

## توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز مکانیک خودرو
- حیطه تخصصی
- تالیف مرداد ۱۴۰۲

## سوالات استخدامی کتاب

تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو

پایه یازدهم دوره متوسطه (کد ۲۱۱۴۹۰)

تالیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز مکانیک خودرو، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو یازدهم اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



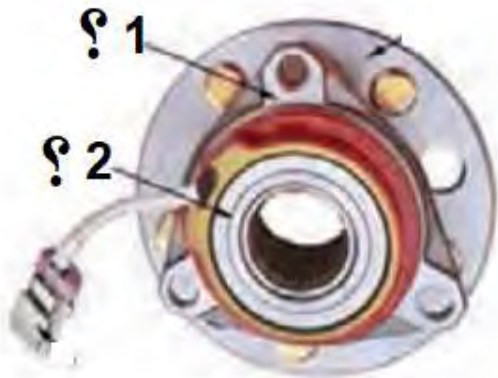
## سوالات استخدامی تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو یازدهم

- ۱- ..... یکی از مهمترین قسمتهای خودرو هستند که تأثیر بسیار زیادی در عملکرد سیستم فرمان، تعلیق و ترمز دارند. (iranarze.ir)
- (۱) چرخ ها (۲) دیفرانسیل (۳) کلاچ (۴) ترمزها
- ۲- هدایت آب موجود بر سطح جاده توسط کدام بخش از تایر انجام می شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) رویه (آج تایر) (۲) آستر داخلی تایر (۳) بدنه (دیواره تایر) (۴) لایه طولی
- ۳- (منبع ایران عرضه) کدام گزینه از انواع آج های تایر نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) جهت دار (۲) متقارن (۳) بی قاعده (۴) نامتقارن
- ۴- خودرویی با ابعاد تایر R ۱۳ 175.65 با دور پلوس R.P. m ۱۲۰ حرکت میکند. سرعت چرخ چند کیلومتر بر ساعت است؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۱۲/۴ کیلومتر بر ساعت (۲) ۱۰/۵ کیلومتر بر ساعت  
(۳) ۱۲/۶ کیلومتر بر ساعت (۴) ۱۵/۳ کیلومتر بر ساعت
- ۵- لایه های نخ دار تایر که در بدنه قرار دارد را ..... مینامند. (iranarze.ir)
- (۱) منجید (۲) آستر داخلی تایر (۳) بدنه (دیواره تایر) (۴) لایه طولی
- ۶- کدام رینگ ها برای کامیونت به کار می رود؟ (iranarze.ir)
- (۱) یکپارچه (۲) دوپارچه (۳) چند پارچه (۴) فرقی نمی کند
- ۷- نیروهای سرعتگیر و ترمز غالباً توسط کدام بخش از تایر اعمال می شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) رویه (آج تایر) (۲) لایه عرضی (۳) بدنه (دیواره تایر) (۴) لایه طولی
- ۸- عموماً رینگ های مورد استفاده در چرخها از چه جنسی ساخته میشوند؟ (iranarze.ir)
- (۱) آلیاژ آلومینیومی (۲) آلیاژ فولادی (۳) آهن (۴) ۱ و ۲
- ۹- کشیدن فرمان به یک سمت نشانگر کدام مشکل تایر است؟ (iranarze.ir)
- (۱) مستهلک شدن تایرها (۲) فشار نامناسب باد تایر  
(۳) شکستگی رینگ (۴) ۲ و ۳
- ۱۰- به طور طبیعی اگر یک تایر با هوا پر شود چند درصد نیتروژن دارد؟ (iranarze.ir)
- (۱) ۶۰ (۲) ۵۸ (۳) ۷۸ (۴) ۳۶
- ۱۱- کدام گزینه از نکات ضروری بررسی چرخ ها نیست؟ (iranarze.ir)
- (۱) تیوبدار و بدون تیوب بودن (۲) رادیال بودن  
(۳) جهت آج (۴) طول رینگ
- ۱۲- عملکرد نامناسب ..... باعث کاهش کیفیت سیستم ترمز و فرمان و در نتیجه کاهش ایمنی در رانندگی میشود. (iranarze.ir)
- (۱) تویی (۲) سیستم تعلیق (۳) جعبه دنده (۴) کلاچ

