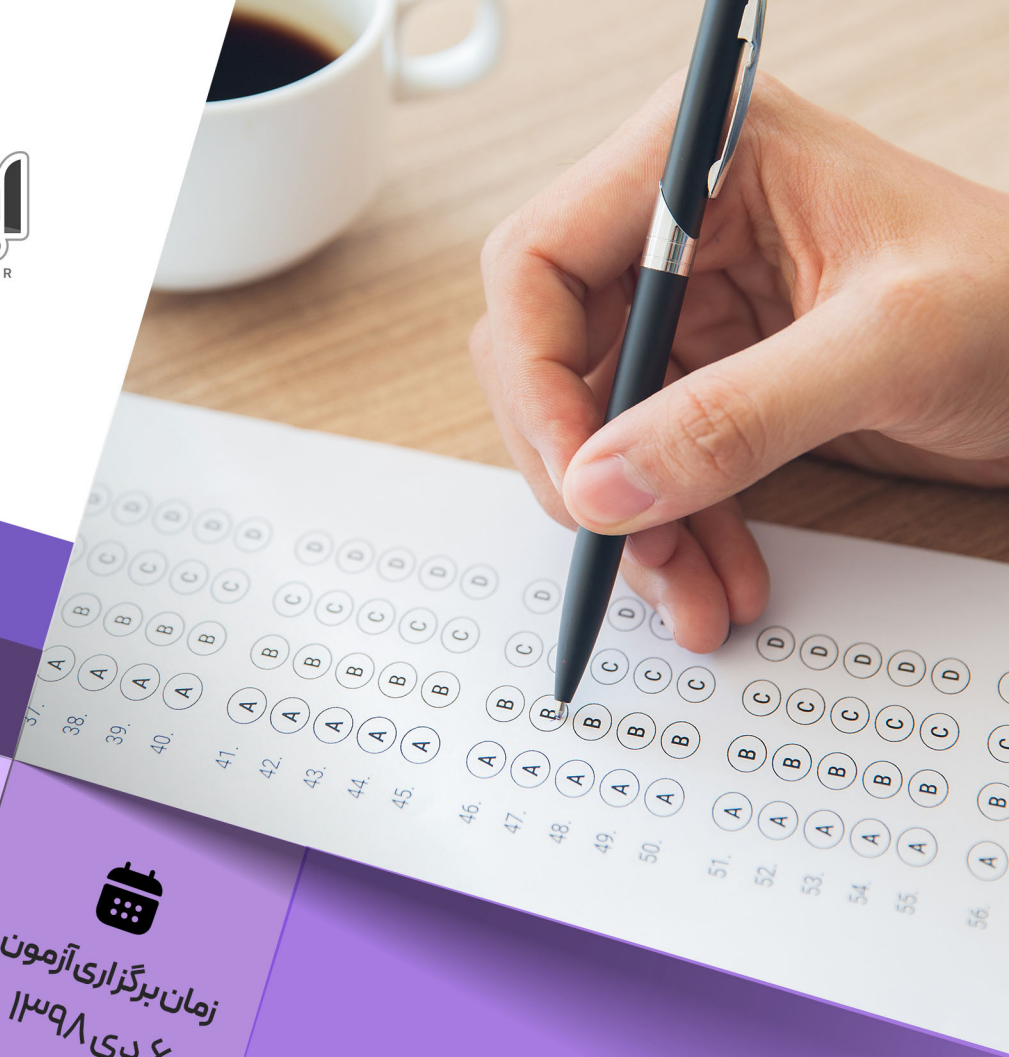
ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze

مجری آزمون
سازمان سنجش

زمان برگزاری آزمون
۶ دی ۱۳۹۸

اصل سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ویژه مهندسین شورای عالی ۱۳۹۸

- اصل سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی شورای عالی در ۶ دی ۱۳۹۸
- نسخه رایگان شامل ۶۰سوال (با پاسخنامه کلیدی)
- مجری آزمون سنجش

انتشار یا استفاده غیر تجاری از این جزوه، بدون حذف لوگوی ایران عرضه "مجاز" می باشد
IRANARZE.IR

فهرست مطالب

- فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ویژه مهندسین شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۳
- فصل دوم: عکس دفترچه سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ویژه مهندسین شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۱۴
- فصل سوم: کلید سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ویژه مهندسین شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۲۲

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ اصل سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ویژه مهندسین شورای عالی ۱۳۹۸

۱- در خصوص سامانه CVVT (Continuous Variable Valve Timing) که روی موتور بنزینی اغلب خودروها به کار گرفته شده است، کدام مورد صحیح نیست؟

۱) افت میزان مصرف سوخت و افت میزان آلودگی

۲) افزایش مصرف سوخت و ثابت ماندن میزان آلودگی

۳) دارا بودن برتری راندمان و بالا نگهداشتن گشتاور در دورهای مختلف

۴) متغیر بودن زمانهای باز و بسته شدن سوپاپها در دوره های مختلف موتور

۲- طبق ماده ۲ آیین نامه راهنمایی و رانندگی در مورد وسایل نقلیه موتوری ویژه کشاورزی، صنعتی و عمرانی، کدام مورد صحیح است؟

۱) وسایل نقلیه موتوری ویژه عمرانی و صنعتی هم میتوانند شماره گذاری شوند.

۲) صرفاً وسایل نقلیه موتوری ویژه کشاورزی شماره گذاری می شوند.

۳) باید دارای شماره پلاک انتظامی باشند.

۴) نیازی به شماره گذاری ندارند.

۳- طبق ماده ۸ آیین نامه اجرایی قانون هوای پاک، به ترتیب سن فرسودگی خودروهای «سواری - ون - سواری کار شخصی»، «اتوبوس درون شهری پایه گازسوز»، «اتوبوس برون شهری» و «کشنده کامیون و کامیونت»، چند سال است؟

۱) ۲۰، ۱۲، ۱۵ و ۲۲ ۲) ۱۵، ۱۰، ۱۵ و ۲۰

۳) ۲۰، ۱۲، ۱۵ و ۱۵ ۴) ۱۵، ۱۲، ۱۰ و ۲۲

۴- طبق ماده ۱۸ قانون حمایت از حقوق مصرف کنندگان خودرو خسارت توقف خودروهای سنگین مینی بوس میدل باس اتوبوس ،کامیونت کامیون کشنده به ازای هر روز توقف مازاد به میزان یاد شده در ماده ۱۷ باید چه مقدار از بهای خودرو به عنوان هزینه توقف توسط عرضه کننده به مصرف کننده پرداخت شود؟

۱) ۰,۰۰۰۲ ۲) ۰/۰۰۱۵ ۳) ۰/۰۰۲ ۴) ۰/۰۰۱

۵- در تایرهای OTR، فاکتور TKPH (Work Rate) در کدام یک از انواع تایرها، بیشتر است؟

۱) Standard (50/50) Compound ۲) Cut Resistant Compound

۳) Heat Resistant Compound ۴) Radial

۶- ظرفیت انتقال گشتاور به وسیله کلاچ در خودروهای سبک، در کدام صورت کم نمی شود؟

۱) افزایش ضریب اصطکاک

۲) کاهش نیروی فشار دهنده (فنر) دیسک

۳) افزایش سرعت نسبی فلایول و صفحه کلاچ

۴) کاهش نیروی اصطکاک بین صفحه کلاچ و دیسک کلاچ

۷- سامانه سوخت رسانی با نام PT (Pressure Time)، مختص کدام شرکت تولید موتور دیزلی است؟

