

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب مکانیکی توسط هنرآموزان

پودمان دوم : بلوکه سیلندر

۱۱ ارزشیابی ( مستمر – پایانی ):

۱ رفع عیوب نیم موتور بدون باز کردن تجهیزات :

امتیاز ارزشیابی ۱	امتیاز ارزشیابی ۲	امتیاز ارزشیابی ۳	نمره کسب شده
۱- بررسی اجزا نیم موتور ( بدون باز کردن موتور از روی خودرو)	۱- بررسی اجزا نیم موتور ( بدون باز کردن موتور از روی خودرو)	۱- بررسی اجزا نیم موتور ( بدون باز کردن موتور از روی خودرو) ۲- کنترل روند آزمایشات و عیب یابی مقدماتی نیم موتور روی خودرو ۳- مشاهده چک لیست تعمیرات تکمیل شده ۴- کنترل روند گشتاورسنجی اتصالات مرتبط با رفع عیوب مقدماتی روی خودرو	

۲ تعمیر اجزا نیم موتور بدون باز کردن موتور از روی خودرو

امتیاز ارزشیابی ۱	امتیاز ارزشیابی ۲	امتیاز ارزشیابی ۳	نمره کسب شده
۱- انجام آزمایشات و عیب یابی صدا ، لرزش و نشتی مرتبط با اجزاء (پولی سر میل لنگ ، فلاپویل ، دسته موتور، سینی جلو، کاسه نمدها ، زنجیر و تسمه تایم)	۱- انجام آزمایشات و عیب یابی صدا ، لرزش و نشتی مرتبط با اجزاء (پولی سر میل لنگ ، فلاپویل ، دسته موتور، سینی جلو، کاسه نمدها ، زنجیر و تسمه تایم)	۱- انجام آزمایشات و عیب یابی صدا ، لرزش و نشتی مرتبط با اجزاء (پولی سر میل لنگ ، فلاپویل ، دسته موتور، سینی جلو، کاسه نمدها ، زنجیر و تسمه تایم) ۲- تکمیل چک لیست تعمیرات ۳- انجام تعمیرات مربوط به اجزاء	

## جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب مکانیکی توسط هنرآموزان

### ۳ رفع عیوب نیم موتور با بازکردن اجزاء:

امتیاز ارزشیابی ۱	امتیاز ارزشیابی ۲	امتیاز ارزشیابی ۳	نمره کسب شده
۱- پیاده نمودن موتور یا تیم موتور از روی خودرو ۲- نصب موتور یا تیم موتور روی استند تعمیرات ۳- جداسازی مجموعه سرسیلندر از روی موتور	۱- پیاده نمودن موتور یا تیم موتور از روی خودرو ۲- نصب موتور یا تیم موتور روی استند تعمیرات ۳- جداسازی مجموعه سرسیلندر از روی موتور ۴- پیاده سازی متعلقات اتواع تیم موتور ۵- شستشوی متعلقات تیم موتور	۱- پیاده نمودن موتور یا تیم موتور از روی خودرو یا تیم موتور روی استند تعمیرات ۳- جداسازی مجموعه سرسیلندر از روی موتور ۴- پیاده سازی متعلقات اتواع تیم موتور ۵- شستشوی متعلقات تیم موتور ۶- کنترل وعیب یابی قطعات تیم موتور ۷- تکمیل چگ لیست تعمیرات تیم موتور	

### ۴ بستن اجزا نیم موتور

امتیاز ارزشیابی ۱	امتیاز ارزشیابی ۲	امتیاز ارزشیابی ۳	نمره کسب شده
۱- کنترل ابعادی متعلقات تیم موتور ( سیلندر و بلوکه ، میل لنگ ، ریتنگ ، پیستون ، یاتاقانها) ۲- شستشوی قطعات تیم موتور ۳- نصب بلوکه روی استن تعمیرات	۱- کنترل ابعادی متعلقات تیم موتور ( سیلندر و بلوکه ، میل لنگ ، ریتنگ ، پیستون ، یاتاقانها) ۲- شستشوی قطعات تیم موتور ۳- نصب بلوکه روی استن تعمیرات ۴- نصب متعلقات تیم موتور (میل لنگ ، پیستون، ریتنگ، شاتون، یاتاقان ها و غیره) ۵- کنترل نهایی تیم موتور	۱- کنترل ابعادی متعلقات تیم موتور ( سیلندر و بلوکه ، میل لنگ ، ریتنگ ، پیستون ، یاتاقانها) ۲- شستشوی قطعات تیم موتور ۳- نصب بلوکه روی استن تعمیرات ۴- نصب متعلقات تیم موتور (میل لنگ ، پیستون، ریتنگ، شاتون، یاتاقان ها و غیره) ۵- کنترل نهایی تیم موتور ۶- تایم گیری و نصب درپوش ۹- نصب تجهیزات جاتیبی موتور ۱۰- کنترل نهایی موتور روی استند تعمیرات	