نمونه سوالات بسته طلایی

سوالات فنی آیین نامه رانندگی



ارائه شده توسط وب سایت تست درایو

WWW.TEST-DRIVE.IR



۱. دینام را هر از چه مدت باید بازدید کنیم ؟

۱–هر هزار کیلومتر

۲–هر دو هزار کیلومتر

۳–هر سه هزار کیلومتر

۴–هر چهار هزار کیلومتر

پاسخ صحیح : ۲

۲. تعویض وایر شمع ها هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هر ۷۰۰۰ کیلومتر

۲–هر 20000 کیلومتر

۳–هر ۹۰۰۰ کیلومتر

۴–هر ۱۰۰۰۰ کیلومتر

پاسخ صحیح:۲

۳. جابجایی کلیه لاستیک ها هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱– هر ۹ هزار کیلومتر

۲–هر ۵ هزار کیلومتر

۳–هر ۱۱ هزار کیلومتر

۴–هر ۱۲ هزار کیلومتر

پاسخ صحیح:۲

۴. بازدید سطح روغن ترمز هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–روزی یک بار

۲–هفته ای یک بار

۳–دو هفته یک بار

۴–هر ماه

پاسخ صحیح:۲

۵. بازدید آب رادیاتور هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–روزی یکبار

۲–هفته ای یک بار

۳–هر ماه

۴–هر دو هفته یکبار

پاسخ صحیح:۲

۶. بازدید سطح آب مخزن شستشوی شیشه ی خودرو هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هفته ای یک بار

۳–هر ماه

۴–هر دو هفته یکبار

پاسخ صحیح:۲

۷. بازدید ارتفاع سطح روغن موتور هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هر روز بازدید شود

۲–هرهفته بازدید شود

۳–هر ماه بازدید شود

۴–هر سال بازدید شود

پاسخ صحیح:۲

۸. شست و شوی شیشه جلوی اتومبیل باید هر از چه مدت انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هر هفته

۳–هر دو هفته

۴–هر ماه

پاسخ صحیح:۲

۹. بازدید باد لاستیک ها باید هر از چه مدت انجام شود ؟

۱– هرروز

۲–هر هفته

۳–هر دو هفته یک بار

۴–هر ماه

پاسخ صحیح:۲

۱۰ . بازدید ساییدگی لاستیک ها باید هر از چه مدت انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هفته ای یک بار

۳–هفته ای دوبار

۴–هر ماه

پاسخ صحیح:۲

۱۱ . بازدید کشش تسمه های پمپ آب هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هر هفته

۳–ماهی یک بار

۴–هر دو هفته یکبار

پاسخ صحیح:۳

۱۲ . بازدید پمپ فرمان هیدرولیکی هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هر هفته

۳–ماهی یک بار

۴–هر سال

پاسخ صحیح:۳

۱۳ . بازدید پمپ هوا هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–هر هفته یک بار

۳–هر ماه

۴–هر سال

پاسخ صحیح:۳

۱۴ . بازدید کمپرسور دستگاه تهویه مطبوع هر از چه مدت باید انجام شود ؟

۱–ماهی یک بار

۲–هرروز

۳–هر هفته

۴–هر سال

پاسخ صحیح:۱

۱۵ . بازدید سطح مایع باطری خودرو هر چه از مدت باید انجام شود ؟

۱–هرروز

۲–ماهی یک بار

۳–هفته ای یک بار

۴–هر سال

پاسخ صحیح:۲

۱۶ . چه چیزی باعث خورندگی رنگ خودرو میشود ؟

۱–روغن ترمز

۲–روغن دنده

۳–روغن گیربکس

۴–روغن موتور

پاسخ صحیح:۱

۱۷ . روغن ترمز فاسد کدام یک از موارد زیر را باعث می شود ؟

۱–خراب شدن سیستم ترمز را باعث می شود

۲–خراب شدن گیر بکس را باعث می شود

۳–خراب شدن جعبه دنده را باعث می شود

۴–خراب شدن موتور را باعث می شود

پاسخ صحیح:۱

۱۸ . پایین رفتن سطح روغن ترمز در سیلندر ترمز نشانه چیست ؟

۱–ساییده شدن لنت های ترمز

۲–افزایش مصرف سوخت

۳–سوراخ شدن مخزن روغن

۴–خراب شدن سیستم ترمز

پاسخ صحیح:۱

۱۹ . برای جلوگیری از زنگ زدگی سیلندر ترمز چه کاری باید انجام داد ؟

۱–در پوش سیلندر اصلی ترمز را پس از بازدید بلافاصله در جای خود قرار دهیم

۲–در پوش سیلندر اصلی را عوض کنیم

۳–سیلندر اصلی ترمز را عوض کنیم

۴–سیلندر اصلی را شست شو دهیم

پاسخ صحیح:۱

۲۰ . تعداد سیلندرهای خودرو با کدام یک از موارد زیر برابر است ؟

۱–تعداد شمع ها

۲–تعداد باتری ها

۳–تعداد کنیسترها

۴–تعداد لنت ها

پاسخ صحیح:۱

۲۱ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با کنیستر درست است ؟
۱–کنیستر جزء سیستم ترمز است
۲–کنیستر جز سیستم سوخت رسانی است
۳–کنیستر جزء سیستم جعبه دنده است
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۲

۲۲ . عمر کنیستر چقدر است ؟
۱–یک سال
۲–دوسال
۳–سه سال
۴–چهار سال
پاسخ صحیح:۲

۲۳ . چه زمانی لنت های ترمز بوی لاستیک سوخته می دهند ؟
۱–هنگام سرد شدن
۲–هنگام داغ شدن
۳–هنگام سایش زیاد
۴–هنگام ضربه خوردن
پاسخ صحیح:۲

۲۴ . مبدل کاتالیستی بعد از چه مسافتی باید تعویض شود ؟
۱– ۶۰ تا ۸۰ هزار کیلومتر
۲–۷۰ تا ۹۰ هزار کیلومتر
۳–۸۰ تا ۱۰۰ هزار کیلومتر
۴– بیش از صد هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۱

۲۵ . باتری ها هر از چه مدتی باید کنترل شوند ؟
۱–در هر ۱۰ هزار کیلومتر
۲–در هر ۲۰ هزار کیلومتر
۳–در هر ۳۰ هزار کیلومتر
۴–در هر ۴۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۱

۲۶ . در صورت نیاز باید به آب داخل باتری ها چه چیزی اضافه کرد ؟
۱–آب ساده
۲–آب مقطر
۳–روغن
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۲

۲۷ . شمع ها را هر از چه مدت باید کنترل و سرویس کرد ؟
۱–هر ۲۰ هزار کیلومتر
۲–هر ۳۰ هزار کیلومتر
۳–هر ۱۰ هزار کیلومتر
۴–هر ۴۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۳

۲۸ . خلاصی مجاز غربلیک فرمان چقدر است ؟
۱–۲ تا ۳ سانتیمتر
۲–۳ تا ۴ سانتیمتر
۳–۴ تا ۵ سانتیمتر
۴–۵ تا ۶ سانتیمتر
پاسخ صحیح:۱

۲۹ . سیستم هدایت و فرمان باید هر از چه مدت بازدید شود ؟
۱–هر ماه یک بار
۲–هر دو ماه یکبار
۳–هر ۶ ماه یکبار
۴–هر سال یک بار
پاسخ صحیح:۳

۳۰ . سیستم انتقال قدرت شامل چه اجزایی میشود ؟
۱–گیربکس بکس
۲–کلاچ
۳–دیفرانسیل
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۳۱ . وظیفه فیلتر هوا چیست ؟
۱–حفظ موتور از گرما
۲–حفظ موتور از سرما
۳–جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل موتور
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۳

۳۲ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با پیستون درست است ؟
۱–از اولین قطعه ی موتور است
۲–با احتراق شروع به حرکت میکند
۳–به شکل استوانه ای است
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۳۳ . حرکت چرخشی میل سوپاپ از کجا ناشی میشود ؟
۱–از میل لنگ
۲–از تسمه تایم
۳–از پیستون
۴–از فیلتر هوا
پاسخ صحیح:۱

۳۴ . بازدید پمپ هوا هر از چند کیلومتر باید انجام شود ؟
۱–هر هزار کیلومتر
۲–هر دو هزار کیلومتر
۳–هر چهار هزار کیلومتر
۴–هر پنج هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۲

۳۵ . بازدید کشش تسمه های پمپ آب هر از چند کیلومتر باید انجام شود ؟
۱–هر ۱۰۰۰ کیلومتر
۲–هر ۲۰۰۰ کیلومتر
۳–هر ۳۰۰۰ کیلومتر
۴–هر ۴۰۰۰ کیلومتر
پاسخ صحیح:۲

۳۶ . تنظیم مناسب آینه ها و صندلی موجب چه چیزی میشود ؟
۱–موجب راحتی بیشتر
۲–موجب تسلط بیشتر
۳–موجب افزایش و بهبود میدان دید
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۳

۳۷ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با سیلندر درست است ؟
۱–استوانه ای است
۲–پیستون در آن حرکت میکند
۳–مورد ۱ و ۲
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۳

۳۸ . انتقال نیرو در ترمز پایی چگونه است ؟
۱–توسط سیم
۲–توسط چرخ ها
۳–توسط لنت ها
۴–توسط روغن ترمز
پاسخ صحیح:۴

۳۹ . نام دیگر ترمز پایی چیست ؟
۱–ترمز اولیه
۲–ترمز ثانویه
۳–ترمزپارک
۴–ترمز سرویس
پاسخ صحیح:۱

۴۰ . نام دیگر ترمز دستی چیست ؟
۱–ترمز ثانویه
۲–ترمزپارک ترمز سرویس
۳–ترمز اولیه
پاسخ صحیح:۱

۴۱ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با میل لنگ درست است ؟
۱–حرکت رفت و برگشتی پیستون را دریافت میکند
۲–حرکت رفت و برگشتی پیستون را به حرکت دورانی تبدیل می کند
حرکت رفت و برگشتی
۳–پیستون را از طریق شاتون دریافت میکند
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۴۲ . طریقه صحیح گرفتن فرمان چیست ؟
۱–ساعت ۲و ۵
۲–ساعت ۱۲ و ۳
۳–ساعت ۱و ۵
۴–ساعت ۳و ۹
پاسخ صحیح:۴

۴۳ . هر از چه مدت باید جای تایر ها عوض شود ؟
۱–هر ۴ هزار کیلومتر
۲–هر ۵ هزار کیلومتر
۳–هر ۶ هزار کیلومتر
۴–هر ۷ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۲

۴۴ . در شرایطی که موتور جوش بیاورد چه اقدامی باید انجام داد ؟
۱–موتور را نباید خاموش کرد
۲–درب رادیاتور را باز نمی کنیم
۳–مقداری آب بر روی رادیاتور میریزیم
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۴۵ . تاثیرات ضد یخ چیست ؟
۱–جلوگیری از یخ زدگی آب رادیاتور
۲–به تاخیر اندازی نقطه جوش آب
۳–جلوگیری از زنگ زدگی رادیاتور و قطعات
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۴۶ . روغن گیربکس هر چند وقت باید بررسی شود ؟
۱–هر ماه یک بار هر سال یک بار
۲–هر هفته یک بار
۳–هر بار تعویض روغن
پاسخ صحیح:۳

۴۷ . شکستگی جلوبندی چه مشکلی را ایجاد میکند ؟
۱–سخت شدن کنترل ماشین و فرمان
۲–افزایش سوخت
۳–کشیدن ماشین به یک طرف
۴–خوب کار نکردن موتور
پاسخ صحیح:۱

۴۸ . معیوب بودن سیستم تعلیق خودرو باعث چه چیزی میشود ؟
۱–ارتعاشات زیادی را به بدنه خودرو و سرنشینان آن تحمیل میکند
۲–تماس کامل میان تایرها و سطح جاده حفظ نخواهد شد
۳–سیستم هدایت خودرو دچار اختلال میشود
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۴۹ . کدام یک از موارد زیر از مزیت های ترمز ABS میباشد ؟
۱–ترمز ناگهانی می باشد
۲–نگه داشتن ماشین در یک لحظه
۳–دیر ایستادن خودرو
۴–مسافت توقف خودرو را کاهش میدهد
پاسخ صحیح:۴

۵۰ . عمر مفید کنیستر چند سال می باشد ؟
۱–یک سال
۲–دو سال
۳–سه سال
۴–چهار سال
پاسخ صحیح:۲

۵۱ . اهرم دنده به طور مستقیم با کدام قسمت ارتباط دارد ؟
۱–دیفرانسیل
۲–گیربکس
۳–جعبه دنده
۴–مورد ۲و ۳
پاسخ صحیح:۴

۵۲ . ایجاد تعادل میان سرعت و نیرو وظیفه کدام یک از موارد زیر است ؟
۱–دیفرانسیل
۲–گیربکس
۳–کلاچ
۴–پدال گاز
پاسخ صحیح:۲

