

ارزشیابی پودمان: تعمیر مجموعه پلوس

۱ - رفع عیب مجموعه رفع عیوب بدون باز نمودن مجموعه پلوس

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
بررسی ظاهری و نشستی	کمتر از ۷۰٪ نقاط ممکن <input type="checkbox"/>	بیش از ۷۰٪ نقاط ممکن <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ نقاط ممکن <input type="checkbox"/>
گشتاور سنجی اتصالات	کمتر از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۷۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
عیب یابی و بررسی در حال حرکت		بررسی عملکرد پلوس از روی صدا در حال حرکت یکنواخت <input type="checkbox"/>	بررسی عملکرد پلوس از روی صدا در حال حرکت و لرزش در سرعت‌های مختلف <input type="checkbox"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
سرعت عمل (استاندارد)			سریع‌تر از زمان تعیین شده <input type="checkbox"/>
۵S و زیست محیطی		بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>	بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>

روش ارزشیابی واحد کار

سطح ۱	انجام شاخص‌ها براساس معیار سطح ۱
سطح ۲	انجام تمام شاخص‌های مطابق معیارهای مشخص شده سطح ۲
سطح ۳	انجام حداقل ۳ شاخص براساس معیار سطح ۳

۲- باز کردن مجموعه پلوس از روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
آماده سازی خودرو		رعایت رویه آماده سازی بازکردن واسکازین (چک بالابر) شامل ایمنی فردی و کارگاهی و تخلیه و اسکازین و اسکازین با توجه به کتاب راهنما (بیش از ۷۰٪ موارد) <input type="checkbox"/>	رعایت رویه آماده‌سازی باز کردن دیفرانسیل (چک بالابر) شامل ایمنی فردی و کارگاهی و تخلیه و اسکازین با توجه به کتاب راهنما (بیش از ۹۰٪ موارد) <input type="checkbox"/>
باز کردن مجموعه پلوس از روی خودرو جلو محرک	رعایت ترتیب بازکردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ۵۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ۷۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ۹۰٪) <input type="checkbox"/>
باز کردن مجموعه پلوس از روی خودرو عقب محرک	رعایت ترتیب بازکردن و نشانه‌گذاری (کمتر از ۵۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ۷۰٪) <input type="checkbox"/>	رعایت ترتیب باز کردن و نشانه‌گذاری (بیش از ۹۰٪) <input type="checkbox"/>
گزارش کار و سرعت عمل مطابق استاندارد			سریع‌تر 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 شاخص‌ها براساس معیار سطح ۱
سطح ۲	انجام تمام شاخص‌های مطابق معیارهای مشخص شده سطح ۲
سطح ۳	انجام حداقل ۳ شاخص براساس معیار سطح ۳

۳- تعمیر مجموعه پلوس خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
باز کردن اجزا پلوس	باز کردن اجزا پلوس <input type="checkbox"/>	باز کردن اجزا دیفرانسیل با توجه به ترتیب و علامت گذاری <input type="checkbox"/>	باز کردن اجزا دیفرانسیل با توجه به ترتیب و علامت گذاری <input type="checkbox"/>
بررسی ظاهری و تشخیص هیوب اجزا پلوس	مفصل و چهار شاخه - شکستگی محور <input type="checkbox"/>	کاسه نمدها ، بلبرینگ ها ، محور پلوس <input type="checkbox"/>	کاسه نمدها، بلبرینگ ها ، محور پلوس <input type="checkbox"/>
بررسی دقیق (اندازه گیری) و رفع عیب		اندازه گیری لقی ها - تنظیمات <input type="checkbox"/>	اندازه گیری لقی ها - قطرها - فیله ها <input type="checkbox"/>
بستن اجزا و کنترل نهایی		بستن اجزا و کنترل مطابق رویه و ترتیب بستن <input type="checkbox"/>	بستن اجزا و کنترل مطابق رویه و ترتیب بستن و کنترل نهایی <input type="checkbox"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
گزارش کار و سرعت عمل مطابق 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 ۳ شاخص براساس معیار سطح ۳

۴- بستن مجموعه پلوس بر روی خودرو

شاخص	معیار سطح ۱	معیار سطح ۲	معیار سطح ۳
بستن روی خودرو	بستن روی خودرو <input type="checkbox"/>	بستن روی خودرو با توجه به ترتیب بستن و نکات مربوط به نشانه گذاری ها <input type="checkbox"/>	بستن روی خودرو با توجه به ترتیب بستن و نکات مربوط به نشانه گذاری ها <input type="checkbox"/>
تنظیم و کنترل نهایی		بررسی نشستی - گشتاور سنجی - لقی جانبی بلبرینگ چرخ <input type="checkbox"/>	بررسی نشستی - گشتاور سنجی - لقی جانبی بلبرینگ چرخ <input type="checkbox"/>
تکمیل چک لیست			بیش از ۹۰٪ <input type="checkbox"/>
گزارش کار و سرعت عمل مطابق 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 ۳ شاخص براساس معیار سطح ۳

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیر جعبه دنده و دیفرانسیل توسط هنرآموزان

ردیف	مرحله کار	حداقل نمره قبولی	نمره هنرجو
۱	رفع عیوب بدون باز نمودن مجموعه پلوس	۲	
۲	پیاپی کردن مجموعه پلوس از روی خودرو	۲	
۳	تعمیر مجموعه پلوس خودرو	۱	
۴	سوار کردن مجموعه پلوس بر روی خودرو	۲	
<p>شایستگی‌های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: با استفاده از لوازم ایمنی کار و رعایت نکات زیست محیطی و با در نظر گرفتن خطرات در فرآیند انجام کار، اقدام به عیب یابی و رفع عیب پلوس کنید.</p>			
میانگین نمرات*			

*حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ است.