

نمونه سؤالات:

امدادگر امداد خودرو درجه ۲

کد استاندارد: ۷۲۳۱۲۰۰۱۰۰۱۰۳۳۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

۱- اولین مرحله از مراحل انجام کار در تعمیرگاه چیست؟

الف - تعیین وقت قبلی پذیرش

ب - پذیرش خودرو

ج - صدور دستور کار تعمیراتی

د - تست خودرو

۲- مشکل عدم تعیین وقت قبلی برای مشتری چیست؟

الف - نارضایتی مشتری

ب - تراکم بیش از حد خودرو

ج - پایین آمدن انتظار مشتری

د - وقت گیر شدن تعمیر

۳- ارتباط پذیرش با گردش کار در تعمیرگاه چگونه است؟

الف - هیچ ارتباطی بین آن ها وجود ندارد

ب - پذیرش بایستی تعمیرات انجام شده روی خودروها را در نظر داشته باشد

ج - پذیرش نبایستی تعمیرات انجام شده روی خودروها را در نظر داشته باشد

د - پذیرش پاسخگوی تعمیرات انجام شده روی خودرو به مشتری نیست

۴- برای خاموش کردن آتش سوزی ناشی از اتصالات برق، کدام خاموش کننده مناسب است؟

الف - آب

ب - کف آتش نشانی

ج - دی اکسید کربن

د - آب و کف آتش نشانی

۵- سه عامل مثلث آتش جهت احتراق کدام اند؟

الف - دی اکسید کربن، حرارت، آتش

ب - حرارت، اکسیژن، آتش

ج - بنزین، مواد سوختنی، آتش

د - مواد سوختنی، حرارت، اکسیژن

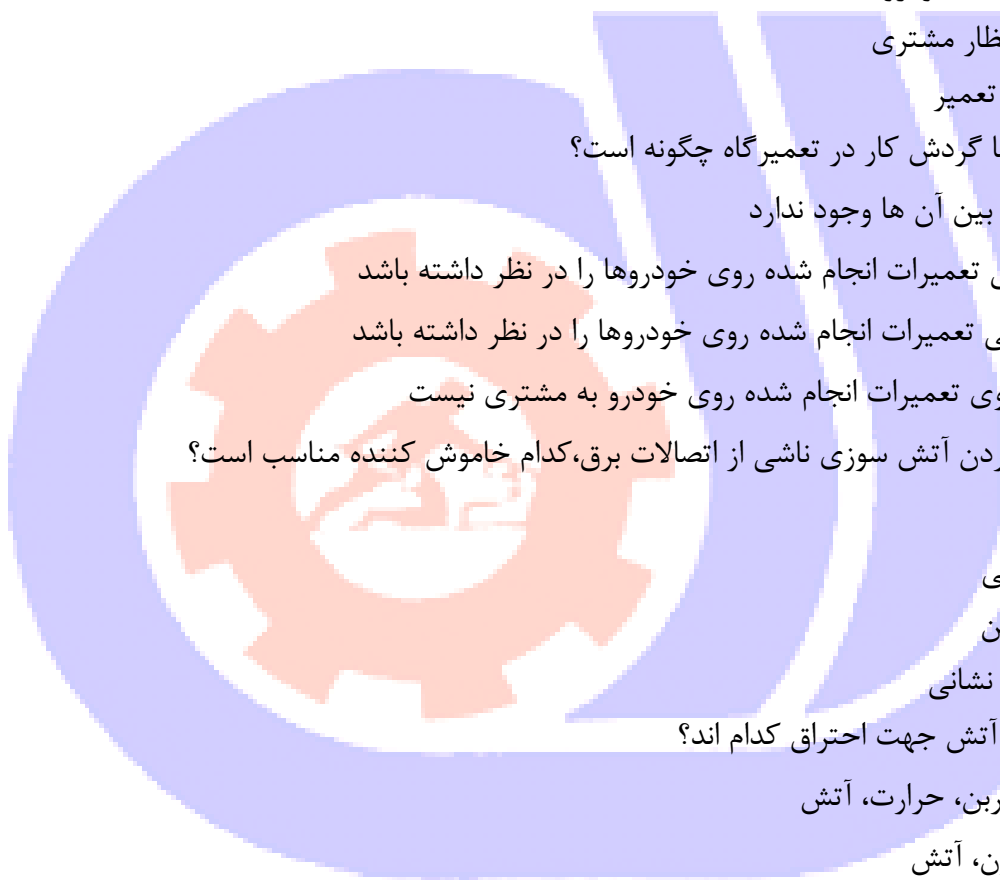
۶- عامل ایجاد خودسوزی در یک موتور چیست؟

الف - تراکم ناپذیری بنزین

ب - جرقه زیاد

ج - جرقه کم

د - نداشتن جرقه



۷- سوپاپ T شکل در کجای موتور قرار گرفته است؟

الف - بدنه سیلندر

ب - دینام

ج - کارتر

د - گیربکس

۸- هر چه موتور باشد با توان ثابت دارای قدرت مفید بیشتری خواهد بود.

الف - سبک تر

ب - سنگین تر

ج - کم دور

د - پر دور

۹- درستی کارکلاچ را در کدام دنده آزمایش می کنند؟

الف - یک

ب - دو

ج - سه

د - چهار

۱۰- هرگاه پدال کلاچ سفت نبوده و حالت اسفنجی داشته باشد، نشانه چیست؟

الف - هواداشتن مدار

ب - نداشتن روغن موتور

ج - کج شدن دو شاخه کلاچ

د - طبیعی است

۱۱- هرگاه دنده یک و عقب به سختی جا برود نشانه ی چیست؟

الف - خرابی لنت ترمز

ب - نداشتن روغن موتور

ج - لقی زیاد بلبرینگ و آسیابک

د - طبیعی است

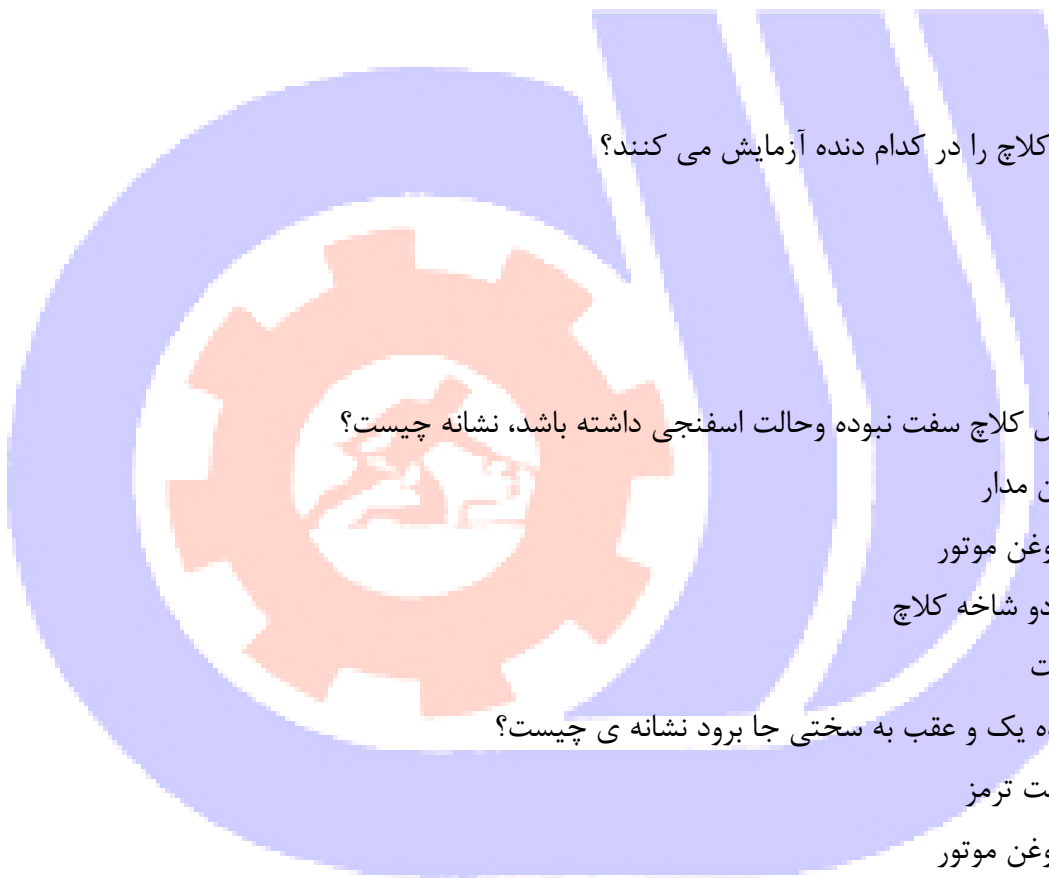
۱۲- حرکت میل ماهک در جعبه دنده به وسیله ی کدام مورد کنترل می شود؟

الف - ساچمه ی فولادی

ب - واشر فدر

ج - خارموشکی

د - فنر و ساچمه



۱۳- کدام مورد از مزایای دنده های مورب است؟

الف - دارای راندمان بالا

ب - درگیری آنی با یکدیگر

ج - فقط تحت تاثیر نیروی محوری قرار دارد

د - کار کردن با صدای نرم در هنگام درگیری

۱۴- وقتی نسبت چرخ دنده جعبه ۱: ۱ باشد، جعبه دنده در کدام وضعیت است؟

الف - خلاص

ب - انتقال مستقیم

ج - اور درایو

د - آندر درایو

۱۵- در صورت بروز کدام مشکل باعث چوب کردن ترمز می شود؟

الف - خراب بودن بوستر ترمز

ب - خرابی لوازم تشکی قرمز

ج - خراب بودن لنت های ترمز

د - رگلاژ نامناسب کفش های ترمز

۱۶- علت برگشت روغن از سیستم در زمان برگشت پدال ترمز چیست؟

الف - فشار به وجود مده بر اثر ترمزگیری

ب - برگشت پدال ترمز و فنر آن

ج - آزاد شدن انرژی پتانسیل ذخیره شده در فنرهای کفشک

د - برگشت به صورت خود به خود صورت می گیرد.