۱) دویتس ۲) لیلاند و پرکینز ۳) کامینز ۴) کاترپیلار

۸- طبق مشخصات اعلامی ناوگان حمل و نقل عمومی سازمان راهداری و حمل و نقل کشور، کامیون های ۱۰ الی ۵۰ تن با تعداد محور ۲، ۳، ۵، ۶ و بیشتر، در کدام گروه خودرویی زیر، قرار می گیرند؟

۱) M3 ۲) M2 ۳) N3 ۴) N2

۹- به ترتیب پارامتر تعیین توانایی سوخت بنزینی برای جلوگیری از Knocking و پارامتر تعیین احتراق یکسان در سوخت دیزلی با چه عددی نشان داده میشود؟

۱) ستان – اکتان ۲) اکتان – اکتان ۳) ستان – ستان ۴) اکتان - ستان

۱۰- کدام یک از خودروهای زیر، جزو خودروهای کلاسیک محسوب نمی شوند؟

۱) مفهومی (Concept) ۲) ارزشمند (Valuable)

۳) عتیقه (Antique) ۴) قدیمی (Classic)

۱۱- قیمت صفر مدل سال خودروی سواری جک S5 اتوماتیک، به ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه در شهریور سال ۱۳۹۸ چند میلیون ریال بوده است؟

۱) ۲,۹۹۰ و ۲,۶۱۰ ۲) ۲,۶۱۰ و ۲,۹۹۰ ۳) ۲٫۳۱۰ و ۲,۶۱۰ ۴) ۲,۵۰۰ و ۲,۷۹۰

۱۲- قیمت صفر مدل سال وانت پیکاپ دوکابین فوتون دیزل، به ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟

۱) ۳,۰۰۰ و ۳,۰۰۰ ۲) ۳,۶۴۲ و ۳,۱۹۵ ۳) ۳,۹۰۰ و ۳,۶۴۲ ۴) ۳,۰۰۰ و ۳,۶۴۲

۱۳- قیمت صفر مدل سال کارخانه (قیمت نهایی با احتساب کلیه هزینه ها) ویژه تحویل خرداد سال ۱۳۹۸ یک دستگاه تراکتور کشاورزی ITM399-2WD ساخت تراکتورسازی تبریز، چند ریال است؟

۱) ۱,۶۴۱,۲۳۲,۴۶۰ ۲) ۱,۲۵۱,۷۱۷,۷۵۸ ۳) ۹۶۲,۱۷۷,۱۳۹ ۴) ۱,۳۲۲,۱۸۲,۰۶۷

۱۴- حدود قیمت یک دستگاه بیل مکانیکی صفر چرخ زنجیری هیوندای مدل ۹۵- ۲۲۰LC با سال ساخت ۲۰۱۸، در بازار برای شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟ (همراه با گارانتی)

۱) ۱۵,۰۰۰ تا ۱۶,۰۰۰ ۲) ۱۴,۵۰۰ تا ۱۵,۵۰۰

۳) ۱۶,۵۰۰ تا ۱۷,۵۰۰ ۴) ۱۲,۵۰۰ تا ۱۴,۰۰۰

۱۵- حدود قیمت یک دستگاه گریدر دست دوم ۱۴G ساخت شرکت کاترپیلار با سال ساخت ۱۹۹۵ میلادی، استهلاک لاستیک ها ۳۰%، آماده به کار بدون عیب و نقص و سریال ۸۰۰۰، در تابستان سال ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟

۱) ۱۲,۵۰۰ تا ۱۳,۰۰۰ ۲) ۹,۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰

۳) ۱۴,۰۰۰ تا ۱۵,۰۰۰ ۴) این مدل در بازار ایران موجود نیست

۱۶- طبق بند «ظ» ماده ۲ آیین نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف کنندگان خودرو، تعریف خودروی نو (صفر) خودرویی است که به هنگام تحویل به مصرف کننده، بیش از چند کیلومتر طی مسافت نکرده باشد؟

۱) ۹ ۲) ۳۰ ۳) ۵۰ ۴) ۹۹

۱۷- واردات خودروها به کشور، به کدام صورت های زیر انجام می گیرد؟

۱) CBU، CKD و SKD ۲) CBU و SKD

۳) SKD و CKD ۴) CBU و CKD

۱۸- اگر حجم یک سیلندر از موتور دیزلی برابر ۹۶۰CC و حجم اتاق احتراق ۶۰CC باشد، نسبت تراکم آن چقدر است؟

۱) ۱۵ ۲) ۱۶ ۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۱۹- دامپتراک مدل 777D، ساخت کدام شرکت است و ظرفیت بارگیری آن چند تن می باشد؟

۱) کوماتسو – ۱۰۰ ۲) کاترپیلار – ۱۰۰ ۳) ترکس – ۷۵ ۴) کاترپیلار – ۷۰

۲۰- در علت یابی عیوب به وجود آمده در سامانه های خودرو، کدام یک از عوامل زیر نمی توانند دخیل باشند؟

۱) Design - Processing

۲) Management - Maintenance

۳) Design - Material - performance

۴) Material performance - Environment

۲۱- لودر چرخ لاستیکی WA470-5، ساخت کدام شرکت و ظرفیت باکت استاندارد آن، چند یارد مکعب است؟

۱) هیوندای - ۴/۷ ۲) کاترپیلار - ۵/۴ ۳) کوماتسو - ۴/۷ ۴) کوماتسو - ۵/۴

۲۲- کدام یک از عوامل زیر، نشانه خرابی مبدل کاتالیزوری نیست؟

۱) بوی تخم مرغ گندیده ۲) افزایش صدای اگزوز

۳) خرابی حسگر اکسیژن ۴) بیرون آمدن ذرات ریز از لوله اگزوز

۲۳- قیمت صفر و مدل سال دنا پلاس تیپ یک، به ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟

۱) ۱,۱۰۰ و ۱,۰۰۵ ۲) ۱,۱۵۰ و ۱,۱۰۰ ۳) ۱,۳۰۰ و ۱,۲۰۰ ۴) ۱,۲۷۰ و ۱,۱۰۰

۲۴- حدود قیمت صفر و مدل سال موتورسیکلت طرح هوندا ساخت شرکت کویرموتور مدل CD 150i، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟

۱) ۱۰۰ تا ۱۱۰ ۲) ۱۲۰ تا ۱۳۰ ۳) ۱۴۰ تا ۱۵۰ ۴) ۱۵۰ تا ۱۶۰

۲۵- برای روشن کردن موتور، استارت، میل لنگ را با سرعت چند دور در دقیقه می چرخاند؟

۱) ۱۰۰۰ ۲) ۵۰۰ ۳) ۲۰۰ ۴) ۵۰

۲۶- اگر در یک خودروی سواری، توزیع وزن در حالت معمول، روی محور جلو ۶۰% و روی محور عقب ۴۰% باشد، در زمان ترمز شدید، وضعیت توزیع وزن روی محورهای جلو و عقب، به ترتیب، چند درصد است؟

۱) ۸۰ و ۲۰ ۲) ۵۰ و ۵۰ ۳) ۲۰ و ۸۰ ۴) ۶۰ و ۴۰

۲۷- در موتورهای پیستونی سامانه پرخورانی، شامل کدام تجهیزات زیر است؟

۱) توربوشارژ - افتر کولر

۲) توربوشارژ یا سوپرشارژ - افترکولر یا اینترکولر

۳) سوپرشارژ - اینترکولر

۴) توربوشارژ - اینترکولر

۲۸- مکانیزم روغن کاری یاتاقان های ثابت و متحرک موتورهای پیستونی، کدام است؟

۱) Mix ۲) Boundary ۴) Hydrodynamic ۳) Elastohydrodynamic (EHL)

۲۹- در یک مجموعه دنده سیاره ای گیربکس اتوماتیک، اگر جهت دور ورودی، در جهت موافق عقربه های ساعت باشد، در کدام صورت، دور خروجی خلاف عقربه های ساعت خواهد شد؟

۱) دنده سیاره ای (کریر) قفل باشد و دنده خورشیدی، ورودی و دنده رینگی، خروجی باشد.