۵۳ . سوئیچ استارت در خودرو چند حالت دارد ؟
۱–۳ حالت
۲–۴ حالت
۳–۵ حالت
۴–۲ حالت
پاسخ صحیح:۲

۵۴ . وظیفه ی روغن ترمز چیست ؟
۱–خنک کردن ترمز
۲–روغن کاری ترمز
۳–انتقال نیرو
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۳

۵۵ . در ترمز ضد قفل برای ترمزگیری باید پا را به چه صورت بر روی پدال ترمز فشرد ؟
۱–ممتد
۲–منقطع
۳–آهسته
۴–محکم
پاسخ صحیح:۱

۵۶ . کدام یک از موارد زیر وظیفه قطع و وصل کردن مدار آب از موتور به رادیاتور را به عهده دارد ؟
۱–رادیاتور
۲–واتر پمپ
۳–پروانه
۴–ترموستات
پاسخ صحیح:۴

۵۷ . به گردش درآوردن آب داخل پوسته موتور و اطراف سیلندر ها وظیفه کدام یک از موارد زیر است؟
۱–رادیاتور
۲–واتر پمپ
۳–پروانه
۴–ترموستات
پاسخ صحیح:۲

۵۸ . کاتالیست به چه منظوری تعویض میشود ؟
۱–حفظ محیط زیست و سلامت خود و دیگران
۲–جلوگیری از مصرف بی رویه بنزین
۳–افزایش سرعت خودرو
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۱

۵۹ . مبدل کاتالیستی در کجا قرار دارد ؟
۱–اگزوز
۲–شمع
۳–باتری
۴–موتور
پاسخ صحیح:۱

۶۰ . مبدل کاتالیستی چه کاری انجام می دهد ؟
۱–توان موتور را افزایش میدهد
۲–گازهای مضر را به گاز بی ضرر تبدیل میکند
۳–صدای نابه هنجار را کاهش میدهد
۴–هیچ کدام
پاسخ صحیح:۲

۶۱ . زمان تعویض تسمه تایم چقدر میباشد ؟
۱–۶۰ تا ۹۰ هزار کیلومتر
۲–۷۰ تا ۸۰ هزار کیلومتر
۳–۶۰ تا ۱۰۰ هزار کیلومتر
۴–۵۰ تا ۸۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح:۱

۶۲ . وظیفه بافلر در اتومبیل چیست ؟
۱–جلوگیری از تبخیر آب رادیاتور
۲–جلوگیری از تبخیر بنزین
۳–کاهش آ یندگی گاز باقی مانده از احتراق موتور
۴–کاهش صدای نا به هنجار موتور
پاسخ صحیح:۴

۶۳ . کدام مورد موجب ساییدگی نامتوازن یا سایش بیش از حد تایرها میشود ؟
۱–تنظیم نبودن فرمان عدم تنظیم چرخ ها
۲–عدم تنظیم ترمز ها
۳–همه موارد
پاسخ صحیح:۳

۶۴ . سیستم هدایت فرمان یا جلو بندی هر چند وقت یکبار باید توسط مراکز مجاز مورد بازرسی و کنترل قرار گیرد ؟
۱–یک بار در سال
۲–یکبار در ماه
۳–سه ماه یکبار
۴– شش ماه یکبار
پاسخ صحیح: ۴

۶۵ . کدام یک از موارد زیر از ورود بخار های بنزین به فضای آزاد جلوگیری میکند ؟
۱–کاتالیست
۲–کنیستر
۳–فیلتر بنزین
۴–فیلتر هوا
پاسخ صحیح:۲

۶۶ . خودرو دیفرانسیل جلو است یعنی چه ؟
۱–چرخ های عقب محرک هستند
۲–چرخ های جلو محرک هستند
۳–ترمزد چرخهای جلو قوی تر است ترمز چرخهای عقب قوی تر است
پاسخ صحیح:۲

۶۷ . رابطه بین موتور و گیربکس چیست ؟
۱–سیستم جعبه دنده
۲–ترمز
۳–گاز
۴–سیستم کلاچ
پاسخ صحیح:۴

۶۸ . فشردن پدال کلاچ باعث کدام یک از موارد زیر می شود ؟
۱–انتقال قدرت میان موتور و گیربکس قطع میشود
۲–انتقال قدرت میان جعبه دنده و موتور میشود
۳–انتقال قدرت میان پدال گاز و موتور قطع میشود
۴–انتقال قدرت میان دیفرانسیل و گیربکس قطع میشود
پاسخ صحیح:۱

۶۹ . قدرت موتور بعد از گیربکس به کدام قسمت وارد میشود ؟
۱–جعبه دنده
۲–دیفرانسیل
۳–پیستون
۴–چرخها
پاسخ صحیح:۲

۷۰ . کدام یک از موارد زیر از وظیفه میل گاردان است ؟
۱–انتقال قدرت از گیربکس به دیفرانسیل
۲–در خودروهای دیفرانسیل عقب میباشد
۳–مورد یک و دو
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۳

۷۱ . کدام یک از موارد زیر در باره ی رادیاتور درست است ؟
۱–مخزن آب سیستم خنک کاری موتور است
۲–باعث خنک شدن آب در حال گردش می شود
۳–شکل شبکه ای دارد
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۷۲ . کدام یک از موارد زیر از وظیفه ی فیلتر روغن میباشد ؟
۱–تصفیه روغن موتور
۲–جدا کردن ذرات اضافی از روغن موتور
۳–مورد یک و دو
۴–هیچ کدام
پاسخ صحیح:۳

۷۳ . تسمه دینام قدرت کدام قسمت را به دینام منتقل می کند ؟
۱–میل لنگ
۲–پیستون
۳–دینام
۴–دیفرانسیل
پاسخ صحیح:۱

۷۴ . در کدام محل نباید موتور خودرو را روشن نگه داشت ؟
۱–در محل هایی که فاقد تهویه مناسب هستند
۲–در محل هایی که هوا بسیار گرم است
۳–در محل هایی که هوا بسیار سرد است
۴–در محل هایی که هوا به شدت مرطوب است
پاسخ صحیح:۱

۷۵ . سیستم اگزوز قادر به کاهش کدام آلودگیها است ؟
۱–آلودگی هوا
۲–آلودگی صوتی
۳–هیچ کدام
۴–مورد یک و دو
پاسخ صحیح:۴

۷۶ . کدام یک از موارد زیر جزء انواع باتری ها نیست ؟
۱–باطری خشک
۲–باطری معمولی
۳–باتری اتمی
۴–باطری مرطوب
پاسخ صحیح:۴

۷۷ . باطری خودرو چگونه شارژ می شود ؟
۱–توسط دینام در زمان خاموش بودن موتور
۲–توسط برق شهری
۳–توسط دیفرانسیل
۴–توسط دینام در زمان روشن بودن موتور
پاسخ صحیح:۴

۷۸ . مزیت سیستم فرمان هیدرولیک نسبت به سیستم فرمان مکانیکی چیست ؟
۱–چرخش فرمان هیدرولیکی آسان تر است
۲–فرمان مکانیکی کار با آن راحت تر چرخش آسان تر است
۳–فرمان هیدرولیکی راحتتر است
۴–مورد یک و سه
پاسخ صحیح:۴

۷۹ . وظیفه سیستم تعلیق چیست ؟
۱–تامین راحتی راننده و سرنشینان
۲–حفظ تعادل و پایداری خودرو هنگام عبور از پستی و بلندی ها
۳–ممانعت از واژگونی خودرو هنگام گذر از پیچ های تند یا فرمان دادن های تند و تیز
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۸۰ . مزایای مهم ترمز ضدقفل چیست ؟
۱–فرمان پذیری و هدایت خودرو در هنگام ترمز گیری بهتر میشود
۲–لغزش خودرو و انحراف آن تا حد زیادی جلوگیری میشود
۳–مسافت توقف خودرو کاهش می یابد
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۸۱ . ترمز ضد قفل در واقع همان ... ؟
۱–ترمز ABS است
۲–ترمز دستی است
۳–ترمز پایی است
۴–ترمز معمولی است
پاسخ صحیح:۱

۸۲ . استفاده از ترمز دستی در سرعتهای با چه خطری را به وجود می آورد ؟
۱–از دست رفتن پایداری خودرو و فراهم شدن شرایط واژگونی
۲–خودرو به شدت سرعتش کاسته میشود
۳–مسافت توقف کاهش می یابد
۴–در موارد ضروری نیاز است
پاسخ صحیح:۱

۸۳ . ترمز اصلی از چه نوع سیستمی استفاده میکند ؟
۱–سیستم مکانیکی
۲–سیستم سیمی
۳–سیستم روغنی
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۳

۸۴ . تفاوت پروانه و فن الکتریکی چیست ؟
۱–پروانه دور خود را توسط تسمه به طور مستقیم از میل لنگ می گیرد ولی چرخش فن الکتریکی وابسته به میل لنگ نیست
۲–پروانه دور خود را توسط تسمه به طور مستقیم از دیفرانسیل میگیرد ولی چرخش فن الکتریکی وابسته به دیفرانسیل نیست
۳–چرخش فن الکتریکی دور خود را توسط تسمه ای از میل لنگ می گیرد ولی پروانه چرخش آن وابسته به میل لنگ نیست
۴–تفاوتی ندارند
پاسخ صحیح:۱

۸۵ . مزایای فن الکترونیکی نسبت به پروانه چیست ؟
۱–فن الکتریکی بعد از خاموش کردن موتور تا زمان خاموش شدن موتور به کار خود ادامه میدهد
۲–در زمستان که نیازی به چرخش مداوم نیست تا زمانی که موتور گرم نشده فن الکتریکی خاموش باقی میماند
۳–فن الکتریکی باعث کاهش مصرف سوخت می شود
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۸۶ . با بسته شدن دریچه ترموستات سیستم خنک کاری چه اتفاقی میوفتد ؟
۱–جریان آب از موتور به رادیاتور متوقف می شود
۲–آب فقط به دور پوسته موتور گردش میکنند
۳–آب فقط اطراف سیلندر گردش میکنند
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۸۷ . وظیفه ترموستات در سیستم خنک کاری چیست ؟
۱–قطع و وصل کردن مدار آب از موتور به رادیاتور
۲–قطع و وصل کردن مدار آب از جعبه دنده به رادیاتور
۳–قطع و وصل کردن مدار آب از فیلتر هوا به رادیاتور
۴–قطع و وصل کردن مدار آب از فیلتر روغن به فیلتر هوا
پاسخ صحیح:۱

۸۸ . چه زمانی دریچه ترموستات سیستم خنک کاری بسته میشود ؟
۱–زمانی که دمای آب از حد معینی با تر رود
۲–زمانی که هوا بسیار گرم باشد
۳–زمانی که هوا بسیار سرد باشد
۴–زمانی که دمای آب از حد معینی پایین رود
پاسخ صحیح:۴

۸۹ . دینام توسط کدامیک از موارد زیر می چرخد ؟
۱–میل لنگ
۲–دیفرانسیل
۳–پیستون
۴–تسمه دینام
پاسخ صحیح:۴

۹۰ . چرخش میل لنگ به کدام یک از موارد زیر منتقل می شود ؟
۱–میل سوپاپ
۲–دیفرانسیل
۳–میل لنگ
۴–پیستون
پاسخ صحیح:۱

۹۱ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با شاتون درست است ؟
۱–پیستون را به میل لنگ متصل میکند
۲–سبک و بسیار مقاوم ساخته میشود
۳–معمولا از جنس فولاد است
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۹۲ . کدامیک از موارد زیر در رابطه با فلایویل درست است ؟
۱–یکی از قطعات موتور از که به میل لنگ متصل میباشد
۲–یکی از قطعات موتور است که به لنت متصل میباشد
۳–یکی از قطعات موتور است که به پیستون متصل میباشد
۴–یکی از قطعات موتور است که به دیفرانسیل متصل می باشد
پاسخ صحیح:۱

۹۳ . وظیفه فلایویل چیست ؟
۱–ذخیره انرژی موتور
۲–یکنواخت نمودن سرعت میل لنگ
۳–انتقال قدرت موتور به صفحه کلاچ
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۹۴ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با واشر سیلندر درست است ؟
۱–واشری است که بین سرسیلندر موتور و بدنه اصلی آن قرار میگیرد
۲–واشری است که بین سیلندر و پیستون قرار میگیرد
۳–واشری است که بین سیلندر و دیفرانسیل قرار میگیرد
۴–واشری است که بین سرسیلندر و شاتون قرار میگیرد
پاسخ صحیح:۱

۹۵ . وظیفه ی واشر سرسیلندر چیست ؟
۱–آب بندی بین سرسیلندر موتور و بدنه اصلی
۲–مانع شدن از ترکیب آب رادیاتور و روغن موتور
۳–مورد یک و دو
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح:۳