۱۷- کدام گزینه نشان دهنده ی وجود هوا در سیستم ترمز می باشد؟

الف - برگشت کند پدال ترمز

ب - دو پا شدن و اسفنجی بودن ترمز

ج - پدال ترمز بتدریج زیر پا سفت می رود

د - ترمز نمی گیرد

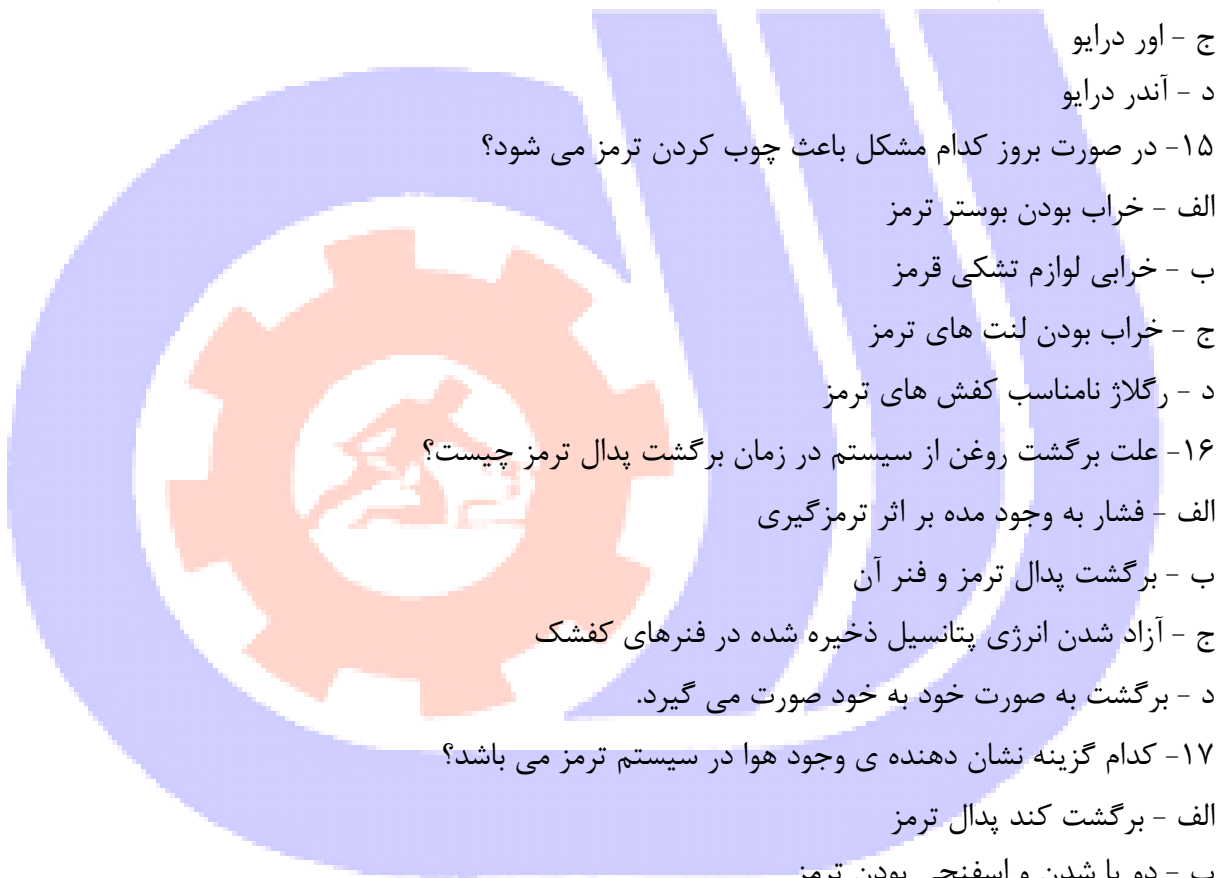
۱۸- در هنگام رگلاژ ترمز چه عملی انجام می شود؟

الف - بازدید چرخهای جلو و عقب

ب - تنظیم فاصله ی بین کاسه و لنت

ج - تنظیم فشار مدار ترمز

د - تنظیم مقدار قدرت ترمز



۱۹- کدام گزینه تأثیری در قدرت ترمز ندارد؟

الف - کیفیت سطح تماس لنت ها

ب - ارتفاع خودرو

ج - پاره شدن لوله های ترمز

د - خرابی لوازم سیلندر چرخ

۲۰- در زمان کاهش محلول آب باتری چکار باید کرد؟

الف - آب اسید اضافه کرد

ب - اسید به باطری اضافه کرد

ج - آب مقطر به باطری اضافه کرد

د - آب معمولی اضافه کرد

۲۱- توان یک مدار ۲۴ ولت با شدت جریان ۶ آمپر کدام گزینه می باشد؟

الف - ۱۴۴ وات

ب - ۴ وات

ج - ۹۶ وات

د - ۴ کیلووات

۲۲- اگر جای کابل های مثبت و منفی باطری جابه جا بسته شود؟

الف - چراغ ها می سوزد

ب - اتوماتیک استارت یکسره کار می کند

ج - دیودهای یکسوساز الترناتور می سوزند

د - سوئیچ خراب می شود

۲۳- در سیستم انژکتوری CIS اگر یک انژکتور از بقیه کمتر سوخت پاشی کند، اشکال از چیست؟

الف - انژکتور یا مقسم سوخت

ب - انژکتور، مقسم سوخت یا سنسور توده هوا

ج - انژکتور، سنسور توده هوا

د - انژکتور

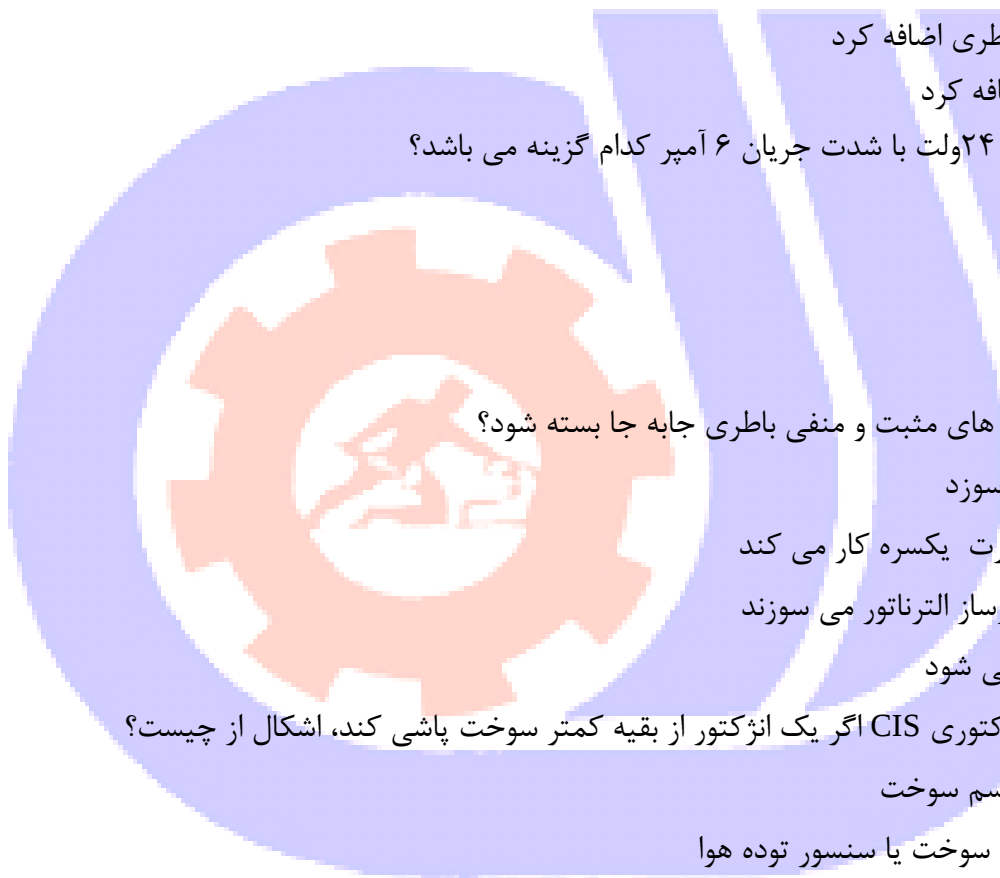
۲۴- در آزمایش بالانس انژکتور، حداکثر اختلاف افت فشار قابل قبول بین انژکتور ها چقدر است؟

الف - ۱,۵ psi

ب - ۵ psi

ج - ۰,۵ psi

د - ۱۰ psi



۲۵- اگر سیم های ارتباطی انژکتور استارت در شرایط سرد قطعی داشته باشند؟
الف - مشکلی نیست و سالم است.

ب - در زمان سرد بودن مشکلی نبوده ولی وقتی موتور گرم شد بد کار می کند.

ج - در زمان سرد بودن بد کار می کند ولی گرم که شد مشکلی ندارد.

د - در زمان سرد و گرم بودن بد کار می کند.