۲) دنده خورشیدی قفل باشد و دنده سیاره ای، ورودی و دنده رینگی، خروجی باشد.

۳) دنده رینگی قفل باشد و دنده خورشیدی، ورودی و دنده سیاره ای، خروجی باشد.

۴) دو عضو از سه عضو قفل باشند.

۳۰- در گیربکس های CVT (Continuously Variable Transmission)، تغییرات دور به چه وسیله ای انجام می شود؟

۱) دنده معمولی و روی شافت بالا و پایین ۲) مجموعه دنده سیاره ای

۳) پولی و تسمه از جنس فولاد و لاستیک ۴) زنجیر و چرخ دنده

۳۱- سایز تایر OTR با مشخصات 35/65 R33 را در نظر بگیرید، قطر رینگ این تایر، چند سانتی متر است؟

۱) ۳۵ ۲) ۶۵ ۳) ۸۴ ۴) ۸۹

۳۲- در هنگام عبور یک خودرو از پیچ جاده، کدام مورد در خصوص مرکز دوران (گردش) خودرو، صحیح است؟

۱) مرکز کمان پیچ جاده

۲) محل تلاقی محور عمود بر چرخ جلوی داخل پیچ و محور چرخ عقب

۳) محل تلاقی محور عمود بر چرخ جلوی داخل پیچ و چرخ جلوی خارج پیچ

۴) محل تلاقی محورهای عمود بر مرکز چرخهای جلو و محور چرخ های عقب

۳۳- اگر تعداد ذرات آلاینده با ابعاد «X» قبل از فیلتر با نماد «X_n» و بعد از فیلتر با نماد «X_d» نشان داده شود، کدام مورد، از فرمول های محاسبه راندمان فیلتر است؟

۱) $\frac{(X_u+X_d)}{X_u}$ ۲) $\frac{(X_u-X_d)}{X_u}$ ۳) $\frac{X_u}{X_d}$ ۴) $\left(1+\frac{1}{B_x}\right)\times 100$

۳۴- کدام یک از سامانه های انتقال قدرت زیر، در ماشین آلات عمرانی و صنعتی کاربرد دارند؟

۱) سامانه مکانیکی - هیدرودینامیکی (پاورشیفت) - هیدرواستاتیکی

۲) سامانه هیبریدی - سامانه مکانیکی - سامانه هیدرواستاتیکی

۳) سامانه مکانیکی - سامانه الکتریکی و هیدرواستاتیکی

۴) همه موارد

۳۵- طبق طبقه بندی جرثقیلها با شماره استاندارد ۲ - ۴۳۰۶ ISO و قوانین راهنمایی و رانندگی کشور کدام یک از جرثقیل های ذیل On-Road بوده و قابل شماره گذاری هستند؟

۱) All Terrain Crane ۲) Harber Crane ۳) Crawler Crane ۴) Tower Crane

۳۶- طبق استاندارد SAE در طبقه بندی ماشین آلات، کدام یک از ماشین آلات عمرانی و ساختمانی، حفاری و معدن، کشاورزی، جنگل و مرتع و صنعتی، جزو این طبقه بندی نیست؟

۱) صنعتی متحرک ۲) صنعتی ثابت

۳) کشاورزی و جنگل و مرتع ۴) حفاری و معدن

۳۷- دلیل استفاده از سامانه EGR روی موتورهای دیزلی چیست؟

۱) با برگشت محصولات احتراق به داخل موتور همراه با هوای ورودی باعث کاهش آلاینده NO_x میشود.

۲) با خروج بیشتر محصولات احتراق از موتور باعث کاهش آلاینده NO_x میشود.

۳) با سرد کردن گازهای خروجی باعث کاهش تمامی آلاینده ها میشود.

۴) با سرد کردن محصولات احتراق باعث کاهش SOOT می شود.

۳۸- مشخصات فنی و قیمت کامیونت KV۵NPR کدام است؟ (قیمت در شهریور ماه ۱۳۹۸)

۱) برند ISUZU ساخت شرکت آرین دیزل - ظرفیت ۶ تن - قیمت ۲۸۰ میلیون تومان

۲) برند ISUZU ساخت شرکت بهمن دیزل - ظرفیت ۸ تن - قیمت ۵۵۰ میلیون تومان

۳) برند ISUZU ساخت شرکت بهمن دیزل - ظرفیت ۶ تن - قیمت ۴۵۰ میلیون تومان

۴) برند ISUZU ساخت شرکت سایپا - ظرفیت ۶ تن - قیمت ۴۰۰ میلیون تومان

۳۹- سوپاپ (دریچه) Westegate، مربوط به کدام یک از اجزای خودرو است؟

۱) خفه کن موتور ۲) توربوشارژ

۳) دریچه محدود کننده هوای ورودی به موتور ۴) دریچه گاز موتور

۴۰- در آزمایش روغن هیدرولیک یک دستگاه بیل مکانیکی، کدام یک از عناصر Na، Si، Br، Fe، Cu، Pb، Al، Cr، Sn جزو عناصر فرسایشی نیستند؟

۱) Al و Cr ۲) Fe و Cu ۳) Fe و Cr ۴) Na و Si

۴۱- در جعبه دنده با سیستم تعویض الکترونیکی، پیستون شیر انتخاب دنده کدام عمل زیر را انجام می دهد؟

۱) بست را میکشد تا آن را آزاد کند.

۲) به کلاچ، فشار وارد می کند تا آن را درگیر کند.

۳) به یک طرف شیر انتخاب دنده، فشار وارد میکند.

۴) وقتی سلونوئید وصل می شود، به سمت بالا حرکت کرده تا مجرای عبور روغن را باز کند.

۴۲- در سامانه ژئومتری فرمان، کدام یک از زوایای زیر، در میزان کردن چرخ مؤثرند؟

۱) شعاع گردش - ست بک - زاویه رانش

۲) تواین - تواوت - کمبر و کستر

۳) تواین - تواوت - ارتفاع تعلیق - زاویه مجموع

۴) شیب محور فرمان - کمبر و کستر

۴۳- در یک خودرو، فشار لوله اصلی مدار روغن گیربکس اتوماتیک عادی است. این خودرو قادر به حرکت به سمت عقب است اما در هیچ یک از دنده های جلو حرکت نمی کند عیب آن کدام است؟

۱) سوختگی کلاچ جهت جلو ۲) بکسواد کردن کلاچ استاتور

۳) بریدن شافت خروجی ۴) چسبیدگی گاورنر

۴۴- در بیل مکانیکی A912 لیبهر که مجهز به یک پمپ پیستونی دبی متغیر است، کدام مورد در خصوص سامانه هیدرولیکی آن، صحیح است؟

۱) ادوات به وسیله پمپ دنده ای جدا از پمپ پیستونی، تغذیه میشوند.

۲) پمپ پیستونی، صرفاً برای سامانه حرکتی، روغن پرفشار تأمین می کند.

۳) پمپ پیستونی، مستقیماً به هیدروموتور چرخ ها و ادوات، روغن پرفشار ارسال می کند.

۴) پمپ پیستونی، روغن پرفشار را به هیدروموتور متصل به گیربکس و ادوات ارسال می کند.

