



آزمون سراسری پرسنل نمایندگی های مجاز ایران خودرو

کارشناس فنی

۱۳۸۹

زمان پاسخگویی : ۱۵۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :

کد ملی :

کد نمایندگی :

دفتر منطقه ای :

سابقه کار در نمایندگی :

تذکرات :

مشخصات خود را روی برگه سؤالات بنویسید .

مشخصات خود را بر روی پاسخنامه کنترل و در صورت عدم انطباق به ناظرین اطلاع دهید .

پاسخ ها را فقط در پاسخنامه علامت بزنید . (با مداد مشکی)

پاسخ اشتباه نمره منفی در بر ندارد .

چنانچه به سؤالی بیش از یک پاسخ داده شود ، همه پاسخ ها غلط در نظر گرفته خواهد شد .

تحويل برگه سؤالات به همراه پاسخنامه در پایان آزمون الزامی می باشد .

۱- کدامیک از عوامل زیر در لرزش موتور پایه گازسوز EF7 می تواند تاثیر داشته باشد؟

- الف) شمع
- ب) کوئل
- ج) کمپرس موتور و فشار گاز
- د) همه موارد

۲- تاب برداشتن اوایل ماژول و یا خرابی واشر آن چه تاثیری بر روی موتور می گذارد؟

- الف) خاموش می شود
- ب) کمپرس رد می کند
- ج) آب و روغن مخلوط می شود
- د) باعث روغن سوزی می گردد

۳- در صورتیکه صدای تقه موتور با گاز دادن زیاد و با کشیدن وایر شمع کاهش یابد، علت ایراد کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- الف) تسمه تایم و بلبرینگ
- ب) صدای استکان تایپیت
- ج) برخورد پیستون
- د) صدای گزن پین ها

۴- در صورت خرابی و شکستگی چرخ دنده Trigger (موقعیت میل سوپاپ) در موتور EF7 چه اتفاقی روی می دهد؟

- الف) خودرو تایم رد می کند
- ب) کشش خودرو پائین می آید
- ج) موتور روشن نمی شود
- د) موتور دیر روشن می شود و لرزش دارد

۵- کدامیک از موارد زیر به تنهائی به عنوان ایراد کیفی کمک فنر شناخته می شود؟

- الف) لقی عرضی میل پیستون کمک فنر
- ب) خلاصی در جهت حرکت کمک فنر
- ج) بخار گرفتگی اطراف کاسه نمد
- د) روغن زدگی اطراف کاسه نمد

۶- کدامیک از موارد زیر ارتباطی به آثار سوختگی موضعی دیسک و صفحه ندارد؟

- الف) نفوذ روغن گیربکس
- ب) نفوذ روغن موتور
- ج) کاسه ای بودن فلاویل
- د) رانندگی نامناسب

۷- اویل ماژول موتور EF7 از کدامیک از مجموعه های زیر تشکیل شده است؟

- الف) پمپ آب و اویل پمپ
- ب) کولر روغن و پمپ آب
- ج) فشنگی روغن-پمپ آب و اویل پمپ
- د) فشنگی روغن - پمپ آب - کولر و فیلتر روغن

۸- یک دستگاه خودروی سمند LX با موتور ملی (EF7) با ایراد عدم کارکرد در وضعیت گاز سوز و ظاهر شدن پیغام خطای ((AMBIENT TEMPERATURE SENSOR)) به نمایندگی مراجعه نموده است به منظور رفع ایراد باید:

- الف) سنسور TMAP تعویض گردد .
- ب) مجموعه ریل سوخت گاز به همراه سنسور فشار ریل تعویض گردد .
- ج) مجموعه آینه بغل سمت شاگرد تعویض گردد .
- د) در ابتدا با استفاده از دستگاه ایکو دیاگ مشخصه PROGRAMMING DATA مربوط به ECU موتور کنترل شده و در صورت مغایرت با عبارات 7.4.9 NGS3KFEF یا 7.4.9 NGS3JFEF ، ECU موتور تعویض گردد .

۹- در یک خودروی پژو ۴۰۵ دوگانه سوز با کیت گاز SAX500 چراغ Check Engine روشن است و ایکو دیاگ خطای Downstream leak detection و پارامتر فشار مدار کم فشار را 0.8 Bar نمایش می دهد. ایراد چیست؟

- الف- وجود نشتی در مدار کم فشار
- ب- عدم تنظیم فشار خروجی رگولاتور
- ج- PT سنسور (پیزو) موجود روی ریل سوخت
- د- اسپول شیر برقی رگولاتور

۱۰- در صورت مشاهده خطای CNG Rail Pressure Sensor- above Maximum threshold در حافظه ECU و مشاهده پارامتر فشار بالاتر از 3.2 Bar در مدار کم فشار در خودروهای دوگانه سوز با EMS و کیت گاز Siemens ایراد مربوط به چه چیزی می باشد؟

- الف- Tmap سنسور گاز روی ریل سوخت معیوب است.
- ب- گرفتگی نازل های گاز روی سر سیلندر .
- ج- وجود نشتی داخلی در رگولاتور از مدار پر فشار به مدار کم فشار.
- د- عدم کار کرد صحیح رگولاتور در بر قراری فشار مجاز در ریل سوخت.

۱۱- در صورتیکه ماساژور خودروی سوزوکی یکسره کار کند ، باید :

- الف) یونیت ماساژور تعویض شود
- ب) موتور ماساژور تعویض شود
- ج) دسته سیم تعویض شود
- د) یونیت و ریموت باید همزمان تعویض شوند.

۱۲- در کدام یک از خودروهای ۴۰۵ پارس و سمند زیر ، در صورتی که گیج نشان دهنده سطح بنزین در نمایشگر جلو آمپر میزان بنزین داخل باک را متفاوت با مقدار واقعی نشان دهد ، می توان اقدام به نصب یک رشته سیم از پایه ۶ پمپ بنزین تا ECU موتور کرد و ایراد را بر طرف نمود.

الف- فقط خودروهای بنزین سوز

ب- کلیه خودروها اعم از دوگانه سوز و بنزین سوز

ج- خودروهای دوگانه سوز تکمیل کاری با کیت گاز OMVL

د- فقط خودروهای دوگانه سوز با کیت گاز Siemens

۱۳- تفاوت خودروی سوزوکی با موتور ۲۴۰۰ نسبت به موتور ۲۰۰۰ :

الف) سوزوکی ۲۴۰۰ دارای : استارت بدون سوئیچ - ترمز عقب دیسکی - سیستم VVT می باشد.

ب) سوزوکی ۲۴۰۰ دارای : استارت بدون سوئیچ - ایربگ شاگرد - سیستم VVT می باشد.