۲۶- ساختمان سنسور فشار مطلق مانیفولد از چیست؟

الف - ترانزیستور

ب - پیزو الکتریک

ج - ترمیستور

د - زوج دار لینگتون

۲۷- فشار مانیفولد را کدام قطعه به ECU گزارش می کند؟

الف - CTS

ب - ATS

ج - MAP sensor

د - TPS

۲۸- در دور آرام وضعیت فلاپ سنسور جریان هوا چگونه است؟

الف - کاملاً بسته

ب - نیمه باز

ج - تقریباً بسته

د - کاملاً باز

۲۹- چرا در تعمیرگاه باید مانع پرسه زدن مشتری در تعمیرگاه شد؟

الف - لباس مناسب ندارد

ب - تعمیرکار را دچار اشتباه می کند

ج - ممکن است در معرض خطر قرار گیرند

د - ممکن است کار را یاد بگیرد

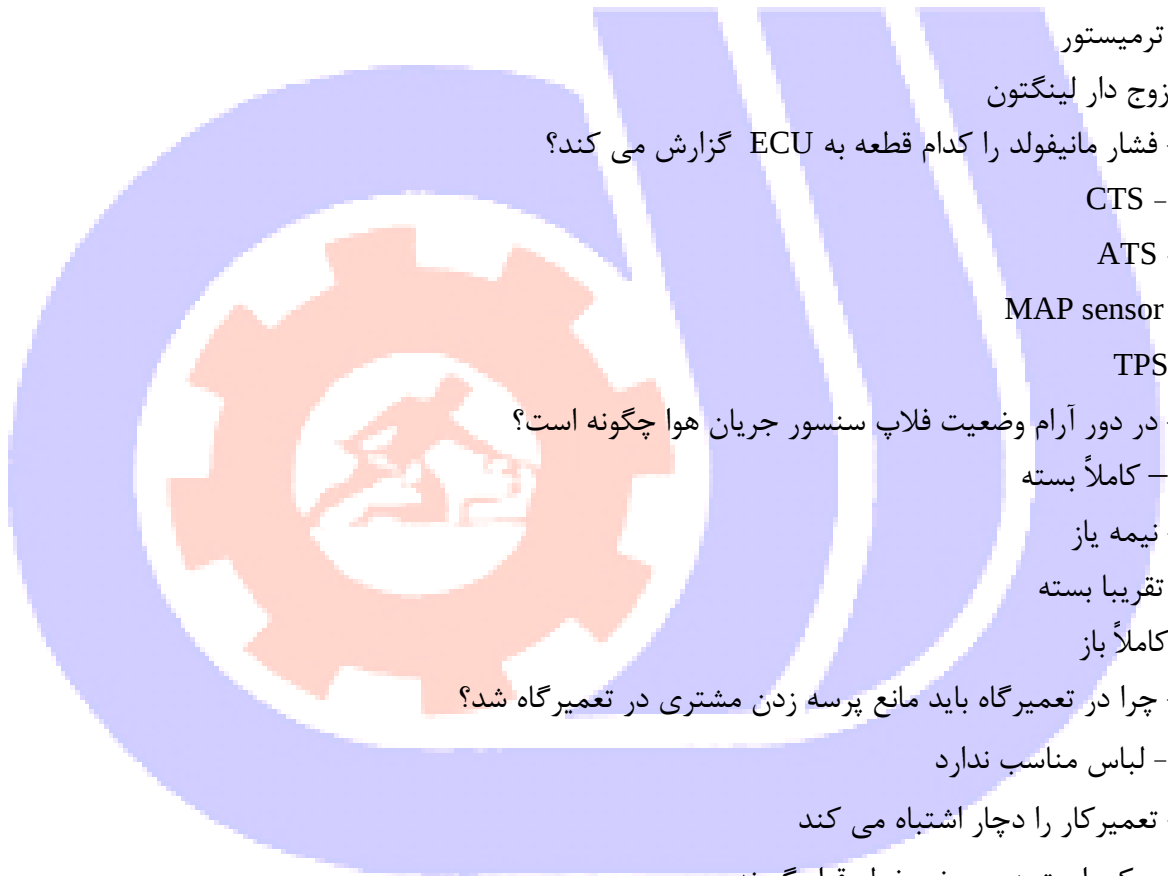
۳۰- در نگرش مشتری مداری کدام مشخصه را باید در نظر گرفت؟

الف - حق با سازمان است چون سرمایه گذاری کرده است

ب - سازمان و مشتریان بدون همدیگر معنا ندارند

ج - حق با مشتری است زیرا اگر نباشد سازمانی نیست

د - بستگی به نوع سازمان دارد



۳۱- برای خاموش کردن آتش سوزی مایعات نفتی کدام خاموش کننده مناسب است؟

الف - آب

ب - کف آتش نشانی

ج - دی اکسید کربن

د - خاک

۳۲- علت شکستن فنر سوپاپ کدام است؟

الف - افزایش تنش در فنر

ب - تنظیم نبودن لقی و سوپاپ

ج - گشاد شدن گیت سوپاپ

د - دور زیاد موتور

۳۳- عامل تنظیم اندازه دقیق ورود سوخت و هوا در مدارهای کاربراتوری کدام است؟

الف - خلاءموتور

ب - دریچه ی گاز

ج - ژینگلور

د - سوپاپ قدرت

۳۴- میل سوپاپ نیروی خود را از کدام قطعه بدست می آورد؟

الف - فلاویل

ب - پیستون ها

ج - سوپاپ ها

د - میل لنگ

۳۵- دستگاهی که در مدار خروجی آب موتور قرار گرفته و درجه حرارت آب را کنترل می کند و در حد معینی

ثابت نگه می دارد؟

الف - واترپمپ

ب - فشنگی آب

ج - ترموکوپل

د - ترموستات

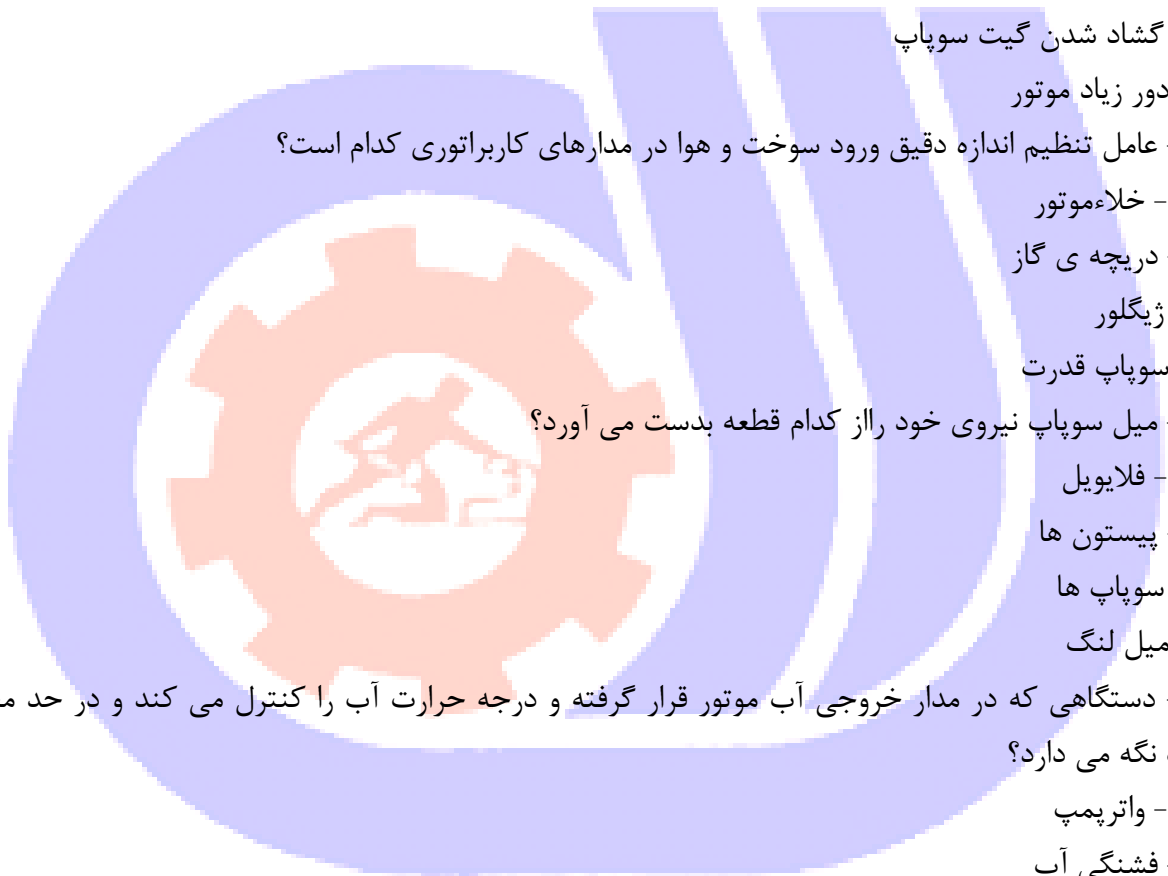
۳۶- به فاصله ی پیستون و سر سیلندر وقتی که پیستون در نقطه ی مرگ بالا قرار دارد چه می گویند؟

الف - حجم جابه جایی

ب - حجم تراکم

ج - حجم کامل یک سیلندر

د - حجم جابه جایی کل موتور



۳۷- اگر پدال کلاچ پایین برود و دیگر بر نگردد عیب از چیست؟

الف - خرابی فنر پدال

ب - ورود پیش فشار در مدار

ج - قفل بودن دو شاخه

د - قوی بودن فنر دیسک

۳۸- کدام گزینه در مورد ترمز چرخهای جلو صحیح است؟

الف - قوی تر از چرخ عقب می گیرد

ب - دیرتر از چرخ عقب می گیرد

ج - ضعیف تر از چرخ عقب عمل می کند

د - فاقد پیستون می باشد.

