

۲۲۴۷۲۹۹



مجموعه طبقه‌بندی شده

مکانیک خودرو

کنکور هنرستان

(پایه دوازدهم)

www.ketab.ir

۳ کتاب درسی

۱۷۰ تست از دانش فنی تخصصی

۱۷۰ تست از تعمیرات سیستم سوخت و جرقه

۱۶۰ تست از تعمیرات سیستم‌های برق خودرو

۱۵ پودمان و ۳ درخت دانش

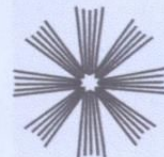
۵۰ پیمانه ۱۰ سوالی

۵۰۰ پرسش چهار گزینه‌ای همراه با پاسخ تشریحی کامل

تست‌های کنکور ۹۹ با پاسخ‌های تشریحی

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان

مدیر تولید: حمیدرضا مظاهری



عنوان و نام پدیدآور : مجموعه طبقه بندی شده مکانیک خودرو کنکور هنرستان (پایه دوازدهم) /.../ پدیدآورندگان
هیأت مولفان [کانون فرهنگی آموزش] : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۰
مشخصات نشر : ۲۰۴ص: مصور(رتکی)، جدول: ۲۲×۲۹ س م.
مشخصات ظاهری : مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده
فروست : ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۴۷۶-۵
شابک :
وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر
شناسه افزوده : کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی : ۸۵۲۸۷۲۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب های طبقه بندی شده

عنوان کتاب:	مجموعه طبقه بندی شده مکانیک خودرو کنکور هنرستان (پایه دوازدهم)
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مدیر تولید:	حمیدرضا مظاهری
مؤلفان:	هیأت مولفان کانون فرهنگی آموزش
ویراستار:	جواد ایزدی
نظارت علمی:	مهدی ترابی
هماهنگی:	فرزانه میرزا کاظم
مستندسازی:	مهدی قاسمی، محسن عباسپور، فاطمه فلاحی پیشه
حروف‌چین و صفحه‌آرا:	ندا اشرفی
قطع:	رحلی
چاپ:	چاپ دوم (۱۴۰۳)
نظارت فنی چاپ:	حمید عباسی
چاپخانه:	پادچاپ
لیتوگرافی:	پادچاپ
تیراژ:	۱۰۰ نسخه
قیمت:	۳۰۰.۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۴۷۶-۵
	ISBN: (978-600-00-2476-5)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده

هیأت مولفان:

امید بوالحسنی، مهدی ترابی، مهدی عادل، صادق غلامی اندراتی

چاپ	سال	تیراژ
اول	۱۴۰۱	۱۰۰۰ نسخه
دوم	۱۴۰۳	۱۰۰ نسخه
		چاپ (دیجیتال)

www.ketab.ir

این کتاب، شامل سه درس از خوشه درس‌های شایستگی فنی رشته مکانیک خودرو در پایه دوازدهم هنرستان می‌باشد. هر یک این درس‌ها، مانند درس‌های دیگر شایستگی و کارگاهی هنرستان‌ها، داری پنج پودمان (فصل) است.

در این کتاب، هر پودمان از کتاب درسی با توجه به محتوای مطالب و مباحث ارائه شده به یک یا چند پیمانۀ تبدیل شده و در هر پیمانۀ، یک درس‌نامه کاربردی با پوشش مناسب مباحث درسی و نکته‌های مهم، قرار داده شده است. شیوۀ تدوین درس‌نامه‌ها به گونه‌ای است که مباحث مرتبط با همه سؤال‌های چهارگزینه‌ای هر پیمانۀ را به‌طور کامل پوشش دهد و عملاً نیازی به مراجعه به کتاب درسی نباشد؛ گرچه دانش‌آموزان برای اطلاعات بیش‌تر و تکمیلی می‌توانند به کتاب درسی هم مراجعه کنند. در ابتدای هر درس، یک درخت دانش وجود دارد که چیدمان پیمانۀها در آن مشخص شده است. در تألیف سؤالات، از تیپ‌های گوناگون طراحی سؤال در سطوح مختلف استفاده شده است که تا حد امکان، دانش‌آموزان آمادگی کافی برای پاسخ‌گویی به امتحانات داخلی هنرستان و هم‌چنین سؤالات کنکور را داشته باشند.

