

برق خودرو

تدوین و تألیف: وحید اسدی

ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی

www.ketab.ir



سرشناسه	:	اسدی، وحید، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	برق خودرو؛ ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی / تدوین و تالیف وحید اسدی.
مشخصات نشر	:	تهران: آرسا، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۲۶۱ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۰-۵۱-۳
وضعیت فهرست نویسی	:	قیبا
موضوع	:	آزمون‌های استخدامی -- ایران Employment tests -- Iran استخدام دولتی -- ایران -- آزمون‌ها اتومبیل‌ها -- تجهیزات برقی اتومبیل‌ها -- تجهیزات برقی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
رده بندی کنگره	:	۱۷۸۶JQ
رده بندی دیویی	:	۰۷۶/۳۵۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۵۶۷۶۷۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	قیبا

انتشارات: آرسا

چاپ اول: سال ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

ناظر فنی: مینا یوسف‌خانی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۰-۵۱-۳

آدرس: تهران - میدان فاطمی - ابتدای خیابان جویبار پلاک ۵۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۹۴۴۷

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است. هرگونه عرضه و یا پخش کتاب به صورت (تصویری، الکترونیکی، نوشتاری) کلاً یا جزئاً بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می‌گیرد.

فهرست

۹.....	فصل اول: مبانی برق و مدارات برقی
۱۱.....	مبحث اول: مبانی الکتریسیته
۱۱.....	تعریف برق
۱۲.....	اصطلاحات دانش برق
۱۲.....	قانون اهم
۱۳.....	توان الکتریکی
۱۴.....	انواع جریان برق
۱۴.....	مغناطیس و الکترومغناطیس
۱۵.....	میدان‌های آهنربایی
۱۶.....	تئوری آهنربا (مغناطیس)
۱۷.....	الکترومغناطیس
۱۸.....	قانون دست راست در سیم حامل جریان برق
۱۹.....	قانون دست راست در سیم‌پیچ حامل جریان برق
۲۰.....	مبانی الکترونیک
۲۰.....	مبحث دوم - مبانی مدارات برقی و قطعات مدار
۲۰.....	مدار موازی یا انشعابی
۲۱.....	مدار سری یا متوالی
۲۲.....	اتصال بدنه خودرو
۲۲.....	کابل‌ها و سیم‌ها
۲۳.....	انتخاب کابل یا سیم مناسب
۲۴.....	وسایل محافظ مدار

۲۸.....	کلید جیوه‌ای.....
۲۹.....	کلید دمایی (ترمو سویچ).....
۲۹.....	کلید دمایی المنتی.....
۳۰.....	کلید دمایی زمانی.....
۳۰.....	سویچ اصلی یا جرقه (SW).....
۳۳.....	سلونوئید.....
۳۴.....	مقاومت.....
۳۸.....	خازن‌ها.....
۳۹.....	وظایف خازن.....
۴۰.....	تقسیم‌بندی مواد از نظر عبور جریان.....
۴۱.....	نیمه‌هادی نوع N.....
۴۱.....	نیمه‌رسانای نوع P.....
۴۲.....	دیود.....
۴۴.....	ترانزیستور.....
۴۵.....	سه لایه ترانزیستور و سه پایه آن.....
۴۶.....	تریستور.....
۴۶.....	سنسورها.....
۴۷.....	لامپ‌ها.....
۴۸.....	لامپ زنون.....
۵۱.....	دیود منتشرکننده نور (LED).....
۵۴.....	سؤالات فصل اول.....
۵۶.....	پاسخ سؤالات فصل اول.....
۵۷.....	فصل دوم: باتری.....
۶۳.....	باتری‌های تر.....
۶۴.....	باتری‌های خشک.....
۸۱.....	سؤالات فصل دوم.....
۸۴.....	