۳۹- سیلندرهای دابل ترمز چرخ دارای می باشد.

الف - یک پیستون

ب - دو پیستون در دو جهت

ج - دو پیستون در یک جهت

د - فاقد پیستون

۴۰- علت داغ کردن ترمز چیست؟

الف - دو پا بودن ترمز

ب - استفاده زیاد از ترمز و کم بودن فاصله رگلاژ

ج - هوا داشتن مدار ترمز

د - کم بودن سطح مایع روغن ترمز

۴۱- در صورت دل زدن پدال ترمز هنگام ترمز گرفتن نشانه چیست؟

الف - تاب برداشتن کاسه چرخ و دیسک ترمز است

ب - نامرغوب بودن جنس لنت های ترمز است

ج - هوا داشتن سیستم ترمز و گرم کردن آن است

د - اتمام لنت های ترمز

۴۲- کم مصرف ترین وسیله الکتریکی کدام است؟

الف - رادیو پخش

ب - استارت

ج - برف پاک کن

د - فندک



۴۳- علت اسفنجی بودن صفحات باطری برای چیست؟

الف - برای حالت دادن بهتر صفحات

ب - برای اینکه اسید بهتر از آن خارج شود.

ج - برای آنکه بهتر نصف شوند

د - د-برای آنکه سطح تماس آن ب اسید بیشتر شود

۴۴- اتصال خانه های باتری بصورت سری باعث افزایش می شود.

الف - جریان

ب - ظرفیت

ج - مقاومت

د - ولتاژ

۴۵- عرض پالس انژکتور در کدامیک از سیستم های زیر تعریف نشده است؟

الف - TBI9

ب - MPFI

ج - SFI

د - CIS

۴۶- بهترین روش تشخیص اینکه انژکتورهای MPFI کار می کنند یا خیر چیست؟

الف - استفاده از گوشی- لمس ارتعاش- تست لامپ

ب - استفاده از گوشی- لمس ارتعاش

ج - استفاده از گوشی

د - تست لامپ

۴۷- در صورت خرابی سنسور فشار مطلق مانیفولد؟

الف - مخلوط سوخت غنی می شود

ب - مخلوط غنی یا رقیق می شود

ج - مخلوط رقیق می شود

د - خودرو روشن نمی شود

۴۸- بهترین ماده جهت خاموش کردن آتش سوزی جامدات می باشد.

الف - پودر

ب - گاز کربنیک

ج - آب

د - کف



۴۹- چرا آب برای خاموش کردن آتش سوزی ناشی از وسایل برقی مناسب نیست؟

الف - رسانا است

ب - خنک کننده ی خوبی نیست

ج - تجزیه نمی شود

د - سنگین است و قدرت تخریب ندارد

۵۰- وظیفه اسبک (انگشتی سوپاپ) چیست؟

الف - جلوگیری از حرکت سوپاپ

ب - باز کردن سوپاپ

ج - بستن سوپاپ

د - تحمل ضربه

۵۱- فرو ریختن سریع لنت صفحه کلاچ

الف - تنظیم نبودن دو شاخه کلاچ

ب - تاب برداشتن صفحه دیسک

ج - موتور گیربکس در یک امتداد نمی باشد

د - سائیدگی بیش از حد لنت

۵۲- علت بیرون زدن یکی از دنده ها چیست؟

الف - خرابی دنده برنجی

ب - تیز کردن داگ دنده

ج - خرابی خار موشکی

د - خرابی فنر النگویی

۵۳- نسبت دنده معمولا در کدام دنده از همه بیشتر است؟

الف - یک

ب - دو

ج - سه

د - چهار

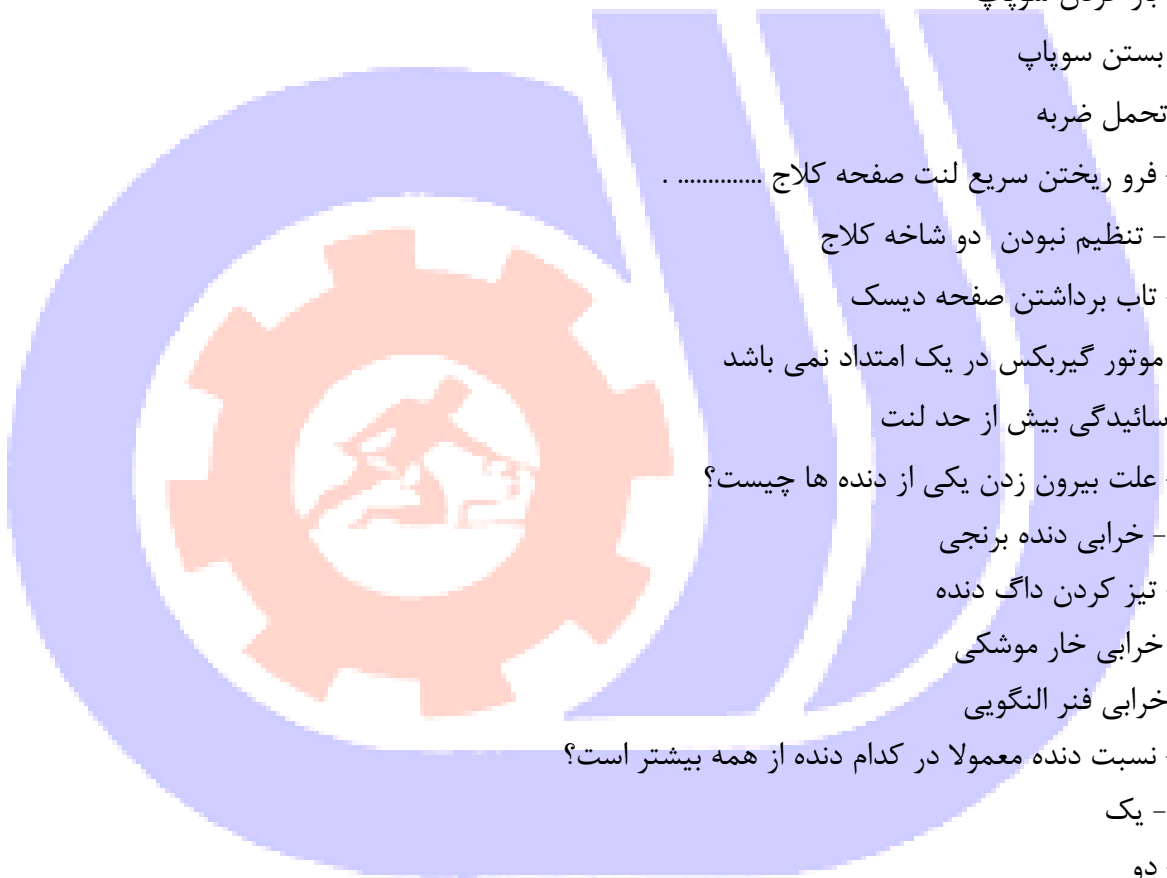
۵۴- حداکثر فشار طولی در به میل لنگ وارد می شود.

الف - استارت زدن

ب - کلاچ گرفتن

ج - در سرازیری ها

د - در سربالایی ها



۵۵- ارتفاع الکترولیت باید :

