



آشنایی با نحوه کارکرد و اصول نگهداری اجزاء برقی ماشین آلات حمل و نقل

تهیه کننده:

آقای مهندس محسن پرنیان

برگزار کننده:

مرکز آموزش و پژوهش رهیار

یزد - اردکان - مجتمع صنعتی چادرملو
مرکز آموزش و پژوهش رهیار



۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۶

۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۷



برای دانلود جزوات و منابع بیشتر به وبسایت

ما به نشانی زیر مراجعه نمایید.

www.behinrahyar.com

فهرست مطالب

۱	۱- جریان برق متناوب AC و مستقیم DC
۱	۱-۱- تولید جریان AC
۲	۲-۱- جریان مستقیم یا DC
۲	۳-۱- روش‌های تولید جریان DC
۳	۲- کاربردهای انرژی الکتریسیته در خودروها
۴	۳- روش‌های نصب مصرف‌کننده‌ها در مدار الکتریکی
۵	۴- روش اندازه‌گیری ولت، آمپر و مقاومت با استفاده از مولتی متر
۵	۴-۱- اندازه‌گیری ولت
۵	۴-۲- اندازه‌گیری آمپر
۶	۴-۳- اندازه‌گیری مقاومت (اهم)
۶	۵- باتری
۶	۵-۱- باتری خشک
۷	۵-۲- باتری تر
۷	۵-۲-۱- باتری سیلد
۷	۵-۲-۲- باتری غیر سیلد
۸	۶- اجزاء باتری خودرو
۸	۷- روش انتخاب صحیح باتری
۸	۷-۱- نکات اساسی در انتخاب باتری خودرو
۹	۸- روش نگهداری باتری
۹	۹- شارژ مجدد باتری
۱۱	۱۰- روش شناسایی باتری خراب
۱۱	۱۱- مدار شارژ باتری
۱۱	۱۱-۱- الترناتور
۱۲	۱۱-۲- استاتور
۱۳	۱۱-۳- رتور
۱۳	۱۱-۴- افتتات (رگلاتور)

- ۱۱-۵- مدار الکتریکی الترناتور..... ۱۴
- ۱۲- استارتر (راه انداز موتور)..... ۱۴
- ۱۲-۱- بالشتک..... ۱۶
- ۱۲-۲- سیم پیچ بالشتک و روش تست سالم بودن..... ۱۸
- ۱۲-۳- روش تست سالم بودن آرمیچر..... ۱۸
- ۱۲-۴- استارتر گیربکس دار..... ۱۹
- ۱۲-۵- استارتر ۲۴ ولت..... ۱۹
- ۱۲-۶- وظیفه افتما ت هنشلی..... ۲۰
- ۱۲-۷- اتوماتیک استارتر..... ۲۱
- ۱۲-۸- اتوماتیک استارتر کامیون..... ۲۲
- ۱۲-۹- طرز کار یا عملکرد استارت ۲۴ ولت کامیون..... ۲۳
- ۱۳- کولر..... ۲۴
- ۱۴- بخاری..... ۲۵
- ۱۵- سیستم برقی خنک کن موتور..... ۲۷
- ۱۵-۱- اجزاء برقی سیستم خنک کن موتور..... ۲۷
- ۱۵-۲- آزمایش سالم بودن اجزاء سیستم خنک کن موتور..... ۲۹
- ۱۶- برف پاک کن..... ۳۰
- ۱۷- چراغ ها..... ۳۰
- ۱۷-۱- چراغ راهنما..... ۳۰
- ۱۷-۲- چراغ ترمز..... ۳۱
- ۱۷-۳- چراغ دنده عقب..... ۳۱
- ۱۷-۴- چراغ های جلو..... ۳۱
- ۱۸- اجزاء برقی سنلوئید دار (مغناطیسی)..... ۳۱
- ۱۸-۱- بوق..... ۳۱
- ۱۸-۲- استپ موتور..... ۳۱
- ۱۸-۳- سنسور اکسیژن..... ۳۱
- ۱۸-۴- شیر برقی..... ۳۱

- ۱۸-۵- خاموش کن موتور ۳۲
- ۱۹- نشان دهنده ها ۳۲
- ۱۹-۱- نشان دهنده سطح سوخت ۳۲
- ۱۹-۲- نشان دهنده دمای آب موتور ۳۳
- ۱۹-۳- نشان دهنده فشار روغن موتور ۳۳