

۱- سیستم تعلیق و جلوبندی خودرو با چه هدفی طراحی شده است؟

الف) دریافت ضربات وارده به چرخ ها
ب) انتقال حداقل تکان به اتاق خودرو
ج) کنترل و هدایت هر چه آسانتر خودرو سر پیچ ها
د) همه موارد

۲- کدامیک از انواع سیستم تعلیق خودرو بر اساس کارکردشان را نشان نمی دهد؟

الف) خود تنظیم شونده
ب) نیمه فعال
ج) آداپتیو
د) فعال

۳- کدام نوع سیستم خودرو در اکثر خودرو های داخلی وجود دارد؟

الف) خود تنظیم شونده
ب) نیمه فعال
ج) غیر فعال
د) فعال

۴- کدام نوع سیستم تعلیق خودرو پیشرفته ترین دستاورد علمی در صنعت خودرو است؟

الف) خود تنظیم شونده
ب) نیمه فعال
ج) آداپتیو
د) فعال

۵- کدام نوع سیستم تعلیق خودرو چند حالت پیش فرض دارد که با توجه به شرایط جاده و یا به سلیقه خود راننده میتواند گزینه های موجود را انتخاب کند؟

الف) خود تنظیم شونده
ب) نیمه فعال
ج) آداپتیو
د) فعال

۶- در سیستم تعلیق خودروی (نیمه فعال) کدامیک جز حالت های پیش فرض می باشد؟

الف) اسپرت
ب) نرمال
ج) رانندگی راحت
د) همه

موارد

۷- کدام نوع سیستم تعلیق خودرو در آن سنسورهای تعبیه شده است که میتواند فشارهای وارده را اندازه گیری کرده و بر حسب این اطلاعات ارتفاع خودرو را در یک حالت پایدار حفظ کند؟

الف) خود تنظیم شونده
ب) نیمه فعال
ج) آداپتیو
د) فعال

۸- کدامیک جز قطعات جلوبندی خودرو محسوب میشوند؟

الف) بوش طبق
ب) مفصل قرقری
ج) میله تعادل
د) همه

موارد

۹- کدام قطعه در جلوبندی خودرو قطعه ای فلزی است و از زیر، روی دو سر شاسی متصل میشود؟

الف) بوش طبق
ب) رام
ج) میله تعادل
د) سیبک طبق

۱۰- کدامیک سیستم تعلیق جلو خودرو های دیفرانسیل عقب را به درستی نشان می دهد؟

الف) مستقل (ب) اکسل طبقی (ج) اکسل تو پر (د) همه
موارد

۱۱- در سیستم تعلیق جلو در بسیاری از خودرو ها از کدام نوع فنر استفاده میشود و این فنر ها روی طبقه بالا یا پایین می نشینند؟

الف) فنر طولی (ب) فنر لول (ج) فنر توپر (د) فنر فشرده
۱۲- جناح در سیستم تعلیق جلو به چه شکلی است؟

الف) V (ب) U (ج) L (د) S

۱۳- کار سیستم تعلیق خودرو چیست؟

الف) ضربات سطح جاده را جذب میکند (ب) حرکت رو به بالا و پایین خودرو را روان میکند
ج) رانندگی روان و راحت را فراهم میکند (د) همه موارد

۱۴- به هنگام سیستم تعلیق نقش موثری در رساندن قدرت موتور به چرخ ها و حفظ تعادل و توازن خودرو بازی میکند؟

الف) افزایش سرعت (ب) کاهش سرعت
ج) افزایش نیرو مخالف موزونی (د) افزایش مقاومت بالا

۱۵- کدامیک به بدنه خودرو اجازه می دهند تا بر سطحی تراز سوار شوند؟

الف) ارتعاش بدنه (ب) اکسل ها (ج) سیستم تعلیق (د) فنرها

۱۶- تکان جلو - عقب به محور (Z) و محور عمودی (Y) و محور طولی به محور عرضی را چه می نامند؟

