

کد استاندارد: 2149/22

زمان آزمون: 60 دقیقه

آزمون کتبی: 91/3/19

تعداد سوال: 40

عنوان استاندارد: کاربردستگاه عیب یاب رایانه ای

۱- ولتاژ باطری در دستگاه عیب یاب در قسمت پارامترها در حالت روشن بودن خودرو بین ولت باشد:

الف) ۱۲ الی ۱۳/۵ (ب) ۱۳/۵ الی ۱۴/۵ (ج) ۱۵ الی ۱۶ (د) ۱۱ الی ۱۲

۲- خطای permanent fault همان خطای

الف) متناوب است (ب) دائم است (ج) غیرجدی است (د) هیچکدام

۳- در تست عملگرها با دستگاه کدام یک از قطعات زیر را نمیتوان تست کرد؟

الف) پمپ بنزین (ب) انژکتورها (ج) سوئیچ انرسی (د) شیربرقی کنیستر

۴- در هنگام پاک کردن کدهای خطا در خودرو های انژکتوری با دستگاه تنظیم (دیاگ)

الف) خودرو بایستی روشن باشد

ب) خودرو بایستی خاموش و سوئیچ باز باشد

ج) خودرو بایستی خاموش و سوئیچ بسته باشد

د) در هر حالتی خطاهای موجود پاک میشوند

۵- جهت تست انژکتورها با دستگاه عیب یاب وارد کدام یک از عبارتهای زیر میشویم :

الف) پارامترها (ب) خواندن کدهای خطا

ج) تست عملگرها (د) شناسایی

۶- با دستگاه سوخت سنج مقدار CO را برای پیکان در حدود.....تنظیم کرد:

الف) ۳٪ (ب) ۵٪ (ج) ۲٪ (د) ۱۰٪

۷- در کدام یک از خودروهای زیر عدد استیپرموتور در قسمت پارامترهای دستگاه عدد صفر را نمایش میدهد؟

الف) سمند LX (ب) موتور ۲۰۶ تیپ ۵، ۶ (ج) خودرو ۴۰۵ (د) پژو پارس

۸- اگر دستگاه وضعیت دریچه گاز را MIDTRAVEL نشان میدهد یعنی :

الف) موتور دور آرام است (ب) دریچه گاز کاملاً باز است

کد استاندارد: 2149/22
تعداد سوال: 40

آزمون کتبی: 91/3/19
عنوان استاندارد: کاربرد دستگاه عیب یاب رایانه ای
ج (دریاچه گاز کاملاً نیمه باز است)
د (دریاچه گاز بسته است)

۹- زاویه دریاچه گاز در دستگاه تنظیم (پارامترها) برای خودرو پیکان با ECU SL96 چند درصد است:

الف (۲٪) ب (۱۳ الی ۱۵٪) ج (۰.۱٪) د (۳٪)

۱۰- اگر دستگاه ولتاژ سنسور اکسیژن بیشتر از ۰.۹/ نشان میدهد به معنی:

الف (رقیق بودن سوخت است) ب (غنی بودن سوخت است)
ج (مخلوط هوا و سوخت مناسب است) د (خرابی سنسور اکسیژن است)

۱۱- CLOSE LOOP یا حلقه بسته در دستگاه عیب یاب در قسمت پارامترها در مورد کدام یک از سنسورهای زیر صادق است :

الف (سنسور فشار و دمای هوا) ب (سنسور اکسیژن) ج (سنسور میل سوپاپ) د (سنسور سرعت خودرو)

۱۲- در هنگام تست کدام یک از سنسورهای زیر با دستگاه عیب یاب زیر چرخ محرک خودرو جک زده و خودرو را در دنده یک گذاشته و گاز میدهم تا عملکرد آن را نیز مشاهده کنیم :

الف (سنسور میل سوپاپ) ب (سنسور دریاچه گاز) ج (سنسور سرعت) د (سنسور ناک)

۱۳- در خودروهای S2000 با دستگاه تنظیم در قسمت پارامترها دمای مایع خنک کننده را ۴۰- درجه سانتی گراد مشاهده میکنیم دلیل آن میتواند :

