



آزمون سراسری شبکه نمایندگیهای شرکت ایران خودرو
معاونت خدمات پس از فروش
مدیریت آموزش فنی

سال ۱۳۹۴

سئوالات آزمون مهارتی شغل تعلیق کار

مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
کد ملی :
کد نمایندگی :

تذکرات :

- ۱- مشخصات خود را روی برگه سئوالات بنویسید
- ۲- مشخصات خود را که روی پاسخنامه درج شده است کنترل و در صورت مشاهده هرگونه مغایرت به مراقبین جلسه اطلاع دهید
- ۳- هر ایراد دارای تعدادی سئوال می باشد که به ایراد مطرح شده مربوط می شود.
- ۴- هر سوال ۱ یا حداکثر ۲ گزینه صحیح دارد . پاسخ بیش از دو گزینه موجب حذف امتیاز سوال خواهد شد .
- ۵- جواب سئوالات را در پاسخنامه با مداد مشکی مشخص فرمائید.
- ۶- هیچ یک از سوالات نمره منفی ندارد .

سیستم تعلیق و ترمز و فرمان

ایراد ۱ :

مشتری با خودرو پژو ۲۰۶ صندوقدار ، به نمایندگی مراجعه می کند و بیان میدارد " در هنگام عبور از دست انداز ها و محل های ناصاف و هنگام از قسمت جلوی خودرو صدای غیر عادی به گوش می رسد " .

۱- کدام سیستم ها - قطعات در بروز عیب می تواند موثر باشد؟

۱- گیربکس - پایه دسته موتور روی گیربکس

۲ - سیستم اکسل جلو - خرابی کمک فنر ها و فنر لول ها

۳ - سیستم تعلیق جلو- بازویی سمت چپ و راست

۴ - سیستم کلاچ - مجموعه دیسک ، صفحه وبلرینگ کلاچ

۵- سیستم فرمان هیدرولیک - پمپ فرمان

۲- برای بررسی ایراد فوق کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد؟

۱ - کنترل سیستم کلاچ با استفاده از مستندات کنترل و تنظیم عملکرد کلاچ .

۲ - کنترل زوایای هندسی چرخها و عملکرد قطعات اکسل جلو بصورت چشمی و توسط دستگاه میزان فرمان

۳ - بررسی وضعیت کمک فنر ها و فنر لول بروی رول تست .

۴ - کنترل جعبه فرمان در موقع چرخش در پیج های جاده و مقایسه شعاع گردش فرمان با مستندات .

۵- بررسی وضعیت فشار فرمان هیدرولیک توسط دستگاه عیب یاب

۳- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می نماییم؟

۱ - تعویض بلبرینگ چرخ جلو

۲ - با تعویض قطعات کلاچ بصورت کامل ایراد برطرف می گردد .

۳- تعویض بازویی های اکسل جلو دو طرف

۴ - تعویض کمک فنر های جلو .

۵ - با جابجایی تایرهای جلو ایراد رفع میشود .

۴ - پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

۱ - بررسی عملکرد فرمان در حالت درجا از نظرسفت نبودن گردش فرمان

۲ - کنترل عملکرد سیستم کلاچ خودرو

۳- کنترل عملکرد اکسل جلو در دست اندازها و در موقع گردش ودر هنگام کلاچ گیری .

۴- کنترل وضعیت فشار هیدرولیک فرمان

۵- کنترل زوایای چرخها با استفاده از دستگاه تنظیم فرمان

ایراد ۲ :

مشتری با خودرو پژو ۴۰۵ ، پارس ویا سمند به نمایندگی مراجعته می کند و بیان میدارد " در هنگام حرکت، فرمان از مسیر مستقیم انحراف پیدا می کند (فرار دارد) و همچنین در دست اندازها صدای اضافی دارد "

۵- کدام سیستم‌ها - قطعات در بروز عیب می‌تواند موثر باشد؟

۱- سیستم فرمان - مجموعه جعبه فرمان هیدرولیک

۲- گیربکس - معیوب بودن ماهکهای انتخاب دنده‌ها

۳- سیستم فرمان - بوش‌های لاستیکی طبق پایه هیدرولیک فرمان

۴- سیستم تعلیق جلو خودرو - قطعات لاستیکهای میل موجگیر

۵- موتور - خرابی دسته موتور بالا و یا پایین

۶- برای بررسی ایراد فوق کدامیک از گزینه‌های زیر درست می‌باشد؟

۱- زوایه کمبر را کنترل می‌کنیم.

