

سوالات استخدامی

کابل کشی و سیم پیچی

ماشین های الکتریکی

ویژه آزمون های استخدامی با پاسخنامه کلیدی و تشریحی

TSNA.ir

اخطار: هرگونه فروش و یا استفاده غیر قانونی از این فایل (مانند تغییر آرم و لوگو و...) غیر مجاز و پیگرد قانونی دارد.

توجه:

این نمونه سوالات استخدامی بصورت نمونه جهت آشنایی شما با سوالات این بسته بصورت رایگان ارائه شده است. برای تهیه بسته کامل این سوالات استخدامی به سایت تسنا مراجعه نمایید.

سوالات « کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی » ویژه آزمون های استخدامی

۱. تعداد ۸۰ ورقه EI ۷۵ به ضخامت ۰.۵ mm هسته یک ترانسفورماتور را تشکیل می دهند. دور بر ولت ترانسفورماتور کدام است؟ ($f = 50\text{Hz}$, $B = 2/1\text{T}$)

- (۱) ۳/۵
(۲) ۴/۱۷
(۳) ۴/۵
(۴) ۳/۷۵

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۱: گزینه ۳ صحیح است.

۲. کدام گزینه در مورد مفصل رزینی صحیح نیست؟

- (۱) مفصل رزینی دارای قالب پلاستیکی و موف است.
(۲) مفصل رزینی در نوع انشعابی مورد استفاده قرار می گیرد.
(۳) مفصل رزینی در زیرزمین و دریا مورد استفاده قرار می گیرد.
(۴) مفصل رزینی از ایمن ترین عایق های کابل است.

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۲: گزینه ۲ صحیح است.

۳. استاتور یک موتور الکتریکی سه فاز ۳۶ شیار، ۶ قطب سیم پیچی شده است. برای حذف هارمونیک سوم، مقادیر α_{ez} ، q و γ_z به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- (۱) ۲، ۳۰، ۶
(۲) ۲، ۳۰، ۴
(۳) ۴، ۶۰، ۴
(۴) ۴، ۶۰، ۶

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۳: گزینه ۳ صحیح است.

۴. کدام گزینه در مورد سیم پیچی موتورهای الکتریکی سه فاز صحیح است؟

- (۱) کاهش گام سیم پیچی و حذف هارمونیک مزاحم، سرعت چرخش بار مکانیکی را افزایش می دهد.
- (۲) در سیم بندی گام کسری، پیشانی کلافها بلندتر می شود و تلفات حرارتی کاهش می یابد.
- (۳) در سیم پیچی گام کامل، تعداد شیارهای بین بازوی رفت و برگشت هر کلاف است.
- (۴) در سیم پیچی به ازای قطب، سربندی با اتصال سربه سر یا ته به ته انجام می شود.

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۴: گزینه ۳ صحیح است.

۵. در الکتروموتور تک فاز ۲۴ شیار ۴ قطب با سیم پیچ کمکی دائم، یک طبقه با گام کوتاه شده، شماره شیار شروع سیم پیچ های اصلی و کمکی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

- | | |
|-----------|-----------|
| (۱) ۱ و ۴ | (۲) ۱ و ۶ |
| (۳) ۲ و ۵ | (۴) ۲ و ۶ |

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۵: گزینه ۱ صحیح است.

۶. کدام گزینه درباره موتورهای الکتریکی تک فاز صحیح است؟

- (۱) در موتورهای تک فاز با طرح دو فاز، $\frac{2}{3}$ شیارها مربوط به سیم پیچ اصلی و $\frac{1}{3}$ مربوط به سیم پیچ کمکی است.
- (۲) در موتورهای تک فاز با راه انداز مقاومتی، سیم پیچ اصلی و کمکی مشابهند.
- (۳) در موتورهای تک فاز با راه انداز خازنی، نوع خازن خشک است.
- (۴) در موتور تک فاز دو خازنی، از هر دو نوع خازن خشک و الکتrolیتی استفاده می شود.

پاسخ کارشناس TSNA.ir به سوال ۶: گزینه ۴ صحیح است.

برای تهیه بسته کامل این
سوالات استخدامی به
سایت تسنا مراجعه نمائید.

TSNA.ir