۱۳- کدام یک از اجزای مجموعه چرخ محسوب میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تایر (۲) رینگ (۳) سنسور فشار باد (۴) همه موارد

۱۴- در شکل زیر اسامی بخش های مشخص شده را به ترتیب بنویسید. (iranarze.ir)



(۱) فلانچ چرخ - فلانچ شاسی

(۲) فلانچ شاسی - بلبرینگ

(۳) فلانچ چرخ - کانکتور سنسور سرعت چرخ

(۴) کانکتور سنسور سرعت چرخ - بلبرینگ

۱۵- ..... علاوه بر تحمل وزن کل خودرو به چرخ ها اجازه چرخش آزادانه را میدهد.

(۱) بلبرینگ چرخ (۲) توپی

(۳) سنسور چرخ (۴) تیوب

۱۶- از کدام قطعه برای جلوگیری از نشتی مواد روانکار نظیر گریس، روغن و واسکازین، و همچنین جلوگیری از ورود غبار و آب به یاتاقان و ترکیب آن با

روانکار استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) کاسه نمدها (۲) بلبرینگ چرخ (۳) رولبرینگ (۴) توپی

۱۷- کدام گزینه از انواع کاسه نمدها نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) تک لبه (۲) دو لبه (۳) سه لبه (۴) لبه شیاردار

۱۸- نشانه های قابل مشاهده یک بلبرینگ یا رولبرینگ چرخ معیوب در زمان حرکت خودرو، در کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟ (iranarze.ir)

(۱) زدن یا گیجی فرمان - سفت شدن پدال ترمز

(۲) لرزش اتاق خودرو - پایین رفتن یا دل زدن پدال ترمز

(۳) تولید صدا در ناحیه چرخ - روشن شدن چراغ ABS

(۴) سفتی غربلیک فرمان - کشیدن خودرو به یک سمت

۱۹- کدام گزینه از افزودنی های متداول در ترکیبات گریس نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) آنتی اکسیدانها (۲) کف سازی (۳) ضد سایش (۴) ضدزنگ

۲۰- گریس با صابون سدیم (تالیف توسط سایت ایران عرضه) در کدامیک از گزینه های زیر به کار می رود؟ (iranarze.ir)

(۱) مورد استفاده در جلوبندی و تعلیق (۲) استفاده در بلبرینگ یا رولبرینگ چرخ

(۳) سیبک ها (۴) محورها و چهار شاخه گاردان

۲۱- دل زدن ترمز و پایین رفتن بیش از حد پدال ترمز به دلیل تاثیر خرابی کدامیک از قطعات زیر بر سیستم ترمز است؟ (iranarze.ir)

(۱) توپی (۲) سیستم تعلیق (۳) پلوس (۴) فرمان

۲۲- چرخ از طریق ..... به خودرو متصل می شود و ..... از طریق توپی به چرخ منتقل می گردد. (iranarze.ir)

(۱) توپی - نیروی گرانش (۲) فلانچ - نیروی گرانش

(۳) فلانچ - گشتاور (۴) توپی - گشتاور

۲۳- طول عمر بالا از ویژگی‌های کدام آج تایر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پهن (۲) نامتقارن (۳) جهت دار (۴) متقارن

۲۴- مجرای برای تزریق هوای فشرده به داخل آنها نیاز است که به آن ..... میگویند. (iranarze.ir)

- (۱) نشیمنگاه (۲) مهره نگهدارنده (۳) والو (۴) درپوش

۲۵- اگر فشار باد تایر نامناسب باشد کدام حالت لاستیک سابی رخ می‌دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ساییدگی متقارن دولبه (۲) ساییدگی پله ای  
(۳) ساییدگی مرکز تایر (۴) ساییدگی لبه خارجی تا داخلی

۲۶- فرمان خودروی شما سفت شده دلیل آن چه می‌تواند باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) فشار نامناسب باد تایر (۲) شکستگی رینگ  
(۳) کم بودن فشار باد تایر (۴) تاب برداشتن رینگ

۲۷- در کدام نوع سیستم فرمان، میل واسطه به کار نمی‌رود؟ (iranarze.ir)