۲- تست جاده‌ای عملکرد جعبه فرمان را در حین حرکت و در دست اندازها را کنترل می‌نمائیم.

۳- تمامی دسته موتورها را باز نموده تا کنترل شود و یا آچارکشی می‌نماییم.

۴- عیب فوق میتواند ناشی از عدم عملکرد پمپ هیدرولیک فرمان ایجاد گردد.

۵- عملکرد لیور و ماهکهای تعویض دنده‌های گیربکس را کنترل می‌کنیم.

۷- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می‌نماییم؟

۱- پس از اطمینان از عملکرد نامناسب سیستم فرمان ، مجموعه جعبه فرمان تعویض میگردد.

۲- باز نمودن کمک فنرهای جلو جهت تعویض کمک فنر و یا فنر لول

۳- باز کردن طبق چرخ‌های جلو به همراه میل موجگیر بلند جهت تعویض بوش لاستیکی میل موجگیر

۴- تعویض بوش‌های لاستیکی طبق جعبه فرمان

۵- کنترل ارتفاع استاندارد خودرو توسط ابزار مخصوص

۸- پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می‌دانید.

۱- کنترل فشار فرمان هیدرولیک توسط ابزار مخصوص مربوطه

۲- تست عملکرد اهرم و لیور دسته دنده گیربکس در حین حرکت

۳- کنترل عملکرد سیستم ترمز در حین ترمز گیری

۴- پس از رفع عیب نیاز به کنترل و تست خاصی ندارد

۵- تست عملکرد سیستم فرمان در حالت درجا و در حرکت مستقیم و حین دور زدن و در دست اندازها

ایراد ۳ :

مشتری با خودرو پژو ۴۰۵ ، به نمایندگی مراجعه می کند و بیان میدارد " از قسمت عقب خودرو ، در حین حرکت مستقیم از چرخها صدا می آید ضمنا در ارتفاع خودرو هیچگونه تغییری دیده نمی شود .

۹ - کدام سیستم قطعات خودرو در بروز عیب موثر است

۱- اکسل عقب- بلبرینگ های توپی چرخ عقب

۲- اکسل عقب - فنر پیچشی سمت راست

۳- اکسل عقب - فنر پیچشی سمت چپ

۴- سیستم ترمز - روغن زدگی سلیندر ترمز عقب

۵- اکسل عقب - رولبرینگ ژامبون عقب

۶- برای بررسی ایراد کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد..

۱ - کنترل سیستم تعلیق عقب برای خرابی رولبرینگ ژامبون یک سمت

۲- کنترل سیستم تعلیق عقب برای پاره شدگی لاستیک پایه اتاق یک سمت آن

۳- کنترل وضعیت کمک فر و فر های پیچشی از نظر روغن زدگی و شکستگی بصورت بازدید چشمی

۴ - کنترل صدای توپی چرخ ها عقب در حین حرکت و کنترل وضعیت بلبرینگ های آن

۵ - فقط کنترل تنظیم بودن زوایای چرخهای عقب کفایت می کند.

