

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

۱۴۰۱/۰۲/۱۲

تاریخ امتحان:

اداره آموزش و پرورش شهرستان ملارد

نام و نام خانوادگی دانش آموز:.....

دوازدهم

پایه:

صبح ۱۰

ساعت

هنرستان فنی شهید چمران

شماره ملی / دانش آموزی:

امتحان:

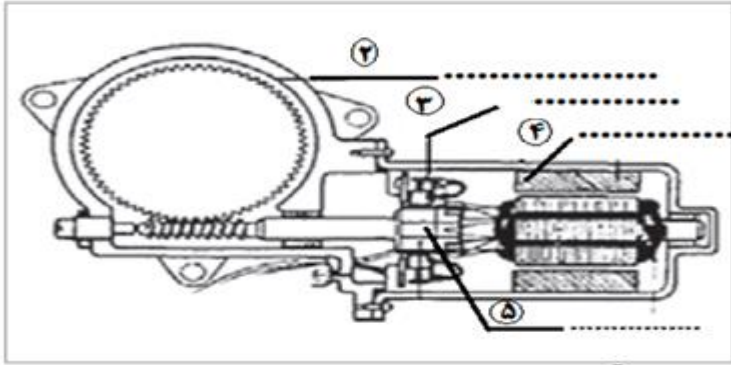
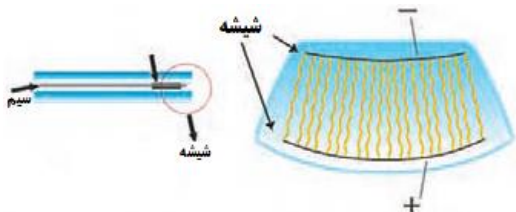
دقیقه ۴۵

مدت امتحان:

رشته: مکانیک خودرو

درس: بودمان ۵ تعمیرات سیستم های برقی خودرو (سری الف)

امضاء و گزارش مراقب:

نتیجه نهائی: عدم احراز شایستگی احراز شایستگی <input type="checkbox"/> احراز شایستگی <input type="checkbox"/> بالاتر از حد انتظار <input type="checkbox"/> نمره مستمر:.....	
(درج هرگونه نوشته و علامت در این کادر به منزله تخلف و نمره صفر محسوب می گردد.)	
ردیف	شرح سوالات
۱	اطلاعات مربوط به موتور برف پاک کن زیر را در تصویر بنویسید.  <p>۱ نوع موتور برف پاک کن :.....</p>
۲	عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) از لحاظ الکتریکی حرکت برف پاک کن ها دارای ۴ حالت مختلف می باشند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ب) روشن کردن کولر خودرو از طریق کاهش دما باعث بخار زدایی داخلی شیشه های می گردد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ج) در تیغه نوع معمولی تنها یک یا چند تسمه فولادی باریک در سرتاسر تیغه قرار گرفته است. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط د) خرابی رله بوق می تواند از دلایل دلیل یکسره شدن بوق (صدای ممتد) باشد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ه) قرار گرفتن تیغه ها در دمای بیش از حد بالا سبب حرکت با صدای جیر جیر میگردد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط ی) هر دسی بل معادل یک صدم بل می باشد. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط
۳	کنترل سرعت در موتور های برف پاک کن های با سه ذغال را شرح دهید.
۴	مدار بوق مثبت کنترل بدون رله را رسم کنید.
۵	تصویر زیر مربوط به کدام نوع از انواع المنت شیشه گرمکن می باشد؟ در مورد کاربرد، ضخامت و نحوه قرار گیری المنت گرمکن توضیح دهید 

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۲/۱۲

اداره آموزش و پرورش شهرستان ملارد

نام و نام خانوادگی دانش آموز:

دوازدهم

پایه:

شماره ملی / دانش آموزی:

شهرستان فنی شهید چمران

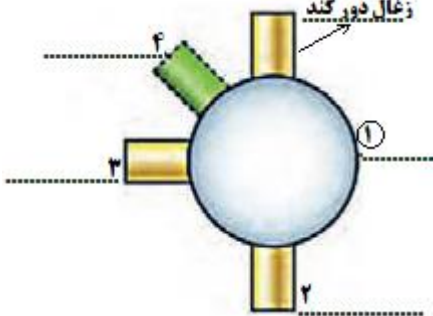
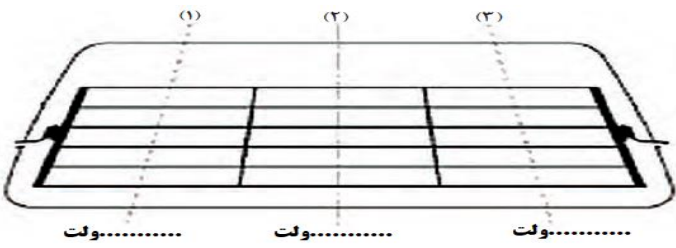
ساعت ۱۰ صبح
امتحان:

رشته: مکانیک خودرو

درس: پودمان ۵ تعمیرات سیستم های برقی خودرو (سری ب)

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

امضاء و گزارش مراقب:

ردیف	شرح سوالات	بارم
<p>نتیجه نهائی: عدم احراز شایستگی احراز شایستگی <input type="checkbox"/> احراز شایستگی <input type="checkbox"/> بالاتر از حد انتظار <input type="checkbox"/> نمره مستمر:</p> <p>(درج هرگونه نوشته و علامت در این کادر به منزله تخلف و نمره صفر محسوب می گردد.)</p>		
۱	<p>شکل زیر روش قرارگیری زغال های موتور برف پاک کن نسبت به هم را نمایش می دهد، نام اجزاء مشخص شده را بنویسید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۲.۵
۲	<p>عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>(الف) از لحاظ موقعیت عملکرد برف پاک کن ها دارای ۴ موقعیت مختلف هستند.</p> <p>(ب) روشن کردن کولر خودرو از طریق کاهش رطوبت باعث بخار زدایی شیشه های می گردد.</p> <p>(ج) در تیغه نوع تخت تنها یک یا چند تسمه فولادی باریک در سرتاسر تیغه قرار گرفته است.</p> <p>(د) خرابی رله بوق می تواند از دلایل قطع شدن بوق باشد.</p> <p>(ه) قرار گرفتن تیغه ها در دمای بیش از حد بالا سبب حرکت لرزشی میگردد.</p> <p>(ی) استفاده از بوق های الکترومغناطیسی در خودروهای سنگین متداول تر است.</p>	۳
۳	<p>مدار بوق منفی کنترل بدون رله را رسم کنید.</p>	۳.۵
۴	<p>تصویر زیر عیب یابی خطوط المنت گرمکن شیشه عقب به روش افت ولتاژ تدریجی را نشان میدهد. مقدار ولتاژ در قسمت های مشخص شده چقدر است؟ در مورد نحوه عیب یابی مختصرا توضیح دهید.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۳
۵	<p>موتورهای برف پاک کن از نظر نوع میدان مغناطیسی به چند دسته تقسیم می گردند؟ استفاده از کدام یک رایج تر است؟</p>	۳