- (۱) مارپیچی ساچمه‌ای (۲) مارپیچی غلتکی  
(۳) شانه‌ای (۴) مارپیچی حلزونی

۲۸- با ..... ضریب اصطکاک لنت‌های ترمز، نیروی مؤثر ترمزی ..... و مسافت ترمزی ..... می‌شود. (iranarze.ir)

- (۱) کاهش، کاهش، زیاد (۲) افزایش، کاهش، کم  
(۳) افزایش، افزایش، زیاد (۴) کاهش، افزایش، کم

۲۹- Fs چه نوع نیرویی را نشان می‌دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیروی زمان شتاب گیری چرخ محرک (۲) نیروی اصطکاک بین چرخ و جاده  
(۳) نیروی جانبی بین چرخ و سطح جاده (۴) عکس العمل نیروی وزن روی چرخ

۳۰- کدام مورد از ابزارهای مخصوص پنچرگیری تایر بدون تیوب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ساعت اندازه گیر (۲) پایه (۳) خط کش (۴) همه موارد

۳۱- وقتی در لاستیک‌ها ساییدگی مرکز تایر مشاهده می‌شود علت آن چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمبود فشار باد تایر (۲) فشار باد بیش از حد  
(۳) بالانس نبودن چرخ (۴) خرابی اجزای تعلیق

۳۲- وظیفه بوستر در سیستم ترمز کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تولید خال (۲) افزایش نیروی پا  
(۳) افزایش فشار مدار (۴) جلوگیری از قفل شدن چرخ‌ها گزینه

۳۳- ترمز خودرو ضعیف است. کدام یک از گزینه‌ها نمی‌تواند علت آن باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خرابی بوستر (۲) وجود هوا در سیستم هیدرولیک ترمز  
(۳) نشت کردن مایع هیدرولیک ترمز (۴) آزاد نشدن کفشک

۳۴- کدام یک از معایب جعبه فرمان چرخ دنده شانه‌ای است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکانیزم اهرم بندی دارای اهرم بندی و مفاصل متعدد است.
- (۲) نیاز به روانکاری بیشتر دارد.
- (۳) محدودیت افزایش گشتاور دارد.
- (۴) وزن زیاد

۳۵- کدام عامل فیزیکی نمی‌تواند باعث ایجاد خطا در عملکرد حسگر ABS شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) نابالانسی رینگ
- (۲) محکم نبودن حسگر ABS
- (۳) خرابی بلبرینگ
- (۴) کثیف شدن حسگر ABS

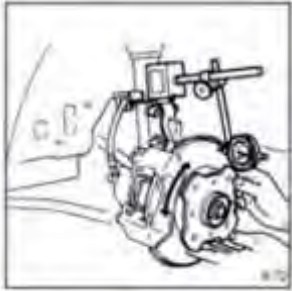
۳۶- کدام مورد جزو تفاوت‌های اصلی والو تیوبلس و والو تیوب‌دار نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارتفاع والو و داشتن مهره
- (۲) درپوش والو
- (۳) حداکثر فشار تحمل
- (۴) محل تکیه گاه (نشیمنگاه والو)

۳۷- قفل شدن چرخ جلو سبب ..... میشود. (iranarze.ir)

- (۱) کاهش مسافت ترمزی
- (۲) بهترین ترکیب بین نیروی ترمزی و پایداری
- (۳) از دست دادن کنترل
- (۴) هدایت خودرو

۳۸- شکل زیر چه آزمایشی را نشان می‌دهد؟ (iranarze.ir)



- (۱) تاب دیسک ترمز
- (۲) تنظیم پیش بار بلبرینگ چرخ
- (۳) بررسی تاب و لنگی دیسک چرخ
- (۴) بررسی تاب و لنگی توبی چرخ

۳۹- نام قطعه مشخص شده در تصویر چیست؟ (iranarze.ir)



- (۱) بلبرینگ بالایی
- (۲) کاسه نمد
- (۳) مهره انتقال
- (۴) محور تاج خروس

۴۰- هدف از به کارگیری سیستم فرمان خودرو چیست؟ (iranarze.ir)