۱۱- برای رفع عیب موجود چگونه اقدام میکنید ؟

۱- تعویض اکسل کامل عقب

۲- تعویض کمک فنر های عقب دوطرف خودرو

۳- تعویض بلبرینگ های توپی چرخ عقب

۴- با تنظیم باد و تنظیم زوایای چرخ ایراد برطرف می گردد

۵- با تعویض سلیندر ترمز چرخ روغن زده ایراد برطرف می گرد

۱۲ - پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

۱ - بررسی عملکرد ژامبونهای تعلیق عقب در حین عبور از دست اندازها

۲ - کنترل خاصی سیستم تعلیق جلو و عقب بعد از تعمیرات نیاز ندارد.

۳- کنترل عملکرد فنر های پیچشی در هنگام عبور از جاده های ناهموار

۴ - کنترل عملکرد سیستم تعلیق عقب در حین حرکت و تایید صحت عملکرد بدون صدای چرخها.

۵ - فقط اطمینان از درست بودن زوایای چرخ ها و تنظیم بودن باد لاستیک ها کفایت می کند

ایراد ۴ :

مشتری با خودرو وانت پیکان (باردو) ، به نمایندگی مراجعه می کند و بیان میدارد "در شروع حرکت به صورت دائم از قسمت عقب خودرو صدای زوزه به گوش می رسد "

۱۳- کدام سیستم ها - قطعات در بروز عیب می توانند موثر باشد؟

۱- گیربکس - مجموعه دنده زیر گیربکس

۲- سیستم تعليق عقب - خرایی کمک فنر ها و مجموعه فرهاي تخت

۳- سیستم تعليق عقب - بلبرینگ های پلوس عقب

۴- سیستم اکسل عقب- بلبرینگهای چرخ عقب

۵- سیستم تعليق عقب - عدم گشتاور مناسب (شل بودن) پیج میل پلوس عقب

۱۴- برای بررسی ایراد فوق کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد؟

۱- کنترل عملکرد گیربکس در دنده های مختلف بخصوص در دنده ۴ .

۲- بررسی عملکرد دیفرانسیل در سرعت های مختلف

۳- بررسی وضعیت کمک فنر ها و فنر های تخت بصورت چشمی .

۴- باز کردن مجموعه دیفرانسیل (کله گاوی) و کنترل وضعیت ظاهری کرانویل و پینیون و بلبرینگ های آن.

۵- بررسی و کنترل وضعیت بلبرینگ های چرخ عقب

۱۵- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می نماییم؟

۱- تعویض بلبرینگ چرخ های عقب

۲- با تعویض دنده زیر گیربکس بصورت کامل ایراد برطرف می گردد .

۳- تعویض فرهاي تخت دو طرف اکسل عقب

۴- تعویض کامل دیفرانسیل (کله گاوی) .

۵- بستن پیج پلوس عقب طبق مستندات تعمیراتی خودرو با استفاده از آچار ترکمتر

۱۶- پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

۱- تست جاده در شرایط مختلف حرکتی و عدم شنیدن صدای زوزه از عقب خودرو

۲- کنترل عملکرد سیستم کلاچ خودرو

۳- کنترل عملکرد گیربکس در دنده های مختلف .

۴- کنترل وضعیت سیستم تعليق جلو و سیستم فرمان

۵- کنترل زوایای چرخها با استفاده از دستگاه تنظیم فرمان

ABC System

ایراد ۵:

مشتری با خودرو پژو پارس عنوان می کند: "چراغ ABS دائم روشن می باشد و سیستم ترمز خوب عمل نمی کند"

۱۷- کدام سیستمهای قطعات خودرو می تواند در بروز عیب موثر باشد؟

- ۱- سیستم ترمز ABS- مجموعه بلوك شیرهای هیدرولیک
- ۲- سیستم سوخت رسانی - سنسور سرعت خودرو
- ۳- سیستم برق- صفحه نمایشگر
- ۴- سیستم ترمز ABS- سنسورهای چرخ جلو و عقب
- ۵- سیستم اکسل جلو - بلبرینگ چرخ جلو

