

عنوان	: سیر تا پیاز کنکور مکانیک خودرو (مجموعه تست)
مؤلف	: امیر دستجانی
مشخصات نشر	: تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	: ۳۲۶ صفحه
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۸۱-۹
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۶۶۰۶
تیراژ	: ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	: دوم
قیمت	: ۳۴۰,۰۰۰ تومان

“

دروس سال دوازدهم

- ریاضی (۳)
- دانش فنی تخصصی
- تعمیرات سیستم سوخت و جرقه
- تعمیرات سیستم های برقی خودرو

دروس سال یازدهم

- تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل
- تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو

دروس سال دهم

- دانش فنی پایه
- تعمیرات مکانیکی موتور
- سرویس و نگهداری خودروهای سواری

“

تعداد سؤالات مطرح شده در کنکور سراسری

ردیف	عنوان درسی	تعداد سوال	تعداد
۱	دانش فنی پایه	۴	۱۲
۲	دانش فنی تخصصی	۴	
۳	سرویس و نگهداری خودروهای سواری	۱۲	
۴	تعمیرات مکانیکی موتور	۱۰	
۵	تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل	۷	۶
۶	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	۷	
۷	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	۱۲	
۸	تعمیرات سیستم های برقی خودرو	۹	
۹	ریاضی (۳)	۵	

فهرست

عنوان صفحه

بخش اول: ریاضی (۳)

پودمان اول: کاربرد برخی تابع ها در زندگی روزمره	۸
پودمان دوم: درک مفهوم حد	۱۸
پودمان سوم: مقایسه حدهای یک طرفه و دو طرفه	۲۸
پودمان چهارم: درک مفهوم مشتق	۴۱
پودمان پنجم: محاسبات مشتق و کاربردها	۴۸

بخش دوم: دانش فنی پایه

پودمان اول: معرفی رشته و آینده شغلی	۶۴
پودمان دوم: ایمنی و بهداشت	۶۶
پودمان سوم: کاربرد مواد در خودرو	۶۸
پودمان چهارم: اصول و مبانی کاربردی در خودرو	۷۴
پودمان پنجم: مقاومت قطعات در برابر تغییر شکل	۸۹

بخش سوم: تعمیرات سیستم های برقی خودرو

پودمان اول: تعمیر آلترناتور و استارت	۹۶
پودمان دوم: تعمیر نشان دهنده های خودرو	۱۰۴
پودمان سوم: تعمیر شیشه بالابر	۱۰۸
پودمان چهارم: تعمیر سیستم روشنایی خودرو	۱۱۶
پودمان پنجم: تعمیر سیستم الکتریکی خودرو	۱۱۹

عنوان صفحه

بخش چهارم: تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو

پودمان اول: سرویس چرخ خودرو	۱۲۶
پودمان دوم: تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز	۱۲۹
پودمان سوم: تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز	۱۳۴
پودمان چهارم: تعمیر سیستم تعلیق خودرو	۱۳۸
پودمان پنجم: تعمیرات سیستم فرمان خودرو	۱۴۶

بخش پنجم: تعمیر گیربکس و دیفرانسیل

پودمان اول: تعمیر کلاچ	۱۵۰
پودمان دوم: تعمیر جعبه دنده معمولی (دستی)	۱۵۵
پودمان سوم: تعمیر مجموعه گاردان	۱۶۰
پودمان چهارم: تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرک عقب	۱۶۳
پودمان پنجم: تعمیر پلوس	۱۶۷

بخش ششم: دانش فنی تخصصی

پودمان اول: کسب اطلاعات فنی	۱۷۰
پودمان دوم: استاندارد بازرسی و کنترل کیفیت	۱۷۸
پودمان سوم: محاسبات کاربردی خودرو	۱۸۱
پودمان چهارم: پدیده احتراق و سوخت های جایگزین	۲۰۲
پودمان پنجم: فناوری های نوین خودرو	۲۰۶