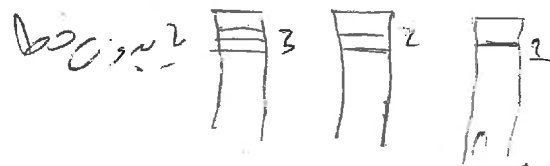


۱۴۳. چه دلایلی انبساط پیستون از انبساط سیلندر بیشتر است؟ جواب-----> جنس پیستون آلایژ و آلومینیوم می باشد اما سیلندر از فولاد می باشد	
۱۴۴. در چه صورت میل لنگ باید تعویض گردد و غیر قابل تعمیر است؟ جواب-----> در صورتی که تراش بیش از حد باشد و یا پیچش و خمش آن بیش از حد استاندارد باشد.	
۱۴۵. سائیدگی بادامک ها باعث چه عواملی می شود؟ جواب-----> باعث کم شدن کورس سوپاپ- دیر باز شدن و زود بسته شدن سوپاپ ها می شود.	
۱۴۶. به چه دلیلی ته کشکک به صورت گردی می باشد؟ جواب-----> بخاطر درگیری بهتر و اصطحکاک بهتر جهت درگیری.	
۱۴۷. به چه دلیل صفحه کلاچ چرب می شود؟ جواب-----> خرابی کاسه نمد ته میل لنگ و اورینگ گی گیربکس	
۱۴۸. روغن ۳۰ W ۱۰ چه می باشد؟ جواب-----> چهار فصل زمستان ۱۰ تا بهستان ۳۰	
۱۴۹. به ترتیب بصورت.....و.....مستقیم می شود؟ جواب-----> دیود - کلکتور	
۱۵۰. کدام فلز در مقابل سائیدگی مقاومت کمتری دارد؟ جواب-----> آهن	
۱۵۱. واحد اندازه گیری مقاومت چیست؟ جواب-----> اهم	
۱۵۲. برق دینام به چه صورت کم و زیاد می شود؟ جواب-----> دور موتور	
۱۵۳. اجزاء استارت موتور چیست؟ جواب-----> پوسته-آرمیچر-بالشتک-سونولویی	
۱۵۴. روغن اگر رقیق شود چه تاثیری در فشار دارد؟ جواب-----> فشار روغن پایین می آید و چراغ روشن می شود	
۱۵۵. علت وجود دو صفحه کلاچ در بعضی از خودرو های تجاری چیست؟ جواب-----> سطح تماس بیشتر	
۱۵۶. اولین قطعه ای که اویل پمپ روغن را به آن ارسال می کند؟ جواب-----> فیلتر	
۱۵۷. حداقل لقی بین سوزن انژکتور چقدر می باشد؟ جواب-----> الف: بین ۱ تا ۳ هزارم میلی متر ب: ۳ تا ۵ هزارم میلی متر ج: ۷ تا ۹ هزارم میلی متر د: ۹ تا ۱۱ هزارم میلی متر	
۱۵۸. در صورت بالانس نبودن میل گاردون چه اتفاقی می افتد؟ جواب-----> باعث صدا و لرزش بین گاردن و چهار شاخ می شود	
۱۵۹. وظیفه میل گاردن چیست؟ جواب-----> انتقال نیرو از گیربکس به دیفرانسیل می باشد	
۱۶۰. فیلتر ۰/۰۰۵ اینچ معادل چند میلی متر می باشد؟ ۱۲۵ / میلی متر	
۱۶۱. فیلتر ۰/۰۰۸ اینچ معادل چند میلی متر می باشد؟ ۲۵ / میلی متر	
۱۶۲. وظیفه قفل دیفرانسیل چیست؟ هم دور کردن چرخ های محور عقب	