۱۸- برای بررسی ایراد کدام گزینه های زیر صحیح است؟

- ۱- بررسی پارامترهای کنترل یونیت سیستم ABS توسط دستگاه عیب یاب
- ۲- بررسی عملکرد شیرهای برقی و سنسور چرخ ABS توسط مولتی متر
- ۳- بررسی وضعیت تعداد قطب های مغناطیسی بلبرینگ چرخ جلو و عقب با مولتی متر
- ۴- بررسی اهمی بلوك هیدرولیک سیستم ABS
- ۵- بررسی عملکرد سنسور سرعت خودرو توسط اهم متر

۱۹- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می نمایید؟

- ۱- تعویض سنسور چرخ جلو یا سنسور چرخ عقب
- ۲- تعویض بلبرینگ چرخ جلو
- ۳- تعویض شیر برقی ورودی چرخ جلو
- ۴- تعویض کالیبرهای سیلندر ترمز چرخهای عقب
- ۵- تعویض بوستر ترمز

۲۰- پس از رفع عیب کدام یک از موارد زیر را برای اطمینان از رفع عیب مناسب می دانید؟

- ۱- تست جاده خودرو و اطمینان از صحت عملکرد سیستم ABS و خاموش شدن لامپ اخطار
- ۲- با دستگاه عیب یاب از پاک شدن خطای دائمی مربوطه مطمئن می شویم
- ۳- با استفاده از مولتی متر وضعیت تعداد قطب های مغناطیسی بلبرینگ چرخهای جلو را بررسی می نماییم
- ۴- تعویض روغن ترمز
- ۵- شیر برقی چرخ مورد نظر را با لامپ تست کنترل می کنیم.

ایراد ۶:

مشتری با خودرو رانا بیان می دارد: " سیستم ABS بموقع عمل نمی کند و در عبور از جاده های ناهموار ضعیف است و لامپ اخطار ABS روشن میباشد "

۲۱- کدام سیستمها - قطعات خودرو می تواند در بروز عیب موثر باشد؟

- ۱- سیستم تعليق - فنر پیچشی اکسل عقب
- ۲- سیستم تعليق - کمک فنر عقب چپ
- ۳- سیستم ترمز ABS - سنسور های چرخ ها و یا مجموعه بلوك هیدرولیک
- ۴- سیستم ترمز ABS - بلبرینگ چرخ جلو
- ۵- سیستم ترمز - مجموعه مدول واحد الکترونیکی ABS

۲۲- برای بررسی ایراد کدام گزینه های زیر صحیح است؟

- ۱- بررسی عملکرد سیستم تعليق در حین حرکت
- ۲- بررسی و تست اهمی بلوك هیدرولیک سیستم ABS
- ۳- بررسی و کنترل عملکرد بوستر ترمز
- ۴- خواندن عیوب موجود در مدول ABS توسط دستگاه عیب یاب
- ۵- کنترل پارمترهای مدول ABS با استفاده دستگاه عیب یاب

۲۳- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می نمایید؟

- ۱- تعویض سنسور چرخهای خودرو
- ۲- تعویض بلبرینگ چرخ های عقب و جلو
- ۳- تعویض مدول ABS
- ۴- هواگیری سیستم ترمز با استفاده از دستگاه عیب یاب
- ۵- تعویض بوستر ترمز با بوستر با مشخصات مناسب

۲۴- پس از رفع عیب کدام یک از موارد زیر را برای اطمینان از رفع عیب مناسب می دانید؟

- ۱- تست جاده خودرو و بررسی عملکرد ترمز ABS
- ۲- با استفاده از دستگاه عیب یاب وضعیت تعداد قطب های مغناطیسی چرخ مورد نظر را بررسی می نماییم.
- ۳- از تغییر ورژن نرم افزار کنترل یونیت ABS اطمینان کسب می نماییم.
- ۴- شیر برقی چرخ مورد نظر را با لامپ تست فعال می کنیم.
- ۵- با دستگاه عیب یاب عدم وجود ایراد در سیستم ترمز ABS را بررسی می نماییم.