۴۵- در سامانه انتقال قدرت پاور شیفت، عضو انتقال دهنده نیرو که باعث افزایش گشتاور موتور به ترانسمیشن می شود، چه نام دارد و اجزای اصلی آن کدام اند؟

۱) کلاچ هیدرولیکی - توربین و ایمپلر ۲) تورک کانورتور - توربین استاتور و ایمپلر

۳) توربین - استاتور و ایمپلر ۴) تورک کانورتور - توربین و ایمپلر

۴۶- در ماشین آلات عمرانی، دستگاه موتور اسکریپر قادر به انجام کدام عملیات خاکی زیر است؟

۱) کندن، میکس، بارگیری و تخلیه مواد خاکی

۲) حفاری، حمل، تخلیه، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی

۳) کندن ،بارگیری ،حمل، تخلیه، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی

۴) حفاری، حمل، تخلیه، میکس، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی

۴۷- طبق استاندارد ISO، سمبل زیر که در ترسیم مدار هیدرولیکی مورد استفاده قرار می گیرد، نمایانگر چیست؟



۱) هیدروموتور دوجهته دبی متغیر

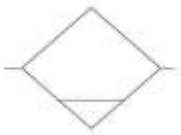
۲) هیدرو پمپ دو جهته دبی متغیر

۳) هیدروموتور دوجهته

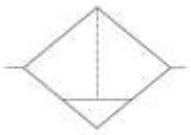
۴) هیدرو پمپ دوجهته

۴۸- طبق استاندارد ISO، در ترسیم مدار پنوماتیک، کدام سمبل زیر، نشانگر فیلتر هوا با تخلیه دستی است؟

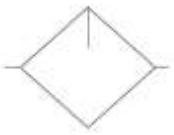
۱)



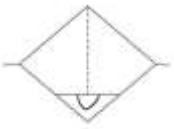
۲)



۳)



۴)



۴۹- طبق تبصره ۲ ماده ۱۳ آیین نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف کنندگان خودرو، عملکرد صحیح سامانه و قطعات کیسه هوا، مشمول کدام یک از موارد زیر است؟

۱) دوره تعهد

۲) دوره تضمین

۳) بستگی به عیوب به وجود آمده دارد.

۴) دوره تضمین و تعهد بر اساس استانداردهای ابلاغی

۵۰- در اتوبوس های ساخت شرکت اسکانیا، کدام یک از مجموعه سامانه های زیر، مربوط به افزایش کارایی ترمز و حفظ تعادل دینامیکی اتوبوس هستند؟

1) Retarder ESP_TC_EBS-ABS-AEB

۲) Retarder OBD-ESP-EBS - ABS

۳) OBD_EBS_CAN_ABS AEB

۴) ESPOBDEBS-ABS-AEB

۵۱- درخواست تأمین دلیل برای خودرو که از طرف مراجع قضائی صورت می گیرد، به کدام معناست؟

۱) صورت برداری از آثار ناشی از تصادف بدنه خودرو

۲) برآورد خسارت وارده به اجزای خسارت دیده خودرو

۳) صورت برداری از اجزای خسارت خودرو، جهت اثبات حقانیت درخواست کننده (خواهان)

۴) ملاحظه و صورت برداری از اجزای خسارت دیده خودرو، به منظور استفاده از دلایل و مدارک در دعوی آینده

۵۲- خرید، فروش و انتقال خودروهای دولتی، نیاز به مجوز خاص از طرف کمیسیون ماده ۲ دارد. این کمیسیون در کدام نهاد مستقر است؟

۱) ستاد وزارت یا سازمان مالک خودرو ۲) وزارت امور اقتصادی و دارایی و ادارات کل استانی

۳) سازمان برنامه و بودجه ۴) نهاد ریاست جمهوری

۵۳- منظور از اصالت خودرو، تطبیق داشتن کامل و دقیق کدام یک از موارد زیر، با اسناد مسلم الصدور است؟

۱) پلاک انتظامی - تعداد محور - موتور - شاسی - اتاق - رنگ

۲) موتور - شاسی - اتاق - رنگ - پلاک انتظامی

۳) پلاک انتظامی - محور - موتور - شاسی

۴) پلاک انتظامی - اتاق - موتور – شاسی

۵۴- در یک خودروی سواری کار سانتافه، ساخت شرکت هیوندای کره جنوبی، VIN Number آن به شرح زیر می باشد. سال ساخت آن به میلادی کدام است؟ KMHFC41DP AA 280042

۱) ۲۰۱۳ ۲) ۲۰۱۱ ۳) ۲۰۱۰ ۴) ۲۰۰۸

۵۵- یک شرکت خصوصی جهت برگزاری مزایده، درخواست ارزیابی خودروهای خود را دارد. در صورت عدم احراز اصالت خودرو، کدام مورد صحیح است؟

۱) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، مانعی ندارد.

۲) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، امکان ندارد.

۳) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، به صورت مشروط امکان پذیر است.

۴) طی گزارش مکتوب، با قید تغییرات حاصله در خودرو، مراتب جهت تشریفات قانونی به شرکت اعلام میشود.

۵۶- کاربری کامیون بنز موجود در کشور که در ابتدای تیپ خودرو، حروف LS درج شده است، چیست؟

۱) باری ۲) کمپرسی ۳) کشنده ۴) باری و کشنده

۵۷- در ساختمان الکتریکی خودرو پژو ۲۰۶ (مالتی پلکس)، چهار شبکه مجزا با نام های «VANCOMFORT»، «VANBODY-2»، «VANBODY-1» و «CAN» به کار رفته است. واحد کنترل که وظیفه ارتباط این چهار شبکه را دارد، چه نامیده می شود؟

1) BSI (Built-in Systems Interface) ۲) CAN BUS

۳) ECU (Electronic Control System)　　۴) OBD (On-Board Diagnosis System)

۵۸- مشخصات کامیون ۴×۲ G410LA کدام اند؟

۱) ساخت شرکت اسکانیا - آتش نشانی - سه محور و ده چرخ - «تن ۴۱ = GCW» و «تن ۲۶ = GVW»

۲) ساخت شرکت مان - کشنده - دو محور و شش چرخ - «تن ۴۰ = GCW» و «تن ۱۰ = GVW»

۳) ساخت شرکت اسکانیا - کمپرسی - سه محور و ده چرخ - «تن ۲۶ = GCW» و «تن ۹ = GVW»

۴) ساخت شرکت اسکانیا - کشنده - دو محور و شش چرخ - «تن ۴۴ = GCW» و «تن ۱۹ = GVW»

۵۹- مشخصات عمومی و فنی اتوبوس مدل B10M کدام اند؟

۱) ساخت شرکت بنز - شهری با ظرفیت ۳۶ نفر نشسته و ۶۰ نفر ایستاده - دو محور و شش چرخ - وزن مجاز کل با سرنشین ۱۸ تن

۲) ساخت شرکت ولوو - شهری با ظرفیت ۳۶ نفر نشسته و ۶۰ نفر ایستاده - دو محور و شش چرخ - وزن مجاز کل با سرنشین ۱۸ تن

۳) ساخت شرکت مان - شهری با ظرفیت (۱+۱+۳۸) نفر - دو محور و شش چرخ - وزن مجاز بدون سرنشین ۱۸ تن

۴) ساخت شرکت ولوو - بین شهری با ظرفیت (۱+۱+۳۸) نفر - دو محور و شش چرخ - وزن مجاز با سرنشین ۱۸ تن