ج) سوزوکی ۲۴۰۰ دارای : 4WD - ترمز عقب دیسکی - سیستم VVT می باشد.

د) سوزوکی ۲۴۰۰ دارای : استارت بدون سوئیچ - ترمز عقب دیسکی - ماساژور صندلی می باشد.

۱۴- عوامل موثر بر صدای غیر عادی کلاچ در حالت درجا یا شروع حرکت چیست؟

الف - خرابی بلبرینگ کلاچ

ب- درگیری بلبرینگ با شفت ورودی گیربکس

ج- لقی یا بیرون زدن فنرهای حلقوی

د- موارد الف و ج صحیح است.

۱۵- برای نصب صحیح واشر سرسیلندر موتور ملی لازم است :

الف) آرم واشر به سمت سیلندر (پایین) باشد

ب) آرم واشر به سمت بالا باشد .

ج) کانال روغن واشر و سوپاپ یک طرفه بر هم منطبق باشد.

د) موارد الف و ج صحیح است .

۱۶- جهت بکسل کردن خودروی سوزوکی..... :

الف) ترنسفر روی N قرار گیرد و گیربکس خلاص شود

ب) ترنسفر روی 4HL قرار گیرد و گیربکس خلاص باشد.

ج) ترنسفر روی N قرار گیرد و گیربکس اتومات در حالت P قرار گیرد

د) ترنسفر روی 4HL قرار گیرد و گیربکس اتومات در حالت P باشد.

۱۷- در خودروی پارس ELX با ترمز عقب دیسکی در هنگام هواگیری چرخ عقب ، کدامیک از موارد زیر باید انجام گیرد؟

الف) کالیپر در حالتی قرار گیرد که پیچ هواگیری به سمت بالا باشد.

ب) کالیپر باز شود و لنتها جدا شوند.

ج) کالیپر باز شود بدون جدا کردن لنتها

د) موارد الف و ب

۱۸- آیا وجود هوا یا نشتی در سیستم کلاچ سوزوکی می تواند منجر به سختی تعویض دنده شود ؟

الف - خیر

ب- بله می تواند در صورتیکه همزمان سایش لنت هم وجود داشته باشد

ج- بله هر دو عمل تعویض دنده را مشکل می سازند .

د- خیر فقط نشتی این سیستم منجر به سختی تعویض دنده می گردد.

۱۹- در صورت نیاز به تعریف پدال گاز در خودروی سوزوکی (کالیبراسیون مقدار آن در ECM) لازم است :

الف- سوئیچ در مغزی ، جدا کردن سرباتری برای ۵ دقیقه ، اتصال مجدد سرباتری و سوئیچ ON (بدون روشن کردن خودرو)

ب- سوئیچ در مغزی ، جدا کردن سرباتری برای ۱ دقیقه ، اتصال مجدد سرباتری و سوئیچ ON (بدون روشن کردن خودرو)

ج- سوئیچ را خارج کرده ، جدا کردن سرباتری برای ۱ دقیقه ، اتصال مجدد سرباتری و موتور را استارت نمایید.

د- سوئیچ را خارج کرده ، جدا کردن سرباتری را برای ۱ دقیقه ، اتصال مجدد سرباتری و سوئیچ ON (بدون روشن کردن خودرو)

۲۰- در هنگام پذیرش خودرویی آلارم فراخوان با کد E8902 در سیستم اعلام میشود . برای انجام فراخوان باید :

الف (دستور کار از امداد خودرو اخذ شده و اقدام گردد

ب (پس از اطمینان از لزوم تعویض قطعه ، در صورت موجود بودن قطعه در نمایندگی تعویض انجام میشود .

ج (پس از اطمینان از لزوم تعویض قطعه ، در صورت موجود نبودن قطعه در نمایندگی ، از طریق امداد ویژه اقدام مینماییم .

د (مورد "ب" و "ج"

۲۱- در فراخوان YQS (۲۰۶ صندوق دار -CNG- احتمال نشتی گاز از شیلنگهای رگولاتور و انژکتور) :

الف (ابتدا قطعات مورد نظر را کنترل کرده و هر کدام ایراد داشت تعویض مینماییم .

ب (کلیه قطعاتی که به صورت پک تحویل شده اند باید تعویض شوند .

ج (قطعات فقط بازدید و آچار کشی میشوند .

د (تست نشتی توسط دستگاه نشت یاب انجام شده و در صورت نشتی فقط همان قطعه تعویض میشود.

۲۲- مالک خودرویی ادعا مینماید که خودروی وی تحت فراخوان تعویض گیربکس بوده و باید گیربکس خودروی وی

تعویض گردد . در اینگونه موارد بایستی

الف (سوابق تعمیراتی خودرو کنترل گردد

ب (آلارم سیستم یونیکس برای وجود و نوع فراخوان بررسی شود

ج (توسط دستگاه عیب یاب ، عیب یابی شود

د (موارد "الف" و "ب"

۲۳- در فراخوان " احتمال باز شدن در صندوق عقب " C28907 " در خودروهای پژو پارس سال ، کدام ایراد منجر به

تعویض قطعه میگردد :

الف) باز شدن در صندوق عقب در حین حرکت

ب) باز شدن در صندوق عقب در دست انداز های جاده

ج) بسته ماندن (باز نشدن) در صندوق عقب در هر شرایطی

د) موارد الف و ب

۲۴- یک خودروی پژو ۲۰۶ محصول سال ۱۳۸۹ با ایراد صدای تسمه دینام و بیرون زدن تسمه ، چندین بار مراجعه

داشته است ، کدام گزینه محتمل تر خواهد بود ؟

الف (کیفیت تسمه دینام در سال جاری کاهش یافته است

ب) تسمه در هر بار تعویض رگلاژ نشده است

د) احتمالاً خودرو تحت فراخوان تعویض پایه دینام قرار دارد

ج) دینام خودرو معیوب است

۲۵- آلام فراخوان "احتمال ایراد قفل شدن دیفرانسیل" در هنگام پذیرش خودروی وانت پیکان مدل ۸۹ نمایش داده میشود در این خصوص کدام گزینه صحیح میباشد :

- الف) ابتدا با استفاده از خرک ، دو چرخ عقب را به صورت معلق نگهداشته ، خودرو را روشن و گیربکس را در دنده ۴ قرار میدهیم . در صورت شنیدن صدای زوزه ، دیفرانسیل را تعویض مینماییم .
- ب) فقط لازم است روغن دیفرانسیل را تعویض نماییم
- ج) اگر اکسل ساخت شرکت بنیان دیزل - طرح طوس باشد ، لازم است دیفرانسیل تعویض گردد .
- د) اگر اکسل ساخت شرکت بنیان دیزل - طرح محور سازان باشد ، لازم است دیفرانسیل تعویض گردد .