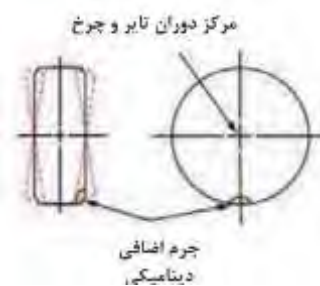
- (۱) گردش خودرو به چپ یا راست
- (۲) تنظیم و کنترل جهت خودرو
- (۳) هدایت خودرو در جاده‌های نامووار
- (۴) حرکت خودرو در پیچ‌ها

۴۱- نسبت افزایش گشتاور در سیستم فرمان خودروهای سواری معمولاً ..... است. (iranarze.ir)

- (۱) بین 28:1 تا 38:1
- (۲) بین 20:1 تا 25:1
- (۳) بین 15:1 تا 30:1
- (۴) بین 18:1 تا 35:1

۴۲- شکل مقابل کدام نابالانسی را نشان می‌دهد (منبع سوالات سایت ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) نابالانسی زاویه‌ای
- (۲) نابالانسی شعاعی
- (۳) نابالانسی استاتیکی
- (۴) نابالانسی دینامیکی



۴۳- دوران ..... توسط یک شفت به نام میل فرمان به جعبه فرمان منتقل می شود. (iranarze.ir)

- (۱) چرخ  
(۲) چهار شاخه فرمان  
(۳) ستون فرمان  
(۴) غربیلک فرمان



۴۴- شکل زیر کدام جعبه فرمان را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جعبه فرمان انگشتی  
(۲) جعبه فرمان غلتکی  
(۳) جعبه فرمان ساچمه‌ای  
(۴) جعبه فرمان دنده شانه‌ای

۴۵- اصل آکرمان در اهرم بندی دستگاه فرمان چگونه دوران چرخ‌ها را حول یک مرکز امکان پذیر می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) هر دو چرخ را حول یک محور مرکزی می چرخاند.  
(۲) چرخ داخل پیچ را کمتر از چرخ خارج می چرخاند.  
(۳) چرخ خارج، پیچ را بیشتر از چرخ داخل می چرخاند.  
(۴) کلیه‌ی چرخ‌های خودرو حول یک محور واحد می چرخاند.

۴۶- حسگر سرعت در کدام بخش خودرو نصب می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرمان  
(۲) چرخ  
(۳) موتور  
(۴) لنت

۴۷- خلاصی غربیلک فرمان بیش از حد است. کدام یک علت احتمالی آن نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جعبه فرمان معیوب است.  
(۲) اهرم بندی و سیبک‌ها لقی بیش از حد دارند.  
(۳) یاتاقان بندی یا واشر نمدی ستون فرمان معیوب است.  
(۴) جعبه فرمان تنظیم نیست.

۴۸- یکی از ابتدایی ترین ابزارهای مخصوص برای بیرون آوردن و جا زدن پیچ تویی، ..... بوده که روش استفاده از آن بسیار آسان است. (iranarze.ir)

- (۱) بالانسر  
(۲) سیبک کش  
(۳) جک بالابر  
(۴) خرک

۴۹- کدام یک از مزایای مکانیزم سیستم ترمز کاسه‌ای است؟ (iranarze.ir)

- (۱) انتقال حرارت بالا  
(۲) حساسیت پایین ترمز در مقابل گرد و خاک  
(۳) کم بودن هزینه طراحی  
(۴) حساسیت کمتر در مقابل ساییدگی

۵۰- کدام یک از علل ایجاد صدای ناهنجار اجزای اصطکاکی سیستم ترمز می باشد؟ (iranarze.ir)

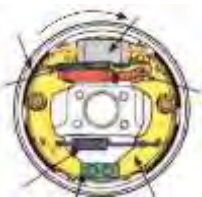
- (۱) خرابی میکروسویچ  
(۲) لقی بیش از حد بلبرینگ‌های چرخ  
(۳) تمام شدن لنت ترمز  
(۴) عمل نکردن رگلاژ اتوماتیک

۵۱- تصویر روبرو نشان دهنده‌ی کدام نوع کفشک بندی ترمز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوپلکس.  
(۲) سیمپلکس  
(۳) گره‌ای  
(۴) سرو