سیستم تعلیق و فرمان سوزوکی

ایراد ۷:

مشتری با خودرو سوزوکی بیان می کند در هنگام حرکت، فرمان خودرو به یک سمت کشیده می شود

۲۵ - کدام سیستم قطعات خودرو در بروز عیب موثر است

- ۱ - سیستم موتور - پایه موتور
- ۲ - سیستم تعلیق جلو - ضربه خوردگی شاسی
- ۳ - سیستم ترانسفر - LSD
- ۴ - سیستم تعلیق عقب - طبق
- ۵ - سیستم تعلیق جلو - فنر لول

۲۶ - برای بررسی ایجاد کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد.

- ۱ - سیستم تعلیق عقب خراب بودن طبق پایین یک سمت آن
- ۲ - پاره شدگی لاستیک پایه موتور یک سمت آن
- ۳ - کنترل وضعیت کمک فنر و فنر لول از نظر روغن زدگی و شکستگی بصورت بازدید چشمی
- ۴ - کنترل وضعیت شاسی و کنترل زوایای چرخ با استفاده از دستگاه میزان فرمان.
- ۵ - عدم تنظیم زوایای چرخهای عقب

۲۷ - برای رفع عیب موجود چگونه اقدام میکنید ؟

- ۱ - تعویض غربیلک فرمان
- ۲ - نشتی روغن جعبه فرمان و سیلندر فرمان را برطرف می کنیم
- ۳ - فنر لول کمک فنر های جلو را تعویض می کنیم
- ۴ - با تنظیم باد و زوایای چرخ ایجاد برطرف می گردد
- ۵ - با آچارکشی سیستم تعلیق عقب ایجاد برطرف می گردد.

۲۸ - پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

- ۱ - بررسی عملکرد فرمان در حین حرکت مستقیم و اطمینان از صحت عملکرد آن
- ۲ - کنترل خاصی سیستم تعلیق جلو و عقب بعد از تعمیرات نیاز ندارد.
- ۳ - کنترل پارامترهای سیستم ترمز با استفاده از دستگاه عیب یاب
- ۴ - با دستگاه فشارسنج فشار مدار هیدرولیک فرمان را اندازه می گیریم.
- ۵ - اطمینان از درست بودن زوایای چرخ ها و تنظیم بودن باد لاستیک ها

ایراد: ۸

مشتری با خودرو سوزوکی بیان می کند در هنگام حرکت از روی جاده های ناهموار، از قسمت عقب صدا شنیده می شود

۲۹ - کدام سیستم قطعات خودرو در بروز عیب موثر است

- ۱ - سیستم تعلیق عقب - طبق پایین
- ۲ - سیستم تعلیق جلو - چهار شاخه فرمان
- ۳ - سیستم ترانسفر - LSD
- ۴ - سیستم تعلیق عقب - طبق بالا
- ۵ - سیستم تعلیق جلو - فنر لول

۳۰ - برای بررسی ایراد کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد..

- ۱ - کنترل سیستم تعلیق عقب خراب بودن طبق های هر دو سمت
- ۲ - پاره شدگی لاستیک پایه موتور یک سمت آن
- ۳ - کنترل وضعیت کمک فنر جلو و فنر لول از نظر روغن زدگی و شکستگی بصورت بازدید چشمی
- ۴ - تنظیم نبودن زوایای چرخ و باد لاستیک های جلو
- ۵ - بررسی عدم تنظیم زوایای چرخهای عقب با استفاده از دستگاه تنظیم فرمان.

۳۱ - برای رفع عیب موجود چگونه اقدام میکنید؟

- ۱ - تعویض غربیلک فرمان
- ۲ - با تعویض هردو طبق عقب ایراد فع می گردد.
- ۳ - فنر لول کمک فنر های جلو را تعویض می کنیم
- ۴ - با تنظیم باد و تنظیم زوایای چرخ عقب ایراد برطرف می گردد
- ۵ - با آچارکشی سیستم تعلیق جلو ایراد برطرف می گردد.