۲۶-در خودرو تندر ۹۰ برای اطمینان از عملکرد صحیح سیستم ضد آلودگی در طی انجام سرویس دوره ای خودرو چه مواردی می بایست کنترل شوند :

- الف -مقدار گاز CO2 خروجی اگزوز و تغییرات ولتاژ اکسیژن سنسور
- ب- مقادیر گازهای CO2 و HC موجود در گازهای خروجی اگزوز و تغییرات ولتاژ اکسیژن سنسور
- ج-سطح موجود گازهای CO, HC, NOX در گازهای خروجی اگزوز
- د- کلیه موارد فوق

۲۷-در یک اندازه گیری با فیلر جهت شیم گذاری، مقدار 0.15 mm برای یکی از سوپاپ های دود بدست آمد. برای تنظیم خلاصی سوپاپ دود مذکور چه اقدامی باید انجام داد؟

- الف- 0.25 mm شیم ضخیم تر
- ب- 0.25 mm شیم نازکتر
- ج- 0.5 mm شیم ضخیمتر
- د- 0.5 mm شیم نازکتر

۲۸-کدام یک از کارشناسان مجاز به درخواست تنظیم صورتحلله و پلمپ قطعات داغی میباشد ؟

- الف - کارشناس نمایندگی
- ب - کارشناس ساپکو
- ج - کارشناس دفتر منطقه ای
- د - تمام موارد

۲۹-اعضاء تیم نصب قطعه عبارتند از :

- الف - کارشناس ساپکو ، کارشناس دفتر منطقه ای ، کارشناس فنی نمایندگی
- ب - کارشناس ساپکو ، نماینده سازنده ، کارشناس دفتر منطقه ای
- ج - کارشناس ساپکو ، کارشناس دفتر منطقه ای ، کارشناس نمایندگی منتخب ساپکو
- د - کارشناس ساپکو ، کارشناس فنی نمایندگی ، کارشناس کیفیت ایران خودرو

۳۰-کارتهای داغی قطعات CNG چه تفاوتی با دیگر کارتهای داغی دارد ؟

- الف - کارتها سبز رنگ می باشند .
- ب -همان کارتهای زرد رنگ هستند که با الصاق برچسب لوزی شکل CNG بالای کارت به کارت داغی CNG تبدیل می گردند.
- ج -همان کارتهای آبی رنگ هستند که با الصاق برچسب لوزی شکل CNG بالای کارت به کارت داغی CNG تبدیل می گردند.
- د -کارتها آبی رنگ می باشند.

۳۱- مایعات قطعه یا قطعاتی که نیاز است قبل از ارسال به انبار داغی تخلیه گردند کدامند ؟

- الف - گیربکس ، جعبه فرمان و باطری
- ب - جعبه فرمان و باطری
- ج - کلیه قطعات به جز باطری
- د - فقط باطری

۳۲- نصب دیفرانسیل خودرو روأ معمولی بر روی خودرو روأ سال-

- الف - با تعویض کوبلینگ امکان پذیر بوده و منع تحویل گیری داغی ندارد .
- ب - مجاز نبوده و صرفاً برای خودرو روأ سال می بایست از دیفرانسیل روأ سال استفاده نمود .
- ج - نیاز به تعویض کوبلینگ نداشته و قابل نصب است .
- د - مجاز نبوده و می بایست اکسل کامل تعویض گردد .

۳۳- جهت ایجاد تیکت جدید در سیستم مشاوره ITA چه موردی الزامیست؟

- الف) پاسخ به کلیه تیکت‌های موجود در قسمت ردیابی تیکت‌های قبلی
- ب) پاسخ به تیکت‌های مشخص شده در قسمت تیکت‌های پاسخ داده نشده
- ج) ارسال فایل TRACE
- د) موارد ۱ و ۳

۳۴- در خودروهای ROA سال وقتی که پیام دستگاه ایکو دیاگ عبارت زیر باشد :

**CNG RAIL PRESSURE SENSOR (LEAK DETECTION AT LOW PRESSURE SIDE)
ABOVE MAXIMUM THRESHOLD .**

باشد و خودرو به گاز تبدیل سوخت نکند ایراد از چه می تواند باشد؟

- الف) معیوب بودن ریل سوخت گاز
- ب) معیوب بودن شیر سر مخزن
- ج) نشتی انژکتورها
- د) معیوب بودن رگلاتور

۳۵- برای پاسخ به یک مشاوره ثبت شده در سیستم ITA از کدام لینک استفاده می شود؟

- الف) ردیابی تیکت‌های قبلی - مشاوره جدید
- ب) درخواست مشاوره فنی
- ج) تیکت‌های پاسخ داده نشده
- د) مشاوره های بررسی نشده

۳۶- جهت بروز رسانی دستگاه IKCO -DIAG چه اقدامی لازم است؟

- الف) دریافت DVD بروز رسانی
- ب) دانلود نرم افزار از سایت ITA
- ج) بروز رسانی لازم ندارد.
- د) تعویض دستگاه

۳۷- کدام یک از موارد زیر برای بروز رسانی دستگاه PPS الزامی می باشد؟

- الف) اتصال دستگاه به PPI
- ب) اتصال دستگاه به برق شهر از طریق شارژر
- ج) اتصال دستگاه به DVD-Rom
- د) موارد ب و ج

۳۸- نام کاربری و رمز ورود به سایت فنی و مهندسی از واحد و مشترک با سایت می باشد ؟

الف- اطلاع رسانی و کنترل مدارک - فنی و مهندسی

ب- ITA - ITA

ج- EPC - ITA

د- مشخصات محصول - ITA

۳۹- نحوه اطلاع رسانی مدارک و مستندات به شبکه نمایندگان مجاز ایران خودرو با و انجام می پذیرد .

الف- ایمیل - اتوماسیون - اینترنت

ب- اینترنت - یونیکس - لوح فشرده

ج- لوح فشرده - مدارک چاپ شده - ایمیل

د- ایمیل - تلفنی - یونیکس

۴۰- محل درج اطلاعات فنی بوده و به توضیح داده می شود .