۹۶ . کدام یک از موارد زیر در رابطه با سیلندر درست است ؟
۱–فضای استوانه ای است
۲–فضایی شبکه ای است
۳–پیستون در آن حرکت میکند
۴–مورد یک و سه
پاسخ صحیح:۴

۹۷ . کدام یک از موارد زیر باید ماهی یک بار بازدید و کنترل شود ؟
۱–بازدید ارتفاع سطح روغن موتور
۲–بازدید آب رادیاتور
۳–فشار هوای داخل لاستیک ها
۴–بازدید دینام
پاسخ صحیح:۴

۹۸ . کدامیک از موارد زیر باید هفته ای یک بار بازدید شود ؟
۱–بازدید پمپ فرمان هیدرولیکی
۲–بازدید آب رادیاتور
۳–بازدید سطح روغن ترمز
۴–بازدید فشار هوای داخل لاستیک ها
پاسخ صحیح:۴

۹۹–باقرار دادن سوئیچ در وضعیت LOCK چه اتفاقی می افتد ؟
۱–موتور خاموش است
۲–فرمان قفل است
۳–سوئیچ قابلیت خارج شدن دارد
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۴

۱۰۰–با قرار دادن سوئیچ در وضعیت ACC چه اتفاقی می افتد ؟
۱–موتور خاموش است
۲–تجهیزات جانبی برقی فعال است
۳–سوئیچ قابلیت خارج شدن دارد
۴–مورد یک و دو
پاسخ صحیح:۴

۱۰۱–یکی از تکنولوژهای پیشرفته در زمینه ایمنی خودرو،سیستم ..... یا .....می باشد.
۱–کیسه هوا–ایربگ
۲–ترمز–کلاچ
۳–گیربکس–جعبه دنده
۴–همه موارد
پاسخ صحیح:۱

۱۰۲– منظور از علائم R و N بر روی دسته دنده اتومبیل چیست؟
۱– RIGHT و NUTURAL
۲– REVERSE و NUTURAL
۳– NORTH و RIGHT
۴– NORTH و REVERSE
پاسخ صحیح: ۲

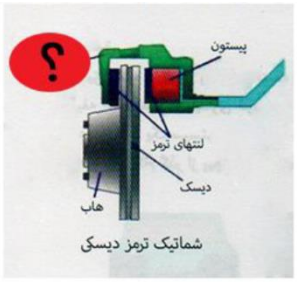
۱۰۳–کدامیک از موارد زیر جز قطعات موتور خودرو محسوب نمیشود؟
۱–شاتون
۲–سیلندر
۳–فلایویل
۴–لنت
پاسخ صحیح: ۴

۱۰۴– در صورت نقص در قسمت صافی هوا و یا فیلتر هوای موتور کدام قسمت یا قسمت های خودرو دچار نقص میشود؟
۱–اجزای داخلی موتور
۲–سیستم برق و هیدرولیک
۳–مصرف سوخت و افزایش آلایندگی
۴–موارد یک و سه
پاسخ صحیح: ۴

۱۰۵– وظیفه ترموستات در خودرو ..... می باشد.
۱–قطع و وصل کردن مدار آب از موتور به رادیاتور
۲–قطع و وصل چراغ های خودرو در هنگام استفاده
۳–قطع سیستم سوخت رسانی در هنگام تصادف
۴– قطع ورود هوای گرم موتور به داخل اتاق خودرو
پاسخ صحیح: ۱

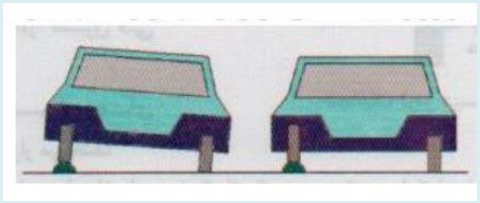
۱۰۶– وظیفه ی قطعه ی پروانه در خودرو چیست؟
۱–به حرکت در آوردن خودرو
۲–خنک سازی رادیاتور خودرو
۳–به حرکت در آوردن میل لنگ
پاسخ صحیح: ۲

۱۰۷–نام قطعه مشخص شده در شماتیک قرمز دیسکی چیست؟



۱–شاتون
۲–سیلندر
۳–کالیبر
۴–کارتر
پاسخ صحیح: ۳

۱۰۸–تصویر زیر نشان دهنده کارکرد و عدم کارکرد کدام یک از سیستم های خودرو میباشد؟



۱–سیستم تعلیق
۲–سیستم چراغها
۳–سیستم آلایندگی
۴–سیستم ترمز
پاسخ صحیح: ۱

۱۰۹– در موتورهای بنزینی جرقه به صورت ..... و توسط ..... زده میشود.
۱–مکانیکی–بنزین
۲–دینامیکی–شمع ها
۳–الکتریکی–شمع ها
۴–الکتریکی– باطری
پاسخ صحیح: ۳

۱۱۰–وظیفه تولید برق در خودرو بر عهده کدام قطعه است؟
۱–باتری
۲–دینام
۳–جعبه فیوز
۴– شمع ها
پاسخ صحیح: ۲

۱۱۱–کدامیک جزو وظایف اصلی سیستم اگزوز نیست؟
۱–کاهش صدای بالای موتور
۲–کاهش آلایندگی گازهای خروجی از موتور
۳– کاهش حرارت تولید شده توسط موتور
۴– هدایت گازهای باقی مانده ناشی از عمل احتراق موتور به سمت خارج
پاسخ صحیح: ۳

۱۱۲– شکل زیر نشانگر چیست؟



۱–دور موتور
۲–سوخت خودرو
۳–درجه حرارت آب موتور
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۱۳–به میزان تمیز کنندگی بهتر به منبع آب شیشه شور میتوان چه میزان ماده تمیز کننده اضافه نمود؟
۱–کمتر از ۳– درصد
۲–کمتر از ۲۰ درصد
۳–کمتر از ۱۰ درصد
۴–کمتر از ۵ درصد
پاسخ صحیح: ۴

۱۱۴– هر خودرو به ازای هر یک سیلندر دارای چه تعداد شمع میباشد؟
۱–یک
۲–دو
۳–هفت
۴–پنج
پاسخ صحیح: ۱

۱۱۵– وظیفه بافر در اتومبیل چیست؟
۱–جلوگیری از تبخیر آب رادیاتور
۲–جلوگیری از تبخیر بنزین
۳–کاهش آلایندگی گاز باقیمانده از احتراق
۴–کاهش صدای نابهنجار موتور
پاسخ صحیح:۴

۱۱۶– زمان تعویض تسمه تایم چقدر می باشد؟
۱–۴۰تا ۷۰ هزار کیلومتر
۲– ۷۰ تا ۱۰۰ هزار کیلومتر
۳– ۱۰ تا ۲۰ هزار کیلومتر
۴– ۶۰ تا ۹۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۴

۱۱۷–منظور از علامت R برو روی دسته دنده اتومبیل چیست؟
۱–خلاص بودن
۲–حالت پارک
۳–آماه حرکت به عقب
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۱۸– در کدام حالت نیرویی به پشت چرخهای محرک منتقل نخواهد شد؟
۱–دنده روی حالت Nباشد
۲– دنده روی حالت Rباشد
۳– پا روی پدال ترمز باشد
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۱۹– مبدل کاتالیستی در کدام قسمت خودرو قرار دارد و وظیفه آن چیست؟
۱–اگزوز– گازهای مضر را به گازهای بی ضرر تبدیل میکند
۲–محفظه ورودی هوا– گازهای مضر را به گازهای بی ضرر تبدیل میکند
۳–موتور–توان موتور را افزایش میدهد
۴– داخل اتاق خودرو– از بروزی بوی نامطبوع داخل اتاق خودرو جلوگیری میکند
پاسخ صحیح: ۱

۱۲۰– کاتالیست به چه منظوری تعویض می گردد؟
۱–حفظ محیط زیست سلامت خود و دیگران
۲– جلوگیری از مصرف بی رویه سوخت
۳– افزایش سرعت و شتاب خودرو
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۲۱– انتقال نیرو در سیستم ترمز پدالی توسط .... انجام میشود.
۱–اهرم
۲– سیم های فلزی
۳– روغن ترمز
۴– پدال
پاسخ صحیح: ۳

۱۲۲–وظیفه .... به گردش در آوردن آب داخل پوسته موتور و اطراف سیلندرها میباشد.
۱–ترموستات
۲–پروانه
۳–رادیاتور
۴–واتر پمپ
پاسخ صحیح:۴

۱۲۳– وظیفه قطع و وصل نمودن مدار آب از موتور به رادیاتور را چه قطعه ای بر عهده دارد؟
۱–رادیاتور
۲–واتر پمپ
۳–فیوز
۴–ترموستات
پاسخ صحیح: ۴

۱۲۴– در سیستم ترمز ضد قفل ABS برای ترمز گیری باید پا را به صورت .... روی پدال ترمز فشرد.
۱–منقطع
۲–ممتد
۳–آهسته
۴–متقاطع
پاسخ صحیح: ۲

۱۲۵–وظیفه روغن ترمز چیست؟
۱–خنک کردن سیستم ترمز
۲–روغن کاری سیستم ترمز
۳–انتقال نیرو در سیستم ترمز
۴– همه موارد
پاسخ صحیح: ۳

۱۲۶–سویچ استارت در خودرو دارای چند حالت می باشد؟
۱–چهار حالت
۲– یک حالت
۳– پنج حالت
۴– سه حالت
پاسخ صحیح: ۱

۱۲۷– وظیفه سیستم ..... ایجاد تعادل میان سرعت و نیرو است.
۱–دیفرانسیل
۲–گیربکس
۳–کلاچ
۴–محورها و پدال گاز
پاسخ صحیح: ۲

۱۲۸– این قطعه وظیفه جلوگیری از ورود ذرات گرد و غبار و دیگر ذرات معلق را به داخل موتور وفضای احتراق بر عهده دارد.
۱–فیلتر روغن
۲–صافی بنزین
۳–فیلتر هوا
۴– همه موارد
پاسخ صحیح: ۳

۱۲۹–انتقال نیرو در سیستم ترمز دستی توسط ..... انجام می شود.
۱–اهرم
۲– سیم های فلزی
۳– پدال ترمز
۴– روغن ترمز
پاسخ صحیح: ۲

۱۳۰– ترمز دستی به عنوان ترمز ..... شناخته می شود.
۱–اصلی
۲–اولیه
۳–ثانویه
۴–موارد ۱ و ۲
پاسخ صحیح: ۳

۱۳۱–دسته دنده و یا اهرم دنده به طور مستقیم با کدام قطعه و یا قطعات درگیر می باشد؟
۱–گیربکس
۲–دیفرانسیل
۳–جعبه دنده
۴– موارد ۱ و ۳
پاسخ صحیح: ۴

۱۳۲– لرزش غربیلک فرمان در سرعتهای بالا نشانه چیست؟
۱–بالانس نبودن چراغ ها
۲– کم یا زیاد بودن باد تایرها
۳– تنظیم نبودن موتور
۴– همه موارد
پاسخ صحیح: ۱

۱۳۳– کدام قطعه در خودرو صحت سلامت یا عدم سلامت بخش های مهمی مانند جلوبندی و وضعیت فرمان پذیری را آشکار مینماید؟
۱–چرخ ها
۲– غربیلک فرمان
۳–محور فرمان
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۲

۱۳۴– کنیستر جزو سیستم ..... به موتور محسوب میشود و عمر مفید آن.... میباشد.
۱–گردش آب – ۲ سال
۲– برقی – ۱ سال
۳– سوخت رسانی – ۲ سال
۴– روشنایی – ۲ سال
پاسخ صحیح: ۳

۱۳۵– مزیت استفاده از ترمز ABS در سیستم خودرو چیست؟
۱–افزایش عمر موتور در توقف های طولانی
۲–کاهش مسافت توقف خودرو
۳–افزایش مسافت توقف خودرو و لاستیک سایی
۴– کشیده شدن خودرو در ترمز های شدید
پاسخ صحیح: ۲

۱۳۶–معیوب بودن سیستم تعلیق خودرو چه عواقبی را ایجاد مینماید؟
۱–سیستم هدایت خودرو دچار اختلال میشود
۲–تماس میان تایرها و سطح جاده حفظ نخواهد شد
۳–ارتعاشات زیادی را به بدنه خودرو و سرنشینان آن تحمیل خواهد نمود
۴– تمامی موارد صحیح است
پاسخ صحیح: ۴

۱۳۷–نقص در جلوبندی چه مشکلی ایجاد میکند؟
۱–افزایش مصرف سوخت
۲–عدم کارکرد درست موتور
۳–سخت شدن کنترل و فرمانپذیری خودرو
۴– ضعیف شدن باتری و سیستم برقی
پاسخ صحیح: ۳