۳۲ - پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

- ۱ - بررسی عملکرد فرمان در حین حرکت و اطمینان از صحت عملکرد آن
- ۲ - کنترل خاصی سیستم تعلیق جلو و عقب بعد از تعمیرات نیاز ندارد.
- ۳ - کنترل عملکرد سیستم تعلیق عقب در حال حرکت و عبور از دست اندازها
- ۴ - با دستگاه فشارسنج فشار مدار هیدرولیک فرمان را اندازه می گیریم.
- ۵ - اطمینان از درست بودن زوایای چرخ ها و تنظیم بودن باد لاستیک های عقب

سیستم تعلیق و فرمان سوزوکی

ایراد ۹:

مشتری با خودرو سوزوکی بیان می کند در هنگام گردش فرمان خودرو به دو سمت چپ و راست فرمان صدا می دهد

۳۳ - کدام سیستم قطعات خودرو در بروز عیب موثر است

- ۱ - سیستم فرمان - پمپ هیدرولیک فرمان
- ۲ - سیستم تعلیق جلو - ضربه خوردگی شاسی
- ۳ - سیستم موتور - دسته موتورها
- ۴ - سیستم فرمان - مارپیچ هیدرولیک فرمان
- ۵ - سیستم تعلیق جلو - فنر لول

۳۴ - برای بررسی ایراد کدامیک از گزینه های زیر درست می باشد.

- ۱ - کنترل فشار هیدرولیک فرمان با استفاده از دستگاه تست فشار بر طبق مستندات فنی خودرو
- ۲ - پاره شدگی لاستیک پایه موتور یک سمت آن
- ۳ - کنترل وضعیت سیک زیر کمک فنر سمت راست از نظر لقی بصورت بازدید چشمی
- ۴ - کنترل وضعیت شاسی و کنترل زوایای چرخ با استفاده از دستگاه میزان فرمان
- ۵ - کنترل جعبه فرمان از نظر نشتی روغن و لق نبودن میل شانه ای فرمان در پوسته جعبه فرمان.

۳۵ - برای رفع عیب موجود چگونه اقدام میکنید ؟

- ۱ - تعویض غربیلک فرمان
- ۲ - نشتی روغن جعبه فرمان ولقی میل شانه ای فرمان در پوسته خود را برطرف می کنیم
- ۳ - فنر لول کمک فنر های جلو را تعویض می کنیم
- ۴ - با تنظیم باد و زوایای چرخ ایراد برطرف می گردد
- ۵ - با تعویض پمپ هیدرولیک فرمان ایراد برطرف می گردد.

۳۶ - پس از رفع عیب کدامیک از موارد را برای اطمینان از حصول رفع عیب مناسب می دانید.

- ۱ - بررسی فرمان در حین حرکت مستقیم و گردش به دو طرف تا اطمینان از صحت عملکرد آن بدهست آید.
- ۲ - کنترل خاصی بر روی سیستم فرمان بعد از تعییرات نیاز ندارد.
- ۳ - کنترل پارامترهای سیستم ترمز با استفاده از دستگاه عیب یاب
- ۴ - هوایگیری از مخزن پمپ هیدرولیک فرمان .
- ۵ - اطمینان از درست بودن زوایای چرخ ها و تنظیم بودن باد لاستیک ها

آزمون مهارتی سیستم تعلیق و فرمان تندر

ایراد شماره ۱۰:

مشتری با خودرو تندر بیان می دارد: "در سرعت های بالای ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت گاهی چراغ ABS در پشت آمپر روشن می شود"