الف - ۱۰ میلیمتر بالای صفحات باشد

ب - ۱۵ میلیمتر بالای صفحات باشد

ج - ۲۰ میلیمتر بالای صفحات باشد

د - ۳۰ میلیمتر بالای صفحات باشد

۵۶- ولتاژ تولیدی هر خانه باطری سربی چقدر است؟

الف - ۶ ولت

ب - ۱۲ ولت

ج - ۲/۲ ولت

د - ۳/۴ ولت

۵۷- برای مدار لامپی با مشخصات (W60 - V12) فیوز چند آمپر مناسب است؟

الف - ۵ آمپر

ب - ۱۲ آمپر

ج - ۲۰ آمپر

د - ۲۵ آمپر

۵۸- در پمپ بنزین مکانیکی هرز کار کردن شیطانک نشانه چیست؟

الف - ضعیف بودن فنرهای سوپاپ

ب - خوردگی شیطانک پمپ بنزین

ج - ایست پمپ

د - ضعیف شدن دیافراگم

۵۹- محل نصب سنسور فشار مطلق مانیفولد در کجاست؟

الف - بر روی مانیفولد

ب - در نزدیکی مانیفولد

ج - بر روی درچه گاز

د - در بالای رادیاتور

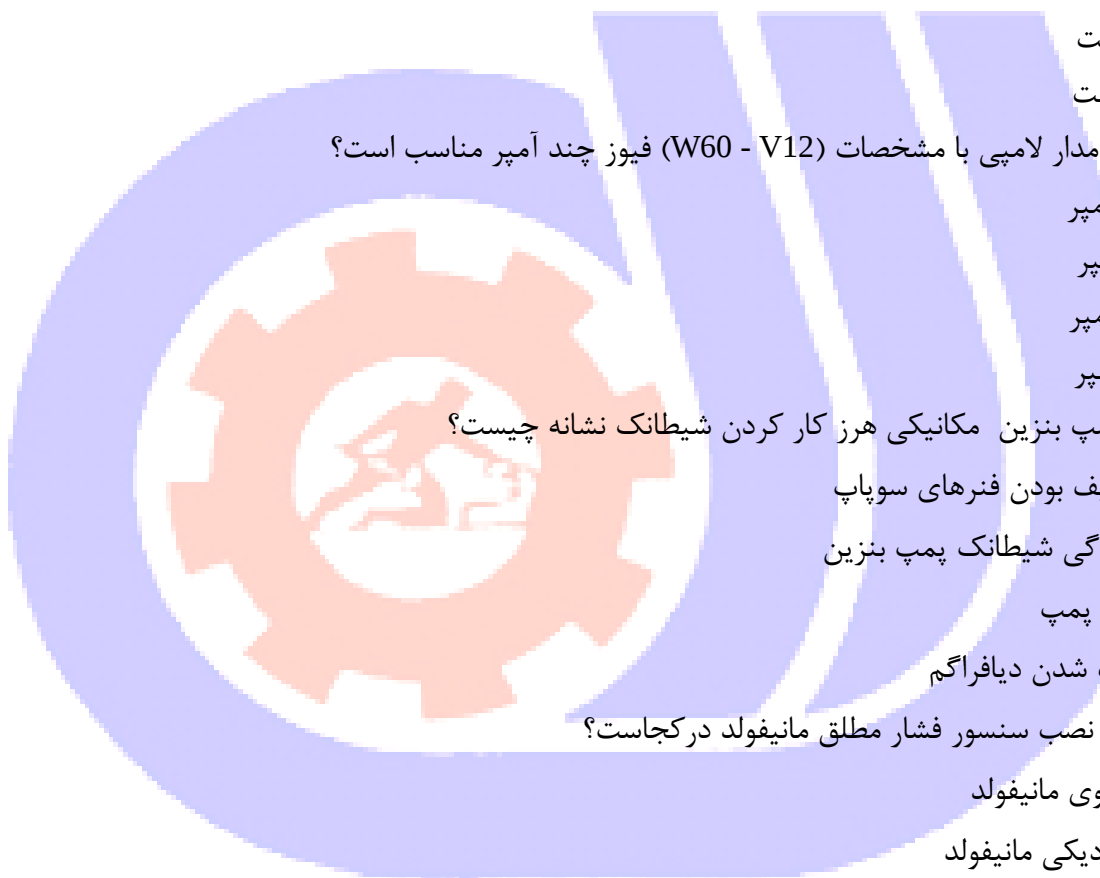
۶۰- در ساختمان سنسور توده هوای ورودی از چه قطعه ای استفاده شده است؟

الف - سیم داغ

ب - ترمیستور

ج - مقاومت

د - ترانزیستور



۶۱- وظیفه کنتور هوا چیست؟

الف - حجم هوای ورودی را به کامپیوتر گزارش می کند.

ب - وزن هوای ورودی را به کامپیوتر گزارش می کند.

ج - توده هوای ورودی را به کامپیوتر گزارش می کند.

د - جرم هوای ورودی را به کامپیوتر گزارش می کند.

۶۲- بهترین سیم بکسل چه ویژگی های دارد؟

الف - مقاومت در برابر سایش و عدم انعطاف - توانایی جذب ضربات

ب - محکم و مقاومت در برابر خوردگی بالا

ج - مقاومت در برابر سایش - انعطاف پذیری - توانایی جذب ضربات

د - بلند بودن - مقاومت در برابر خوردگی بالا - عدم انعطاف پذیری

۶۳- کدام مورد از اصول 60 گانه طلایی مشتری مداری نیست؟

الف - اگر مشتری نباشد سازمانی هم هست

ب - همه کس مجبور هست با ما معامله کند

ج - صداقت خوش نامی داوازه مشتری به سازمان

د - مشتری به ما وابسته ما به آن وابسته نیستیم

۶۴- کدام مورد از هفت نیروی مشتری می باشد؟

الف - خیر

ب - سادگی

ج - زرنگی

د - ما

۶۵- کدام یک از موارد زیر روش های اصلی و اساسی برای مهار آتش نیست؟

الف - محدود کردن سوخت (جداسازی)

ب - محدود کردن اکسیژن (خفه کردن)

ج - محدود کردن حرارت (خنک کردن)

د - افزایش مواد سوختی (ترکیب کردن)

۶۶- استوانه ای تو خالی که چهار عملیاتی سیکل اتو به وسیله پیستون داخل آن صورت می گیرد؟

الف - میل لنگ

ب - اطاق احتراق

ج - سیلندر

د - سر سیلندر



۶۷- موتور خودرو برای روشن شدن به سه عامل اصلی زیر نیاز دارد؟

الف - سوخت - هوا - جرقه

ب - سوخت - دما - جرقه

ج - سوخت - هوا - دما

د - دما - هوا - جرقه

۶۸- پلوس سمت راست از پلوس چپ است دلیل این اختلاف قرار گرفتن گیربکس در نزدیکی چرخ سمت است .

الف - بلندتر - چپ

ب - بلندتر - راست

ج - کوتاه تر - چپ

د - کوتاه تر - راست

۶۹- خاصیت ارتجاعی این نوع فنر در جهت عقربه های ساعت افزایش و خلاف آن کاهش می یابد ؟

الف - لول

ب - پیچشی

ج - تخت

د - دوبل

۷۰- هرگاه جهت چرخش کاسه ترمز از طرف پنجه به طرف پاشنه کفشک باشد آن را کفشک و هر گاه جهت چرخش کاسه از طرف پنجه باشد کفشک را گویند.

الف - محرک - متحرک

ب - متحرک - محرک

ج - محرک - ثابت

د - ثابت - متحرک

۷۱- این کفشک بندی دارای دو پیستون بوده که نتیجه آن محرک کردن هر دو کفشک جلو و عقب است توزیع یکسان نیرو در بین لنت های متحرک است ساییدگی دو لنت برابر و ضریب افزایش نیرو $c=3$ می باشد.

الف - سیمپلکس

ب - دو پلکس

ج - سروو

د - ترمز دستی

۷۲- قطعه ای است که وظیفه تولید حوزه مغناطیسی را در الترناتور به عهده دارد؟

الف - روتور

ب - استاتور

ج - دیود

د - افتامات

۷۳- کدام یک از گزینه در تغییر حالت سوخت به بخار در داخل مانیفولد گاز اثر ندارد؟

الف - دمای هوای ورودی

ب - نقطه جوش سوخت

ج - افت فشار مانیفولد

د - ارزش حرارتی بنزین

۷۴- وظیفه افزایش سرعت هوا و کاهش فشار برای مکش سوخت را به عهده ؟

الف - شناور

ب - ونتوری

ج - پیاله

د - مدارها

۷۵- در کاربراتور استرامبرگ علت جابه جایی پیستون کاربراتور کدام گزینه است ؟

الف - اتصال مستقیم به پدال گاز

ب - فشار پمپ بنزین

ج - خلا موثر بر دیافراگم

د - نیروی فنر پدال گاز

۷۶- در هنگام باز شدن ناگهانی دریچه گاز کدام یک از مدارات زیر کار می کنند ؟

الف - شتاب و قدرت

ب - قدرت و ساسات

ج - خلا و قدرت

د - ساسات و شتاب

۷۷- معیوب شدن سنسور دمای مایع خنک کننده باعث می شود .

الف - کاهش مصرف سوخت

ب - افزایش مصرف سوخت

ج - کاهش دور موتور

د - افزایش دور موتور

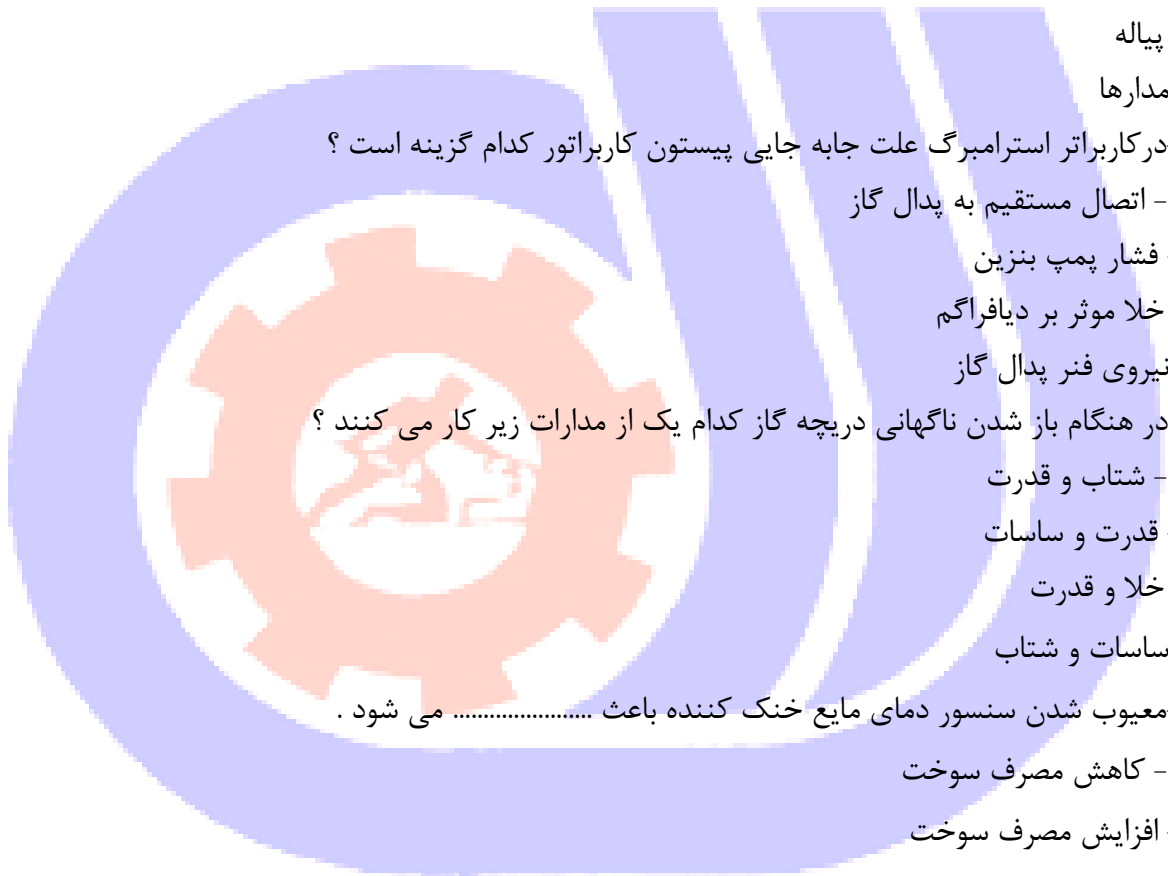
۷۸- سوئیچ اینرسی (ثقلی) چه عملی انجام می دهد ؟

