یراق آلات تیر انتهایی کابل خودنگهدار می باشد؟
 - الف) پیچ و مهره ۴۰*۱۶ (ب) اتریه (ج) پیچ دم خوکی (د) موارد ب و ج
۴. کانکتور دنداندار در کدام مورد در کابل خودنگهدار استفاده می شود؟
 - الف) برای انشعاب کابل مشترکین، روشنایی معابر، نصب خازن و موارد مشابه
 - ب) وصل کابل مشترک به شبکه مسی
 - ج) وصل کابل خودنگهدار به کابل خودنگهدار در محل دداند
 - د) اتصال کابل خودنگهدار به شبکه سیمی
۵. کدام مورد از کاربردهای کلید فیوز مخصوص شبکه کابل خودنگهدار می باشد؟
 - الف) حفاظت خط اصلی (ب) حفاظت خط انشعابی
 - ج) رینگ خطوط اصلی از دو پست مختلف (د) همه موارد
۶. در هنگام احداث شبکه با کابل خودنگهدار برای اتصال کابل به طناب از استفاده می شود.
 - الف) جوراب کابل-تاباندن قرقره (ب) بست کانکتور- گیره قورباغه‌ای
 - ج) جوراب کابل - مفصل گردان (د) گره - جوراب کابل
۷. در هنگام احداث شبکه با کابل خودنگهدار برای کشیدن کابل با سیم نگهدارنده در انتهای خط از و استفاده می شود.
 - الف) جوراب کابل- سیم بکسل (ب) مفصل گردان- طناب

- (ج) گره مخصوص - پاچه بند
(د) چرخ زنجیر - گیره قورباغه‌ای
۸. برای عبور کابل خودنگهدار از روی پایه میانی با زاویه صفر تا ۳۰ درجه از و برای عبور کابل خودنگهدار از روی پایه میانی با زاویه ۳۰ تا ۹۰ درجه از استفاده می‌کنیم.
- (الف) ۱ عدد کلمپ میانی و ۲ عدد کلمپ میانی
(ب) ۱ عدد کلمپ میانی و ۲ عدد کلمپ انتهایی
(ج) ۱ عدد کلمپ انتهایی و ۲ عدد کلمپ انتهایی
(د) ۱ عدد کلمپ میانی و ۱ عدد کلمپ میانی
۹. کدام مورد از مزایای کابل های خودنگهدار شش رشته ای (مهار دار) نسبت به پنج رشته‌ای (بدون مهار) می‌باشد؟
- (الف) به هادی های کابل فشار مکانیکی وارد نشده و باعث فرسوده شدن کابل نمی شود
(ب) با توجه به وجود مهار می توان شبکه را با فلش کم اجرا و زیبایی آن را نیز رعایت نمود
(ج) کاهش قطر کابل و فشار کمتر به پایه ها به خاطر وزن کمتر
(د) گزینه الف و ب
۱۰. کابل خودنگهدار سه‌فاز با مسنجر و کابل خودنگهدار تک‌فاز و معابر بدون مسنجر به ترتیب دارای چند رشته می باشند؟
- (الف) ۳ و ۶
(ب) ۳ و ۶
(ج) ۵ و ۲
(د) ۵ و ۳
۱۱. ترتیب ساختار عایقی کابل خودنگهدار 20 KV چگونه است؟
- (الف) هادی، لایه عایق سفیدرنگ از جنس پلی اتیلن، شیلد کابل، لایه نیمه هادی، لایه بیرونی
(ب) هادی، لایه نیمه هادی، شیلد کابل، لایه عایق سفیدرنگ از جنس پلی اتیلن، لایه بیرونی
(ج) هادی، لایه نیمه هادی، لایه عایق سفیدرنگ از جنس پلی اتیلن، شیلد کابل، لایه بیرونی
(د) هادی، شیلد کابل، لایه نیمه هادی، لایه عایق سفیدرنگ از جنس پلی اتیلن، لایه بیرونی
۱۲. کابل خودنگهدار 20 KV با سیم مهار دارای رشته می‌باشد.
- (الف) ۳
(ب) ۴
(ج) ۵
(د) ۶
۱۳. برای هرگونه انشعاب گیری از شبکه کابل خودنگهدار فشار متوسط چه اقدامی باید صورت پذیرد؟
- (الف) در انشعاب از شبکه مسی از بست آلومینیوم به مسی یا دنداندار استفاده می‌کنیم
(ب) فقط از بست آلومینیوم به آلومینیوم استاندارد 20 KV استفاده می‌کنیم
(ج) باید کابل 20 KV را لخت و کانکتور استاندارد را وصل نمود
(د) باید کابل مورد نظر برش خورده و در محل مورد نظر سر کابل نصب گردد
۱۴. کدام مورد از مزایای کابل خودنگهدار نمی‌باشد؟

الف) عدم نیاز به رعایت حریم (ب) تسریع در اجرا (ج) پیدا شدن سریع عیب خط (د) همه موارد
 ۱۵. برای نصب کابل خودنگهدار فشارضعیف داخل تابلو از و برای وصل دو عدد کابل خودنگهدار جهت کوتاه بودن کابل، از استفاده می‌کنیم.

الف) کابلشو آلومینیوم به مس-بوش پرس مخصوص (ب) کابلشو مسی-بست آلومینیوم به آلومینیوم
 ج) کابلشو آلومینیوم به مسی-بست آلومینیوم به آلومینیوم (د) هیچکدام

۱۶. در اجرای تغییر ارتفاع کابل خودنگهدار بر روی یک پایه کدام گزینه صحیح است؟

الف) دو کلمپ انتهایی استفاده شود و مهار برش خورده شود

ب) دو کلمپ انتهایی استفاده شود و سیم مهار بریده نشود

ج) از کلمپ میانی استفاده می‌شود (د) دو کلمپ میانی با بریدن سیم مهار

۱۷. در کابل‌های خودنگهدار سیم نول را چگونه مشخص می‌کنند؟

الف) یک برآمدگی بصورت خط ممتد (ب) دو برآمدگی بصورت خط ممتد

ج) سه برآمدگی بصورت خط ممتد (د) چندین برآمدگی در اطراف کابل بصورت خط ممتد

۱۸. در شبکه کابل‌های خودنگهدار مهاردار برای پایه‌های مستقیم و زاویه دار تا ۳۰ درجه از چه نوع

کلمپی و چگونه استفاده می‌شود؟

الف) کلمپ میانی - فقط سیم نگهدارنده در آن قرار می‌گیرد

ب) کلمپ انتهایی - فقط سیم نگهدارنده در آن قرار می‌گیرد

ج) کلمپ میانی - همه رشته‌های کابل در آن قرار می‌گیرد

د) کلمپ انتهایی - همه رشته‌های کابل در آن قرار می‌گیرد

۱۹. در انتهای کابل‌های خودنگهدار برای جلوگیری از نفوذ آب و رطوبت به زیر پوسته عایق کابل

خودنگهدار، از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

الف) کاور کابل (ب) درپوش‌های مخصوص (اند کاپ) (ج) کاور کانکتور (د) به سمت زمین قرار گیرد

۲۰. از آچار شانه‌ای برای چه موردی استفاده می‌شود؟

الف) بازکردن بین کابل‌ها (ب) تحکیم قلاب‌ها (ج) گرفتن کلمپ‌ها در تحکیم (د) همه موارد

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