الف (خرابی سنسور دمای آب) ب (سیم کشی ایراد دارد و یا سوکت سولفاته شده است)
ج (ECU ایراد دارد) د (همه ی موارد صحیح است)

۱۴- در کدام یک از پرایدهای زیر دستگاه تنظیم نمیتواند خطای موجود در سیستم را پاک نماید؟

الف (پراید مدل سازم) ب (پراید زیمنس مدل کیا) ج (پراید مدل بای فول زیمنس) د (پراید مدل بوش)

۱۵- در کدام یک از خودروهای زیر میتوان با دستگاه تنظیم سوخت خودرو را تنظیم کرد؟

الف (سمند - ۴۰۵ و پارس با Ecu SL96) ب (سمند - ۴۰۵ با Ecu S2000)

ج (پارس با ECU MM & P) د (موارد الف و ج صحیح است)

کد استاندارد : 2149/22
تعداد سوال : 40

آزمون کتبی: 91/3/19 زمان آزمون: 60 دقیقه
عنوان استاندارد: کاربردستگاه عیب یاب رایانه ای
۱۶- مقدار ولتاژ سنسور اکسیژن قبل از کاتالیست در دستگاه تنظیم بایستی :

الف (بین ۱۰۰-۹۰۰ میلی ولت در حال نوسان باشد

ب (بین ۰/۱ - ۰/۹ ولت در حال نوسان باشد

ج (بین ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی ولت بوده و در حال نوسان باشد

د (موارد الف و ب صحیح است

۱۷- خطای Intermittent Fault همان خطای.....

الف (دائم است ب (متناوب است ج (جدی است د (هیچکدام

۱۸- با قطع شدن برق باتری کدام حافظه از ECU دچار مشکل میشود؟

الف (حافظه موقت ب (حافظه دایم ج (حافظه اصلی د (موارد الف و ب

۱۹- دستگاه آنالیز ۵ گاز کدام یک از گازهای زیر را اندازه گیری مینماید؟

الف (HC-CO ب (CO₂ - SO₂ ج (CO₂ - O₂ د (موارد الف و ج

۲۰- در نمایندگی های پارس خودرو، خودروی L 90 را با چه دستگاهی عیب یابی میکنند؟

الف (PPS ب (ایکودیگ ج (کلیپ د (پاور اسکن

۲۱- در پارامتر اساسی برای روشن شدن و کار کردن موتور چیست ؟

الف (اطلاعات دور موتور و فشار مانیفولد ب (اطلاعات دور موتور و دمای هوا

ج (دمای هوا و فشار مانیفولد د (دمای هوا و سنسور اکسیژن

۲۲- ACCESS CODE یا کد دسترسی در خودرو ۲۰۶ چند رقمی میباشد ؟

الف (۸ رقمی ب (۴ رقمی ج (۲ رقمی د (۱۵ رقمی

کد استاندارد : 2149/22

زمان آزمون: 60 دقیقه

آزمون کتبی: 91/3/19

تعداد سوال: 40

عنوان استاندارد: کاربردستگاه عیب یاب رایانه ای

۲۳- بعد از تعریف کلید برای خودرو ۲۰۶ کدام یک از کارهای زیر را باید انجام داد؟

الف (سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه باز وبسته میکنیم

ب (شناسایی مجدد ریموت کنترل

ج (جاسوییچی درب را تعویض میکنیم

د (تمام موارد فوق را انجام میدهیم

۲۴- وین کد (VIN CODE) یا کد شناسایی در خودرو ۲۰۶ چند رقمی میباشد ؟

الف (۱۶ رقمی ب (۱۷ رقمی ج (۴ رقمی د (۸ رقمی

۲۵- پیکربندی BSI در خودرو ۲۰۶ چند نوع انجام میگردد ؟

الف (دونوع (اتوماتیک - دستی)

ب (یک نوع اتوماتیک

ج (سه نوع اتوماتیک - دستی - نموداری

د (یک نوع دستی

۲۶- برای پاک کردن کدهای خطا در دستگاه تنظیم کلید.....فشار میدهیم.