۱۳۸– نام حالت اول سوئیچ استارت چیست؟
۱–STATT
۲– ON
۳– ACC
۴– LOCK
پاسخ صحیح: ۴

۱۳۹– با چرخاندن غربیلک فرمان میتوان.....
۱–جهت حرکت خودرو را تغییر داد
۲– خودرو را روشن کرد
۳– مسیر حرکت را کوتاه کرد
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۴۰– کلید بوق در کدام قسمت خودرو ممکن است قرار گرفته باشد؟
۱–بر روی غربیلک فرمان
۲– اهرم های جانبی غربیلک فرمان
۳– کنار بالابر شیشه خودرو
۴– موارد ۱ و ۲
پاسخ صحیح: ۴

۱۴۱– دسته دنده معمولی خودروهای سواری دارای چند حالت میباشد؟
۱–۵ حالت
۲– ۴ حالت
۳– ۳ حالت
۴– ۷ حالت
پاسخ صحیح: ۴

۱۴۲–کشیدن ترمز دستی بدون فشردن ضامن سبب چه مسئله ای میشود؟
۱–کاهش سطح روغن ترمز
۲–افزایش لاستیک سایی
۳–استهلاک زودتر لنت ها
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۴۳– هر خودروی سواری حداقل دارای چند آینه می باشد؟
۱–یک
۲– سه
۳–دو
۴– پنج
پاسخ صحیح: ۲

۱۴۴– منظور از کمربند سه نقطه ای کمربندی است که .....
۱–دارای ۳ حالت بازو بسته شدن است
۲– دارای ۳ حالت ایمنی است
۳– دارای ۳ محل اتصال است
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۴۵– بوسیله موتور خودرو حرکت ..... پیستون به حرکت.....میل لنگ تبدیل و این حرکت دورانی به وسیله مکانیزمهای مختلف تا پشت چرخهای محرک رسانده میشود.
۱–دورانی – خطی
۲–خطی – دورانی
۳–رانشی– دورانی
۴– دورانی – گرانشی
پاسخ صحیح: ۲

۱۴۶– با فشردن پدال کلاچ چه اتفاقی می افتد؟
۱–نیرویی به پشت چرخ های محرک منتقل نمیشود
۲–قدرت موتور جهت حرکت بیشتر میشود
۳–انتقال قدرت میان موتور و گیربکس قطع میشود
۴–موارد یک و سه
پاسخ صحیح: ۴

۱۴۷–جای تایرها هر چند هزار کیلومتر باید تعویض شود تا به صورت یکسان تحت سایش قرار گیرد؟
۱–۱۵ هزار کیلومتر
۲– ۷ هزار کیلومتر
۳–۱۰ هزار کیلومتر
۴– ۵ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۴

۱۴۸–سیستم هدایت فرمان هر چند وقت یکبار میبایست مورد بازدید قرار گیرید؟
۱–هر سال یکبار
۲– هر شش ماه یکبار
۳– هر سه ماه یکبار
۴– به صورت ماهانه
پاسخ صحیح: ۲

۱۴۹–در مسیر انتقال قدرت از موتور به چرخ های محرک بعد از کلاچ .... وجود دارد.
۱–ترمز
۲–پدال گاز
۳–گیربکس یا جعبه دنده
۴–موتور
پاسخ صحیح: ۳

۱۵۰–کدام قطعه از ورود بخارهای بنزین به فضای آزاد جلوگیری میکند؟
۱–فیلتر هوا
۲– فیلتر بنزین
۳– کنیستر
۴– کاتالیست
پاسخ صحیح: ۳

۱۵۱– بعد از گیربکس قدرت به طور مستقیم بین چرخهای محرک تقسیم میشود.
۱–صحیح است
۲– غلط است – بلکه ابتدا وارد موتور میشود
۳– غلط است – بلکه ابتدا وارد دیفرانسیل میشود
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۵۲– در باتری های آبی سالم میزان آب باتری چه زمان مورد بررسی و کنترل قرار میگیرد؟
۱–هر ۵ هزار کیلومتر
۲– هر ۱۰ هزار کیلومتر
۳– هر ۲۰ هزار کیلومتر
۴– هر ۱۵ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۲

۱۵۳– سیستم هدایت و فرمانپذیری در چه زمانی معیوب میباشد؟
۱–هنگامی که فرمان دارای خلاصی باشد
۲–خلاصی فرمان بیش از حد مجاز باشد
۳– خلاصی آن حدود ۲ یا ۳ سانتی متر باشد
۴– موارد ۱ و ۲
پاسخ صحیح: ۴

۱۵۴– سیستم هدایت فرمان یا جلوبندی هر چند وقت یکبار باید توسط مراکز مجاز مورد بازرسی و کنترل قرار گیرد؟
۱–یکسال یکبار
۲– ماهی یکبار
۳–سه ماه یکبار
۴– هر ۹۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۲

۱۵۵– کدام قطعه جزو سیستم خنک کاری موتور نمی باشد؟
۱–رادیاتور
۲– پروانه
۳–ترموستات
۴– سیلندر
پاسخ صحیح: ۴

۱۵۶– وضعیت باد تایرها هر چند وقت یکبار میبایست مورد بررسی قرار گیرد؟
۱–هر ماه یکبار
۲– هر سه ماه یکبار
۳– هر شش هزار کیلومتر
۴– هفته ای یکبار
پاسخ صحیح: ۴

۱۵۷– سیستم انتقال قدرت دارای چند بخش اصلی است؟
۱–دو بخش اصلی
۲– چهار بخش اصلی
۳– سه بخش اصلی
۴– پنج بخش اصلی
پاسخ صحیح: ۳

۱۵۸– سیستم کلاچ رابط میان ..... و .. .. است.
۱–موتور – گیربکس
۲– موتور – محور عقب
۳–گیربکس – سیستم ترمز
۴–محور جلو – سیستم ترمز
پاسخ صحیح: ۱

۱۵۹– چه زمانی تایرها نیاز به تعویض دارند؟
۱–هر سال یکبار
۲– ارتفاع آج به کمتر از ۲ میلیمتر برسد
۳– ارتفاع آج به کمتر از ۱ میلیمتر برسد
۴– ارتفاع آج به کمتر از ۳ میلیمتر برسد
پاسخ صحیح: ۲

۱۶۰–سطح آب مخزن رادیاتور می بایست هر چند وقت یکبار کنترل شود؟
۱–هفته ای یکبار
۲–ماهی یکبار
۳–روزی یکبار
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۶۱– فیلتر هوا هر چند وقت یکبار بایستی تعویض گردد؟
۱–هر ۱۰ هزار کیلومتر
۲– ماهی یکبار
۳– با هر بار تعویض روغن موتور
۴– ۳ ماه یکبار
پاسخ صحیح: ۳

۱۶۲– سیستم هایی که برای ترمز اصلی (پایی) خودرو سواری استفاده میشوند. از نوع ..... می باشد.
۱–هیدرولیکی (روغنی)
۲–مکانیکی
۳–سیم
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۶۳– بوستر ترمز نیروی پدال ترمز را .....داده و زمان واکنش سیستم ترمز را .....میدهد.
۱–کاهش – افزایش
۲– انتقال – کاهش
۳– افزایش – کاهش
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۳

۱۶۴–در شرایط جوش آوردن موتور چه کاری باید انجام داد؟
۱–موتور را خاموش کرده و روی موتور آب بریزیم
۲–موتور را نباید خاموش کرد و درب رادیاتور را باز نمیکنیم و با احتیاط مقداری آب روی رادیاتور میریزیم
۳–موتور را خاموش کرده و درب رادیاتور را باز میکنیم و در آن آب میریزیم
۴–تا مراکز مجاز تعمیرگاهی به حرکت خود ادامه میدهیم
پاسخ صحیح:۲

۱۶۵– ضد یخ چه عملی در رادیاتور انجام میدهد؟
۱–جلوگیری از یخ زدگی آب رادیاتور
۲– بالا بردن نقطه جوش آب
۳– جلوگیری از زنگ زدگی رادیاتور و قطعات
۴– تمامی موارد
پاسخ صحیح: ۴

۱۶۶– کدام مورد جزو قطعات سیستم تعلیق به حساب نمی آید؟
۱–طبق
۲–شاسی
۳– اگزوز
۴– کمک فنر
پاسخ صحیح: ۳

۱۶۷– روغن جعبه دنده (گیربکس یا واسکازین) میبایست در هر چند کیلومتر پیمایش تعویض گردد؟
۱–هر ۳۰ هزار کیلومتر
۲– هر ۲۰ هزار کیلومتر
۳– هر ۴۰ هزار کیلومتر
۴– هر ۶۰ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۱

۱۶۸– در چه زمانی توصیه میگردد فیلتر روغن تعویض شود؟
۱–هر بار تعویض روغن
۲– هر ۲۰ هزار کیلومتر
۳– هر ۱۰ هزار کیلومتر
۴– هر ۱۵ هزار کیلومتر
پاسخ صحیح: ۳

۱۶۹– در زمان دیدن گیج روغن در چه حالتی باید روغن مورد بررسی قرار گیرد؟
۱–سطح روغن از علامت حک شده روی گیج بالاتر باشد
۲– سطح روغن از علامت حکت شده روی گیج پایین تر باشد
۳– سطح روغن بین دو علامت حک شده روی گیج باشد
۴– موارد یک و دو
پاسخ صحیح: ۴

۱۷۰–روغن موتور می بایست هر چند وقت یکبار تعویض گردد؟
۱–حدود ۸ تا ۱۰ هزار کیلومتر
۲– ماهی یکبار
۳– سه ماه یکبار
۴– هنگام تعویض روغن ترمز
پاسخ صحیح: ۱

۱۷۱– به ترمز دستی ..... و به ترمز پایی ..... میگویند.
۱–اولیه – ثانویه
۲– ثانویه – اولیه
۳– سریع – قدرتی
۴– قدرتی – سریع
پاسخ صحیح: ۲

۱۷۲–شکستگی جلوبندی چه مشکلی را ایجاد می کند؟
۱–سخت شدن کنترل ماشین و فرمان
۲– افزایش سوخت
۳–کشیدن ماشین به یک طرف
۴– خوب کار نکردن موتور
پاسخ صحیح: ۱

۱۷۳– معیوب بودن سیستم تعلیق خودرو باعث چه می شود؟
۱–ارتعاشات زیادی را به بدنه خودرو و سرنشینان آن تحمیل خواهد کرد.
۲–تماس کامل میان تایرها و سطح جاده حفظ نخواهد شد
۳– سیستم هدایت خودرو دچار اختلال می شود
۴– همه موارد
پاسخ صحیح: ۴

۱۷۴–کدامیک از موارد زیر از مزیت های ترمز ABS میباشد؟
۱–ترمز ناگهانی می باشد
۲– نگه داشتن ماشین دریک لحظه
۳– دیر ایستادن خودرو
۴– مسافت توقف خودرو را کاهش می دهد
پاسخ صحیح: ۴

۱۷۵– انتقال نیرو در سیستم ترمز دستی توسط ..... انجام میشود.
۱–اهرم
۲–سیستم های فلزی
۳–روغن ترمز
۴–پدال
پاسخ صحیح: ۲

۱۷۶–وظیفه روغن ترمز چیست؟
۱–خنک کردن ترمز
۲–روغن کاری ترمز
۳–انتقال نیرو
۴– تمام موارد
پاسخ صحیح: ۳

۱۷۷– وظیفه قطع و وصل کردن مدار آب از موتور به رادیاتور را به عهده دارد.
۱–رادیاتور
۲–واتر پمپ
۳–پروانه
۴–ترموستات
پاسخ صحیح: ۴

۱۷۸–وظیفه .....به گردش در آوردن آب داخل پوسته موتور و اطراف سیلندرها می باشد.
۱–رادیاتور
۲–واتر پمپ
۳–پروانه
۴–ترموستات
پاسخ صحیح:۲

۱۷۹–در کدام حالت نیرویی به پشت چرخ های محرک منتقل نخواهد شد؟
۱–دنده روی R
۲–دنده روی N
۳– ترمز
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۲

۱۸۰– در تنظیم صندلی عدم تسلط کافی بر تجهیزات کنترلی باعث میشود تا.....
۱–واکنش و عکس العمل راننده در مقابل خطرات مناسب نباشد
۲–واکنش و عکس العمل راننده با تاخیر زمانی بالا صورت می پذیرد
۳– واکنش و عکس العمل راننده با سرعت صورت می پذیرد
۴– موارد ۱ و ۲
پاسخ صحیح: ۴

۱۸۱– منظور از علامت Rبر روی دسته دنده چیست؟
۱–آماده حرکت عقب
۲– خلاص بودن دنده
۳– حالت پارک
۴– هیچکدام
پاسخ صحیح: ۱

۱۸۲– کدام مورد موجب ساییدگی نامتقارن چرخ ها می شود؟
۱–تنظیم نبودن فرمان
۲–تنظیم نبودن چرخ ها
۳–عدم تنظیم ترمز
۴– تمام موارد
پاسخ صحیح: ۴