الف) کشش (ب) تکانه (ج) غلطش (د) پرش

۱۷- حرکت عمودی بالا و پایین بدنه که در هر دو سمت جلو و عقب خودرو در حال حرکت رخ میدهد را چه نامیده میشود؟

الف) کشش (ب) تکانه (ج) غلطش (د) پرش

۱۸- کدام نوع فنر از فرم دادن فنر فولادی در قالب مارپیچی ساخته میشوند و قدرت پیچشی آنها برای جذب تکان و ضربه استفاده میشود؟

الف) فنر طولی ب) فنر کوئل ج) فنر توپر د) فنر فشرده

۱۹- حرکت به پهلو بدنه خودرو در حال حرکت را چه مینامند؟

الف) کشش ب) تکانه ج) غلطش د) پرش

۲۰- کدامیک مزایای فنرهای کوئل را نشان میدهد؟

الف) راحتی ساخت و نصب ب) کمی حجم و وزن سبک

ج) فراهم آوری رانندگی نرم و راحت د) همه موارد

۲۱- کدامیک مشکل اصلی فنرهای کوئل در مقایسه با فنر تیغه ای را نشان میدهد؟

الف) ناتوانی در جذب ضربه وارده در جهتی به غیر از عمودی

ب) عدم تعادل در رانندگی روان و راحت

ج) خنثی کردن مکانیسم ضربه وارده در جهت افقی

د) ناتوانی در جذب انرژی عرضی

۲۲- کدام نوع فنر در بسیاری از خودرو ها استفاده میشود و یک فنر فولادی با کشسانی بالا درون یک میله جا سازی میشود؟

الف) فنر طولی ب) فنر ضد پیچشی و میل تعادل ج) فنر توپر د) فنر فشرده

۲۳- به منظور جلوگیری از گرایش خودرو به رانش بیشتر از استفاده میشود.

الف) فنر طولی ب) میل تعادل ج) فنر توپر د) فنر فشرده

۲۴- کدام نوع فنر از فنرهای تیغه ای با جاسازی فنر فولادی در داخل صفحات بلند و باریک تولید میشوند؟

الف) فنر طولی ب) فنر تحت موازی ج) فنر توپر د) فنر فشرده

۲۵- گرایش بدنه خودرو به خم شدن روی سیستم تعلیق جلو به هنگام ترمز شدید را چه میگویند؟

الف) سرفکنی ب) پایش نا متقارن ج) اکسل مرکزی د) فنر ثابت جلو

۲۶- کدامیک مزیت های فنرهای تیغه ای را نشان میدهد؟

- الف) کاهش سر فکنی
 ج) ازدیاد سرعت ناگهانی از استارت ایستاده
 ب) ارتعاشات جنبشی انتهای بدنه خودرو
 د) همه موارد

۲۷- کدامیک از علائم خرابی طبق محسوب میشود؟

- الف) سرو صدای زیاد
 ب) تحت تاثیر قرار گرفتن ارتفاع خودرو
 ج) پله شدن لاستیک
 د) صدای نا متعارف از جلو بندی خودرو

۲۸- کدامیک از علائم خرابی کمک فنر محسوب میشود؟

- الف) سرو صدای زیاد
 ب) تحت تاثیر قرار گرفتن ارتفاع خودرو
 ج) پله شدن لاستیک
 د) صدای نا متعارف از جلو بندی خودرو

۲۹- کدامیک از موارد زیر جز علائم خرابی فنر محسوب میشود؟

- الف) سرو صدای زیاد
 ب) تحت تاثیر قرار گرفتن ارتفاع خودرو
 ج) پله شدن لاستیک
 د) صدای نا متعارف از جلو بندی خودرو

۳۰- کدامیک از علائم خرابی سیبلكها و مفصلها می باشند؟

- الف) زاویه چرخ ها بر هم خورده که در تنظیم غربیلک فرمان نیز تاثیر خواهد داشت
 ب) صدای غیر متعارف از جلو بندی
 ج) تاثیر در زاویه چرخ ها
 د) همه موارد