

۱- وزن اتاق خودرو از طریق کدام قطعه یا قطعات به چرخ و زمین منتقل میشود؟

الف) سگدست ب) مجموعه بلبرنگ ج) توپی چرخ جلو د) همه موارد

۲- در صورت خرابی کدام قطعه در سرعت بالا از چرخ ها صدا شنیده میشود؟

الف) سگدست ب) مجموعه بلبرنگ ج) توپی چرخ جلو د) همه موارد

۳- کدام قطعه روی اتاق خودرو سوار میشود . چرخش فرمان را توسط مفضل ها و سیبک ها به سگدست منتقل میکند تا امکان گردش به چپ و راست برای خودرو فراهم شود؟

الف) جعبه فرمان ب) بلبرنگ ج) توپی چرخ د) فنر

۴- روغن ریزی از جعبه فرمان به دلیل فرسوده شدن اتفاق می افتد.

الف) سگدست ب) مجموعه بلبرنگ ج) توپی چرخ جلو د) اورینگ

۵- کدام قطعه سیستم تعلیق سمت چپ و راست را به یکدیگر متصل میکند تا ارتعاشات ریز کوچک جاده را دریافت کرده و بین هر دو طرف تقسیم کند و خودرو حرکت نرم تری داشته باشد؟

الف) سگدست ب) مجموعه بلبرنگ ج) توپی چرخ جلو د) میله

تعادل

۶- رینگ و لاستیک از طریق کدامیک به سیستم تعلیق متصل میشود تا چرخش لاستیک نرم و بی صدا انجام شود؟

الف) سگدست ب) میله تعادل ج) توپی چرخ جلو د) همه موارد

۷- در چه صورت در فرمان و اتاق خودرو لرزش احساس میشود؟

الف) بالانس نبودن لاستیک ب) کج شدن لاستیک ج) کج شدن رینگ د) الف و ج

۸- زاویه های که برای چرخ ها در نظر گرفته میشود کدام است؟

الف) کمبر-کستر ب) کینگ پین-تواین ج) توادت د) همه موارد

۹- کدام زاویه در نرم تر شدن فرمان موثر است؟

الف) زاویه کستر منفی ب) زاویه توآوت ج) زاویه تواین د) زاویه کستر

مثبت

۱۰- کدامیک از علائم خرابی زاویه های چرخ ها می باشد؟

الف) ساییده شدن غیر متعارف لاستیک ها

ب) فرسوده شدن قطعات جلوبندی زودتر از موعد

ج) فرمان پذیری اتومبیل به سختی

د) همه موارد

۱۱- کدام وسیله است که به سیستم تعلیق اجازه می دهد تا نوسان به وجود آمده را به یک یا دو سیکل تقلیل داده و حرکت بیش از حد را تعدیل نموده و وزن وارد بر چرخ ها را در حالت تعادل به جاده قرار دهد؟

الف) فنر ب) کمک فنر ج) جعبه فرمان د) بلبرنگ

۱۲- کدام نوع فنر به خاطر اشغال کردن فضای کمتر، بیشتر در خودرو های سواری کاربرد دارد؟

الف) فنر مارپیچ ب) فنر لول ج) فنر تیغه ای د) فنر تخت

۱۳- عیب کدام نوع فنر این است که نیروی کششی یا فشاری را نمیتوانند منتقل کنند؟

الف) فنر مارپیچ ب) فنر لول ج) فنر تیغه ای د) فنر تخت

۱۴- در فنر مارپیچ افزایش قطر باعث افزایش و افزایش طول آن باعث افزایش خواهد شد.

