

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیرات سیستم سوخت و جرقه توسط هنر آموزان

پودمان دوم : تعمیر کار تجهیزات جانبی سیستم سوخت رسانی

عیب یابی و رفع عیب تجهیزات سیستم سوخت و هوا بدون باز کردن اجزا

شاخص	۱	۲	۳
بررسی و رفع عیب ظاهری تجهیزات جانبی		<ul style="list-style-type: none"> ■ بررسی عملکرد باتری و سیستم شارژ ■ بررسی وجود لرزش و صدا ■ گشتاورسنجی اتصالات ■ بررسی کانکتورها و اتصالات الکتریکی ■ بررسی اتصالات مکانیکی 	
بررسی عملکرد با استفاده از دستگاه‌های عیب‌یابی		<ul style="list-style-type: none"> ■ استفاده از دستگاه عیب‌یاب ■ براساس تشخیص ■ استفاده از دستگاه خلأسنج ■ برای بررسی فشار نسبی 	
بررسی الکتریکی تجهیزات		<ul style="list-style-type: none"> ■ بررسی فیوز، رله، کلید و... ■ بررسی اهمی و ولتاژی مدار 	
تکمیل چک لیست		۷۰٪ به بالا	
سرعت انجام کار			سریع‌تر از زمان تعیین شده
۵S و زیست‌محیطی و اخلاق حرفه‌ای		<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت موارد ایمنی فردی ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار 	<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (دانش‌آموزی در طول کلاس و زمان آزمون مانند نظم - پرهیز از تقلب و...) ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (تخصص‌کاری مانند دقت در مراحل باز کردن و بستن ■ تعهد به اتمام مراحل کار ■ تعهد به انجام تمامی وظایف در طول کلاس و زمان آزمون و...)

شرایط کسب امتیاز ۱ : انجام ۳ مورد کمتر از کلیه موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۲ : انجام تمام موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۳ : انجام حداقل ۴ گزینه از موارد ۳ علاوه بر موارد ۲

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیرات سیستم سوخت و جرقه توسط هنرآموزان

پودمان دوم : تعمیر سیستم سوخت رسانی بنزینی

عیب یابی و رفع عیب تجهیزات سیستم سوخت با باز کردن اجزا

شاخص	۱	۲	۳
باز کردن و بررسی تجهیزات جانبی سوخت از روی خودرو		<ul style="list-style-type: none"> ■ جدا کردن اتصالات باتری ■ استفاده از کتاب راهنمای تعمیرات ■ باز کردن قطعات مکانیکی ■ باز کردن تجهیزات جانبی سوخت ■ بررسی تجهیزات جانبی 	
تعمیر و تعویض و بررسی نهایی		<ul style="list-style-type: none"> ■ تعمیر یا تعویض قطعات معیوب ■ بستن و کنترل نهایی مطابق راهنمای تعمیرات 	
تکمیل چک لیست		۷۰٪ به بالا	
سرعت انجام کار			سریع تر از زمان تعیین شده
۵S و زیست محیطی و اخلاق حرفه‌ای		<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت موارد ایمنی فردی ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار 	<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (دانش آموزی در طول کلاس و زمان آزمون مانند نظم، پرهیز از تقلب...) ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (تخصص کاری مانند دقت در مراحل باز کردن و بستن ■ تعهد به اتمام مراحل کار ■ تعهد به انجام تمامی وظایف در طول کلاس و زمان آزمون و...)

شرایط کسب امتیاز ۱ : انجام ۳ مورد کمتر از کلیه موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۲ : انجام تمام موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۳ : انجام حداقل ۴ گزینه از موارد ۳ علاوه بر موارد ۲

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیرات سیستم سوخت و جرقه توسط هنر آموزان

پودمان دوم : تعمیر سیستم سوخت رسانی بنزینی

عیب یابی و رفع عیب تجهیزات سیستم هوا با باز کردن اجزا

شاخص	۱	۲	۳
باز کردن و بررسی تجهیزات جانبی سوخت از روی خودرو		<ul style="list-style-type: none"> ■ جدا کردن اتصالات باتری ■ استفاده از کتاب راهنمای تعمیرات ■ باز کردن قطعات مکانیکی ■ باز کردن تجهیزات جانبی سوخت ■ بررسی تجهیزات جانبی 	
تعمیر و تعویض و بررسی نهایی		<ul style="list-style-type: none"> ■ تعمیر یا تعویض قطعات معیوب ■ بستن و کنترل نهایی مطابق راهنمای تعمیرات 	
تکمیل چک لیست		۷۰٪ به بالا	
سرعت انجام کار			سریع تر از زمان تعیین شده
۵S و زیست محیطی و اخلاق حرفه‌ای		<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت موارد ایمنی فردی ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار 	<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (دانش آموزی در طول کلاس و زمان آزمون مانند نظم، پرهیز از تقلب...) ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (تخصص کاری مانند دقت در مراحل باز کردن و بستن ■ تعهد به اتمام مراحل کار ■ تعهد به انجام تمامی وظایف در طول کلاس و زمان آزمون (...)

شرایط کسب امتیاز ۱ : انجام ۳ مورد کمتر از کلیه موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۲ : انجام تمام موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۳ : انجام حداقل ۴ گزینه از موارد ۳ علاوه بر موارد ۲

جدول پیشنهادی ارزشیابی کتاب تعمیرات سیستم سوخت و جرقه توسط هنر آموزان

پودمان دوم : تعمیر سیستم سوخت رسانی بنزینی

عیب یابی و رفع عیب تجهیزات سیستم هوا با باز کردن اجزا

شاخص	۱	۲	۳
باز کردن و بررسی تجهیزات جانبی هوا از روی خودرو		<ul style="list-style-type: none"> ■ جدا کردن اتصالات باتری ■ استفاده از کتاب راهنمای تعمیرات ■ باز کردن قطعات مکانیکی ■ باز کردن تجهیزات جانبی سوخت ■ بررسی تجهیزات جانبی 	
تعمیر و تعویض و بررسی نهایی		<ul style="list-style-type: none"> ■ تعمیر یا تعویض قطعات معیوب ■ بستن و کنترل نهایی مطابق راهنمای تعمیرات 	
تکمیل چک لیست		۷۰٪ به بالا	
سرعت انجام کار			سریع تر از زمان تعیین شده
۵S و زیست محیطی و اخلاق حرفه‌ای		<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت موارد ایمنی فردی ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار 	<ul style="list-style-type: none"> ■ رعایت نکات زیست محیطی ■ رعایت اصول ۵S در زمان کار ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (دانش آموزی در طول کلاس و زمان آزمون مانند نظم - پرهیز از تقلب...) ■ رعایت اخلاق حرفه‌ای (تخصص کاری مانند دقت در مراحل باز کردن و بستن ■ تعهد به اتمام مراحل کار ■ تعهد به انجام تمامی وظایف در طول کلاس و زمان آزمون و...)

شرایط کسب امتیاز ۱ : انجام ۳ مورد کمتر از کلیه موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۲ : انجام تمام موارد ۲

شرایط کسب امتیاز ۳ : انجام حداقل ۴ گزینه از موارد ۳ علاوه بر موارد ۲