۱۸۳–به هنگام ترکیدگی لاستیک کدام مورد را باید انجام دهید؟
۱–فرمان را محکم بگیرید و اجازه دهید که اتومبیل خود به خود بایستد
۲–دنده را تعویض کرده و سریعا ترمز کنید
۳– فرمان را شل بگیرید و ترمز کنید
۴– ترمز کرده و سریعا توقف کنید
پاسخ صحیح: ۱

۱۸۴– معاینه فنی به وسیله چه کسی صورت می پذیرد؟
۱–تعمیرگاه مجاز
۲– مهندسان یا کاردان های فنی دارای گواهی انجام کار
۳–نمایندگی خودرو
۴– مهندس مکانیک
پاسخ صحیح: ۲

۱۸۵–استفاده از لاستیک های فرسوده و غیر استاندارد در وسایل نقلیه ...؟
۱–نا ایمن است
۲– ممنوع است
۳– جایز است
۴– بلامانع است
پاسخ صحیح: ۲

۱۸۶– کلیدی ترین ابزار در کنترل خودرو چیست؟
۱–غربیلک فرمان
۲– پدال گاز
۳– پدال ترمز
۴– کلاچ
پاسخ صحیح: ۱

۱۸۷– در هنگام رانندگی چنانچه متوجه بوی بنزین از ماشین شدید کدامیک از موارد زیر را باید رعایت کنیم؟
۱–بابوی بنزین شدید مشکلی پیش نمی آید
۲–با احتیاط رانندگی می کنیم
۳–توقف نموده تا بوی بنزین از بین برود
۴– توقف نموده و مسئله را کاملا بررسی می نماییم
پاسخ صحیح: ۴

۱۸۸– چرا باید در سطح جاده های خیس برفی لغزنده باید از دنده سنگین استفاده شود؟
۱–جهت ترمز سریع
۲–جهت حرکت صحیح
۳–جهت ممانعت از لغزش چرخ ها
۴– جهت ممانعت از چپ و راست رفتن خودرو
پاسخ صحیح: ۳

۱۸۹–کدامیک از موارد زیر کنترل شما را بر روی وسیله نقلیه کاهش می دهد؟
۱–ترمز کردن
۲–استفاده بیش از حد از دنده
۳–استفاده از دنده های سبک
۴– مدت زیادی پای خود را روی کلاچ قرار دادن
پاسخ صحیح: ۴

۱۹۰–در شرایط یخبندان چگونه میتوان از لغزش چرخ های اتومبیل جلوگیری کرد؟
۱–سفت گرفتن فرمان
۲–با دنده سنگین و سرعت کم
۳– با دنده سبک و سرعت کم
۴– کشیدن ترمز دستی
پاسخ صحیح: ۲

۱۹۱– کدام گزینه روش صحیح ترمز کردن است؟
۱–ابتدا سریع ترمز کرده و سپس پدال ترمز را بیشتر فشار دهید
۲–ابتدا با آرامی ترمز کرده سپس پدال ترمز را بیشتر فشار دهید
۳–ابتدا با آرامی ترمز کرده و سپس دنده را در حالت خلاص می گذاریم
۴–ابتدا با آرامی ترمز کرده سپس با ترمز دستی اتومبیل را نگه میدارم
پاسخ صحیح: ۲

۱۹۲–پایین بودن سطح کدامیک از موارد زیر می تواند منجر به حادثه شود؟
۱–آب باتری
۲– ضد یخ
۳–روغن ترمز
۴– گرمای موتور
پاسخ صحیح: ۳

۱۹۳–کم بودن باد لاستیک بر کدام مورد ذیل تاثیر می گذارد؟
۱–طولانی شدن عمر لاستیک
۲– دیر ساییده شدن لاستیک
۳–تویض دنده
۴– ترمز کردن
پاسخ صحیح: ۴

۱۹۴–اگر چراغ های وسیله نقلیه معیوب باشد...
۱–در روز حرکت می کنید و در شب آن را متوقف می نمایید
۲–رانندگی با چنین وسیله ای ایرادی ندارد
۳–نقص فنی محسوب می شود و اجازه حرکت ندارید
۴– نقص فنی محسوب نمی شود
پاسخ صحیح: ۳

۱۹۵–کدامیک از اشکالات زیر خطر تصادف پشت سر را افزایش می دهد؟
۱–نداشتن معاینه فنی
۲–خرابی چراغ خطر دنده عقب
۳– خرابی چراغ قرمز
۴– خراب بودن ترمز
پاسخ صحیح: ۳

۱۹۶– مهمترین عامل اتلاف سوخت و انرژی در خودروها چیست؟
۱–عدم تنظیم موتور و احتراق نقص در سیلندرها
۲– تنظیم باد تایرها
۳–سرعت نامناسب
۴– فیلتر هوای نامناسب
پاسخ صحیح: ۱

۱۹۷– جهت گرم کردن موتور مناسب ترین عمل چه می باشد؟
۱–درجا کار کردن
۲–گاز دادن پی در پی
۳– چند کیلومتر اول را آهسته و بادنده پایین برانیم
۴– ابتدا با سرعت می رانیم
پاسخ صحیح: ۳

۱۹۸–تعویض به موقع فیلتر هوا باعث چه عاملی میشود؟
۱–کاهش مصرف سوخت
۲– سرعت بهتر خودرو
۳– جلوگیری از نشر گازهای آلاینده خروجی از اگزوز
۴– گزینه ۱ و ۳
پاسخ صحیح: ۴

۱۹۹– سرعت بهینه برای بیشتر خودروها به لحاظ مصرف سوخت چه می باشد؟
۱–دنده ۴ سرعت ۸۰ کیلومتر
۲– دنده ۴ سرعت ۱۰۰ کیلومتر
۳–دنده ۴ سرعت ۱۲۰ کیلومتر
۴– دنده ۳ سرعت ۸۰ کیلومتر
پاسخ صحیح: ۱

۲۰۰– کدامیک از عوامل زیر باعث افزایش مصرف سوخت می شود؟
۱–پایین بودن پنجره خودرو در سرعت های بالا
۲– استفاده از کولر در مسیر های سر بالایی
۳– سرعت زیاد و ترمزهای پی در پی
۴– تمام عوامل بالا
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۱–عوامل افزایش دهنده مصرف سوخت چیست؟
۱–تغییر ناگهانی خودرو
۲– کم بودن باد لاستیک ها
۳– بالا رفتن دور موتور در ترافیک
۴– هر سه مورد
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۲–معاینه و آزمایش فنی وسایل نقلیه شامل چیست؟
۱–تشخیص اصالت
۲–سلامت زیست محیطی و فنی
۳– تجهزاتی و ایمنی وسیله نقلیه
۴– همه موارد
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۳–درصورتی که لاستیک اتومبیل صاف باشد باعث می شود که هنگام ترمز کردن....
۱–اتومبیل فورا متوقف شود
۲–اتومبیل به موقع توقف ننموده و باعث تصادف می گردد
۳–تاثیری در کیفیت توقف ندارد
۴–هیچکدام
پاسخ صحیح: ۲

۲۰۴– حداقل فاصله ای که رانندگان وسیله نقلیه بایستی از طریق آیینه ها پشت سرشان را رویت کنند چقدر است؟
۱–یک متر
۲– دو متر
۳– هفت متر
۴– پنج متر
پاسخ صحیح: ۲

۲۰۵– صدای بوق وسیله نقلیه حداقل بایستی از چه فاصله ای شنیده شود؟
۱–یک متری
۲–پنج متری
۳–نه متری
۴– سه متری
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۶– زیاد بودن باد تایر باعث چه میشود؟
۱–فرمان پذیری خودرو را کاهش میدهد و باعث ایجاد خطر میشود
۲–فرمان پذیری خودرو را افزایش میدهد
۳–کاهش مصرف سوخت
۴–حرکت سریع و پرشتاب
پاسخ صحیح: ۱

۲۰۷–در زمان ترمز گیری چه عاملی را باید مد نظر قرار داد؟
۱–اندازه خودرو
۲–وزن و بار خودرو
۳–شرایط جاده و تایرها
۴– تمام موارد
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۸–توقف در چه سطوحی نیازمند طی زمان و مسافت بیشتری میباشد؟
۱–لغزنده
۲–سرازیری
۳–سربالایی
۴– موارد ۱ و۲
پاسخ صحیح: ۴

۲۰۹– مسافت توقف در چه جاده هایی افزایش خواهد یافت؟
۱–جاده آغشته به قیر
۲–جاده ای که شن و ماسه در سطح آسفالت وجود داشته باشد
۳– شرایط آب و هوایی بد
۴– تمامی موارد
پاسخ صحیح: ۴

۲۱۰–در کدامیک از موقعیت های زیر وزش باد شدید میتواند بر مسیر شما تاثیر بگذارد؟
۱–بعد از سبقت گرفتن از وسیله نقلیه بزرگ، در مسیرهای باز و بدون درخت و موانع طبیعی
۲–در شهر ها
۳– در تونل ها
۴– در جاده ها
پاسخ صحیح: ۱

۲۱۱– در آزاد راهی لاستیک شما پنچر میشود چه میکنید؟
۱–در خط توقف اضطراری توقف میکنید
۲–در خط عبور توقف کرده و شروع به تعویض لاستیک میکنید
۳– در همان جا توقف کرده و تابلوی هشدار نصب کنید
۴– چراغ اضطرار را روشن کرده و همان جا شروع به تعویض لاستیک میکنید
پاسخ صحیح: ۱

۲۱۲– اگر هنگام ترمز کردن ماشین به یک طرف کشیده شود مشکل از کجاست؟
۱–ترمزها به خوبی تنظیم نشده است
۲– فرمان ماشین تنظیم نیست
۳–لاستیک ساییده شده است
۴– روغن ترمز کم شده است
پاسخ صحیح: ۱

۲۱۳–زمانی که سعی دارید اتومبیل را برروی سراشیبی پارک کنید چه اقدامی باید انجام دهید؟
۱–نزدیک به سپر اتومبیل جلویی پارک کنید–ترمز دستی را بکشید–در دنده جلو قرار دهید.
۲–چرخ ها را به سمت جدول چرخانده ترمز دستی را کشیده و در دنده عقب قرار دهید
۳– ترمز دستی را بکشید و با فاصله از جدول بایستید
۴– اتومبیل را در دنده قرار دهید
پاسخ صحیح: ۲

۲۱۴– یکی از تکنولوژهای پیشرفته در زمینه ایمنی خودرو،سیستم .....یا .....می باشد.
۱–کیسه هوا–ایربگ
۲–ترمز–کلاچ
۳–گیربکس–جعبه دنده
۴–همه موارد
گزینه صحیح: ۱

۲۱۵– بازدید کشش تسمه های پمپ آب هر از چه مدت باید انجام شود ؟
۱–هرروز
۲–هر هفته
۳–ماهی یک بار
۴–هر دو هفته یکبار
گزینه صحیح: ۳

نکات مهم بخش فنی

کلیدی ترین ابزار در هدایت خودرو که می تواند نقص های فنی را به صورت بازخورد نشان دهد ، چه نام دارد ؟(صفحه ۱۱۹ کتاب)
غربیلک فرمان

تعریف موتور را بنویسید ؟ (صفحه ۱۲۷ کتاب)
موتور دستگاهی است که انرژی حرارتی و شیمیایی موجود در سوخت را به انرژی جنبشی یا مکانیکی تبدیل می کند .

مراحل راه اندازی خودرو را نام ببرید ؟ (صفحه ۱۲۴ ، ۱۲۵ و ۱۲۶ کتاب)
۳/۱ . تنظیم صندلی
۳/۲ . تنظیم آینه ها
۳/۳ . بستن کمربند ایمنی
۳/۴ . خلاص کردن دنده
۳/۵ . قراردادن سوئیچ در وضعیت استارت start
۳/۶ . فعال کردن راهنمای سمت مربوطه
۳/۷ . کنترل مسیر (با دید مستقیم و با استفاده از آینه ها)
۳/۸ . گرفتن کلاچ
۳/۹ . قرار دادن گیربکس در حالت دنده یک
۳/۱۰ . پائین آوردن ترمز دستی
۳/۱۱ . رهاکردن تدریجی کلاچ و فشردن پدال گاز

اجزاء سیستم انتقال قدرت را نام ببرید ؟ (صفحه ۱۲۹ کتاب)
۶/۱ . کلاچ
۶/۲ . گیربکس
۶/۳ . دیفرانسیل

وظیفه فیلتر هوا را بنویسید ؟ (صفحه ۱۲۸ کتاب)
صافی یا فیلتر هوا در مسیر هوای ورودی به موتور قرار داشته و وظیفه آن ممانعت از ورود گردوغبار و دیگر ذرات معلق به داخل موتور و فضای احتراق می باشد .