۵۲- ..... برای کاهش سرعت، متوقف نمودن و حفظ وضعیت سکون خودرو مورد استفاده قرار می گیرد. (iranarze.ir)

- (۱) شاسی و بدنه  
(۲) سیستم کلاچ  
(۳) سیستم ترمز  
(۴) سیستم تعلیق





۵۳- عکس زیر جعبه فرمان بدون توانی ..... را نشان می دهد. (iranarze.ir)

- (۱) چرخنده ای ساده و هلیکال  
(۲) ساچمه در گردش با دنده تاج خروسی  
(۳) چرخ دنده شانه‌ای  
(۴) حلزونی غلتکی

۵۴- سایدگی بریده بریده روی تایر در اثر کدامیک از عوامل زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تنظیم نادرست زوایای فرمان  
(۲) ترمز شدید و نامناسب  
(۳) کم بادی تایر  
(۴) پربادی تایرها

۵۵- کدام یک از مزایای جعبه فرمان ساچمه در گردش با دنده تاج خروسی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش بازوها و اتصالات مورد استفاده  
(۲) قیمت کمتر  
(۳) اشغال فضای کم (خودروهای جلو محرک)  
(۴) کم بودن اصطکاک و عدم افت توان جعبه فرمان که به راحتی راننده منجر می شود.

۵۶- وقتی لقی شعاعی غربیلک فرمان بیش از حد مجاز باشد علت احتمالی آن چه میتواند باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جعبه فرمان تنظیم نیست.  
(۲) جعبه فرمان معیوب است.  
(۳) سیبکها بیش از حد سفت اند.  
(۴) هزار خاری یا مخروط (کونیک) غربیلک یا میله فرمان معیوب است.

۵۷- کدام گزینه از مکانیزم‌های مورد استفاده برای اتصال ستون فرمان به جعبه فرمان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قفل صلیبی  
(۲) صلیبی  
(۳) مغناطیسی  
(۴) قفل صلیبی

۵۸- ..... باعث افزایش نیروی پای راننده می شود تا نیروی اعمالی به پیستون سیلندر اصلی افزایش یابد. (iranarze.ir)

- (۱) کفشک  
(۲) پدال ترمز  
(۳) کاسه چرخ  
(۴) لنت

۵۹- میل فرمان به دلیل طول ..... خود معمولاً در (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) داخل لوله‌ای به نام ..... یاتاقان بندی می شود.

- (۱) بلند - ستون فرمان  
(۲) بلند - غربیلک فرمان  
(۳) کوتاه - ستون فرمان  
(۴) کوتاه - چهار شاخه فرمان

۶۰- سیستم فرمان با کدام یک از سیستم‌های خودرو مرتبط نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مولد قدرت  
(۲) چرخ  
(۳) تعلیق  
(۴) ترمز

۶۱- کدامیک از وظایف جعبه فرمان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تبدیل حرکت دورانی غربیلک به خطی اهرمبندی فرمان و چرخ  
(۲) تغییر جهت صفحه دوران  
(۳) افزایش گشتاور غربیلک فرمان  
(۴) همه موارد

۶۲- جعبه فرمان‌های با توان کمکی به انواع مختلفی تقسیم می شوند. کدام مورد از انواع این جعبه فرمان‌ها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرمان‌های پنوماتیکی  
(۲) فرمان‌های الکتریکی  
(۳) فرمان‌های الکتروهیدرولیکی  
(۴) فرمان‌های هیدرولیکی

۶۳- در این مکانیزم از فشار هیدرولیکی تولید شده توسط پمپ هیدرولیکی، برای کمک به حرکت چرخ دنده شانه‌ای و کاهش نیروی دست راننده استفاده می‌شود. (iranarze.ir)

- (۱) فرمان مکانیکی  
(۲) فرمان‌های هیدرولیکی  
(۳) فرمان‌های الکتریکی  
(۴) فرمان‌های الکترو هیدرولیکی

۶۴- برای انتخاب نوع مکانیزم فرمان در خودروها کدام یک از موارد زیر از اهمیت کمتری برخوردار است؟ (iranarze.ir)

- (۱) الکتریکی یا هیبریدی بودن خودرو  
(۲) نوع سیستم تعلیق  
(۳) محرک یا غیر محرک بودن محور فرمان پذیر  
(۴) نوع جعبه فرمان

۶۵- در سیستم دوپلکس ..... به کار رفته است. (iranarze.ir)

- (۱) دو پیستون یک طرفه  
(۲) یک پیستون یک طرفه  
(۳) یک پیستون دو طرفه  
(۴) دو پیستون دو طرفه

۶۶- ترمز پارک خودرو زمانی درست تنظیم می‌باشد که اگر اهرم ترمز پارک به تعداد ..... دنده به بالا کشیده شود، چرخ‌های عقب کاملاً قفل شوند.