۶۰- طبق تبصره یک ماده ۶ آیین نامه اجرایی نحوه انجام معاینه و صدور برگ معاینه فنی خودرو، جهت آزمایش های مربوط به سامانه ذخیره سوخت (مخزن) CNG وسایل نقلیه گازسوز و دوگانه سوز سبک با پلاک شخصی و دولتی، به ترتیب، هر چند سال می بایست بازرسی چشمی و آزمایش هیدرواستاتیک انجام شود؟

۱) یک – شش　　۲) یک – سه　　۳) سه – شش　　۴) دو - چهار

کد کنترل

919

A

919A

... در کار کارگزارانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

صبح جمعه
۱۳۹۸/۱۰/۶
دفترچه شماره ۱ از ۱

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری
سال ۱۳۹۸

رشته امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ــ ویژه مهندسین (کد رشته ۲۱۲)

تعداد سؤال: ۶۰ — مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته امور وسائط نقلیه موتوری زمینی ـ ویژه مهندسین	۶۰	۱	۶۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

*** داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.**

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- **درخصوص سامانه CVVT (Continuous Variable Valve Timing) که روی موتور بنزینی اغلب خودروها به‌کار گرفته شده است، کدام مورد صحیح نیست؟**
۱) افت میزان مصرف سوخت و افت میزان آلودگی
۲) افزایش مصرف سوخت و ثابت ماندن میزان آلودگی
۳) دارا بودن برتری راندمان و بالا نگهداشتن گشتاور در دورهای مختلف
۴) متغیر بودن زمان‌های باز و بسته شدن سوپاپ‌ها در دوره‌های مختلف موتور

۲- **طبق ماده ۲ آیین‌نامه راهنمایی و رانندگی در مورد وسایل نقلیه موتوری ویژه کشاورزی، صنعتی و عمرانی، کدام مورد صحیح است؟**
۱) وسایل نقلیه موتوری ویژه عمرانی و صنعتی هم می‌توانند شماره‌گذاری شوند.
۲) صرفاً وسایل نقلیه موتوری ویژه کشاورزی شماره‌گذاری می‌شوند.
۳) باید دارای شماره (پلاک انتظامی) باشند.
۴) نیازی به شماره‌گذاری ندارند.

۳- **طبق ماده ۸ آیین‌نامه اجرایی قانون هوای پاک، به‌ترتیب، سن فرسودگی خودروهای «سواری ـ ون ـ سواری کارِ شخصی»، «اتوبوس درون شهری پایه گازسوز»، «اتوبوس برون شهری» و «کشنده کامیون و کامیونت»، چند سال است؟**
۱) ۲۰، ۱۲، ۱۵ و ۲۲
۲) ۱۵، ۱۰، ۱۵ و ۲۰
۳) ۲۰، ۱۲، ۱۵ و ۱۵
۴) ۱۵، ۱۲، ۱۰ و ۲۲

۴- **طبق ماده ۱۸ قانون حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان خودرو، خسارت توقف خودروهای سنگین «مینی‌بوس، میدل باس، اتوبوس، کامیونت، کامیون کشنده» به‌ازای هر روز توقف مازاد به میزان یادشده در ماده ۱۷، باید چه مقدار از بهای خودرو به‌عنوان هزینه توقف توسط عرضه‌کننده به مصرف‌کننده پرداخت شود؟**
۱) ۰٫۰۰۰۲
۲) ۰٫۰۰۱۵
۳) ۰٫۰۰۲
۴) ۰٫۰۰۱

۵- **در تایرهای OTR، فاکتور TKPH (Work Rate) در کدام‌یک از انواع تایرها، بیشتر است؟**
۱) Standard (50/50) Compound
۲) Cut Resistant Compound
۳) Heat Resistant Compound
۴) Radial

۶- **ظرفیت انتقال گشتاور به‌وسیله کلاچ در خودروهای سبک، در کدام صورت، کم نمی‌شود؟**
۱) افزایش ضریب اصطکاک
۲) کاهش نیروی فشاردهنده (فنر) دیسک
۳) افزایش سرعت نسبی فلایول و صفحه‌کلاچ
۴) کاهش نیروی اصطکاک بینِ صفحه‌کلاچ و دیسک کلاچ

۷- **سامانه سوخت‌رسانی با نام PT (Pressure Time)، مختص کدام شرکت تولید موتور دیزلی است؟**
۱) دویتس
۲) لیلاند و پرکینز
۳) کامینز
۴) کاترپیلار

۸- طبق مشخصات اعلامی ناوگان حمل‌ونقل عمومی سازمان راهداری و حمل‌ونقل کشور، کامیون‌های ۱۰ الی ۵۰ تن با تعداد محور ۲، ۳، ۵، ۶ و بیشتر، در کدام گروه خودرویی زیر، قرار می‌گیرند؟
۱) M3 ۲) M2
۳) N3 ۴) N2

۹- به‌ترتیب، پارامتر تعیین توانایی سوخت بنزینی برای جلوگیری از Knocking و پارامتر تعیین احتراق یکسان در سوخت دیزلی، با چه عددی نشان داده می‌شود؟
۱) ستان ـ اکتان ۲) اکتان ـ اکتان
۳) ستان ـ ستان ۴) اکتان ـ ستان

۱۰- کدام‌یک از خودروهای زیر، جزو خودروهای کلاسیک محسوب نمی‌شوند؟
۱) مفهومی (Concept) ۲) ارزشمند (Valuable)
۳) عتیقه (Antique) ۴) قدیمی (Classic)

۱۱- قیمت صفر مدل سال خودروی سواری جک S5 اتوماتیک، به‌ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه در شهریور سال ۱۳۹۸ چند میلیون ریال بوده است؟
۱) ۲,۹۹۰ و ۲,۶۱۰ ۲) ۲,۶۱۰ و ۲,۹۹۰
۳) ۲,۳۱۰ و ۲,۶۱۰ ۴) ۲,۵۰۰ و ۲,۷۹۰

۱۲- قیمت صفر مدل سال وانت پیکاپ دوکابین فوتون‌دیزل، به‌ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟
۱) ۳,۰۰۰ و ۳,۰۰۰ ۲) ۳,۶۴۲ و ۳,۱۹۵
۳) ۳,۹۰۰ و ۳,۶۴۲ ۴) ۳,۰۰۰ و ۳,۶۴۲

۱۳- قیمت صفر مدل سال کارخانه (قیمت نهایی با احتساب کلیه هزینه‌ها) ویژه تحویل خرداد سال ۱۳۹۸ یک دستگاه تراکتور کشاورزی ITM۳۹۹ – ۲WD ساخت تراکتورسازی تبریز، چند ریال است؟
۱) ۱,۶۴۱,۲۳۲,۴۶۰ ۲) ۱,۲۵۱,۷۱۷,۷۵۸
۳) ۹۶۲,۱۷۷,۱۳۹ ۴) ۱,۳۲۲,۱۸۲,۰۶۷

۱۴- حدود قیمت یک دستگاه بیل مکانیکی صفر چرخ زنجیری هیوندای مدل ۲۲۰LC – ۹۵ با سال ساخت ۲۰۱۸، در بازار برای شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟ (همراه با گارانتی)
۱) ۱۵,۰۰۰ تا ۱۶,۰۰۰ ۲) ۱۴,۵۰۰ تا ۱۵,۵۰۰
۳) ۱۶,۵۰۰ تا ۱۷,۵۰۰ ۴) ۱۲,۵۰۰ تا ۱۴,۰۰۰

۱۵- حدود قیمت یک دستگاه گریدر دست‌دوم 14G ساخت شرکت کاترپیلار با سال ساخت ۱۹۹۵ میلادی، استهلاک لاستیک‌ها ۳۰٪، آماده به‌کار بدون عیب و نقص و سریال ۸۰۰۰، در تابستان سال ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟
۱) ۱۲,۵۰۰ تا ۱۳,۰۰۰ ۲) ۹,۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰
۳) ۱۴,۰۰۰ تا ۱۵,۰۰۰ ۴) این مدل در بازار ایران، موجود نیست.