در پیچ ها نسبت چرخش ، چرخ ها به چه صورت می باشد ؟ (صفحه ۱۳۰ کتاب) در شرایط مختلف ازجمله به هنگام دورزدن ، چرخهایی که رو به داخل پیچ دارند باید نسبت به چرخهایی که دورتر از مرکز پیچ قرار دارند ، تعداد دور کمتری بزنند .	دلایل روغنکاری موتور را بنویسید ؟ (صفحه ۱۳۱ کتاب) ۸/۱ . خنک کاری ۸/۲ . روان کاری ۸/۳ . تمیز کاری
اجزاء سیستم خنک کاری را نام ببرید ؟ (صفحه ۱۳۳ کتاب) ۹/۱ . رادیاتور ۹/۲ . در رادیاتور ۹/۳ . واتر پمپ (پمپ آب) ۹/۴ . ترموستات ۹/۵ . پروانه یا فن الکتریکی	. فواید استفاده ترمز ضدقفل یا ABS چیست ؟ (صفحه ۱۳۵ کتاب) ۱۰/۱ . حفظ فرمانپذیری ۱۰/۲ . جلوگیری ار سُرخوردن ۱۰/۳ . جلوگیری از لغزش ۱۰/۴ . جلوگیری از انحراف خودور
روش صحیح ترمزگرفتن چگونه است ؟ (صفحه ۱۳۵ کتاب) نکته مهم در خصوص عملکرد ترمز ضد قفل آن است که برای ترمزگیری باید پا را به طور ممتد بر روی پدال ترمز فشرد . بعضی از رانندگان حرفه ای در قدیم به تجربه دریافته بودند که در ترمزگیری های شدید به منظور ممانعت از قفل شدن چرخها ، باید به طور منقطع ترمزگیری کنند ؛ یعنی آنکه در حین ترمزگیری ، پای خود را چندبار از روی پدال ترمز بردارند و دوباره بگذارند . اما امروزه در ترمزهای ضد قفل ، انجام این کار بی مورد و حتی خطرناک است .	وظیفه بوستر ترمز چیست ؟ (صفحه ۱۳۶ کتاب) یکی از قطعات مهم در مدار سیستم ترمز اصلی ، بوستر می باشد . بوستر ترمز نیروی پدال ترمز را افزایش داده ، زمان واکنش سیستم ترمز را کاهش می دهد . بوسترهای ترمز خودروهای سواری عموماً از توع خلائی هستند .
. انواع ترمزها را نام ببرید ؟) صفحه ۱۳۶ کتاب) ۱۳/۱ . دیسکی ۱۳/۲ . کاسه ای (کفشکی) ترمزها در دونوع دیسکی و کاسه ای تولید و مورد استفاده قرار می گیرند . ترمز چرخ های جلو معمولاً از نوع دیسکی و ترمزهای عقب از نوع کاسه ای (کفشکی) می باشد .	

۱) سوئیچ استارت معمولاً دارای چند حالت است؟ ۴ حالت؛ لاک LOCK قفل، اِی‌سی‌سی ACC فعال، آن ON روشن و استارت START راه‌اندازی.

۲) کدام وسیله می‌تواند به عنوان بازخوردی مناسب، صحت یا عدم سلامت بخش‌های مهمی از خودرو همچون سیستم جلوبندی و وضعیت فرمان پذیری را آشکار نماید؟ غربیلک فرمان.

۳) لرزش غربیلک فرمان می‌تواند ناشی از کدام نقص باشد؟ بالانس نبودن چرخ‌ها.

۴) پدال‌های مقابل پای راننده (در گیربکس‌های دنده‌ای یا دستی) به ترتیب از راست به چپ کدامند؟ گاز، ترمز و کلاچ.

۵) نام‌های دیگر ترمز دستی کدامند؟ ثانویه، توقف و پارک.

۶) چه هنگام (زمانی) می‌توان از ترمز دستی استفاده نمود؟ به هنگام توقف خودرو، در سرعت‌های بسیار پائین و ترک خودرو.

۷) ترمزدستی معمولاً برکدام چرخ‌ها عمل می‌کند؟ چرخ‌های عقب (به غیر از خودروی زانتیا).

۸) نام‌های دیگر ترمز پایی کدامند؟ اولیه، سرویس و اصلی.

۹) ترمز سرویس (پایی) مطابق با الزامات استانداردهای خودرویی باید بر کدام چرخ‌ها عمل کند؟ تمامی چرخ‌ها.

۱۰) هدف از تنظیم صندلی چیست؟ تسلط کامل پاها و دست‌ها بر تجهیزات کنترلی همچون پدال‌ها، اهرم‌ها، غربیلک فرمان و میدان دید طبیعی.

۱۱) قبل از شروع به حرکت باید کدامیک از چراغ‌های خودرو مورد بازبینی قرار گیرند؟ چراغ جلو، چراغ خطر، چراغ راهنما و چراغ دنده عقب.

۱۲) چه مواردی باید قبل از شروع به حرکت، مورد بازبینی قرار گیرند؟ بوق، چراغ، شیشه، آینه، تایر، میزان آب رادیاتور، روغن موتور و ترمز.

۱۳) اولین اقدام قبل از روشن نمودن موتور خودرو چیست؟ گرفتن پدال کلاچ با پای چپ و اطمینان از خلاص بودن دنده.

۱۴) برای راه‌اندازی خودرو، راننده در چه مرحله‌ای بایستی کمربند ایمنی خود را ببندد؟ پس از روشن کردن موتور خودرو و پیش از حرکت.

۱۵) مراحل راه‌اندازی خودرو به ترتیب کدامند؟ تنظیم صندلی، تنظیم آینه، گرفتن کلاچ و اطمینان از خلاصی دنده، استارت کردن خودرو، بستن کمربند ایمنی، فعال نمودن راهنما، بازدید آینه، قرار دادن دنده در وضعیت یک، خلاص نمودن ترمز دستی و شروع به حرکت با رعایت حق تقدم عبور و مرور. (یادآور می‌شویم برای توقف یا پارک کردن ابتدا باید ترمزدستی را کشیده و سپس دنده را خلاص نمود.)

۱۶) حرکت با دنده خلاص در سرپایینی چه خطراتی در پی خواهد داشت؟ موجب سرعت گرفتن خودرو شده، دنده سخت جا رفته و ترمزگرفتن و هدایت خودرو دشوار می‌شود. (حرکت با دنده خلاص در سرازیری و معابر شیب‌دار ممنوع است)

۱۷) وظیفه کدام قطعه ممانعت از ورود گرد و غبار و دیگر ذرات معلق به داخل موتور می‌باشد؟ فیلتر هوا یا صافی هوا.

۱۸) بخش‌های سیستم انتقال قدرت را نام ببرید؟ کلاچ (دیسک و صفحه)، گیربکس (جعبه‌دنده) و دیفرانسیل (دِفِ).

۱۹) وظیفه گیربکس چیست؟ ایجاد تعادل میان سرعت و نیرو.

۲۰) وظایف روغن در موتور چیست؟ جلوگیری از ساییدگی، روان‌کاری قطعات و کمک به خنک‌کاری موتور.

۲۱) کدام قطعه از ورود ذرات معلق روغن به مجراها و سیلندرها جلوگیری می‌کند؟ فیلتر روغن.

۲۲) کارکرد روغن‌های معمولی موتور چند کیلومتر می‌باشد؟ در حدود ۸ تا ۱۰ هزار کیلومتر.

۲۳) سطح روغن موتور را با چه وسیله می‌توان کنترل نمود؟ سیم روغن یا گیج روغن.

۲۴) اجزاء سیستم خنک‌کاری موتور را نام ببرید؟ رادیاتور، درب رادیاتور، واترپمپ، ترموستات، پروانه، فن الکتریکی، فشنگی آب و شیلنگ‌ها.

۲۵) وظیفه واترپمپ چیست؟ چرخاندن آب اطراف پوسته‌ی سیلندر و ارسال آب داغ به رادیاتور جهت خنک‌کاری.

۲۶) وظیفه ترموستات چیست؟ ثابت نگه داشتن دمای موتور در حد نرمال و قطع و وصل کردن مدار آب از موتور به رادیاتور.

۲۷) مزیت فن الکتریکی نسبت به پروانه چیست؟ چرخش و عملکرد فن الکتریکی مانند پروانه، وابسته به میل‌لنگ و تسمه نمی‌باشد.

۲۸) مزایای ترمزضدقفل (ABS) چیست؟ جلوگیری از قفل شدن چرخ، ممانعت از سُرخوردن خودرو، کم شدن مسافت توقف و افزایش عمر تایر.

۲۹) یکی دیگر از مزایای ترمزضدقفل (ABS) چیست؟ در هنگام ترمزگیری امکان فرمان دادن و هدایت بهتر خودرو را می‌دهد.

۳۰) نکته مهم در خصوص استفاده از ترمزضدقفل (ABS) چیست؟ برای ترمزگیری باید پا را به صورت ممتد بر روی پدال ترمز نگه داریم.

۳۱) وظیفه سیستم تعلیق چیست؟ تأمین راحتی راننده و سرنشینان خودرو و حفظ تعادل و پایداری خودرو در هنگام عبور از پستی یا بلندی‌ها.

۳۲) در صورت نقص یا عیب در سیستم تعلیق چه پیش می‌آید؟ فرمان‌پذیری و سیستم هدایت خودرو دچار اختلال خواهد گشت.

۳۳) در چه شرایطی می‌توان شاسی خودرو را تعویض نمود؟ تنها با مجوز راهنمایی و رانندگی می‌توان اقدام به این کار نمود.

۳۴) مزیت فرمان‌های هیدرولیکی چیست؟ راحتی کار با آنها و چرخش آسان غربیلک فرمان می‌باشد.

۳۵) وظیفه دینام چیست؟ تولید برق در خودرو و نیز شارژ باتری.

۳۶) وظایف سیستم اگزوز را نام ببرید. هدایت دودها به بیرون، کاهش صدای بالای موتور و کاهش آلایندگی گازهای خروجی.

۳۷) کاهش آلایندگی صوتی دودها بر عهده کدام قطعه می‌باشد؟ صدا خفه‌کن یا مافلر (Muffler).

۳۸) کدام قطعه جزء سیستم اگزوز بوده و وظیفه کاهش آلایندگی دودها را بر عهده دارد؟ کاتالیست.

۳۹) یکی از تکنولوژی‌های پیشرفته در زمینه ایمنی خودرو که به سیستم نگهدارنده ثانویه (SRS) معروف است چه نام دارد؟ کیسه هوا (Airbag).

۴۰) علت سُر خوردن خودرو در شرایط یخبندان چه عاملی می‌باشد؟ اصطکاک کم تایر با سطح جاده.

۴۱) هرگاه وسیله نقلیه در راه‌ها از کار بیفتد (دچار نقص فنی شود) راننده باید مثلث شبرنگ را در چه فاصله‌ای از خودرو قرار دهد؟ ۷۰ متری.

۴۲) درون سیستم خنک‌کننده از چه مایعاتی استفاده می‌شود؟ ضدیخ به همراه آب مقطر که بهتر است هر سال تخلیه و به طور مجدد پر شود.

۴۳) وظایف ضدیخ چیست؟ جلوگیری از یخ‌زدگی آب در سرما (ضدیخ)، جلوگیری از جوش آوردن زود هنگام آب در تابستان (ضدجوش)، جلوگیری‌از زنگ‌زدگی قطعات سیستم خنک‌کاری (ضدزنگ)، جلوگیری از کف‌کردن آب (ضدکف) و خاصیت خوردگی رسوبات را داراست.

۴۴) در هنگام افزایش دمای موتور، برای خنک شدن زود هنگامش چه اقدامی باید انجام دهیم؟ با احتیاط مقداری آب بر روی رادیاتور می‌ریزیم.

۴۵) در صورتی که موتور جوش بیاورد چه کار باید انجام دهیم؟ در کنار راه توقف کرده، درب رادیاتور را به هیچ وجه باز نکرده و با احتیاط مقداری آب بر روی رادیاتور می‌ریزیم.

۴۶) به منظور جلوگیری از آسیب‌رسی به بخش‌های موتور، تسمه تایم پس از طی چه مسافتی باید تعویض شود؟ بین ۶۰ تا ۹۰ هزار کیلومتر.

۴۷) عمق آج در یک تایر نو در حدود چند میلیمتر بوده و در چه صورت، تایر خودرو باید تعویض شود؟ تایر نو بیش از ۹ میلیمتر آج داشته و چنانچه این ارتفاع به کمتر از ۲ میلیمتر برسد تایر باید تعویض گردد.

۴۸) برای یکسان سائیده شدن تایرها، محل آنها را باید در هر چند کیلومتر جابجا نمود؟ هر ۵۰۰۰ کیلومتر.

۴۹) وضعیت باد تمامی تایرها در چه شرایطی کنترل و تنظیم می‌شوند؟ هر هفته در حالت سرد بودن تایرها.

۵۰) کم بودن باد تایرهای خودرو باعث چه می‌شود؟ باعث فرسایش تایر شده و مصرف سوخت خودرو را افزایش می‌دهد.