- (۱) ۲ تا ۳  
(۲) ۳ تا ۴  
(۳) ۵ تا ۷  
(۴) ۶ تا ۸

۶۷- کدام عامل باعث می‌شود راه ترمز افزایش یابد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش ضریب اصطکاک لنت‌ها  
(۲) افزایش شتاب منفی در سیستم ترمز  
(۳) افزایش ضریب اصطکاک لنت‌ها  
(۴) افزایش نیروی مؤثر ترمز

۶۸- کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) در سیستم ترمز دیسکی، ضریب افزایش نیرو در سرعت‌های مختلف، متفاوت است.  
(۲) در کفشک‌های سیمپلکس اختلاف نیروی وارد به کفشک‌ها بسیار اندک است.  
(۳) از محاسن ترمزهای دوپلکس توزیع یکسان نیرو در بین لنت‌های محرک و متحرک است.  
(۴) اساسی‌ترین عیب کفشک بندی سرو وارد شدن نیروی تکیه گاهی کفشک محرک و متحرک است. گزینه ج

۶۹- در مکانیزم ترمز دیسکی از چند پیستون برای اعمال نیرو به لنت‌ها استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) یک و یا دو پیستون  
(۲) دو و یا چهار پیستون  
(۳) سه و یا چهار پیستون  
(۴) چهار و یا پنج پیستون

۷۰- کدام یک از علل سایش، لرزش و صدای غیر عادی اجزای اصطکاکی می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جنس نامناسب لنت ترمز  
(۲) استفاده بی مورد و مداوم از ترمز  
(۳) شل شدن قطعات مکانیزم ترمز چرخ‌ها  
(۴) همه موارد

۷۱- اجزای سیستم ترمز از نوع هیدرولیکی را به دو دسته اجزای ..... و اجزای ..... دسته بندی کرد. (iranarze.ir)

- (۱) پنوماتیکی - هیدرولیکی  
(۲) اصطکاکی - پنوماتیکی  
(۳) اصطکاکی - هیدرولیکی  
(۴) هیچکدام

۷۲- قطعه‌ای که هنگام ترمز گیری با ایجاد اصطکاک در چرخ انرژی جنبشی را به انرژی گرمایی تبدیل می‌کند و سرعت خودرو کاهش یابد، چیست؟

- (۱) اهرام رابط  
(۲) پدال  
(۳) لنت  
(۴) کاسه چرخ



۷۳- بررسی با دست و حرکت بدنه به سمت پایین و بالا از روش های بررسی کدامیک از عیوب زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) بازی (ارتعاش) بیش از حد چرخ در مواجهه چرخ با ناهمواری های پی در پی جاده

(۲) لاستیک ساییدگی

(۳) زنگ زدگی لایه های فنر شمشی

(۴) کج شدن میل کمک فنر

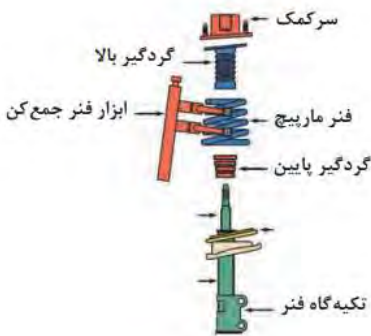
۷۴- متداول - طراحی شده توسط ایران عرضه -ترین بوستر در خودروهای سواری، کدام بوستر است؟ (iranarze.ir)

(۱) هیدرولیکی (۲) خلایی (۳) پنوماتیکی (۴) همه موارد

۷۵- به بخشی از خودرو که اتاق روی آن بسته میشود و برای بالا بردن استحکام، تحمل بار و وزن بدنه مورد استفاده قرار میگیرد، ..... میگویند.