۱۶- طبق بند «ظ» ماده ۲ آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان خودرو، تعریف خودروی نو (صفر) خودرویی است که به هنگام تحویل به مصرف‌کننده، بیش از چند کیلومتر طی مسافت نکرده باشد؟
۱) ۹ ۲) ۳۰
۳) ۵۰ ۴) ۹۹

۱۷- واردات خودروها به کشور، به کدام صورت‌های زیر انجام می‌گیرد؟
۱) CBU، CKD و SKD ۲) CBU و SKD
۳) SKD و CKD ۴) CBU و CKD

۱۸- اگر حجم یک سیلندر از موتور دیزلی برابر ۹۶۰CC و حجم اتاق احتراق ۶۰CC باشد، نسبت تراکم آن چقدر است؟
۱) ۱۵ ۲) ۱۶
۳) ۱۷ ۴) ۱۸

۱۹- دامپتراک مدل 777 D، ساخت کدام شرکت است و ظرفیت بارگیری آن چند تن می‌باشد؟
۱) کوماتسو ـ ۱۰۰ ۲) کاترپیلار ـ ۱۰۰
۳) ترکس ـ ۷۰ ۴) کاترپیلار ـ ۷۰

۲۰- در علت‌یابی عیوب به‌وجودآمده در سامانه‌های خودرو، کدام‌یک از عوامل زیر، نمی‌توانند دخیل باشند؟
۱) Design ـ Processing
۲) Management ـ Maintenance
۳) Design - Material - performance
۴) Material ـ performance ـ Environment

۲۱- لودر چرخ‌لاستیکی WA470 – 5، ساخت کدام شرکت و ظرفیت باکت استاندارد آن، چند یاردمکعب است؟
۱) هیوندای ـ ۴٫۷
۲) کاترپیلار ـ ۵٫۴
۳) کوماتسو ـ ۴٫۷
۴) کوماتسو ـ ۵٫۴

۲۲- کدام‌یک از عوامل زیر، نشانه خرابی مبدّل کاتالیزوری نیست؟
۱) بوی تخم‌مرغ گندیده
۲) افزایش صدای اگزوز
۳) خرابی حسگر اکسیژن
۴) بیرون آمدن ذرات ریز از لوله اگزوز

۲۳- قیمت صفر و مدل سال دناپلاس تیپ یک، به‌ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟
۱) ۱,۱۰۰ و ۱,۰۰۵
۲) ۱,۱۵۰ و ۱,۱۰۰
۳) ۱,۳۰۰ و ۱,۲۰۰
۴) ۱,۲۷۰ و ۱,۱۰۰

۲۴- حدود قیمت صفر و مدل سال موتورسیکلت طرح هوندا ساخت شرکت کویرموتور مدل CD 150i، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟
۱) ۱۰۰ تا ۱۱۰
۲) ۱۲۰ تا ۱۳۰
۳) ۱۴۰ تا ۱۵۰
۴) ۱۵۰ تا ۱۶۰

۲۵- برای روشن کردن موتور، استارت، میل‌لنگ را با سرعت چند دور در دقیقه می‌چرخاند؟
۱) ۱۰۰۰
۲) ۵۰۰
۳) ۲۰۰
۴) ۵۰

۲۶- اگر در یک خودروی سواری، توزیع وزن در حالت معمول، روی محور جلو ۶۰٪ و روی محور عقب ۴۰٪ باشد، در زمان ترمز شدید، وضعیت توزیع وزن روی محورهای جلو و عقب، به‌ترتیب، چند درصد است؟
۱) ۸۰ و ۲۰
۲) ۵۰ و ۵۰
۳) ۲۰ و ۸۰
۴) ۶۰ و ۴۰

۲۷- در موتورهای پیستونی سامانه پرخورانی، شامل کدام تجهیزات زیر است؟
۱) توربوشارژ ـ افترکولر
۲) توربوشارژ یا سوپرشارژ ـ افترکولر یا اینترکولر
۳) سوپرشارژ ـ اینترکولر
۴) توربوشارژ ـ اینترکولر

۲۸- مکانیزم روغن‌کاری یاتاقان‌های ثابت و متحرّک موتورهای پیستونی، کدام است؟
۱) Mix
۲) Boundary
۳) Elastohydrodynamic (EHL)
۴) Hydrodynamic

۲۹- در یک مجموعه دنده‌سیارّه‌ای گیربکس اتوماتیک، اگر جهت دور ورودی، در جهت موافق عقربه‌های ساعت باشد، در کدام صورت، دور خروجی خلاف عقربه‌های ساعت خواهد شد؟
۱) دنده‌سیارّه‌ای (کریر) قفل باشد و دنده‌خورشیدی، ورودی و دنده‌رینگی، خروجی باشد.
۲) دنده‌خورشیدی قفل باشد و دنده‌سیارّه‌ای، ورودی و دنده‌رینگی، خروجی باشد.
۳) دنده‌رینگی قفل باشد و دنده خورشیدی، ورودی و دنده‌سیارّه‌ای، خروجی باشد.
۴) دو عضو از سه عضو، قفل باشند.

۳۰- در گیربکس‌های CVT (Continuously Variable Transmission)، تغییرات دور به چه وسیله‌ای انجام می‌شود؟
۱) دنده معمولی و روی شافت بالا و پایین
۲) مجموعه دنده‌سیارّه‌ای
۳) پولی و تسمه از جنس فولاد و لاستیک
۴) زنجیر و چرخ‌دنده

۳۱- سایز تایر OTR با مشخصات 35/65 R33 را درنظر بگیرید. قطر رینگ این تایر، چند سانتی‌متر است؟
۱) ۳۵
۲) ۶۵
۳) ۸۴
۴) ۸۹

۳۲- در هنگام عبور یک خودرو از پیچ جاده، کدام مورد درخصوص مرکز دوران (گردش) خودرو، صحیح است؟
۱) مرکز کمان پیچ جاده
۲) محلّ تلاقی محور عمود بر چرخ جلوی داخل پیچ و محور چرخ عقب
۳) محلّ تلاقی محور عمود بر چرخ جلوی داخل پیچ و چرخ جلوی خارج پیچ
۴) محلّ تلاقی محورهای عمود بر مرکز چرخ‌های جلو و محور چرخ‌های عقب

۳۳- اگر تعداد ذرات آلاینده با ابعاد «X»، قبل از فیلتر با نماد «X_u» و بعد از فیلتر با نماد «X_d» نشان داده شود، کدام مورد، از فرمول‌های محاسبه راندمان فیلتر است؟
۱) $\frac{(X_u + X_d)}{X_u}$
۲) $\frac{(X_u - X_d)}{X_u}$
۳) $\frac{X_u}{X_d}$
۴) $(۱+\frac{۱}{B_x})\times ۱۰۰$

۳۴- کدام‌یک از سامانه‌های انتقال قدرت زیر، در ماشین‌آلات عمرانی و صنعتی کاربرد دارند؟
۱) سامانه مکانیکی ـ هیدرودینامیکی (پاورشیفت) ـ هیدرواستاتیکی
۲) سامانه هیبریدی ـ سامانه مکانیکی ـ سامانه هیدرواستاتیکی
۳) سامانه مکانیکی ـ سامانه الکتریکی و هیدرواستاتیکی
۴) همه موارد