الف (delete ب (escap ج (enter د (ctrl + D

27- downloading یعنی.....

الف (مقداردی اولیه ECU ب (برنامه ریزی مجدد ECU ج (پیکربندی اتوماتیک ECU د (FLASH کردن ECU

۲۸- برای معرفی کلید در خودروی ۲۰۶ داشتن کدام کد ضروری است .؟

الف (وی ای ان ب (اکسس کد ج (دم نامبر د (داشتن کد لازم نیست

۲۹ - گیرنده ریموت کنترل در خودروی ۲۰۶ مالتی پلاکس در کدام ECU قرار گرفته است.؟

الف (BSI ب (ECU قفل مرکزی

ج (BM 34 د (COM2000

کد استاندارد : 2149/22
تعداد سوال : 40

آزمون کتبی: 91/3/19
عنوان استاندارد: کاربرد دستگاه عیب یاب رایانه ای

۳۰- جهت خاموش کردن علامت آچار در خودروی ۲۰۶ از کدام کلید استفاده میشود؟

الف (کلید قفل مرکزی) ب (کلید شیشه بالابر)

ج (کلید روی جلویی آمپر) د (باباز کردن سوئیچ خاموش میشود)

۳۱- خودروهای حاوی ECU مگنتی مارلی و گروه SL96 دارای

الف (۲ عدد سنسور اکسیژن دارد) ب (۱ عدد سنسور اکسیژن دارد)

ج (فاقد سنسور اکسیژن هستند) د (بستگی به نوع خودرو دارد)

۳۲- دستگاه ولتاژ، دریچه گاز خودرویی را بین ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلی ولت نمایش میدهد. خودروی مذکور دارای سیستم است.

الف (زیمنس) ب (ساژم) ج (بوش) د (SL96)

۳۳- در صورت اتصال دستگاه به خودرو پیام عدم برقراری ارتباط یا خطای کابل روی صفحه مانیتور نشان داده میشود کدام یک از قسمت های زیر را بررسی میکنیم

الف (بررسی باز یا بسته بودن سوئیچ خودرو) ب (نوع اتومبیل و ECU درست انتخاب نشده است)

ج (اتصالات به درستی انجام نشده است) د (تمام موارد بالا)

۳۴- جهت تست موتور ملی یا EF7 وارد کدام یک از برنامه های عیب یابی میشویم؟

الف (BOSCH ME 7.4.5) ب (S2000 J35)

ج (BOSCH ME 7.4.9) د (SIEMENS)

۳۵- در هنگام تعریف سوئیچ ۲۰۶ بجای حروف ا، ب، ج، د به ترتیب از کدام اعداد استفاده میکنیم؟

الف (۱، ۲) ب (۱، ۰) ج (۰، ۱) د (هیچکدام)

۳۶- منظور از خودرو پراید با سیستم CLC چیست؟

آزمون کتبی: 91/3/19 زمان آزمون: 60 دقیقه کد استاندارد: 2149/22
عنوان استاندارد: کاربادستگاه عیب یاب رایانه ای تعداد سوال: 40
الف) پراید کاربراتوری است ب) پراید کاربراتوری مدار بسته است ج) پراید انژکتوری مدل جدید د) پراید ۱۳۱ است

۳۷- موتور پله ای در سیستم CLC پراید:

الف) برروی محفظه دریچه گاز ب) برروی لوله فرعی

ج) برروی کاربراتور د) موتور پله ای ندارد

۳۸- در کدام یک از سیستم های زیر در حالت روشن بودن خودرو , میتوان خطاها را پاک کرد.؟

الف) S2000 ب) زیمنس ج) S2000 VALEO د) BOSCH

۳۹- روی ECU نوشته با IMMO(ایموبلائزر) یعنی.....

الف) ضد سرقت ب) پایه گازسوز ج) دانلود ECU د) موارد الف و ج

۴۰- قطعه چیپ یا تراشه در کدام قسمت خودرو قرار میگیرد.؟

الف) در داخل ECU ب) در آنتن ترانسپورتر ج) داخل کلید د) داخل ICU