۵۱) پر باد بودن تایر خودرو می‌تواند باعث بروز چه موردی شود؟ فرمان‌پذیری خودرو را کاهش داده و باعث ایجاد خطرمی‌گردد.

۵۲) استفاده از لاستیک‌های فرسوده و غیر استاندارد در وسایل نقلیه چگونه است؟ ممنوع است.

۵۳) چه مواردی می‌تواند سائیدگی بیش از حد تایرها را موجب شود؟ تنظیم نبودن فرمان، چرخ ها، ترمزها و جلوبندی خودرو.

۵۴) در صورت نقص در سیستم جلوبندی و یا شکستگی آن چه پیش می‌آید؟ هدایت و کنترل خودرو از دست راننده خارج می‌گردد.

۵۵) سطح آب باتری به ازاء هر چند کیلومتر مورد بازدید قرار می‌گیرد؟ هر ۱۰ هزار کیلومتر و در صورت نیاز به آن آب مقطر اضافه می‌نماییم.

۵۶) شمع‌های خودرو چگونه باید بازدید شوند؟ هر ۱۰ هزار کیلومتر بازدید و به وسیله فرچه یا مسواک آغشته به بنزین تمیز شوند.

۵۷) کاتالیست یا مبدل کاتالیستی هر چند کیلومتر باید تعویض شود؟ ۶۰ تا ۸۰ هزار کیلومتر.

۵۸) وظیفه کدام قطعه، جلوگیری از ورود بخارهای بنزین به هوا است؟ کنیستر. (از ورود بخارهای بنزین به فضای آزاد جلوگیری می‌کند)

۵۹) یکی از راه‌های کاهش مصرف سوخت خودرو چیست؟ تنظیم باد تایرها.

۶۰) عواملی که باعث افزایش مصرف سوخت خودرو می‌شوند کدامند؟ باز کردن ترموستات خودرو در تابستان، حرکت با سرعت زیاد، تنظیم نبودن موتور خودرو، پایین بودن شیشه‌های خودروی در حال حرکت با سرعت زیاد، استفاده از کولر در مسیرهای سربالایی، نصب باربند و...

1)سوییچ خودرو چند وضعیت دارد؟

4

2)منظور از ONیا روشن بودن چیست؟

موتور خاموش میباشد ، مدارات الکتریکی خودرو باز میباشد

3)بعد از استارت سوییچ در کدام حالت قرار میگیرد؟

ON

4(مهمترین ابزار کنترل خودرو کدام است؟

غربیلک فرمان

5(فرمان خودرو به طور مستقیم با کدام قسمت ارتباط دارد؟

جلوبندی خودرو

6(کدام ابزارصحت یا عدم سلامت بخشهای مهمی همچون جلوبندی رامشخص میکند؟

غربیلک فرمان

7(لرزش فرمان در سرعتهای بالا نشانه چیست ؟

بالانس نبودن چرخها

8(چرخها به چه منظوری بالانس میشوند؟

حفظ ایمنی سرنشینان

9(نحوه صحیح گرفتن فرمان چیست؟

در جهت ساعت ۳و ۹

گرفتن فرمان با هر دو دست ، از بیرون ، نیمه بالایی فرمان

10(خودروهای غیر اتوماتیک چند پدال دارند؟

سه تا)گاز ترمز کلاچ(

11)کدام پدالها با پای راست کنترل می شوند؟

گازو ترمز

12)نحوه صحیح قرار گرفتن پا بر روی پدال چیست؟

پنجه پا روی پدال پاشنه پا روی کف اتومبیل

13)لازمه صحیح قرار گرفتن پا برروی پدال چیست؟

پوشیدن کفش مناسب

14)اهرم دنده بطور مستقیم با کدام سیستم ارتباط دارد؟

جعبه دنده یا گیربکس

15)جعبه دنده خودروهای معمولی چند حالت دارند؟

پنج حالت یا پنج سرعت

16)اهرم دنده چند حالت دارد؟

هفت حالت

نکته : R و Nبه ترتیب یعنی:

دنده خلاص یا خنثی N = Nutural دنده عقب R=Reverse

17)منظور از Rچیست ؟

خودرو آماده حرکت به سمتعقب میشود

18)منظور از Nچیست؟

قدرت یا نیرویی به پشت چرخهای محرک رسانده نمیشود

19)برای تغییر دنده در حالت دنده اتومات بطور دستی چکار باید کرد؟

دکمه تعبیه شده در بالای دسته دنده را فشرد

20)نام دیگر ترمز دستی چیست ؟

ترمز ثانویه ،ترمز پارک ، ترمز توقف

21)در چه زمانی از ترمز دستی استفاده میشود؟

در هنگام توقف یا در سرعتهای بسیار پایین

22)وظیفه اصلی ترمز دستی چیست؟

نگه داشتن خودرو درحالت متوقف هنگام پارک کردن و ترک خودرو

23)نام دیگر ترمز پایی چیست؟

ترمز اولیه، اصلی ، سرویس

24)ترمز دستی بر کدام چرخها عمل می‌کند؟

چرخهای عقب

25)(ترمز سرویس بر کدام چرخها عمل می‌کند ؟

تمام چرخها

26)انتقال نیرو در ترمز ثانویه چگونه انجام می شود؟

توسط سیمهای فلزی

27)انتقال نیرو در ترمز اصلی چگونه انجام میشود؟

توسط روغن ترمز

28)هدف از تنظیم صندلی چیست؟

تسلط کامل پاهاو دستها بر تجهیزات کنترلی(پدالها،اهرمهاوغربیلک فرمان)

موثر بودن درمیدان دید

29)مهمترین آینه خودرو کدام است؟

آینه دید عقب

30)هدف از تنظیم آینه ها چیست؟

افزایش و بهبود میدان دید

31)منظور از کمربند سه نقطه ای چیست؟

کمربندی که دارای سه محل اتصال است

32)اولین مرحله صحیح روشن کردن خودرو چیست؟

گرفتن کلاچ با پای چپ یا گرفتن پدال با پای چپ

33)وظیفه اصلی موتور چیست؟

تبدیل انرژی حرارتی و شیمیایی سوخت به انرژی جنبشی یا مکانیکی

34)اجزاء اصلی موتور کدام است ؟

سرسیلندر،سیلندر،پیستون،شاتون،میل لنگ، فلایویل(چرخ طیار)

نکته : فلایویل به انتهای میل لنگ متصل است

نکته:پیستون توسط شاتون به میل لنگ متصل میشود

35)وظیفه صافی یا فیلتر هوا چیست؟

جلوگیری از ورود گردوغبار ودیگر ذرات معلق به داخل موتور و محفظه احتراق

36)عدم استفاده یا تعویض دیر هنگام فیلتر هوا چه مشکلاتی ایجاد میکند؟

آسیب رسی به اجزای داخلی موتور ، کاهش راندمان کاری موتور

افزایش مصرف سوخت ، افزایش آلایندگی هوا

37)انواع فیلتر هوا از نظر شکل ظاهری کدام است؟

صفحه ای و استوانه ای

38)قدرت ایجاد شده در موتور توسط چه سیستمی به چرخهای محرک منتقل میشود؟

سیستم انتقال قدرت

39)اجزاء سیستم انتقال قدرت کدام است؟

کلاچ ، گیربکس، دیفرانسیل

\}40)محل قرار گرفتن کلاچ کجاست؟

بین موتور و گیربکس

41)در زمان گرفتن کلاچ چه تغییراتی در موتور اتفاق می افتد؟

انتقال قدرت میان موتور و گیربکس قطع میشود و هیچ نیرویی به پشت چرخهای محرک منتقل نمی‌شود

42(وظیفه گیربکس چیست؟

ایجاد تعادل میان سرعت و نیرو

43(وظیفه دیفرانسیل چیست؟

تقسیم قدرت و سرعت به طور متناسب بین چرخهای محرک

نکته:به هنگام دور زدن چرخهایی که رو به داخل پیچ دارند نسبت به چرخهایی که دورتر از مرکز پیچ هستند تعداد دور کمتری میزنند

44(اجزاء سیستم انتقال قدرت در خودروی دیفرانسیل عقب چیست؟

کلاچ ، گیربکس ،میل گاردان ، دیفرانسیل

45(وظایف روغن موتور چیست؟

تمیز کردن موتور ، خنک کردن موتور ، چرب کردن و روانکاری قطعات

46(مهمترین وظیفه روغن موتور چیست؟

چرب کردن و روانکاری قطعات

47(برای خنک کردن سریع روغن موتور از چه وسیله ای استفاده میشود؟

رادیاتور روغن

48(اجزاء سیستم خنک کاری کدام است؟

رادیاتور،در رادیاتور، واتر پمپ ، ترموستات ، پروانه یافن الکتریکی،منبع انبساط

49(کدام قطعه در سیستم خنک کاری همچون سوپاپ اطمینان عمل کرده و فشار بخار را کنترل میکند؟ در رادیاتور

50(سطح آب مخزن در چه زمانی بررسی میشود؟

هفته‌ای یکبار ودر زمان سرد بودن و خاموش بودن موتور

51(وظیفه پمپ آب(واترپمپ) چیست؟

به گردش در آوردن آب داخل پوسته موتور و اطراف سیلندرها

52)وظیفه ترموستات چیست؟

قطع و وصل مدار آب از موتور به رادیاتور

53)وظیفه پروانه یا فن الکتریکی چیست؟

خنک کردن رادیاتور

54)علت برتری فن نسبت به پروانه چیست؟

مزیت فن الکتریکی آن است که چرخش آن وابسته به میل لنگ نیست

55)پروانه نیروی گردش خود را از کجا و چگونه دریافت میکند؟

از میل لنگ و توسط تسمه پروانه

56)استفاده از ترمز دستی در سرعتهای بالا چه مشکلاتی ایجاد میکند؟

باعث از دست رفتن پایداری وتعادل خودرو شده و شرایط واژگونی را فراهم می‌کند

57)روش صحیح ترمز گرفتن چیست؟

ابتدا پدال ترمز را به آرامی فشار داده وبه تدریج فشار را افزایش میدهیم

58)در ترمزهای ضدقفل پا چگونه روی پدال قرار میگیرد ؟

به طور ممتد

59)وظیفه اصلی روغن ترمز چیست؟

انتقال نیرو

60)سطح مخزن روغن ترمز هر چند وقت یکبار بررسی میشود؟

هر روز

61)بوستر جزء کدام سیستم است؟

ترمز اصلی یا سرویس یا اولیه یا ترمز پایی

62)وظیفه بوستر چیست؟

افزایش نیروی پدال ترمز ،کاهش زمان واکنش ترمز

63)بوستر ترمز خودروهای سواری از چه نوعی میباشد؟

نوع خلائی

64)انواع ترمزها کدام است؟

دیسکی و کاسه‌ای (کفشکی)

65)ترمز چرخهای جلو و عقب معمولا به ترتیب کدام است؟

چرخهای جلو دیسکی و چرخهای عقب کاسه‌ای(کفشکی)

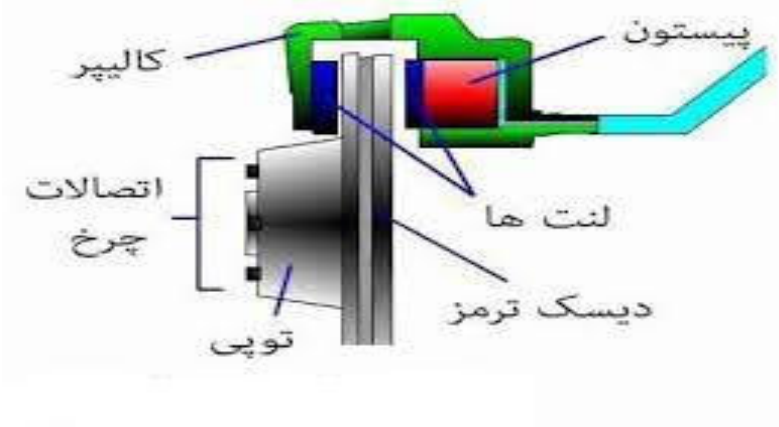
66)سگدست جزء کدام ترمز است؟

کاسه ای یا کفشکی

67)مهمترین وظیفه ترمز ضد قفل یا ABS چیست؟

کاهش مسافت توقف

نکته مهم: شکل شماتیک ترمز دیسکی زیر حفظ شود (توپی=هاب)



68)وظیفه سیستم تعلیق چیست؟

حفظ تعادل و پایداری خودرو هنگام عبور از پستی و بلندی های راه

69(کدام سیستم تاثیر زیادیدر جلوگیری از واژگونی خودرو هنگام فرمان دادن تند وتیز بر عهده دارد؟