۳۵- طبق طبقه‌بندی جرثقیل‌ها با شماره استاندارد ISO ۴۳۰۶-۲ و قوانین راهنمایی و رانندگی کشور کدام‌یک از جرثقیل‌های ذیل On-Road بوده و قابل شماره‌گذاری هستند؟
۱) All Terrain Crane
۲) Harber Crane
۳) Crawler Crane
۴) Tower Crane

۳۶- طبق استاندارد SAE در طبقه‌بندی ماشین‌آلات، کدام‌یک از ماشین‌آلات عمرانی و ساختمانی، حفاری و معدن، کشاورزی، جنگل و مرتع و صنعتی، جزو این طبقه‌بندی نیست؟
۱) صنعتی متحرّک
۲) صنعتی ثابت
۳) کشاورزی و جنگل و مرتع
۴) حفاری و معدن

۳۷- دلیل استفاده از سامانه EGR روی موتورهای دیزلی چیست؟
۱) با برگشت محصولات احتراق به داخل موتور همراه با هوای ورودی باعث کاهش آلاینده NO_X می‌شود.
۲) با خروج بیشتر محصولات احتراق از موتور باعث کاهش آلاینده NO_X می‌شود.
۳) با سرد کردن گازهای خروجی باعث کاهش تمامی آلاینده‌ها می‌شود.
۴) با سرد کردن محصولات احتراق باعث کاهش SOOT می‌شود.

۳۸- مشخصات فنی و قیمت کامیونت NPR۷۵K کدام است؟ (قیمت در شهریور ماه ۱۳۹۸)
۱) برند ISUZU ساخت شرکت آرین دیزل ـ ظرفیت ۶ تن ـ قیمت ۲۸۰ میلیون تومان
۲) برند ISUZU ساخت شرکت بهمن دیزل ـ ظرفیت ۸ تن ـ قیمت ۵۵۰ میلیون تومان
۳) برند ISUZU ساخت شرکت بهمن دیزل ـ ظرفیت ۶ تن ـ قیمت ۴۵۰ میلیون تومان
۴) برند ISUZU ساخت شرکت سایپا ـ ظرفیت ۶ تن ـ قیمت ۴۰۰ میلیون تومان

۳۹- سوپاپ (دریچه) Westegate، مربوط به کدام‌یک از اجزای خودرو است؟
۱) خفه‌کن موتور
۲) توربوشارژ
۳) دریچه محدودکننده هوای ورودی به موتور
۴) دریچه گاز موتور

۴۰- در آزمایش روغن هیدرولیک یک‌دستگاه بیل مکانیکی، کدام‌یک از عناصر F_e، Cu، Pb، Al، Cr، Sn، Na، Si و Br، جزو عناصر فرسایشی نیستند؟
۱) Al و Cr
۲) Fe و Cu
۳) Cr و Fe
۴) Na و Si

۴۱- **در جعبه‌دنده با سیستم تعویض الکترونیکی، پیستون شیر انتخاب دنده کدام عمل زیر را انجام می‌دهد؟**
۱) بست را می‌کشد تا آن را آزاد کند.
۲) به کلاچ، فشار وارد می‌کند تا آن را درگیر کند.
۳) به یک طرف شیر انتخاب دنده، فشار وارد می‌کند.
۴) وقتی سلونوئید وصل می‌شود، به سمت بالا حرکت کرده تا مجرای عبور روغن را باز کند.

۴۲- **در سامانه ژئومتری فرمان، کدام‌یک از زوایای زیر، در میزان کردن چرخ مؤثرند؟**
۱) شعاع گردش ـ ستبک ـ زاویه رانش
۲) تواین ـ تواوت ـ کمبر و کستر
۳) تواین ـ تواوت ـ ارتفاع تعلیق ـ زاویه مجموع
۴) شیب محور فرمان ـ کمبر و کستر

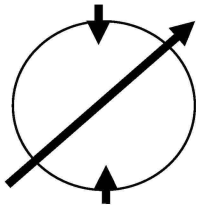
۴۳- **در یک خودرو، فشار لوله اصلی مدار روغن گیربکس اتوماتیک عادی است. این خودرو قادر به حرکت به سمت عقب است، اما در هیچ‌یک از دنده‌های جلو حرکت نمی‌کند. عیب آن، کدام است؟**
۱) سوختگی کلاچ جهت جلو
۲) بکسواد کردن کلاچ استاتور
۳) بریدن شافت خروجی
۴) چسبیدگی گاورنر

۴۴- **در بیل مکانیکی A912 لیبهر که مجهز به یک پمپ پیستونی دبی متغیر است، کدام مورد درخصوص سامانه هیدرولیکی آن، صحیح است؟**
۱) ادوات به‌وسیله پمپ دنده‌ای جدا از پمپ پیستونی، تغذیه می‌شوند.
۲) پمپ پیستونی، صرفاً برای سامانه حرکتی، روغن پرفشار تأمین می‌کند.
۳) پمپ پیستونی، مستقیماً به هیدروموتور چرخ‌ها و ادوات، روغن پرفشار ارسال می‌کند.
۴) پمپ پیستونی، روغن پرفشار را به هیدروموتور متصل به گیربکس و ادوات ارسال می‌کند.

۴۵- **در سامانه انتقال قدرت پاورشیفت، عضو انتقال‌دهنده نیرو که باعث افزایش گشتاور موتور به ترانسمیشن می‌شود، چه نام دارد و اجزای اصلی آن کدام‌اند؟**
۱) کلاچ هیدرولیکی ـ توربین و ایمپلر
۲) تورک کانورتور ـ توربین، استاتور و ایمپلر
۳) توربین ـ استاتور و ایمپلر
۴) تورک کانورتور ـ توربین و ایمپلر

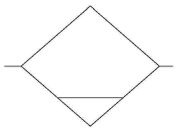
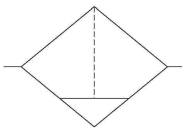
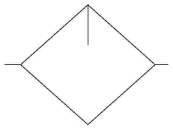
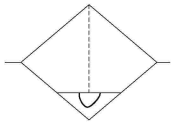
۴۶- **در ماشین‌آلات عمرانی، دستگاه موتور اسکریپر قادر به انجام کدام عملیات خاکی زیر است؟**
۱) کندن، میکس، بارگیری و تخلیه مواد خاکی
۲) حفاری، حمل، تخلیه، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی
۳) کندن، بارگیری، حمل، تخلیه، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی
۴) حفاری، حمل، تخلیه، میکس، پخش و تراکم اولیه مواد خاکی

۴۷- **طبق استاندارد ISO، سمبل زیر که در ترسیم مدار هیدرولیکی مورد استفاده قرار می‌گیرد، نمایانگر چیست؟**



۱) هیدروموتور دوجهته دبی متغیر
۲) هیدروپمپ دوجهته دبی متغیر
۳) هیدروموتور دوجهته
۴) هیدروپمپ دوجهته

۴۸- **طبق استاندارد ISO، در ترسیم مدار پنوماتیک، کدام سمبل زیر، نشانگر فیلتر هوا با تخلیه دستی است؟**

۱) 
۲) 
۳) 
۴) 

۴۹- **طبق تبصره ۲ ماده ۱۳ آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان خودرو، عملکرد صحیح سامانه و قطعات کیسه هوا، مشمول کدام‌یک از موارد زیر است؟**

۱) دوره تعهد
۲) دوره تضمین
۳) بستگی به‌عیوب به‌وجود آمده دارد.
۴) دوره تضمین و تعهد براساس استانداردهای ابلاغی

۵۰- **در اتوبوس‌های ساخت شرکت اسکانیا، کدام‌یک از مجموعه‌سامانه‌های زیر، مربوط به افزایش کارایی ترمز و حفظ تعادل دینامیکی اتوبوس هستند؟**