(۱) شاسی (۲) تایر (۳) سیستم تعلیق (۴) موتور

۷۶- شکل زیر نشان دهنده نحوه باز کردن کدامیک از سیستم های تعلیق زیر است؟ (iranarze.ir)



(۱) مک فرسون

(۲) طبق دار دوپل

(۳) پاندولی

(۴) اهرم دوپل

۷۷- فنرهای ..... معمولاً در سیستم تعلیق یکپارچه به صورت طولی روی خودرو بسته میشود. (iranarze.ir)

(۱) مارپیچی (۲) شمشی (۳) پیچشی (۴) هوایی

۷۸- چه نوع گازی در فنر گازی به کار رفته است؟ (iranarze.ir)

(۱) هلیوم (۲) اکسیژن (۳) ازت (۴) هیدروژن

۷۹- همه موارد زیر از مزایای فنر فولادی مارپیچی هستند به جز ..... (iranarze.ir)

(۱) اشغال کردن فضای کم

(۲) داشتن وزن کم

(۳) عدم نیاز به تعمیرات و نگهداری

(۴) داشتن عمر و دوام طولانی

۸۰- یکی از مزایای شاسی های جداشدنی عبارت است از: (iranarze.ir)

(۱) استفاده از پرس های نیرومند در ساخت

(۲) ایمنی بیشتر به علت سنگین بودن قطعات

(۳) هزینه ساخت و تعمیر کمتر

(۴) افزایش وزن خودرو

۸۱- برای سبک تر کردن وزن خودرو از کدام نوع شاسی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) نیمه جدا شدنی (۲) جدا شدنی (۳) یکپارچه (۴) فولادی

۸۲- کدامیک اجزای زیر در خودروهای امروزی در غربلیک فرمان قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) ایربگ (۲) کلیدهایی برای کنترل بوق

(۳) سیستم های صوتی و تصویری (۴) همه موارد

۸۳- چرا معمولاً ستون فرمان به صورت انعطاف پذیر و چند تکه ساخته میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) مصرف سوخت پایین تر (۲) برای ایمنی راننده در زمان تصادف

۳) عملکرد بهتر سیستم تعلیق

۴) هدایت پذیری بهتر

۸۴- شکل زیر کدام نوع ستون فرمان است؟ (iranarze.ir)

۱) میل فرمان خرطومی قابل انعطاف

۲) ستون فرمان با چهارشاخه

۳) ستون فرمان تاشونده

۴) ستون فرمان لوله مشبک



۸۵- کدام گزینه از روش های بررسی لقی فرمان نیست (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

۱) حرکت غربیلک فرمان

۲) حرکت چرخ

۳) بررسی قفل فرمان

۴) بررسی سیبک فرمان

۸۶- فشار هیدرولیکی باعث اعمال نیروی ترمزی در ..... می شود. بنابراین واضح است اگر فشار هیدرولیکی کاهش یابد، باعث ..... عملکرد ترمز می شود.

۱) چرخ ها - کاهش

۲) چرخ ها - افزایش

۳) لنت ها - کاهش

۴) لنت ها - افزایش

۸۷- ..... ترمز مبدل نیروی مکانیکی به فشار هیدرولیکی است. (iranarze.ir)

۱) سیلندر اصلی

۲) پدال ترمز

۳) کاسه چرخ

۴) کفشک

۸۸- شکل زیر بیانگر کدام نوع آزمایش است؟ (iranarze.ir)



۱) اندازه گیری لقی - جانبی میله ماریچ

۲) بررسی سفتی سیبک با تورک متر

۳) بررسی لقی شعاعی دنده شانه ای

۴) بررسی لقی طولی دنده شانه ای

۸۹- مدت زمان صرف شده، از زمانی که راننده مانع را می بیند تا زمانی که نیروی ترمزی در چرخ ها تولید می شود، زمان ..... می گویند. (iranarze.ir)

۱) ترمز گیری

۲) واکنش

۳) تشخیص مانع

۴) تصمیم گیری

۹۰- کدامیک از علل خرابی قطعات بوستر است و نیاز به تعویض دارد؟ (iranarze.ir)

