



مجموعه کامل سؤالات آزمون تعمیر کار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱

کد استاندارد: ۸-۴۳/۲۳/۱/۳

مجموعه :

اشکال هندسی و خواندن نقشه ها

برشکاری با قیچی

لحیم کاری - جوشکاری

عیب یابی موتور

عیب یابی - روغن کاری - خنک کاری

سوخت رسانی - جرقه - انژکتورها

جرقه بیسرفته

عیب یابی گیربکس های اتوماتیک و معمولی - دیفرانسیل و کلاچ اتوماتیک

ترمزهای معمولی - هیدرولیکی - بوستری و ABS - ABD - TCS

سیم الکترونیک خوددور و سیم کشی و نقشه ها

الکترونیک - دینام - استارت

عیب یابی جلوندی زوایا چرخ و فرمان و تعلیق

اکسل ها و شاسی

مؤلف:

محمد رضا براری

سرشناسه	براری، محمد رضا، ۱۳۴۱-
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه کامل سؤالات تعمیرکار اتومبیل‌های سواری بنزینی درجه ۱ ... / مؤلف محمد رضا براری.
مشخصات نشر	تهران: صفار: اشراقی، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۶ص: مصور.
شابک	978-964-388-338-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	اتومبیل‌ها- نگهداری و تعمیر
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ م ۳۲۱/۵۲ TL
رده‌بندی دیویی	۶۲۹/۲۸۷
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۶۷۵۵۵

فهرست‌نویسی پیش از انتشار: انتشارات صفار



نام کتاب	مجموعه کامل سؤالات آزمون تعمیرکار اتومبیل‌های سواری بنزینی درجه ۱
مؤلف	محمد رضا براری
طرح جلد	فرهاد کمالی
حروفچینی	معرفت
لیتوگرافی	گنج شایگان ① ۵۵۴۰۲۱۸۴
چاپخانه	گنج شایگان ① ۵۵۴۰۳۴۷۸
شمارگان	۱۱۰۰ نسخه
نوبت چاپ	اول- پاییز ۱۳۹۰
قیمت	۳۰۰۰۰ ریال
ناشر	انتشارات صفار- اشراقی
مرکز پخش	خیابان انقلاب- روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران- بازارچه کتاب- طبقه همکف
	انتشارات اشراقی ① ۶۶۴۰۸۴۸۷ تلفن گویا: ۶۶۹۷۰۹۹۲
	خیابان انقلاب- روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران- بازارچه کتاب- طبقه زیرین
	پخش کتاب بینش ① ۶۶۴۹۶۲۹۹
	کتابفروشی مرادیان ① ۶۶۴۱۵۳۱۰
	کتابفروشی صفا ① ۶۶۹۷۸۸۴۶

www.saffarpublishing.com

www.Eshraghi.ir

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۳۸۸-۳۳۸-۶

ISBN 978-964-388-338-6

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر، یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

بسمه تعالی

با یاد نام ایزد باری تعالی که همیشه یاری‌گر انسان‌ها بوده و هست و با سلامی گرم به حضور خوانندگان محترم، این مجموعه جدیدترین سؤالات رشته تعمیر کار اتومبیل‌های سواری درجه ۱ با پاسخنامه است که از متن کتب درسی اول تا چهارم هنرستان و اطلاعات جدید خودروهای روز در رشته اتوماتیک اقتباس شده و مورد استفاده برای هنرجویان هنرستان‌ها- کارآموزان فنی و حرفه‌ای و صنوف جهت آزمون‌های ادواری و کارآموزی می‌باشد. امیدوارم این مجموعه توانسته باشد رضایت خاطر شما عزیزان را جلب نموده و باعث تشویق اینجانب در به ثمر رساندن اثرهای جدیدتر گردد.

محمدرضا براری

فهرست مطالب

..... ۵	آزمون ۱
..... ۱۱	آزمون ۲
..... ۱۶	آزمون ۳
..... ۲۱	آزمون ۴
..... ۲۶	آزمون ۵
..... ۳۲	آزمون ۶
..... ۳۸	آزمون ۷
..... ۴۴	آزمون ۸
..... ۴۹	آزمون ۹
..... ۵۴	آزمون ۱۰
..... ۶۱	آزمون ۱۱
..... ۶۶	آزمون ۱۲
..... ۷۲	آزمون ۱۳
..... ۷۸	آزمون ۱۴
..... ۸۴	آزمون ۱۵
..... ۸۹	آزمون ۱۶
..... ۹۴	آزمون ۱۷
..... ۹۹	آزمون ۱۸
..... ۱۰۵	آزمون ۱۹
..... ۱۱۱	آزمون ۲۰