الف - کنترل ضربه زنی موتور

ب - سوئیچ جرقه هست

ج - قطع برق پمپ سوختدر زمان تصلدف

د - کنترل آوانس جرقه



۷۹- محل قرارگیری سنسور ناک (ضربه) کجاست ؟

الف - سرسیلندر

ب - پوسته کلاچ

ج - مانیفولد

د - بلوک سیلندر

۸۰- سیستم جانسون کنترلر در خودرو پراید از کدام گروه پاشش و تزریق ؟

الف - ترتیبی

ب - نیمه ترتیبی

ج - گروهی

د - غیر ترتیبی

۸۱- سنسور TPS کدام مورد را شامل می شود ؟

الف - ضربه

ب - اکسیژن

ج - دریچه گاز

د - دور موتور

۸۲- فشار مانیفولد هوا به چه عواملی بستگی ندارد ؟

الف - بار موتور

ب - دور موتور

ج - زاویه باز بودن دریچه گاز

د - دمای هوا

۸۳- در یک کارگاه فنی تجهیزات ایمنی برای یک فرد شامل.....

الف - کلاه ایمنی و کفش ایمنی

ب - کفش ایمنی و عینک ایمنی

ج - کلاه ایمنی و لباس کار

د - کفش ایمنی , لباس کار , عینک ایمنی و کلاه ایمنی

۸۴- کدام یک از پیچ های قطعه هتی ذکر شده باید یا گشتاور معین سفت شوند؟

الف - فلاویل

ب - سر سیلندر

ج - کپه های ثابت میل لنگ

د - تمام پیچ ها



۸۵- خروج دود آبی از اگزوز نشانه چیست ؟

الف - خام سوزی

ب - روغن سوزی

ج - آب سوزی

د - غنی بودن سوخت

۸۶- کدام یک از موارد زیر از خواص واشر سرسیلندر نمی باشد؟

الف - پلاستیکی است

ب - ضریب انتقال حرارت بالا

ج - شکل پذیری خوب

د - ارزان بودن

۸۷- صحت و سلامت کار کلاچ را در کدام دنده تست و آزمایش می کنند ؟

الف - سه

ب - یک

ج - چهار

د - پنج

۸۸- حرکت میل ماهک در جعبه دنده به وسیله کدام مورد کنترل می شود؟

الف - ساچمه فولادی

ب - خار موشکی

ج - فنر و ساچمه

د - واشر فنر

۸۹- محور چرخ یا سگدست به وسیله کدام قطعه به طبق پایین متصل می شود؟

الف - بوش

ب - سیبک

ج - میل تعادل

د - سنتربولت

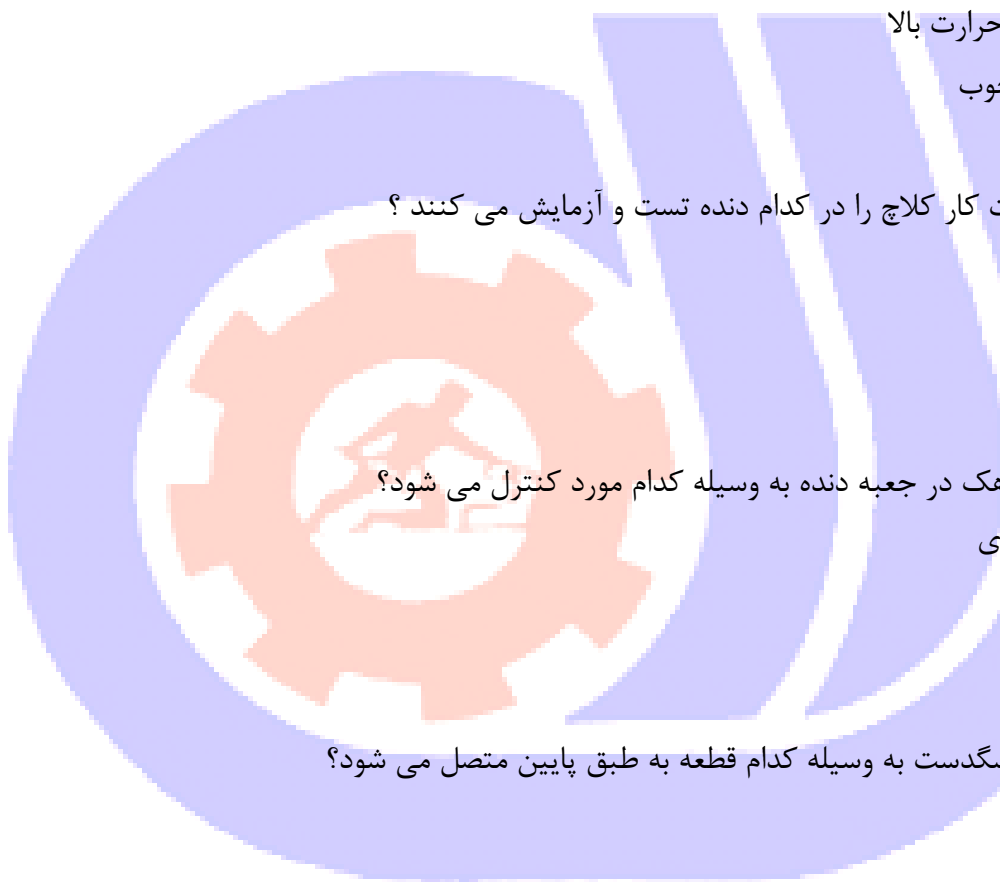
۹۰- در کدام سیستم ترمز کفشکی توان ترمزی بیشتر است ؟

الف - سرو

ب - دوبلکس

ج - سیم پلکس

د - دوبلکس دوبل



۹۱-سیم مثبت خازن به کجا وصل می شود ؟

الف - منفی کوئل

ب - مثبت باطری

ج - بدنه دلکو

د - پلاتین منفی

۹۲-در یک باطری کامل شارژ و درجه حرارت ۲۷ سانتی گراد هیدرومتر چه عددی را نشان می دهد؟

الف - ۱۳۸۵

ب - ۱۲۸۵

ج - ۱۲۹۵

د - ۱۳۹۵

۹۳-کدام یک از موارد زیر وظایف دلکو می باشد ؟

الف - تنظیم ولتاژ

ب - تنظیم شدت جریان

ج - توزیع جرقه

د - کنترل دور موتور

۹۴-وظیفه کوئل در سیستم جرقه چیست ؟

الف - افزایش ولتاژ

ب - کاهش ولتاژ

ج - افزایش جریان

د - کاهش ولتاژ

۹۵-وظیفه مبدل کاتالیزور چیست و محل نصب آن کجاست؟

الف - ساییده شدن ژینگلور و سوزن

ب - تصفیه دود- روی اگزوز

ج - کاهش آلاینده‌گی - روی اگزوز

د - تصفیه سوخت - سیستم سوخت

۹۶-اگر لوله ارسال سوخت بین باک و پمپ سوخت سوراخ باشد

الف - غنی نمودن سوخت - سیستم سوخت

ب - کسر شدن سوخت

ج - نشستی سوخت از لوله

د - ایجاد قفل گازی



۹۷- کدام مشخصه بنزین سوپر را از بنزین معمولی جدا می کند؟

الف - کسری سوخت و نشتی سوخت از لوله

ب - دمای احتراق پایین تر

ج - چرب بودن

د - خشک بودن

۹۸- کاربراتور پیکان از نظر مسیر عبور هوا چه نوع کاربراتوری می باشد؟

الف - نقطه جوش بنزین کم

ب - نزولی

ج - صعودی

د - افقی

۹۹- سنسور ناک با سنسور ضربه چه حالتی را به ECU نشان می دهد؟

الف - دبی پمپ بنزین

ب - خودسازی سوخت

ج - غنی بودن سوخت

د - رقیق بودن سوخت

۱۰۰- مقاومت سیم پیچ ثانویه کوئل چه مقدار می باشد؟

الف - اثرهال

ب - یک کیلو اهم

ج - دو کیلو اهم

د - بین پنج تا پانزده کیلو اهم

۱۰۱- ولتاژ تغذیه سنسور فشار هوا چقدر است؟

الف - ده اهم

ب - ولت

ج - 7 ولت

د - 5 ولت

۱۰۲- این جمله جزء کدام یکی از هفت نیروی مشتری مداری است ؟ (نمایندگان شرکت دیسکونت تایر زنجیره ای با

800فروشگاه در 23 ایالت با افتخار اعلام کردند که کارمندان این شرکت روزانه حداقل 6000 بار به خواسته

مشتریان پاسخ مثبت می دهند).