۱۶۳. در کدام نوع باتاقان بندی بار کمتری روی میل لنگ می باشد؟ جواب: الف: تمام شناور ب: نیم شناور ج: سه چهارم شناور د: یک چارم شناور
۱۶۴. زاویه سر مته های معمولی چقدر می باشد؟ جواب: الف: ۱۲۰ درجه
۱۶۵. کدام یک از وسایل اندازه گیری زیر دارای اندازه دقیقی نمی باشد؟ جواب: الف: خط کش مویی
۱۶۶. خاصیت خوردگی کدام فلز بیشتر است؟ جواب: الف: آهن
۱۶۷. وظیفه پوستر ترمز چیست؟ جواب: الف: ایجاد خلاء
۱۶۸. جهت عمر بهتر سیبک چه باید کرد؟ جواب: الف: گریس کاری
۱۶۹. کمبر مثبت در اتوموبیل باعث چه چیزی می شود؟ جواب: الف: تمایل سر چرخ ها به بیرون
۱۷۰. مزیت ترمز های دیسکی چیست؟ جواب: الف: انتقال گرمای بیشتر
۱۷۱. موقع کار با الکتروسیت چه وسایلی استفاده می کنیم؟ جواب: الف: دست کش و عینک و انبر
۱۷۲. فرمان نیمه هیدرولیک اگر هیدرولیک قطع شود چه اتفاقی می افتد؟ الف: به طرف چپ قفل می شود ب: به طرف راست قفل می شود ج: اتفاقی نمی افتد د: کل فشار را راننده با دست تایین می کند
۱۷۳. لقی بین سوپاپ و گاید چه مشکلی به وجود می آورد؟ جواب: الف: در دور آرام لرزش موتور و روغن سوزی
۱۷۴. صفحه کلاچ با فلاپویل نیرو را به کدام قسمت منتقل می کند؟ جواب: الف: شافت و ورودی گیربکس
۱۷۵. علت روغن ریزی گیربکس چیست؟ جواب: الف: واشر و کاسه نمد ها
۱۷۶. به اتمی که ۴ الکترون در مرحله نهایی دارد چه می گویند؟ الف: هادی ب: رسانا ج: نیمه رسانا د: عایق
۱۷۷. اصطلاح استاندارد در قطعات موتور یعنی چه؟ جواب: الف: قطعات اصلی با سایز استاندارد
۱۷۸. واحد شدت جریان چیست؟ جواب: الف: آمپر
۱۷۹. در کارگاه سنگین از چه وسایلی باید استفاده کرد؟ جواب: الف: جرثقیل و زنجیر
۱۸۰. علت لرزش موتور در دور آرام چیست؟ جواب: الف: بیش از حد گاید و سوپاپ
۱۸۱. اگر میل گاردان خراب شود چه مشکلی به وجود می آید؟ جواب: الف: لرزش موتور و اتاق خودرو
۱۸۲. در موقع اول حرکت هرسه دنده به غیر از دنده آخر صدا می دهد علت چیست؟ جواب: الف: خرابی شفت ورودی

۱۸۳. دندہ کرنویل و پینیون؟
الف: تقلیل دور ب: تغییر گشتاور ج: افزایش گشتاور د: کاهش گشتاور
۱۸۴. اصطلاح oversize مخصوص چیست؟
جواب:-----< بزرگ قطعه ای پیستون
۱۸۵. آچار $\frac{1}{16}$ اینچ چند می شود؟
جواب:-----< ۲۴ میلی متر
۱۸۶. فلاویز پیچ چند درصد باید باشد؟
الف: ۲۵ درصد ب: ۲۰ درصد ج: ۵۰ درصد د: ۵۵ درصد
۱۸۷. زمانی که پا را روی پدال کلاچ فشار می دهیم صدای زوزه می دهد علت چیست؟
جواب:-----< خرابی بلبرینگ
۱۸۸. هر چقدر فلاویل کوچک تر می شود.....؟
جواب:-----< تعداد سیلندر ها بیشتر می شود
۱۸۹. کولر روغن چه کاری انجام می دهد؟
جواب:-----< خنک کاری روغن



۳. خلاصه پیستون ۵۰ / درصد

۲. سیلندر ۲۵ / درصد

۳. سیلندر ۲۰ / درصد

۱۹۰. لغت سوزان اشترک در نسل جدید خودروها؛ سوزان ۳۴ هزارم میلیمتر

۱۹۱. لغت سوزان اشترک در نسل قدیم خودروها؛ سوزان ۵۳ هزارم میلیمتر