الف- زونکن اطلاعاتی های فنی - کارگران مکانیک

ب- زونکن اطلاعاتی های فنی - کارگران برق

ج- تابلو اعلانات - کارگران برق و مکانیک

د- تابلو اعلانات - پرسنل مربوط به موضوع اطلاعاتی

۴۱- موارد مهم و ضروری مورد توجه در ارزیابی (وزارت صنایع و ایران خودرو و ...) عبارتند از :

الف- نگهداری مدارک و مستندات در محل مناسب و در دسترس

ب- مهارت کار با کامپیوتر و جستجو و یافتن اطلاعات

ج- تسلط به موضوعات فنی و پاسخ گویی به سوالات

د- همه موارد

۴۲- کدامیک از تعاریف زیر برای قطعات ریز پک کامل مجموعه مغزی قفلهای سوئیچی مجهز به تگ ایموبیلایزر کامل

میباشد ؟

الف) مغزی دربهای جلوچپ و راست، مغزی سوئیچ فرمان، مغزی صندوق عقب، مجموعه ریموت مجهز به تگ ایموبیلایزر، کنترل یونیت قفل مرکزی

ب) مغزی دربهای جلو چپ و راست، کنترل یونیت ایموبیلایزر، آنتن ایموبیلایزر، مغزی صندوق عقب، ریموت

ج) ریموتهای مجهز به ایموبیلایزر، کنترل یونیت قفل مرکزی، آنتن ایموبیلایزر، مغزی صندوق عقب

د) مغزیهای صندوق عقب و فرمان، تگ ایموبیلایزر، کنترل یونیت قفل مرکزی

۴۳- در خودروی سمند کدام یک از میل سوپاپ ها امکان نصب جای دیگری را ندارد؟ :

الف) میل سوپاپ زمینسی به جای میل سوپاپ CHILED CAST

ب) میل سوپاپ زمینسی به جای میل سوپاپ معمولی

ج) میل سوپاپ معمولی به جای میل سوپاپ زمینسی

د) امکان جایگزینی در تمام میل سوپاپ ها وجود دارد

۴۴- کدام جمله در خصوص سنسورهای ABS صحیح است ؟ :

الف) در سیستم ضد قفل MANDO سنسورهای چرخ جلو متفاوت است.

ب) در سیستم ضد قفل TEVES سنسورهای چرخ عقب متفاوت است.

ج) در سیستم ضد قفل MANDO سنسورهای چرخ عقب متفاوت است.

د) در سیستم ضد قفل TEVES سنسورهای چرخ جلو یکسان است.

۴۵- کدام گزینه صحیح است ؟

- الف) خودروهای با استاندارد آلایندگی یورو ۴ ، دارای دو سنسور اکسیژن می باشند .
- ب) خودروهای با استاندارد آلایندگی یورو ۳ ، دارای دو سنسور اکسیژن می باشند .
- ج) خودروهای با استاندارد آلایندگی یورو ۳ ، تنها دارای سنسور اکسیژن بالایی می باشند .
- د) موارد ۱ و ۳

۴۶- نوع ترمز ABS خودروی رولا سال کدام یک از موارد زیر میباشد:

- الف-MANDO
- ب-COFCO
- ج-BOSCH
- د-OMVL

۴۷- کدام یک از انواع شیر مخزن های ذیل مربوط به خودرو وانت باردو دوگانه سوز میباشد؟

- الف-EMER 130
- ب-OMB ALFA
- ج-EMER 131
- د- همه موارد

۴۸- کدام ECU مربوط به خودروی تندر ۹۰ بنزینی میباشد ؟

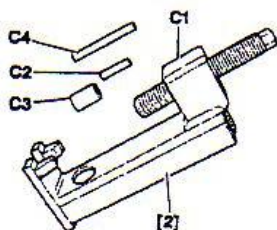
- الف - SIEMENS EMS 3134
- ب - SIEMENS EMS 3132
- ج - BOSCH ME 7.4.4
- د - S2000-FC4

۴۹- تغییرات مهندسی خودروی تندر ۹۰ براساس کدام مورد زیر در EPC اعلام میگردد؟

- الف - IN
- ب - DAM NO
- ج - FAB NO
- د - VIN

۵۰- کدامیک از گزینه های زیر در مورد محل کاربری ابزار مخصوص نشان داده شده صحیح می باشد؟

- الف) گیربکس MA5 - جازن بلبرینگ شفت خروجی گیربکس
- ب) گیربکس BE3 - جازن پین دوشاخه کلاچ
- ج) گیربکس BE3 - درآورنده پین دوشاخه کلاچ
- د) گیربکس MA5 - درآورنده پین دوشاخه کلاچ



۵۱- کدام مورد در خصوص خودروی V19 صحیح است ؟

- الف) موتور TU3A و دارای ABS ، استاندارد آلایندگی یورو ۴ و بدون AIR BAG می باشد .
- ب) موتور TU3A و دارای ABS ، AIR BAG و استاندارد آلایندگی یورو ۳ می باشد .
- ج) موتور TU5 و دارای ABS ، AIR BAG و استاندارد آلایندگی یورو ۴ می باشد .
- د) موتور TU3A و دارای ABS ، AIR BAG و استاندارد آلایندگی یورو ۴ می باشد .

۵۲- در صورت مشاهده کدامیک از موارد ذیل باید جهت کالیبره مجدد ابزار یا تجهیز اندازه گیری اقدام نمود؟

- الف) مشاهده مقادیر متفاوت در یک اندازه گیری ثابت (عدم تکرار پذیری)
- ب) کثیف شدن ابزار یا تجهیز
- ج) پایان اعتبار پیشنهادی درج شده بر روی برجسب کالیبره ابزار یا تجهیز
- د) موارد الف و ج

۵۳- دلیل اصلی گاز نخوردن خودروی پارس با موتور TU5 چه می باشد؟

- الف) خرابی مجموعه دریچه گاز
- ب) خرابی پتانسیومتر دریچه گاز
- ج) خرابی سنسور پدال گاز و یا اتصال آن
- د) ایراد ECU موتور

۵۴- در خودرو تندر ۹۰ چراغ اخطار کیسه هوا روشن شده است ، علت آن چه مواردی می باشد؟

- الف - نصب غلط کامپیوتر کیسه هوا
- ب - گیر کردن قرقره اینرسی
- ج - پیکره بندی غلط کامپیوتر کیسه هوا
- د - غیر فعال شدن کیسه هوای سرنشین جلو

۵۵- کارشناس فنی نمایندگی دوره آموزشی گیربکس اتوماتیک را گذرانده و مسلط به عیب یابی این نوع گیربکس می باشد ، چنانچه در نمایندگی محل خاصی (Clean room) برای تعمیرات این نوع گیربکس در نظر گرفته نشده باشد ، در کدامیک از موارد ذیل کارشناس مجاز به تعمیرات خودرو اتوماتیک نمی باشد :

- الف - تعویض ECU گیربکس اتوماتیک
- ب - عیب یابی و تعویض تورک کنورتور
- ج - عیب یابی و تعویض سنسورها و عملگرها
- د - تعویض چرخنده کرانویل سنسور سرعت خودرو

۵۶- کدامیک از موارد زیر در خصوص درب باک وانت صحیح است:

- الف- درب باک وانت کنیستر دار با وانت بدون کنیستر یکسان است
- ب- درب باک وانت کنیستر دار مشکی بوده و فاقد سوپاپ خروج بخارات بنزین است
- ج- درب باک وانت کنیستر دار سفید بوده و فاقد سوپاپ خروج بخارات بنزین است
- د- درب باک وانت کنیستر دار مشکی بوده و دارای سوپاپ خروج بخارات بنزین است

۵۷- تفاوت میل سوپاپ روآ معمولی (OHV) و روآ سال (OHVG2) به شرح زیر می باشد.