سیستم تعلیق

70(معیوب بودن سیستم تعلیق چه مشکلاتی ایجاد میکند؟

ارتعاشات زیادی به بدنه خودرو و سرنشینان وارد میکند

تماس کامل میان تایرها و سطح جاده حفظ نمی‌شود

فرمان پذیری و سیستم هدایت خودرو (جلوبندی)دچار اختلال میشود

71(شکل زیرمعرف چه سیستمی میباشد؟

سیستم تعلیق

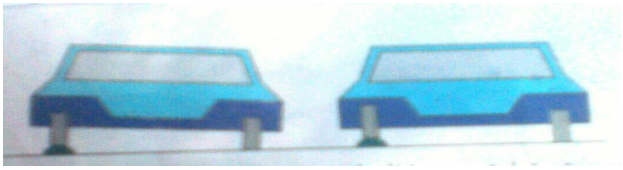
72)اجزاء تشکیل دهنده سیستم تعلیق کدام است؟

فنر و کمک فنر ، میل فرمان ، طبق ، شاسی

73)منظور از سیستم تعلیق چیست ؟

سیستم تعلیق مجموعه فنرها ، کمک فنرها و مکانیزمهایی است که اتصال میان چرخها و محورها را با شاسی و بدنه خودرو را برقرار می کند

74)وظیفه سیستم هدایت و فرمان پذیری(جلوبندی) چیست؟



کنترل جهت و میزان گردش چرخهای جلو

75)منظور از جلوبندی خودرو چیست؟

مجموعه مکانیزمهایی که از غربیلک فرمان شروع وتا پشت چرخهای جلو امتداد دارد

76)نقص و شکستگی جلوبندی خودرو چه مشکلاتی را ایجاد میکند؟

سخت شدن کنترل ماشین و هدایت فرمان

77)جرقه در کجا وچگونه ایجاد میشود؟

توسط شمعها وبه صورت الکتریکی

78)وظیفه دینام چیست؟

تولید برق در خودرو

79)دینام دور خود را از کجا و چگونه دریافت میکند؟

از میل لنگ و توسط تسمه دینام

80)انواع باتری کدام است؟

باتری اتمی (خشک) و باتری معمولی (آب اسیدی یا باتری تر)

81)قطبهای مثبت ومنفی باتری به ترتیب به کجا وصل میشود؟

قطب مثبت به سیستم برق رسانی و قطب منفی به بدنه (اتصال بدنه)

82)وظایف سیستم اگزوز چیست؟

خروج گازهای باقی مانده ناشی از احتراق

کاهش صدای بالای موتور

کاهش آلایندگی گازهای خروجی از موتور

83)بافلر(صدا خفه کن) و مبدل کاتالیست جزء کدام سیستم می باشند؟

سیستم اگزوز

84)وظیفه بافلر چیست؟

کاهش صدای نا بهنجار موتور(کاهش صدای بالای موتور)

85)وظیفه مبدل کاتالیست چیست؟

تبدیل گازهای سمی به گازهای غیرسمی(گازهای مضر به گازهای بی ضرر)

86)کدام وسیله باعث حفاظت سرنشین و مانع از برخورد میشود؟

کیسه هوا (ایربگ)

87)روغن موتور هر چند وقت یکبار بررسی میشود؟

هفته‌ای یکبار

88)در زمان دیدن گیج روغن درچه حالت باید روغن موتور مورد بررسی قرار گیرد؟

پایین بودن سطح روغن از علامت حک شده پایینی و یا بالاتر بودن آن از علامت حک شده بالایی

89)روغن موتور هر چند وقت یکبار تعویض میشود؟

هر 8تا 10هزار کیلومتر

90)چه زمانی توصیه میشود فیلتر روغن تعویض گردد؟

هر ده هزار کیلومتر

91)روغن گیربکس(جعبه دنده یا دیفرانسیل) یا واسکازین هر چند وقت یکبار بررسی میشود؟

درهر بار تعویض روغن موتور

92)واسکازین هر چندوقت یکبار تعویض میشود؟

هر30هزارکیلومتر پیمایش یا سالی یکبار

93)فیلتر هوا هر چند وقت یکبار تعویض میشود؟

در هر بار تعویض روغن موتور

94)ضدیخ چه عملی در رادیاتور انجام میدهد؟

جلوگیری از یخ زدگی آب ، به تاخیر انداختن نقطه جوش آب

جلوگیری از زنگ زدگی رادیاتور وقطعات سیستم خنک کاری

95)در شرایط جوش آوردن موتورچه کارهایی باید انجام داد؟

در کنار راه متوقف شوید ، خودرو را خاموش نکنید ، در رادیاتور را باز نکنید

با احتیاط مقداری آب بر روی رادیاتور بریزید

96)تسمه پروانه و تسمه دینام هرچند وقت یکبار بررسی میشوند؟

ماهی یکبار

میزان لقی یا خلاصی تسمه پروانه چقدر است؟

یک سانتیمتر

97)طول عمر یا زمان تعویض تسمه تایم چقدر است ؟

60تا 90هزار کیلومتر

98)وظیفه تسمه تایم چیست؟

میل سوپاپ را توسط میل لنگ به حرکت در می آورد

99)وظیفه میل سوپاپ چیست؟

باز و بسته کردن سوپاپ های هوا و دود در زمانهای مشخص

100)سطح آب مخزن شیشه شور هرچند وقت یکبار بررسی میشود؟

هفته ای یکبار

101)حداقل ارتفاع آج لاستیک (عمقشیار تایر) چقدر است؟

1/5میلیمتر

102)چه زمانی توصیه میشود تایر تعویض گردد؟

ارتفاع آج کمتر از 2میلیمتر باشد

103)محل تایرها هرچند وقت یکبار جابجا میشود؟

هر 5 هزارکیلومتر

104)محل تایرها به چه منظوری جابجا میشود؟

خوردگی و ساییدگی یکنواخت لاستیکها

105)باد لاستیکها هرچند وقت یکبار ودر چه زمانی تنظیم میشوند؟

هفته ای یکبار ودرزمان سرد بودن لاستیک

106)علت خوردگی ساییدگی نامتوازن لاستیکها چیست؟

تنظیم نبودن فرمان ، عدم تنظیمچرخها ، عدم تنظیم ترمزها

107)جلوبندیبا سیستم هدایت و فرمان هرچند وقت یکبار بررسی میشود؟

هر شش ماه یکبار

108)گرمای هوا وکم بادی لاستیک ها بر عملکرد چه بخشهایی اثر می گذارد؟

بر عملکرد ترمز، هدایت و کارفرمان

109)پر بادی لاستیکها چه مشکلاتی ایجاد می‌کنند؟

فرمان پذیری خودرو کاهش می یابد

110)مشخصات سلامت فرمان کدام است؟

برگشت پذیری خودکار فرمان بعداز گردشها ، خلاصی یا لقی مجاز فرمان

111)میزان لقی یا خلاصی مجاز فرمان چقدر است؟

2تا3سانتیمتر یا 10درجه

112)چه زمانی جلوبندی خودرو معیوب است؟

فرمان دارای خلاصی نباشد یا میزان خلاصی آن بیش از حد مجاز باشد

113)منظور از لقی فرمان چیست؟

فرمان تاحدودی می‌چرخد اما تایرهای جلو و جهت ماشین تغییری نمیکند

114)در باتریهای معمولی سطح آب باتری هر چند وقت یکبار بررسی میشود؟

هر 10000کیلومتر

115)شمعهای خودرو هر چند وقت یکبار بررسی میشوند؟

هر 10000کیلومتر

105)فاصله میان دهانه شمعها با چه وسیله ایکنترل میشوند؟

فیلر

117)طول عمر یا زمان تعویض مبدل کاتالیست چقدر است؟

60تا 80هزار کیلومتر (80هزار کیلومتربهتر است)

118)مبدل کاتالیستی به چه منظوری تعویض میشود؟

به منظور حفظ محیط زیست و سلامت خود و دیگران

119)کنیستر جزء کدام سیستم است؟

سوخت رسانی

120)وظیفه کنیستر چیست؟

از ورود بخارهای بنزین به فضای آزاد جلوگیری میکند

121)طول عمر کنیستر چقدر است ؟

دو سال

122)منظور از حمل و نقل پایدار شهری چیست؟

موثرترین و راحت ترین روش جا به جایی کالا وافراد با کمترین میزان مصرف انرژی ، کمترین ترافیک هزینهجابهجایی کمترین اثرات سوء زیست محیطی

123)مهمترین آلودگی سیستم حمل ونقل چیست؟

آلودگی هوا

124)عوارض زیست محیطی ترافیک از بعد کلان چیست؟

مصرف انرژی و گرم شدن زمین

125)منظور از آلودگی ترافیک چیست؟

صدماتی که ترافیک وسایل نقلیه بر بدنه و پیکر محیط زیست شهری و موجودات زنده وارد میکند

126)انواع آلودگی ترافیک کدام است؟

آلودگی هوا ، آلودگی صوتی، آلودگی دیداری ، آلودگی موانع

127)رایج ترین نوع آلودگی در شهرهای بزرگ چیست؟

آلودگی هوا

128)مهمترین عامل آلودگی هوا در حمل ونقل چیست؟

مونواکسید کربن

129)منابع آلودگی صوتی در خودروها کدام است؟

ترمز، صدای اگزوز، بوق، صدای لاستیک وسایراجزای خودرو

130)ساده ترین عوارض آلودگی صوتی چیست؟

کاهش قدرت شنوایی افراد

131)اثر مستقیم آلودگی صوتی چیست؟

کاهش قدرت شنوایی افراد

132)اثرات غیرمستقیم آلودگی صوتی چیست؟

حساسیت عصبی،تحریک پذیری،شوک عصبی، استرس و خستگیروحی و جسمی سرگیجه،ترس اضطراب،آلرژی، ضعف قوای بینایی وجنسی وسایر امراض قلبی

133)منظور از آلودگی دیداری چیست؟

یک تاثیر عینی نامطلوب ناشی از حضور وسایل نقلیه درشبکه راهها

134)مهمترین عامل اتلاف سوخت وانرژی در خودروها چیست؟

عدم تنظیم موتور واحتراق ناقص در سیلندرها

135)به ازای هر 100کیلوگرم بار اضافی چند درصد از راندمان مصرف سوخت کاهش می یابد؟

دو درصد

136)باز کردن ترموستات خودروچه اثراتی دارد؟

موتور خودرو بهدرجه حرارت کاری نمیرسد ، سوخت ناقص میسوزد ، مصرف بنزین و آلودگی هوا افزایش می یابد

137)جهت گرم کردن خودرو مناسب ترین روش چیست؟

چند کیلومتر اول را به آهستگی و در دنده پایین برانیم

138)تعویض به موقع فیلتر هوا چه اثراتی دارد؟

افزایش توان موتور ، کاهش مصرف سوخت و جلوگیری از نشر گازهای آلاینده خروجی از اگزوز

139)سرعت بهینه برای بیشتر خودروها به لحاظ مصرف سوخت چیست؟

دنده 4وسرعت 80کیلومتر درساعت

140)عوامل افزایش دهنده مصرف سوخت کدام است؟

پایین بودن پنجره‌ها در سرعت بالا ، استفاده از کولر در سربالایی

سرعت زیاد و ترمزهای پی درپی، تغییر مسیر وحرکت های ناگهانی

141)روشهای بهینهسازی مصرف سوخت کدام است؟

انتخاب زمان و مسیر مناسب برای تردد خودرو

رعایت قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی

بارگیری خودروبه روش استاندارد و متناسب با نوع وسیله نقلیه

استفاده از روغن موتور استاندارد

عدم افزایش وزن خودرو با تجهیزات جانبی غیرضروری

اجتناب از زمانهای اوج ترافیک برای استفاده از وسیله نقلیه

رها کردن پدال گاز از فاصله مناسب از تقاطع ها و چراغ قرمز

اجتناب از ترمز ناگهانی ویا حرکت پر گاز

گاز دادن خودرو متناسب با دنده ی انتخابی

142)دلایل از بین رفتن کارایی کاتالیست چیست؟

حرارت بالا، سمی شدن مبدل به وسیله مواد خروجی از اگزوز

خرابی مکانیکی مبدل

143)هنگام ترمز گرفتن چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟

اندازه ، وزن و بار خودرو ، شرایط جاده ، تایرها

144)کدام عامل باعث افزایش مسافت توقف شده واحتمال بروز حادثه زیاد میشود؟

خرابی ونقص ترمز

145)علت منحرف شدن خورد به اطراف هنگام ترمز گرفتن چیست؟

عدم تنظیم ترمزها

146)توقف در کدام سطوح نیازمند طی زمان ومسافت بیشتری است؟

توقف در سطوح سرازیری ولغزنده

#نکته: ترتیب انتقال نیرو در سیستم انتقال قدرت (دیفرانسیل جلو) :

نیرو بعد از موتور به کلاچ(مبدل گشتاور)؛ بعداز کلاچ به گیربکس (جعبه دنده)؛ بعد از گیربکس به دیفرانسیل ؛ بعد از دیفرانسیل به چرخهای محرک منتقل می‌شود.