



دوازدهم هنرستان - مکانیک خودرو

دانش‌آموزانی که از مهر به بعد، دوازدهم هنرستان خواهند بود

برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵



نمودار پیشروی
مباحث آزمون
از هر ۱۰ سؤال،
سهم هر مبحث
چقدر است؟
(روی نمودار
مشخص شده
است)

سکوی مقایسه‌ای اول
تعیین سطح تابستان
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۱۰

اجباری ۱۰
اختیاری ۱۰

اجباری ۱۰
اختیاری ۴ ۶

اجباری ۱۰
اختیاری ۳ ۳ ۴

اجباری ۱۰
اختیاری ۲ ۲ ۳ ۳

اجباری ۱۰
اختیاری ۱ ۲ ۲ ۲ ۳

سکوی مقایسه‌ای دوم
تعیین سطح پاییز
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

سکوی مقایسه‌ای دوم
تعیین سطح پاییز
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

دانش فنی پایه

پایه دهم (نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۳۷	معرفی رشته، آینده شغلی و الزامات موفقیت صفحه‌های ۲۸ تا ۲۸۷	ایمنی و بهداشت کاربردی صفحه‌های ۲۹ تا ۴۱	کاربرد مواد در خودرو صفحه‌های ۴۳ تا ۸۰	اصول و مبانی کاربردی در خودرو صفحه‌های ۸۱ تا ۱۱۱	مقاومت قطعات در برابر تغییر شکل صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۳۷	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۳۷
--	------------------------------	---	---	---	---	--	------------------------------

تعمیرات مکانیکی موتور

پایه دهم (نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۷۵	تعمیر سرسیلندر صفحه‌های ۱ تا ۹۳	تعمیر نیم موتور صفحه‌های ۹۵ تا ۱۷۶	تعمیر سیستم آگروز خودرو صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۱۲	تعمیر سیستم روغن کاری موتور صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۴۱	تعمیر سیستم خنک کننده موتور صفحه‌های ۲۴۳ تا ۲۷۵	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۷۵
--	------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	------------------------------

سرویس و نگهداری خودروهای سواری

پایه دهم (نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۲۰	بازدیدهای خودرو و تعویض تسمه های تجهیزات جانبی موتور صفحه‌های ۱ تا ۶۱	تعویض روغن های خودرو صفحه‌های ۶۳ تا ۱۰۰	تعویض مایعات خودرو صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۵۷	عیب یابی مقدماتی سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۱۵۹ تا ۲۰۶	بازکردن و بستن سیستم مولد قدرت صفحه‌های ۲۰۷ تا ۲۲۰	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۲۰
--	------------------------------	--	--	---	---	---	------------------------------

تعمیرات جعبه دنده و دیفرانسیل

پایه یازدهم (نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹	تعمیر کلاچ صفحه‌های ۱ تا ۳۹	تعمیر جعبه دنده های معمولی (دستی) صفحه‌های ۴۱ تا ۸۶	تعمیر مجموعه گاردان صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۷	تعمیر دیفرانسیل خودروهای محرک عقب صفحه‌های ۱۰۹ تا ۱۴۷	تعمیر پلوس صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۷۹	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۷۹
---	------------------------------	--------------------------------	--	---	--	-----------------------------------	------------------------------

تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو

پایه یازدهم (نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۲۹	سرویس چرخ خودرو صفحه‌های ۱ تا ۵۹	تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز و سیستم پارک خودرو صفحه‌های ۶۱ تا ۹۰	تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز صفحه‌های ۹۱ تا ۱۳۳	تعمیر سیستم تعلیق خودرو صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۹۳	تعمیرات سیستم فرمان خودرو سواری صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۲۹	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۲۹
---	------------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------

دانش فنی تخصصی

پایه دوازدهم (نگاه به آینده) (پاسخ‌گویی اختیاری) (۱۰ سؤال طراحی)	کسب اطلاعات فنی تا پایان جداول وازگان صفحه‌های ۱ تا ۲۶	کسب اطلاعات فنی تا پایان جعبه‌فیوز صفحه‌های ۱ تا ۴۰	کسب اطلاعات فنی صفحه‌های ۱ تا ۴۸	کسب اطلاعات فنی، بازرسی و استانداردها در خودرو تا انتهای فرایند جلب رضایت مشتری صفحه‌های ۱ تا ۶۹	کسب اطلاعات فنی، بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۱ تا ۶۹	کسب اطلاعات فنی بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۱ تا ۸۰	کسب اطلاعات فنی بازرسی و استانداردها در خودرو صفحه‌های ۱ تا ۸۰
---	--	---	-------------------------------------	---	--	--	--

توجه: با چه شرایطی می‌توانید بورسیه شوید؟ همه‌ی دانش‌آموزان دهک‌های ۱ و ۲ و ۳، بورسیه می‌شوند. البته در صورتی که بیش از دو آزمون غیبت کنند، بورسیه‌شان حذف می‌شود.

۰۲۱-۸۴۵۱ | ۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir | www.kanoonbook.ir