- الف-در میل سوپاپ روآ سال (OHVG2) زاویه محل سوراخ روغن بر روی میل سوپاپ تغییر نموده است
- ب- دراندازه پروفیل و ساختار بادامک ها نیز تغییراتی به وجود آمده است
- ج- در روآ سال (OHVG2) قسمتی از میل سوپاپ به رنگ سبز مشخص شده است.
- د- همه موارد

۵۸- در موتور OHVG2 هنگام مونتاژ مجدد موتور و مجموعه اسبک:

- الف- میل لنگ را بچرخانیم تا سیلندر اول در وضعیت تراکم قرار بگیرد
- ب- پیچ بالای اسبک را با دست کاملاً سفت نماییم
- ج- پیچ بالای اسبک را باید به اندازه ۱.۲۵ دور بیشتر سفت نماییم
- د- موارد الف و ب و ج باید انجام شود

۵۹- تعویض چهار شاخ گاردان در کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد:

- الف- قفل کردن چهار شاخ
- ب- لنگی لوله گاردان
- ج- حرکت طولی کوپلینگ
- د- موارد ب و ج

۶۰- کدامیک از موارد زیر در خصوص مدولاتور سیستم ABS خودرو روآ صحیح می باشد؟

- الف-مدولاتور این خودرو با مدولاتور خودرو سمند از یک نوع و با شکل ظاهری یکسان بوده ولی برنامه و نرم افزار آن متفاوت می باشد.
- ب- مدولاتور این خودرو از نوع MANDO MGH60 می باشد.
- ج- موارد الف و ب صحیح می باشند.
- د-مدولاتور این خودرو با مدولاتور خودرو سمند از یک نوع و با شکل ظاهری و برنامه و نرم افزار یکسان می باشد.

۶۱- برای رفع ایراد بالا ماندن دور موتور در خودروهای روآ، در کدامیک از موارد زیر نیازی به دانلود ECU نمی باشد :

- الف- خودروهای دوگانه سوز میکسری با ECU بنزین زیمنس
- ب- خودروهای روآ دوگانه سوز انژکتوری OHVG1 و خودروهای روآ بنزینی با ECU زیمنس
- ج- گزینه های الف و ب صحیح است .
- د- خودروهای روآ دوگانه سوز میکسری با ECU بنزین زیمنس و خودروهای روآ بنزینی با ECU زیمنس

۶۲- در خصوص روش تنظیم رگلاتور سالتستری (ایران فاره) در خودروهای وانت در فرایند تکمیل کاری، کدامیک از گزینه های زیر صحیح نمی باشد :

- الف- تنظیم استپر موتور در محدوده ۹۰-۱۱۰
- ب- چنانچه مقدار نشان داده شده مراحل استپر موتور بالاتر از محدوده تعریف شده باشد ، پیچ تنظیم را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید(بصورت جزئی) تا عدد نمایش داده شده در نرم افزار در محدوده تعریف شده قرار گیرد.
- ج- در صورتیکه که مقدار نشان داده شده کمتر از محدوده تعریف شده باشد ، بایستی پیچ تنظیم را در جهت موافق عقربه های ساعت بچرخانید(بصورت جزئی) تا عدد نشان داده شده در رنج تعریف شده قرار گیرد.
- د- چنانچه مقدار نشان داده شده مراحل استپر موتور بالاتر از محدوده تعریف شده باشد ، پیچ تنظیم را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید(بصورت جزئی) تا عدد نمایش داده شده در نرم افزار در محدوده تعریف شده قرار گیرد.

۶۳- هنگام اندازه گیری تاب و مونتاژ سرسیلندر در خودروهای ۱۶۰۰، XU7، TU3 و TU5 کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

- الف- اندازه گیری تاب سرسیلندر در دمای محیط، بستن پیچهای سرسیلندر بصورت حلزونی، استفاده از پیچ گواشی جهت جدا سازی سرسیلندر از سیلندر
- ب- استفاده از پارچه تمیز و آغشته به مواد پاک کننده جهت تمیزکاری، اطمینان از تختی کامل خط کش و کنترل فیلر
- ج- تاب مجاز سرسیلندر حداکثر پنج صدم میلیمتر باشد.
- د- عدم اعمال نیروی زیاد هنگام نگهداشتن خط کش اندازه گیری، قرار دادن خط کش بصورت عمودی بر کف سر سیلندر

۶۴- در خودرو پژو ۴۰۷، کدامیک از موارد زیر در مورد سیستم فرمان هیدرولیک صحیح نمی باشد؟

- الف (پمپ هیدرولیک از نوع برقی می باشد .
- ب (سطح روغن در زمان سرد بودن روغن هیدرولیک فرمان، نزدیک به عبارت MIN می باشد.
- ج (نوع روغن هیدرولیک فرمان از نوع (DA) TOTAL FLUIDE می باشد .
- د (حجم روغن هیدرولیک یک لیتر می باشد .

۶۵- در خودرو پژو ۴۰۷ چند دقیقه پس از قفل کردن ماشین با ریموت آژیر دزدگیر فعال می شود . در ضمن تنظیمات صفحه نمایش وسط نیز تغییر می کند (Reset)، ایراد چه می تواند باشد؟

- الف - خودرو در حالت Dead Locking می باشد .
- ب - شیشه خودرو پایین می باشد.
- ج - تغذیه دائم BSI برای مصرف کننده های داخلی قطع می باشد .
- د - BSI خودرو در حالت LIMP HOME MODE قرار گرفته است .

