

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر مکانیکی توسط هنرآموزان

پودمان اول : سرسیلندر

۱۰ ارزشیابی (مستمر - پایانی)

رعایت کلیه نکات ذکر شده در دستورالعمل تعمیرات کتاب راهنمای تعمیر موتور خودرو تحت آزمون و رعایت زمان تعیین شده در انجام آزمون شرط اصلی کسب نمره صلاحیت شغلی است.

۱ رفع عیوب بدون باز کردن سرسیلندر

| نمره کسب شده | امتیاز ارزشیابی ۳ | امتیاز ارزشیابی ۲ | امتیاز ارزشیابی ۱ |
|--------------|---|---|--|
| | ۱- خلاء سنجی موتور ۲- تشخیص عیوب سرسیلندر ۳- رفع عیوب سرسیلندر با تنظیمات لقی سوپاپ ها ۴- رفع عیوب سرسیلندر با کنترل و تنظیمات اتصالات پیچ و مهره ای ۵- رفع عیوب نشستی های خارجی سرسیلندر ۶- تشخیص عیوب اجزاء و مکانیزمهای مرتبط با سرسیلندر | ۱- خلاء سنجی موتور ۲- تشخیص عیوب سرسیلندر ۳- رفع عیوب سرسیلندر با تنظیمات لقی سوپاپ ها ۴- رفع عیوب سرسیلندر با کنترل و تنظیمات اتصالات پیچ و مهره ای ۵- رفع عیوب نشستی های خارجی سرسیلندر | ۱- خلاء سنجی موتور ۲- تشخیص عیوب سرسیلندر ۳- رفع عیوب سرسیلندر با تنظیمات لقی سوپاپ ها |

۲ رفع عیوب سرسیلندر با باز کردن اجزاء

| نمره کسب شده | امتیاز ارزشیابی ۳ | امتیاز ارزشیابی ۲ | امتیاز ارزشیابی ۱ |
|--------------|--|--|--|
| | ۱- کنترل ، آزمایشات و رفع نقص مجموعه محرک میل سوپاپها (چرخ تسمه ، چرخ زنجیر ، چرخ دنده) ۲- کنترل و تعویض میل سوپاپ ۳- کنترل و رفع نقص مجموعه اسبکها ۴- کنترل و تعویض تابیت ها ۵- کنترل و رفع نقص مجموعه ۶- یکنارگیری روشهای ابدایی در کنترل و تعمیر اجزاء محرک سوپاپ | ۱- کنترل ، آزمایشات و رفع نقص مجموعه محرک میل سوپاپها (چرخ تسمه ، چرخ زنجیر ، چرخ دنده) ۲- کنترل و تعویض میل سوپاپ ۳- کنترل و رفع نقص مجموعه اسبکها ۴- کنترل و تعویض تابیت ها ۵- کنترل و رفع نقص مجموعه تامیننگ متغییر سوپاپ ها VVT | ۱- کنترل ، آزمایشات و رفع نقص مجموعه محرک میل سوپاپها (چرخ تسمه ، چرخ زنجیر ، چرخ دنده) ۲- کنترل و تعویض میل سوپاپ ۳- کنترل و رفع نقص مجموعه اسبکها |

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر مکانیکی توسط هنرآموزان

۳ تعمیر مجموعه سر سیلندر با باز کردن سر سیلندر از روی موتور

| امتیاز ارزشیابی ۱ | امتیاز ارزشیابی ۲ | امتیاز ارزشیابی ۳ | نمره کسب شده |
|--|--|---|--------------|
| ۱- پیاده سازی سرسیلندر از روی موتور ، کنترل چشمی و تشخیص میوب ظاهری ۲- جداسازی ، کنترل و تشخیص میوب سوپاپها و اجزاء آنها ۳- تستشو ، کنترل و تکمیل چک لیست تعمیر سرسیلندر | ۱- پیاده سازی سرسیلندر از روی موتور ، کنترل چشمی و تشخیص میوب ظاهری ۲- جداسازی ، کنترل و تشخیص میوب سوپاپها و اجزاء آنها ۳- تستشو ، کنترل و تکمیل چک لیست تعمیر سرسیلندر | ۱- پیاده سازی سرسیلندر از روی موتور ، کنترل چشمی و تشخیص میوب ظاهری ۲- جداسازی ، کنترل و تشخیص میوب سوپاپها و اجزاء آنها ۳- تستشو ، کنترل و تکمیل چک لیست تعمیر سرسیلندر ۴- نصب اجزاء ، کنترل و آماده سازی قیل از سوار کردن سرسیلندر روی موتور ۵- بکارگیری روشهای ابتدایی در کنترل و تعمیر سرسیلندر | |

۴ جمع کردن سرسیلندر (نصب سرسیلندر روی موتور)

| امتیاز ارزشیابی ۱ | امتیاز ارزشیابی ۲ | امتیاز ارزشیابی ۳ | نمره کسب شده |
|---|---|---|--------------|
| ۱- انتخاب واتر سر سیلندر مناسب و نصب سرسیلندر روی موتور ۲- نصب تجهیزات جانبی موتور | ۱- انتخاب واتر سر سیلندر مناسب و نصب سرسیلندر روی موتور ۲- نصب تجهیزات جانبی موتور ۳- کنترل نهایی ، آماده سازی و بهره برداری از موتور | ۱- انتخاب واتر سر سیلندر مناسب و نصب سرسیلندر روی موتور ۲- نصب تجهیزات جانبی موتور ۳- کنترل نهایی ، آماده سازی و بهره برداری از موتور ۴- سرعت در انجام کار (انجام کار در زمان کمتر از حد تعیین شده) | |