الف - ارزش

ب - احساس

ج - بله

د - سادگی

۱۰۳- رایج ترین علل وقوع حادثه در تعمیرگاه کدام است ؟

الف - پیروی نکردن از دستورالعمل ها

ب - لوازم یدکی معیوب

ج - درست تعمیر نکردن خودرو

د - تجهیزات معیوب

۱۰۴- جهت گردش دنده استارت نسبت به موتور

الف - موافق

ب - ثابت

ج - مخالف

د - موافق و ثابت

۱۰۵- وقتی نسبت چرخ دنده 1:1 باشد جعبه دنده در کدام وضعیت است ؟

الف - خلاص

ب - انتقال مستقیم

ج - اوردرایو

د - دنده 3

۱۰۶- برای جا زدن کلاچ از چه وسیله ای استفاده می شود ؟

الف - کانتر شافت

ب - کمپراتور

ج - شافت مصنوعی

د - اورشافت

۱۰۷- در هنگام ترمز گیری کدام تبدیل انرژی صورت می گیرد ؟

الف - مکانیکی به حرارتی

ب - جنبشی به حرارتی

ج - جنبشی به شیمیایی

د - شیمیایی به حرارتی

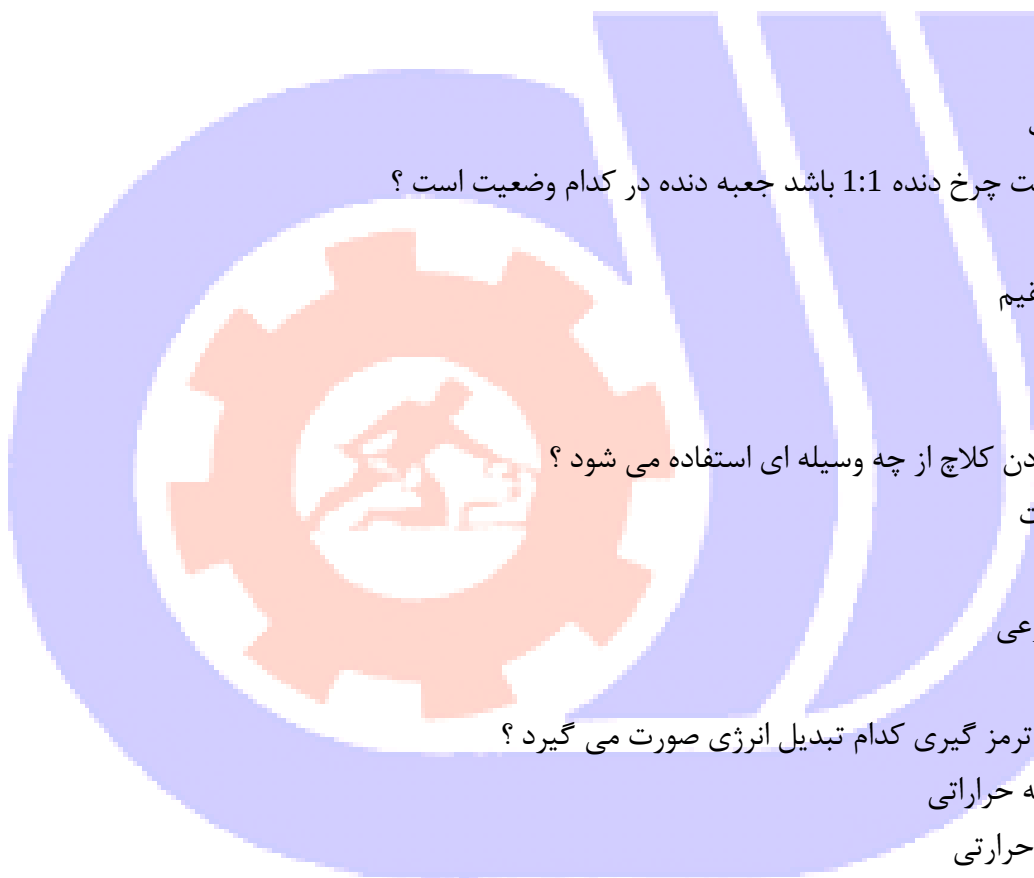
۱۰۸- رادیو پخش اتومبیل به کدام یک از ترمینال های سوئیچ وصل می شود ؟

الف - BAT

ب - ACC

ج - AM

د - ST



۱۰۹- اگر موتور استارت عکس بچرخد ایراد از چه قطعه ای است ؟

الف - کلکتور

ب - ذغال ها

ج - آرمیچر

د - اتوماتیک استارت

۱۱۰- رله استارت برچه اساسی کار میکند ؟

الف - اثر هال

ب - پنوماتیکی

ج - هیدرولیکی

د - الکترو مغناطیسی

۱۱۱- وظیفه دارد بنزین را از پاک به کاربراتور برساند نام دارد.

الف - پمپ

ب - صافی یا فیلتر

ج - شناور

د - شیر برقی

۱۱۲- وظیفه مدار شناور کاربراتور چیست ؟

الف - تنظیم سطح بنزین پیاله

ب - غنی نمودن سوخت

ج - کمک به ایجاد خلا کاربراتور

د - تبخیر سوخت پیاله

۱۱۳- جنس ژینگلورهای کاربراتور چیست؟

الف - فولاد

ب - آلومینیوم

ج - برنج

د - سرب

۱۱۴- بنزین در حالت مدار قدرت مدل وینتوری ثابت به کدام کدار اضافه می شود ؟

الف - دور آرام

ب - ساسات

ج - مدار اصلی

د - مدار شتاب



۱۱۵- کدام یک از اجزا زیر از سنسورها نمی باشند ؟

الف - MAP

ب - استپر موتور

ج - MAT

د - کوئل دوپل

۱۱۶- مقاومت به کار رفته در گرمکن دریچه گاز از چه نوعی است ؟

الف - NTC

ب - PTC

ج - NPN

د - PNP

۱۱۷- کانتور اکسیژن سنسور چند پایه است ؟

الف - ۱

ب - ۲

ج - ۳

د - ۴

۱۱۸- تشخیص مقدار هوای داخل دود های خروجی اگزوز به عهده سنسور است .

الف - اکسیژن

ب - MAP

ج - MAT

د - استپر موتور

۱۱۹- سنسور فشار هوای مانیفولد چیست ؟

الف - KNOCK

ب - MAT

ج - MAP

د - CTC

۱۲۰- سنسور اکسیژن وقتی ولتاژ ۰,۹ تولید کند ECU سوخت را می کند .

الف - زیاد

ب - کم

ج - ابتدا کم و سپس زیاد

د - ابتدا زیاد و سپس کم

۱۲۱- کوپل دابل تامین کننده برق ولتاژ بالا برای است .

الف - سیلندر ۱ و ۲

ب - سیلندر های فرد

ج - سیلندر ۳ و ۴

د - تمام سیلندرها

۱۲۲- سنسور دریچه گاز همان است ؟

الف - رثوستا

ب - پتانسیومتر

ج - مقاومت وابسته به دما

د - مقاومت وابسته به نور

۱۲۳- گاز کلر و بخار چه اثری روی انسان دارند؟

الف - ایجاد خفگی

ب - تخفیف

ج - عشق

د - توجه

۱۲۴- هنگام نصب فیلتر روغن آن را با آچار سفت می کنیم .

الف - معمولی

ب - مخصوص

ج - فیلتر

د - پیچ گوشتی

۱۲۵- فشار ایجاد شده بر روی پیستون در زمان احتراق بر اثر

الف - انبساط گازها

ب - انقباض گازها

ج - گردش میل لنگ

د - فشار تراکم

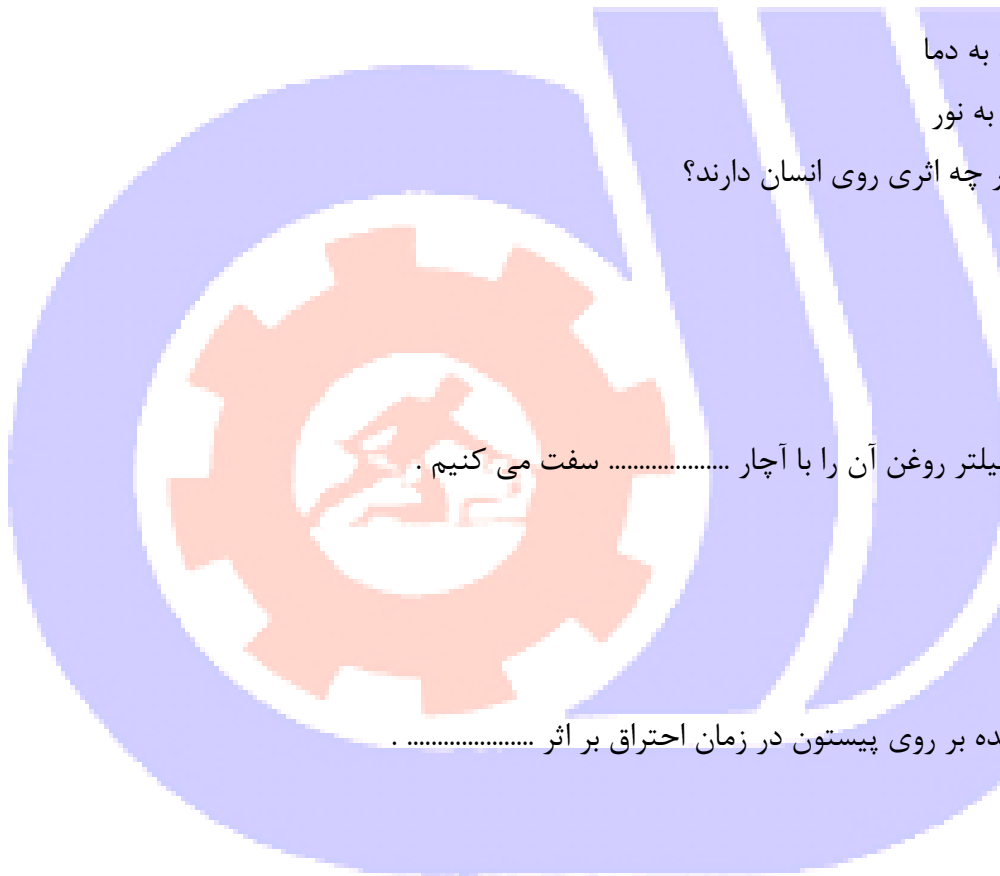
۱۲۶- برق مدار راهنما از چه پایه ای گرفته شده است ؟

الف - BAT

ب - IGN

ج - ACC

د - ST



۱۲۷- فشنگی درجه آب دارای چه مقاومتی است؟

الف - LED

ب - LDR

ج - VDR

د - NTC

۱۲۸- در صورتی که درجه آب و بنزین با هم کار نکنند ایراد چیست؟

الف - خرابی شناور باک

ب - معیوب بودن کنترل ولتاژ

ج - قطع شدن سیم متصل به سوئیچ

د - نقص سنسور دمای آب

۱۲۹- مقاومت سنسور CTS (مایع خنک کننده موتور) افزایش یابد باعث می شود.