۶۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد خودرو پژو 207i صحیح است:

- الف - TU5JP4/ EURO3 / سیستم تعلیق جلو : Trailing arm with Torsion & Tie bars - سیستم تعلیق عقب : Mac pherson
- ب - TU3A/ EURO3 / سیستم تعلیق جلو : Mac pherson - سیستم تعلیق عقب : Trailing arm with Torsion & Tie bars
- ج - TU5JP4/ EURO4 / سیستم تعلیق جلو : Mac pherson - سیستم تعلیق عقب : Trailing arm with Torsion & Tie bars
- د - TU3A/ EURO4 / سیستم تعلیق جلو : Mac pherson - سیستم تعلیق عقب : Trailing arm with Torsion & Tie bars

۶۷- در سیستم ترمز ABS در صورت از کار افتادن سیستم توزیع فشار الکترونیکی EBD، کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

- الف (چراغ پایین بودن سطح روغن ترمز روشن می شود.
- ب (چراغ خطر ترمز دستی روشن می شود.
- ج (ارتباط ECU موتور با ECU ABS قطع می شود.
- د (در زمان ترمز گیری توسط راننده ،سرعت چرخهای عقب زودتر از چرخهای جلو کم می شود.

۶۸- حداقل فشار گاز جهت سوئیچ نمودن نوع سوخت از بنزین به گاز در سیستم سوخت رسانی VALEO J35

الف (15bar و بیشتر

ب (1.5 bar

ج (تابع دمای محیط می باشد

د (5 bar

۶۹- در کدامیک از موارد زیر نیاز به تغییر و اصلاح شمارنده آلودگی روغن (Oil Counter) گیربکس اتوماتیک AL4 می باشد :

الف - پس از تعویض گیربکس اتوماتیک AL4

ب - پس از اضافه کردن حداقل نیم لیتر روغن

ج - پس از تعویض ECU گیربکس اتوماتیک AL4

د - همه موارد فوق

۷۰- در خودرو مجهز به گیربکس اتوماتیک AL4 کدامیک از موارد ذیل صحیح نمی باشد؟

الف - در صورت یکسان نبودن موقعیت اهرم دسته دنده با چراغ پشت آمپر ابتدا کابل تعویض دنده را رگلاژ می کنیم.

ب - پس از تعویض پتانسیومتر دریچه گاز نیاز به انجام « شناسایی پدال گاز » می باشد .

ج - چنانچه تعویض دنده از N به و یا از N به R با ضربه همراه باشد ، یکی از دلایل احتمالی تنظیم نبودن Multi Function Switch است .

د - پس از تعویض ECU گیربکس اتوماتیک AL4 نیازی به تغییر و اصلاح شمارنده آلودگی روغن نمی باشد.

۷۱- پس از هربار باز و بست گیربکس دستی و یا در صورت انجام تعمیرات در ناحیه کلاچ ، انجام کدامیک از اقدامات ذیل ضرورتی ندارد ؟

الف - بررسی عدم نشستی از کاسه نمد ته میل لنگ

ب - بررسی عدم وجود آثار خوردگی در دنده رینگ فلایویل

ج - بررسی عدم تراوش و سرایت گریس به صفحه کلاچ

د - کلیه موارد فوق صحیح می باشند .

۷۲- کدام گزینه در خصوص روغن موتور پژو ۲۰۷ آی صحیح نمی باشد :

الف - روغنهای این خودرو Castrol Magnetic & total quartz 7000 می باشند .

ب - ظرفیت روغن موتور بدون فیلتر ۳ لیتر و با فیلتر ۳.۲ لیتر می باشد .

ج - دوره تعویض روغن Total quartz 7000 در شرایط کارکرد نرمال هر ۲۰۰۰۰ کیلومتر می باشد .

د - بدلیل ساختار یکسان دو روغن پیشنهادی ، استفاده همزمان در خودرو و ترکیب آنها با یکدیگر بلامانع است.

۷۳- عیب یابی پژو ۲۰۷ آی :

الف - با ورژن 10-A(23.43) دستگاه عیب یاب PPS امکانپذیر می باشد .

ب - با ورژن 09-B(22.14) دستگاه عیب یاب PPS امکانپذیر می باشد .

ج - گزینه های الف و ب صحیح هستند .

د - عیب یابی این خودرو با دستگاه عیب یاب PPS امکانپذیر نمی باشد .

۷۴- خودرو پژو ۲۰۶ با ایراد عدم کارکرد سیستم کولر به نمایندگی مراجعه می نماید پس از بررسی موارد زیر مشخص گردید:

- میزان گاز کولر صحیح بود.
 - با تغذیه مستقیم کمپرسور کولر ، سیستم کولر کار می کند .
 - توسط تست عملگر های BSI ، سیستم کولر کار نمی کند .
 - ورژن BSI ، ۴۵.۰۲ می باشد .
 - آثار دستکاری در دسته سیم مشاهده می گردد .
- کدام یک از موارد زیر برای رفع ایراد پیشنهاد می گردد؟

الف (دانلود BSI

ب (دانلود ECU سیستم کولر

ج (initial کردن خروجی های تغذیه BSI

د (مورد ج یا تعویض BSI

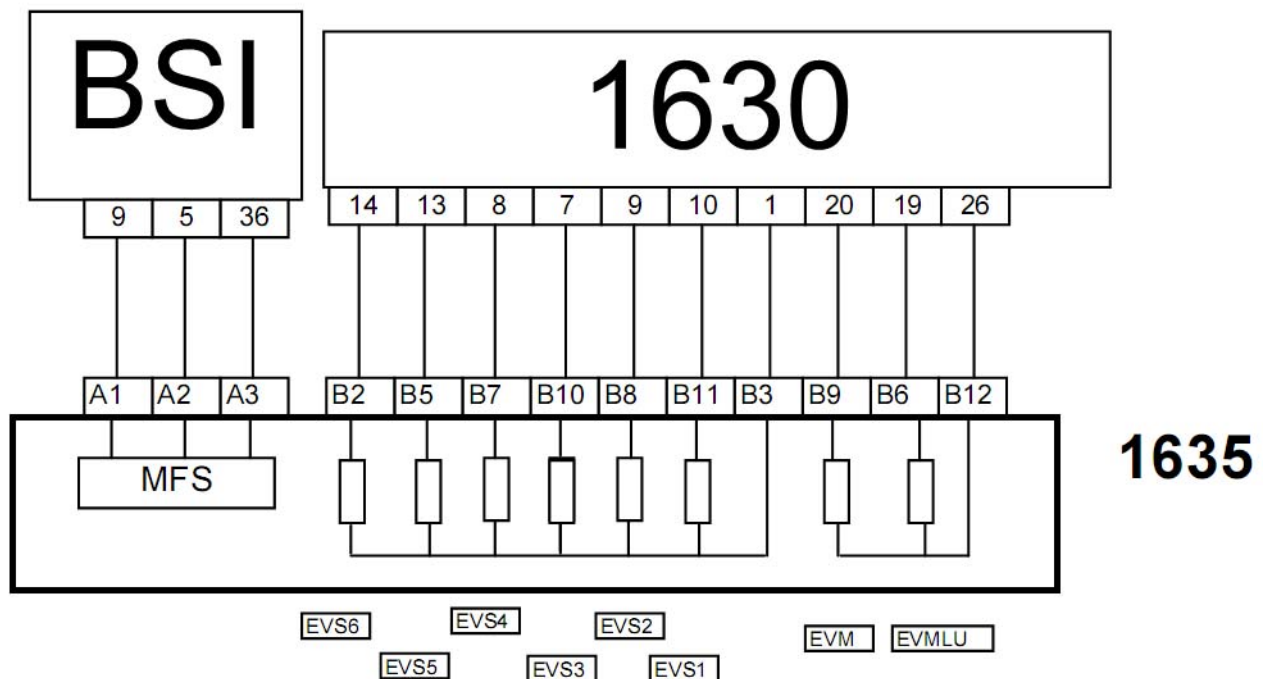
۷۵- خودرو ۲۰۶ اتوماتیک با ایراد عدم تعویض دنده به نمایندگی مراجعه می نماید پس از بررسی مشخص گردید که هیچ یک از شیر برقی های EVM و EVMLU فعال نمی شود طبق نقشه ایراد چه می تواند باشد ؟