۳۷- کدام سیستمهای قطعات خودرو می تواند در بروز عیب موثر باشد؟

۱- سیستم سوخت رسانی - سنسور سرعت خودرو

۲- سیستم الکتروسیستم کنترل یونیت داخل اتاق UCH

۳- سیستم تعلیق - کمک فنرها

۴- سیستم ترمز ABS - بلبرینگ چرخ جلو

۵- سیستم ترمز ABS - توپی/بلبرینگ چرخ عقب

۳۸- برای بررسی ایراد کدام گزینه های زیر صحیح است؟

۱- بررسی کمک فنر های جلو

۲- بررسی اهمی بلوك هیدرولیک سیستم ABS

۳- بررسی عملکرد سنسور سرعت خودرو توسط دستگاه عیب یاب

۴- بررسی صدای پمپ برقی ترمز ABS

۵- بررسی وضعیت تعداد قطب های مغناطیسی هدف (شاخص) چرخ ها

۳۹- برای رفع ایراد موجود چگونه اقدام می نمایید؟

۱- تعویض کنترل یونیت داخل اتاق سرنشین UCH

۲- تعویض توپی چرخ عقب در صورت اطمینان از وجود ۴۳ قطب مغناطیسی به جای ۴۴ عدد

۳- تعویض توپی چرخ عقب در صورت اطمینان از وجود ۴۷ قطب مغناطیسی به جای ۴۸ عدد

۴- تعویض کمک فنر های جلو

۵- گزینه ۴ و ۲

۴۰- پس از رفع عیب کدام یک از موارد زیر را برای اطمینان از رفع عیب مناسب می دانید؟

۱- تست جاده خودرو

۲- با استفاده از دستگاه عیب یاب وضعیت تعداد قطب های مغناطیسی چرخ مورد نظر را بررسی می نماییم

۳- تست کمک فنرها با استفاده از دستگاه عیب یاب.

۴- بررسی زوایای چرخ مورد نظر

۵- تنظیم زاویه کمبر چرخ ها

غلط:

صحیح:

پاسخ سوالات ترجیحاً با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه، مطابق نمونه، صحیح علامت گذاری شود.

۱	۲	۳	۴	۵
۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵
۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰

۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰
۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰

۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵
۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۵۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۲۰۱	۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۲۰۵
۲۰۶	۲۰۷	۲۰۸	۲۰۹	۲۰۰
۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۱۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۲۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵
۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۳۰

۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰

۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰
۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۷۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۸۰
۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵
۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۱۰

۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۱۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۲۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵
۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۳۰

۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵
۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۱۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۲۰

۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵
۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۷۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵
۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۸۰
۸۱۱	۸۱۲	۸۱۳	۸۱۴	۸۱۵
۸۱۶	۸۱۷	۸۱۸	۸۱۹	۸۱۰

۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۱۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۲۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵
۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۳۰

۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۴۱۱	۴۱۲	۴۱۳	۴۱۴	۴۱۵
۴۱۶	۴۱۷	۴۱۸	۴۱۹	۴۱۰
۴۲۱	۴۲۲	۴۲۳	۴۲۴	۴۲۵
۴۲۶	۴۲۷	۴۲۸	۴۲۹	۴۲۰

۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
۹۱۱	۹۱۲	۹۱۳	۹۱۴	۹۱۵
۹۱۶	۹۱۷	۹۱۸	۹۱۹	۹۱۰
۹۲۱	۹۲۲	۹۲۳	۹۲۴	۹۲۵
۹۲۶	۹۲۷	۹۲۸	۹۲۹	۹۲۰

۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۱۰
۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۱۶۱	۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۶	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۹	۱۶۰
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۱۷۴	۱۷۵
۱۷۶	۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۱۷۰
۱۷۱۱	۱۷۱۲	۱۷۱۳	۱۷۱۴	۱۷۱۵
۱۷۱۶	۱۷۱۷	۱۷۱۸	۱۷۱۹	۱۷۱۰

۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۲۱۴	۲۱۵
۲۱۶	۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۲۱۰
۲۲۱	۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۲۲۵
۲۲۶	۲۲۷	۲۲۸	۲۲۹	۲۲۰
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۳۴	۲۳۵
۲۳۶	۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۲۳۰