۱) Retarder ـ ESP ـ TC ـ EBS ـ ABS ـ AEB
۲) Retarder ـ OBD ـ ESP ـ EBS ـ ABS
۳) OBD ـ EBS ـ CAN ـ ABS ـ AEB
۴) ESP ـ OBD ـ EBS ـ ABS ـ AEB

۵۱- **درخواست تأمین دلیل برای خودرو که از طرف مراجع قضائی صورت می‌گیرد، به کدام معناست؟**

۱) صورت‌برداری از آثار ناشی از تصادف بدنه خودرو
۲) برآورد خسارت وارده به اجزای خسارت‌دیده خودرو
۳) صورت‌برداری از اجزای خسارت خودرو، جهت اثبات حقانیت درخواست‌کننده (خواهان)
۴) ملاحظه و صورت‌برداری از اجزای خسارت‌دیده خودرو، به‌منظور استفاده از دلایل و مدارک در دعوی آینده

۵۲- **خرید، فروش و انتقال خودروهای دولتی، نیاز به مجوز خاص از طرف کمیسیون ماده ۲ دارد. این کمیسیون در کدام نهاد، مستقر است؟**

۱) ستاد وزارت یا سازمانِ مالک خودرو
۲) وزارت امور اقتصادی و دارایی و ادارات کل استانی
۳) سازمان برنامه و بودجه
۴) نهاد ریاست جمهوری

۵۳- **منظور از اصالت خودرو، تطبیق داشتن کامل و دقیق کدام‌یک از موارد زیر، با اسناد مسلّم‌الصدور است؟**

۱) پلاک انتظامی ـ تعداد محور ـ موتور ـ شاسی ـ اتاق ـ رنگ
۲) موتور ـ شاسی ـ اتاق ـ رنگ ـ پلاک انتظامی
۳) پلاک انتظامی ـ محور ـ موتور ـ شاسی
۴) پلاک انتظامی ـ اتاق ـ موتور ـ شاسی

۵۴- **در یک خودروی سواری کارِ سانتافه، ساخت شرکت هیوندای کره جنوبی، VIN Number آن به شرح زیر می‌باشد. سال ساخت آن، به میلادی کدام است؟** KMHFC ۴۱ DP AA ۲۸۰۰۴۲

۱) ۲۰۱۳
۲) ۲۰۱۱
۳) ۲۰۱۰
۴) ۲۰۰۸

۵۵- **یک شرکت خصوصی جهت برگزاری مزایده، درخواست ارزیابی خودروهای خود را دارد. درصورت عدم احراز اصالت خودرو، کدام مورد صحیح است؟**

۱) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، مانعی ندارد.
۲) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، امکان ندارد.
۳) ارزیابی خودروی فاقد اصالت، به‌صورت مشروط امکان‌پذیر است.
۴) طی گزارش مکتوب، با قید تغییرات حاصله در خودرو، مراتب جهت تشریفات قانونی به شرکت اعلام می‌شود.

۵۶- **کاربری کامیون بنز موجود در کشور که در ابتدای تیپ خودرو، حروف LS درج شده است، چیست؟**

۱) باری
۲) کمپرسی
۳) کشنده
۴) باری و کشنده

۵۷- **در ساختمان الکتریکی خودرو پژو ۲۰۶ (مالتی‌پلکس)، چهار شبکه مجزا با نام‌های «VANCOMFORT»، «VAN BODY – ۲»، «VAN BODY – ۱» و «CAN» به‌کار رفته است. واحد کنترل که وظیفه ارتباط این چهار شبکه را دارد، چه نامیده می‌شود؟**

۱) BSI (Built–in Systems Interface)
۲) CAN BUS
۳) ECU (Electronic Control System)
۴) OBD (On- Board Diagnosis System)

۵۸- مشخصات کامیون ۲×۴ LA ۴۱۰G، کدام‌اند؟

۱) ساخت شرکت اسکانیا ـ آتش‌نشانی ـ سه محور و ده چرخ ـ «تن ۴۱ = GCW» و «تن ۲۶ = GVW»
۲) ساخت شرکت مان ـ کشنده ـ دو محور و شش چرخ ـ «تن ۴۰ = GCW» و «تن ۱۰ = GVW»
۳) ساخت شرکت اسکانیا ـ کمپرسی ـ سه محور و ده چرخ ـ «تن ۲۶ = GCW» و «تن ۹ = GVW»
۴) ساخت شرکت اسکانیا ـ کشنده ـ دو محور و شش چرخ ـ «تن ۴۴ = GCW» و «تن ۱۹ = GVW»

۵۹- مشخصات عمومی و فنی اتوبوس مدل B10M کدام‌اند؟

۱) ساخت شرکت بنز ـ شهری با ظرفیت ۳۶ نفر نشسته و ۶۰ نفر ایستاده ـ دو محور و شش چرخ ـ وزن مجاز کل با سرنشین ۱۸ تن
۲) ساخت شرکت ولوو ـ شهری با ظرفیت ۳۶ نفر نشسته و ۶۰ نفر ایستاده ـ دو محور و شش چرخ ـ وزن مجاز کل با سرنشین ۱۸ تن
۳) ساخت شرکت مان ـ شهری با ظرفیت (۱+۱+۳۸) نفر ـ دو محور و شش چرخ ـ وزن مجاز بدون سرنشین ۱۸ تن
۴) ساخت شرکت ولوو ـ بین‌شهری با ظرفیت (۱+۱+۳۸) نفر ـ دو محور و شش چرخ ـ وزن مجاز با سرنشین ۱۸ تن

۶۰- طبق تبصره یک ماده ۶ آیین‌نامه اجرایی نحوه انجام معاینه و صدور برگ معاینه فنی خودرو، جهت آزمایش‌های مربوط به سامانه ذخیره سوخت (مخزن) CNG وسایل نقلیه گازسوز و دوگانه‌سوز سبک با پلاک شخصی و دولتی، به‌ترتیب، هر چند سال می‌بایست بازرسی چشمی و آزمایش هیدرواستاتیک انجام شود؟

۱) یک ـ شش
۲) یک ـ سه
۳) سه ـ شش
۴) دو ـ چهار

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۲	۲۴	۲	۴۷	۱										
۲	۳	۲۵	۳	۴۸	۲										
۳	۱	۲۶	۱	۴۹	۴										
۴	۴	۲۷	۲	۵۰	۱										
۵	۲	۲۸	۴	۵۱	۴										
۶	۱	۲۹	۱	۵۲	۲										
۷	۳	۳۰	۳	۵۳	۱										
۸	۳	۳۱	۳	۵۴	۳										
۹	۴	۳۲	۴	۵۵	۴										
۱۰	۱	۳۳	۲	۵۶	۳										
۱۱	۲	۳۴	۴	۵۷	۱										
۱۲	۴	۳۵	۱	۵۸	۴										
۱۳	۲	۳۶	۲	۵۹	۲										
۱۴	۳	۳۷	۱	۶۰	۳										
۱۵	۱	۳۸	۳												
۱۶	۴	۳۹	۲												
۱۷	۱	۴۰	۴												
۱۸	۳	۴۱	۴												
۱۹	۲	۴۲	۳												
۲۰	۲	۴۳	۱												
۲۱	۴	۴۴	۴												
۲۲	۳	۴۵	۲												
۲۳	۴	۴۶	۳												

لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی	
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری امور وسائط نقلیه موتوری زمینی	**سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه**
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری	**منابع آزمون**
اخبار آزمون	**شبکه های اجتماعی ایران عرضه** (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)	