الف (سوختن شیر برقی اصلی فشار EVM

ب (سوختن شیر برقی اصلی فشار EVM LU

ج) اتصال کوتاه یا قطع بودن پین B9 از کانکتور 1635 بدلیل اصلی بودن شیر برقی

د (اتصال کوتاه یا قطع بودن پین B12 از کانکتور 1635



۷۶- خودرو 207i با ایراد روشن ماندن چراغ ایربگ مراجعه می نماید و پس از بررسی مشخص گردید که ضربه ای از جلو به خودرو وارد شده است در ضمن فقط راننده در خودرو بوده و کلید کیسه هوای کنار داشبورد در حالت OFF بوده است. کدامیک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟

- الف) کیسه هوای راننده فعال شده است .
- ب) ECU مربوط به کیسه هوا فعال شده است .
- ج) کیسه هوای شاگرد فعال نشده است .
- د) بسته به ضربه تصادف همه کمر بندها و کیسه های هوا فعال می شود.

۷۷- مشتری خودرو پژو 206-SD -CNG اعلام می دارد که به فاصله زمانی کوتاهی پس از شارژ گاز بوی گاز احساس می کند و سپس بو قطع می شود ، خودرو هیچ گونه ایراد عملکردی ندارد .به نظر شما چه قطعه یا قطعاتی از سیستم گاز دارای ایراد می باشد ؟

- الف) شیر برقی سر مخزن
- ب) شیر دستی سر مخزن
- ج) سنسور فشار بالا
- د) لوله شیر پرکن

۷۸- در سیستم گیربکس دستی خودروی 206-SD -CNG سیستمی بنام سیستم بیلاژمونت وجود دارد وظیفه این سیستم چیست؟

- الف) جلوگیری از زوزه گیربکس
- ب) کاهش گشتاور خودرو در دنده ۲
- ج) افزایش گشتاور خودرو در دنده ۲
- د) بهینه کردن عملکرد ماهک ها در تعویض دنده

۷۹- پمپ مدولاتور سیستم ABS خودرو پژو ۲۰۶ صندوقدار چه زمانی فعال می شود(بررسی روی یک چرخ انجام می گردد) ؟

- الف) فاز کاهش و تثبیت
- ب) فاز افزایش فشار
- ج) فاز تثبیت فشار
- د) فاز افزایش و تثبیت

۸۰- مشخصات خودروی V32 چیست ؟

- الف) خودروی V2 دارای ABS
- ب) خودروی V1 دارای ABS
- ج) خودروی V20 دارای ABS
- د) خودروی V20 دارای ABS و AIR BAG

81-What happens ,If advancer in bifuel vehicle(LANDI RENZO OMEGAS KIT) is damaged ?

- a- Engine doesn't start.
- b- Engine starts but doesn't switch to GAS mode.
- c- Engine speed fluctuates in idle while in GAS mode.
- d- Engine speed fluctuates over 3000 rpm.

82- What are the reasons of oil jets installation under pistons(on main oil passage(duct))?

- a- lubricating
- b- cooling
- c- removing extra oil
- d- lubricating and cooling

83- What happens If there is not enough refrigerant in A/C system ?

- a) first the warm air and then cold air come out from ducts .
- b) engine speed would fluctuate
- c) blower doesn't work properly
- d) a & b are correct answers

84-Which items below could stop ABS system without lightening ABS alarm lamp on instrument panel?

- a) Defected ABS sensor
- b) Electrical problems
- c) Defected ABS unit
- d) improper quality of brake pads

85-If Air bag alarm lamp lightens (ON)continuously and the diagnostic tool doesn't show any trouble code which item below is incorrect :

- a) Faulty Air bag unit
- b) No battery supply for air bag unit
- c) Loosen conection of unit and short conection between 2 pins
- d) Disconnection between air bag module and unit

86-Where is location of ambient temperature sensor in SAMAND with (EF7) Engine ?

- a) Its located in Engine compartment under the wiper motor .
- b) Its located on Intake air manifold .
- c) Its located in passenger`s side rear view mirror .
- d) Its located on throttle body .

87-Which software is not incorporated in the Peugeot Planet System?

- a) The Outlook Express, Net Meeting and Internet Explorer communication software.
- b) Peugeot Planet Diag diagnostic software.
- c) The Infotec documentation software.
- d) The Peugeot Planet 2000 repair software

88- On multiplexed vehicles what is not the operations requiring electronic maintenance with PP2000?

- a) Replacement of parts
- b) Fitting or removal of additional equipment
- c) The customer options
- d) Handing over the new vehicle to the customer

89-If you wants to downloade a BSI, Which one of tools you need? (The version of PPS is 09.B and BSI is 38)

- a) PPS
- b) Internet
- c) Ikco-diag
- d) A&B

90-A peugeot 206 car reception alarm is " YGE Recall Campaign " in this situation which answer is correct?