الف - رقیق بودن مخلوط سوخت و هوا

ب - غنی بودن مخلوط سوخت و هوا

ج - غنی بودن هوا و ثابت بودن سوخت

د - ثابت بودن مخلوط سوخت و هوا

۱۳۰- دمای کارکرد مناسب شمع چند درجه سانتی گراد می باشد؟

الف - تا ۵۰۰

ب - بالاتر از ۶۰۰

ج - پایین تر از ۷۰۰

د - بین ۵۰۰ تا ۸۰۰

۱۳۱- ولتاژ خود راتقا ناشی از عملکرد خازن در ایجاد می گردد.

الف - سیم پیچ اولیه

ب - سیم پیچ ثانویه

ج - هسته

د - هر دو سیم پیچ

۱۳۲- در صورت نشستی چکش برق جرقه به کجا زده می شود ؟

الف - میل دلکو

ب - پلاتین ها

ج - کوئل

د - خازن

۱۳۳- چه حالت هایی در خودرو لازم است از شمع گرم استفاده کرد؟

الف - خام سوزی

ب - روغن سوزی

ج - کاهش کمپرس

د - نقص واشر سیلندر

۱۳۴- حساسیت و تاثیرپذیری خودرو کشنده و یدک کش همراه آن با باد جانبی افزایش می باد لذا به منظور حفظ کنترل و پایداری خودرو می بایست با یک سرعت مطمئن حرکت کرد.

الف - ثابت

ب - کم

ج - زیاد

د - مطمئن

۱۳۵- می توانید پوست اطراف زخم های کوچک را به جهت جلوگیری از سوزش و یا دست های خودتان را، اگر آب و صابون در دسترس ندارید به کمک آنها تمیز کنید؟

الف - محلول پاک کننده آب و صابون و غیر الکلی

ب - محلول پاک کننده الکلی

ج - محلول پاک کننده قلیایی و شامپو

د - بنزین و نفت شستشوی قطعه

۱۳۶- این نوع جرثقیل بیشتر در جابجایی موتور خودرو در سقف تعمیرگاه ها مورد استفاده قرار می گیرد .

الف - تلسکوپی

ب - بوم خشک

ج - تاور در مسکن سازی

د - سقفی

۱۳۷- میله توخالی و اتصال شاتون پیستون را پرمی کند و به شکل مفصل عمل می کند .

الف - میل لنگ

ب - گژن پین

ج - پرچ

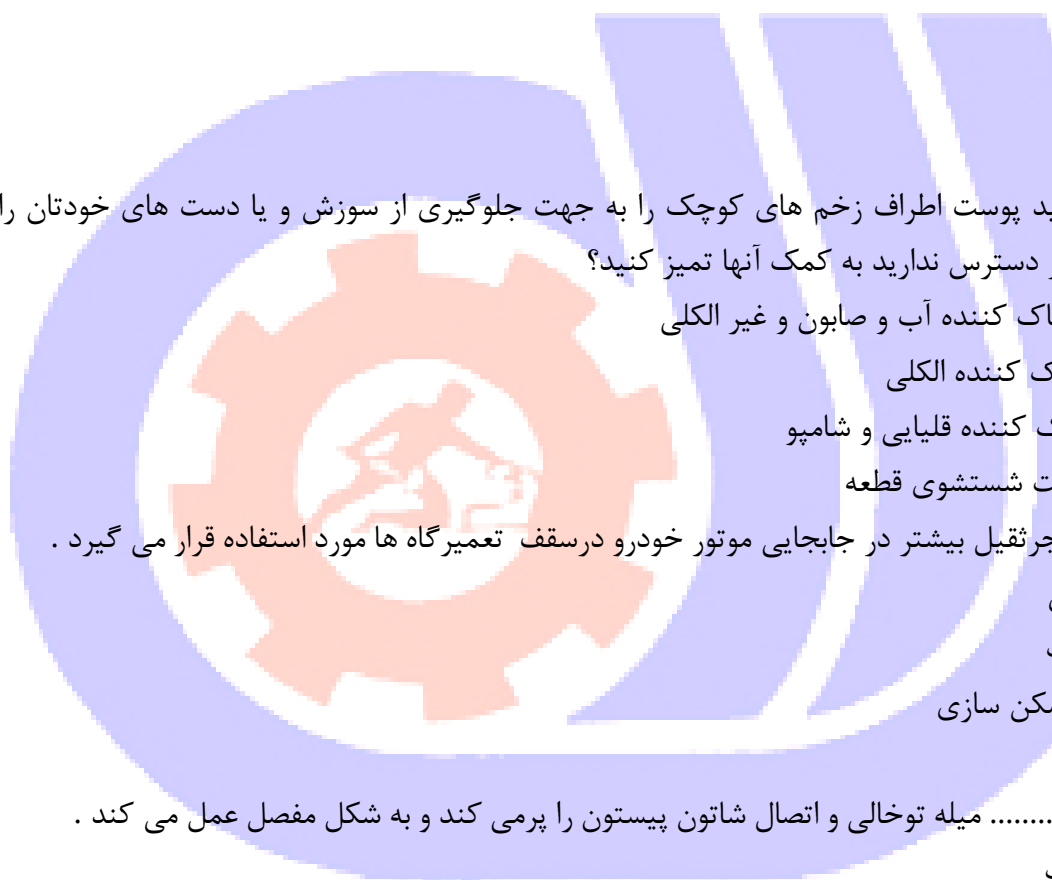
د - شافت

۱۳۸- نسبت دنده پینیون با کرانویل در اتومبیل سواری حدود است .

الف - 1/8 تا 1/9

ب - 1/6 تا 1/9

ج - 5/3 تا 5/4



د - 1/3 تا 5/6

۱۳۹- در اثر پستی و بلندی و دست انداز جاده طول کم و زیاد می شود.

الف - پلوس ها

ب - کشویی گاردان

ج - فنر و کمک فنر

د - طبق و لاستیک

۱۴۰- تغییر دور و گشتاور در گیربکس وظیفه می باشد .

الف - دنده ها

ب - دنده برنجی

ج - تویی و کوشی

د - شافت همیشه گرد

۱۴۱- تقویت نوسان فنر کدام نوع جعبه فرمان دارای اصطکاک کمتری است؟

الف - کشویی

ب - ساچمه ای

ج - انگشتی

د - حلزونی یا تاج خروسی

۱۴۲- وظیفه خازن در مدار جرقه چیست؟

الف - افزایش ولتاژ مدار اولیه

ب - تامین افت ولتاژ مدار ثانویه

ج - جلوگیری از داغ کردن کوئل

د - افزایش طول زمان جرقه

۱۴۳- جنس صفحه های مثبت باطری از چیست ؟

الف - مس

ب - سرب

ج - پراکسید سرب

د - فولاد

۱۴۴- منظور از پمپ سوخت غیر فعال چیست؟

الف - دارای لوله برگشت

ب - بدون لوله برگشت

ج - پمپ با فشار بالا

د - پمپ با فشار بسیار بالا



۱۴۵- با کشیدن لوله برگشت و تست فشار سوخت کاهش می یابد ؟

الف - گرفتگی لوله برگشت

ب - خرابی پمپ سوخت

ج - گرفتگی صاف

د - گرفتگی ریل سوخت

۱۴۶- علت ایجاد انفجار ضربه ای در سیلندر موتور چیست ؟

الف - سوخت رقیق

ب - بالا بودن اکتان سوخت

ج - احتراق نامناسب

د - افزایش حجم تراکم

۱۴۷- کدام گزینه در کاهش خودسازی موتور تاثیری ندارد؟

الف - نسبت تراکم

ب - کیفیت خنک کاری

ج - اکتان سوخت

د - نحوه ورود سوخت و هوا

۱۴۸- چرا سنسور دمای آب مایع خنک کننده نزدیکی ترموستات نصب می شود ؟

الف - به علت گرم ترین نقطه

ب - به علت سردترین نقطه

ج - به دلیل زیادی جریان مایع خنک کننده

د - به دلیل کاهش جریان مایع خنک کننده

۱۴۹- سنسور TSP کدام مورد زیر را شامل می شود ؟

الف - اکسیژن

ب - ضربه

ج - دریچه گاز

د - دمای آب

۱۵۰- در صورتی که برق مثبت مستقیم ECU قطع می شود باعث پاک می شود.

الف - حافظه دائم ECU

ب - حافظه موقت ECU

ج - برنامه کنترل موتور

د - حافظه دائم و موقت ECU

