

پودمان سوم : تعمیر مجموعه گاردان

ارزشیابی

۱ - رفع عیب مجموعه گاردان بدون باز کردن از روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
نشستی یابی و کنترل قبل از باز کردن	کمتر از ۵۰٪ نقاط ممکن (بررسی نشستی ها) <input type="checkbox"/>	بیش از ۷۰٪ نقاط ممکن (بررسی نشستی ها - شکستگی ترک - لهیدگی) در گردگیرها و چهارشاخه <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ نقاط ممکن (بررسی نشستی ها - شکستگی ترک - لهیدگی - تاب داشتن) در گردگیرها و چهار شاخه و لرزش اتاق <input type="checkbox"/>
گشتاور سنجی اتصالات و استفاده از ابزار مخصوص و دقیق	کمتر از ۵۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
تکمیل چک لیست		بیش از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
سرعت عمل (استاندارد)			سریع تر از زمان تعیین شده <input type="checkbox"/>
۵s و زیست محیطی		بیش از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>

روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱	انجام شاخص ها براساس معیار سطح ۱
سطح ۲	انجام تمام شاخص های مطابق معیارهای مشخص شده سطح ۲
سطح ۳	انجام حداقل ۴ شاخص براساس معیار سطح ۳

۲ - تعویض مجموعه گاردان

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
آماده سازی خودرو		رعایت رویه آماده سازی باز کردن جعبه دنده (چک بالابر یا چاله سرویس) شامل ایمنی فردی و کارگاهی و تخلیه روغن با توجه به کتاب راهنما (کمتر از ۵۰٪ موارد) <input type="checkbox"/>	رعایت رویه آماده سازی باز کردن جعبه دنده (چک بالابر یا چاله سرویس) شامل ایمنی فردی و کارگاهی و تخلیه روغن با توجه به کتاب راهنما (کمتر از ۵۰٪ موارد) <input type="checkbox"/>
باز کردن مجموعه گاردان از روی خودرو با استفاده از کتاب راهنمای تعمیرات	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه گذاری (کمتر از ۵۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه گذاری (بیش از ۵۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه گذاری (بیش از ۹۰٪) <input type="checkbox"/>
باز کردن اجزا و بررسی	بررسی چهارشاخه (کمتر از ۵۰٪) <input type="checkbox"/>	بررسی ظاهری چهار شاخه ویاتاقان - بررسی گاردان (بیش از ۷۰٪) <input type="checkbox"/>	بررسی ظاهری گیری چهار شاخه و یاتاقان - بررسی و اندازه گیری گاردان (بیش از ۹۰٪) <input type="checkbox"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
سرعت عمل (استاندارد)			سریع تر از زمان تعیین شده <input type="checkbox"/>
۵S و زیست محیطی		بیش از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	کمتر از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>

روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱	انجام شاخص ها براساس معیار سطح ۱
سطح ۲	انجام تمام شاخص های مطابق معیارهای مشخص شده سطح ۲
سطح ۳	انجام حداقل ۴ شاخص براساس معیار سطح ۳

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل توسط هنرآموزان