- a) Head cylinder must be changed
- b) It's related to automatic gear box
- c) Brake system must be serviced
- d) It's related to BSI downloading

91-In case of a failure on the additional ABS system (Anti-lock Brake System), the driver has:

- a : an electronically controlled braking
- b : conventional power braking
- c : conventional non-assisted braking
- d : no brakes

92-With the additional ABS (Anti-lock Brake System), the brake pedal kickback felt by the driver is caused by:

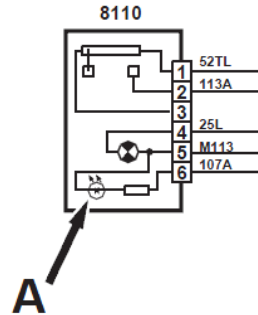
- a : the re-injection pump output
- b : the pressure maintenance phase
- c : the solenoid valves closing
- d : the solenoid valves opening

93-The minimum rating of a fuse to protect at 50 watt consumer powered with 12 volts must be :

- a : 5 amps
- b : 10 amps
- c : 20 amps
- d : I don't know

94-Part A of item 8110 represents:

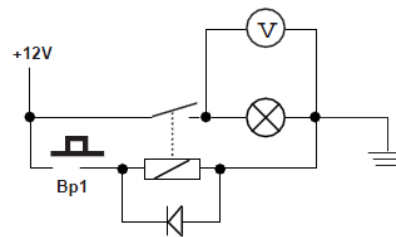
- a : a bulb
- b : a transistor
- c : a LED
- d : a timer



95-A bulb is operated by a relay contact, power supply at the bulb is:

- a : bulb disconnected, switch Bp1 open
- b : bulb connected, switch Bp1 open
- c : bulb connected, switch Bp1 closed
- d : I don't know

control of the



96-The diode mounted in parallel on the relay control circuit is used to:

- a : invert the polarity on the control circuit
- b : protect the control circuit from the choke current
- c : prevent short-circuits in case of incorrect connection
- d : time triggering of the relay

97-When measuring an oxygen sensor signal, a mixture is considered as rich when the value is

- a : 0.004 V
- b : under 0.1 V
- c : 0.5 V or over
- d : I don't know

98-With a petrol engine, a tri-functional catalyser is used to treat:

- a : carbon dioxide (CO₂)
- b : carbon monoxide (CO)
- c : lead (pb)
- d : water vapour (H₂O)

99-An inductive sensor outputs a signal which is:

- a : constant
- b : square
- c : sinusoidal
- d : I don't know

100-With an electronic ignition and injection petrol engine, the "anti-knock" function is obtained by:

- a : reducing the ignition advance
- b : enriching the oil mixture
- c : reducing the idle speed
- d : I don't know

کارشناس فنی

نام و نام خانوادگی:

کد نمایندگی مجاز:

نام پدر:

شهر:

کد ملی:

دفتر منطقه‌ای:

لطفاً تاریخ استخدام خود در نمایندگی فعلی را درون کادرهای مشخص شده بنویسید

تاریخ استخدام:

روز / ماه / سال
۱۳ / /

محل امضاء

(فقط داخل کادر)

اینجانب به شماره ملی فرزند یکسان بودن شماره صندلی

و کد برگه امتحانی مندرج در کارت ورودی آزمون و این پاسنامه را تأیید می‌نمایم.

نحوه علامتگذاری

✓ غلط ✗ صحیح (فقط با مداد مشکی تکمیل شود)

۱	الف	ب	ج	د	۲۶	الف	ب	ج	د	۵۱	الف	ب	ج	د	۷۶	الف	ب	ج	د
۲	الف	ب	د	ج	۲۷	الف	ب	ج	د	۵۲	الف	ب	ج	د	۷۷	الف	ب	ج	د
۳	الف	ب	د	ج	۲۸	الف	ب	ج	د	۵۳	الف	ب	ج	د	۷۸	الف	ب	ج	د
۴	الف	ب	د	ج	۲۹	الف	ب	ج	د	۵۴	الف	ب	ج	د	۷۹	الف	ب	ج	د
۵	الف	ب	ج	د	۳۰	الف	ب	ج	د	۵۵	الف	ب	ج	د	۸۰	الف	ب	ج	د
۶	الف	ب	ج	د	۳۱	الف	ب	ج	د	۵۶	الف	ب	ج	د	۸۱	الف	ب	ج	د
۷	الف	ب	ج	د	۳۲	الف	ب	ج	د	۵۷	الف	ب	ج	د	۸۲	الف	ب	ج	د
۸	الف	ب	ج	د	۳۳	الف	ب	ج	د	۵۸	الف	ب	ج	د	۸۳	الف	ب	ج	د
۹	الف	ب	ج	د	۳۴	الف	ب	ج	د	۵۹	الف	ب	ج	د	۸۴	الف	ب	ج	د
۱۰	الف	ب	ج	د	۳۵	الف	ب	ج	د	۶۰	الف	ب	ج	د	۸۵	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	د	۳۶	الف	ب	ج	د	۶۱	الف	ب	ج	د	۸۶	الف	ب	ج	د
۱۲	الف	ب	ج	د	۳۷	الف	ب	ج	د	۶۲	الف	ب	ج	د	۸۷	الف	ب	ج	د
۱۳	الف	ب	ج	د	۳۸	الف	ب	ج	د	۶۳	الف	ب	ج	د	۸۸	الف	ب	ج	د
۱۴	الف	ب	ج	د	۳۹	الف	ب	ج	د	۶۴	الف	ب	ج	د	۸۹	الف	ب	ج	د
۱۵	الف	ب	ج	د	۴۰	الف	ب	ج	د	۶۵	الف	ب	ج	د	۹۰	الف	ب	ج	د
۱۶	الف	ب	ج	د	۴۱	الف	ب	ج	د	۶۶	الف	ب	ج	د	۹۱	الف	ب	ج	د
۱۷	الف	ب	ج	د	۴۲	الف	ب	ج	د	۶۷	الف	ب	ج	د	۹۲	الف	ب	ج	د
۱۸	الف	ب	ج	د	۴۳	الف	ب	ج	د	۶۸	الف	ب	ج	د	۹۳	الف	ب	ج	د
۱۹	الف	ب	ج	د	۴۴	الف	ب	ج	د	۶۹	الف	ب	ج	د	۹۴	الف	ب	ج	د
۲۰	الف	ب	ج	د	۴۵	الف	ب	ج	د	۷۰	الف	ب	ج	د	۹۵	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	د	۴۶	الف	ب	ج	د	۷۱	الف	ب	ج	د	۹۶	الف	ب	ج	د
۲۲	الف	ب	ج	د	۴۷	الف	ب	ج	د	۷۲	الف	ب	ج	د	۹۷	الف	ب	ج	د
۲۳	الف	ب	ج	د	۴۸	الف	ب	ج	د	۷۳	الف	ب	ج	د	۹۸	الف	ب	ج	د
۲۴	الف	ب	ج	د	۴۹	الف	ب	ج	د	۷۴	الف	ب	ج	د	۹۹	الف	ب	ج	د
۲۵	الف	ب	ج	د	۵۰	الف	ب	ج	د	۷۵	الف	ب	ج	د	۱۰۰	الف	ب	ج	د