در این کتاب، سؤالات برگزیده شده از کنکورهای سراسری مکانیک خودرو، متناسب با مبحث مرتبط با هر سؤال در پیمانۀهای مورد نظر، گنجانده شده است. در بخش ضمیمه انتهای کتاب، سؤالات کنکور سراسری مکانیک خودرو سال ۹۹ به صورت جداگانه با پاسخ تشریحی آورده شده است.

این کتاب ۵۰ پیمانۀ ۱۰ سؤالی دارد که شامل ۵۰۰ سؤال چهارگزینه‌ای (تست) است و پاسخ تشریحی همه سؤالات در انتهای کتاب آمده است.

در پایان از خانم فرزانه میرزا کاظم مسئول هماهنگی و آقای حسن نساری طراح جلد و هم‌چنین گروه محترم مستندسازی که با همراهی بی‌دریغ خود به آماده شدن این کتاب کمک کردند، سپاسگزارم.

حمیدرضا مظاهری

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- مستطیل‌های هر ردیف، نشانه تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه ۱۰ تایی، ۱۰ دقیقه در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جمعه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

دانش فنی تخصصی

۵ پودمان / ۱۷ پیمانه / ۱۷۰ تست

مسطح	نسبتاً مسطح	مسطح نیست	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۷
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۱۲
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■	۴۰	۲۰
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۵۰	۳۲
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■	۴۰	۴۲
			۱۷ پیمانه	۱۷۰ تست	۴۵ صفحه

جمع ۵ پودمان

تعمیرات سیستم سوخت و جرقه

۵ پودمان / ۱۷ پیمانه / ۱۷۰ تست

مسطح	نسبتاً مسطح	مسطح نیست	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۵۰	۱
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۶۶
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۷۶
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■	۴۰	۸۴
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۱۰۴
			۱۷ پیمانه	۱۷۰ تست	۶۶ صفحه

جمع ۵ پودمان

تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو

۵ پودمان / ۱۶ پیمانه / ۱۶۰ تست

مسطح	نسبتاً مسطح	مسطح نیست	تعداد پیمانه	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد			
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■	۵۰	۱۱۸
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۱۳۴
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۱۴۲
آبی	سبز	زرد	■ ■	۲۰	۱۵۳
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■	۳۰	۱۶۰
			۱۶ پیمانه	۱۶۰ تست	۵۲ صفحه

جمع ۵ پودمان

پاسخ‌نامه تشریحی ۱۷۰

ضمیمه (کنکور ۹۹) ۲۰۰

دانش فنی تخصصی

مکانیک خودرو



مکانیک خودرو: دانش فنی تخصصی
کل کتاب درسی

فصل ۱ (۱۷ پیمانه)
پیمانه‌های ۱ تا ۱۷

با درخت دانش، گام به گام پیشرفت خود را ارزیابی کنید.



گام اول: میزان تسلط خود را با رنگ مشخص کنید.
آبی: مسلط.
سبز: نسبتاً مسلط.
زرد: مسلط نیست.

گام‌های بعدی: اگر در گام اول دانش خود را در حد رنگ زرد ارزیابی کردید اما در نوبت‌های بعدی پیشرفت کردید، می‌توانید خانه‌های سبز یا آبی را رنگ کنید. هرگاه به رنگ‌ها نگاه کنید متوجه می‌شوید در کدام قسمت‌ها نیاز به تمرین بیش‌تر دارید.

دانش فنی تخصصی

سؤال
۱۷ پیمانه ۱۰ سؤالی