الف) قدرت فنر-انعطاف

ب) انعطاف-قدرت فنر

ج) مقاومت فنر-قدرت فنر

د) قدرت فنر-مقاومت فنر

۱۵- بخشی از خودرو که اتاق بر روی آن نصب میشود و به منظور بالا بردن استحکام، عقل بار و وزن بدنه به کار می رود چه گفته میشود؟

الف) شاسی ب) یاتاقان ج) لاستیک د) سیبک

۱۶- جنس بدنه از چه چیزی ساخته شده است؟

الف) آلومینیوم ب) فولاد ج) فایبر گلاس د) همه

موارد

۱۷- کدام نوع شاسی مزایای آن وزن کم آن، ایمنی بالا و معایب آن قیمت بالای آن می باشد؟

الف) یک پارچه ب) جداشدنی ج) نیمه جدا د) نیم پارچه

۱۸- کدام نوع شاسی، مزایای آن هزینه نگه داری پایین عایق بندی مناسب و معایب آن استحکام کمتر است؟

الف) یک پارچه ب) جداشدنی ج) نیمه جدا د) نیم پارچه

۱۹- تفاوت در انواع سیستم تعلیق، بستگی به کدام موارد زیر دارد؟

الف) کاربرد خودرو ب) وزن ج) قیمت و سرعت د) همه موارد

۲۰- در کدامیک، اجزای تعلیق از جمله محور چرخ، بازوی کنترل نیروهای طولی و عرضی از چرخ به بدنه و قطعه ناودانی شکل از فرق های فولادی فرم داده شده ساخته میشوند؟

الف) تعلیق نیمه مستقل ب) تعلیق یکپارچه

ج) تعلیق مستقل طبق دار دوپل د) تعلیق مستقل مک نرسون

۲۱- در کدامیک، ارتباط بین چرخ و راست توسط لوله یا تیری طلب برقرار میشود؟

الف) تعلیق نیمه مستقل ب) تعلیق یکپارچه

ج) تعلیق مستقل طبق دار دوپل د) تعلیق مستقل مک نرسون

۲۲- در کدامیک، نوعی طبق دوپل است که طول طبق بالا تر صفر می باشد؟

الف) تعلیق نیمه مستقل ب) تعلیق یکپارچه

ج) تعلیق مستقل طبق دار دوپل د) تعلیق مستقل مک نرسون

۲۳- کدامیک نوع اتصالات لاستیکی را به درستی نشان میدهد؟

الف) ضربه گیر لاستیکی ب) بوش لاستیکی ج) یاتاق لاستیکی د) همه موارد

۲۴- کاربرد بوش لاستیکی در کجاست؟

الف) ضربه گیر لاستیکی ب) بوش لاستیکی ج) یاتاق لاستیکی د) طبق های فنرهای

شمشی

۲۵- از یک قطعه فولادی کروی تشکیل شده است که داخل محفظه کروی که معمولاً جنس آن از تفلون می باشد قرار گرفته است؟

الف) ضربه گیر لاستیکی ب) بوش لاستیکی ج) یاتاق لاستیکی د) سیبک

۲۶- به محوری که چرخ حول آن دوران کرده و روی آن یاتاقان بندی میشود گفته میشود؟

الف) سگدست ب) بوش لاستیکی ج) یاتاق لاستیکی د) طبق های فنرهای شمش

۲۷- کدامیک خصوصیات در صورت افزایش فاصله طولی محور چرخ ها را نشان میدهد؟

الف) توزیع یکنواخت ترها

ب) کاهش فرمان پذیری

ج) کاهش نیروی گریز از مرکز و حرکت رول

د) الف و ب

۲۸- کدامیک خصوصیات در صورت افزایش فاصله عرضی محور چرخ ها را نشان میدهد؟

الف) توزیع یکنواخت ترها

ب) کاهش فرمان پذیری

ج) کاهش نیروی گریز از مرکز و حرکت رول

د) کاهش راندمان چرخ ها

۲۹- مستهلک کردن ارتعاشات عمودی چرخ و تماس دائمی چرخ ها با زمین از وظایف سیستم بندی است؟

الف) فنر بندی ب) ارتجاعی ج) سخت شونده د) فنر شمش

۳۰- نیرو یا بار وارده بر فنر نسبت به مقدار تغییر شکل در اثر نیرو در فنر را چه میگویند؟

الف) بار فنر ب) ضریب سختی فنر ج) ضریب ارتجاعی فنر د) ضریب حالت پذیری فنر