۱) خرابی سوپاپ یک طرفه بوستر

۲) خراشیدگی و یا پاره شدن لوله خلاهای بوستر

۳) نشت مایع ترمز در محل اتصال به سیلندر اصلی

۴) همه موارد

۹۱- چند پا شدن پدال ترمز برای ترمزگیری نشانه چیست؟ (iranarze.ir)

۱) درست کار کردن سیستم ترمز

۲) هواگرفتن سیستم ترمز

۳) خراشیدگی و یا پاره شدن لوله خلاهای بوستر

۴) نشت مایع ترمز در محل اتصال به سیلندر اصلی

۹۲- کدامیک دلیل کله زنی سیستم ترمز نیست؟ (iranarze.ir)

۱) سرعت زیاد

۲) وجود اشکال فنی ترمز عقب

۳) ضعیف بودن ترمز عقب

۴) دنده مرده رفتن

۹۳- وجود مایع ترمز روی لنت منجر به کدامیک از عیوب فنی زیر می شود؟ (iranarze.ir)

۱) ترمز ضعیف است. ۲) هنگام ترمزگیری، خودرو به یک طرف کشیده می‌شود.

۳ و ۱ ۴

۳) ترمزها آزاد نمی‌کند

۹۴- چرا باید ، باید فاصله بین لنت‌ها و کاسه چرخ سیستم ترمز کاسه‌ای در حد مناسب تنظیم شود؟ (iranarze.ir)

۱) کاهش زمان واکنش مکانیزم ترمز ۲) جلوگیری از پایین رفتن بیش از حد پدال ترم

۳ و ۱ ۴

۳) جلوگیری از قفل شدن چرخ‌ها

۹۵- پیستون سیلندر چرخ‌ها چسبیده‌اند. نشانه این عیب چیست؟ (iranarze.ir)

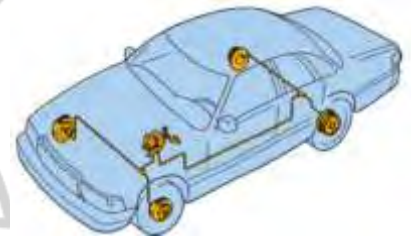
۱) هنگام ترمزگیری، خودرو به یک طرف کشیده می‌شود. ۲) ترمزها آزاد نمی‌کند.

۳) ترمز خوب کار نمی‌کند و باید نیروی اضافی به پدال وارد کرد. ۴) مایع هیدرولیک سیستم ترمز کم

۹۶- در خودروی شما زمان عکس العمل فرمان زیاد است. رفع عیب آن چگونه است؟ (iranarze.ir)

۱) تعویض شود. ۲) تنظیم شود. ۳) بررسی شود. ۴) روانکار اضافه شود.

۹۷- بخش طلایی در عکس زیر - ناشر ایران عرضه - نشانگر چیست؟ (iranarze.ir)



۱) لوله های انتقال مایع هیدرولیک ترمز

۲) میلنگ

۳) پیستون سیلندر چرخ‌ها

۴) انتقال نیروی ترمز به سایر بخش‌ها

۹۸- چرا در خودروی شما مایع هیدرولیک سیستم ترمز کم می‌کند؟ (iranarze.ir)

۱) پیستون سیلندر چرخ‌ها چسبیده‌اند. ۲) سیلندر چرخ نشستی دارد.

۳) جدار سیلندر چرخ ساییده شده است. ۴) جدار سیلندر چرخ خط دارد.

۹۹- مکانیک متوجه می‌شود که خلاصی غربلیک فرمان بیش از حد است احتمالاً این عیب به چه دلیل پیش آمده است؟ (iranarze.ir)

۱) جعبه فرمان تنظیم نیست. ۲) یاتاقان بندی یا واشر نمدی ستون فرمان معیوب است.

۳) هزار خاری یا مخروط (کونیک) غربلیک خراب شده است. ۴) میله فرمان معیوب است.

۱۰۰- شکل زیر بیانگر کدامیک از زوایای چرخ است؟ (iranarze.ir)



۱) کمبر مثبت

۲) کمبر منفی

۳) کستر مثبت

۴) کستر منفی

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز مکانیک خودرو، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو یازدهم اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

