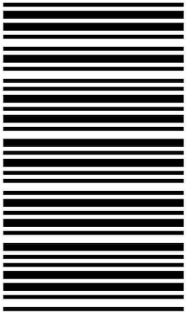


کد کنترل

919

A



919A

صبح جمعه

۱۳۹۸/۱۰/۶

دفترچه شماره ۱ از ۱



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

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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری سال ۱۳۹۸

رشته امور وسائط نقلیه موتوری زمینی – ویژه مهندسين (کد رشته ۲۱۲)

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

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 – ویژه مهندسين	۶۰	۱	۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

۱۳۹۸

دی ماه

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله 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 درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

- 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 دوره‌های 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، به ترتیب، سن فرسودگی خودروهای «سواری - ون - سواری کار شخصی»، «توبوس درون شهری پایه گازسوز»، «توبوس 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) ۰,۰۰۰۰۲
 - (۲) ۰,۰۰۰۱۵
 - (۳) ۰,۰۰۰۲
 - (۴) ۰,۰۰۰۱
- 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 به‌وسیله کلاچ در خودروهای سبک، در کدام صورت، کم نمی‌شود؟
- (۱) افزایش ضریب اصطکاک
 - (۲) کاهش نیروی فشاردهنده (فنر) دیسک
 - (۳) افزایش سرعت نسبی فلاپول و صفحه کلاچ
 - (۴) کاهش نیروی اصطکاک بین صفحه کلاچ و دیسک کلاچ
- ۷- سامانه سوخت‌رسانی با نام PT (Pressure Time)، مختص کدام شرکت تولید موتور دیزلی است؟
- (۱) دوپتس
 - (۲) لیاند 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، ۴، 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 می شود؟
- (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) ۲,۶۱۰ و ۲,۳۱۰ (۴) ۲,۷۹۰ و ۲,۵۰۰
- 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 ۳,۶۴۲ (۲) ۳,۱۹۵ و ۳,۶۴۲ (۳) ۳,۶۴۲ و ۳,۹۰۰ (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 ۲WD - ۳۹۹ ITM 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 LC-۹۵-۲۲۰ با سال ساخت ۲۰۱۸، در بازار برای شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟ (همراه با گارانتی)
- (۱) ۱۶,۰۰۰ تا ۱۵,۰۰۰ (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 و CKD و SKD (۲) CBU و SKD (۳) CKD و SKD (۴) CBU و CKD
- ۱۸- اگر حجم یک سیلندر از موتور دیزلی برابر ۹۶۰ CC و حجم اتاق احتراق ۶۰ CC 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 می باشد؟
- (۱) کوماتسو - ۱۰۰ (۲) کاترپیلار - ۱۰۰ (۳) ترکس - ۷۰ (۴) کاترپیلار - ۷۰

- ۲۰- در علت یابی عیوب به وجود آمده در سامانه های خودرو، کدام یک از عوامل زیر، نمی تواند دخیل باشند؟
 (۱) Design - Processing
 (۲) Management - Maintenance
 (۳) Design - Material - performance
 (۴) Material - performance - Environment
- ۲۱- لودر چرخ لاستیکی 5-WA470، ساخت کدام شرکت و ظرفیت باکت استاندارد آن، چند یاردمکعب 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 آگزوز
 (۳) خرابی حسگر اکسیژن
 (۴) بیرون آمدن ذرات ریز از لوله آگزوز
- ۲۳- قیمت صفر و مدل سال دنایلاس تیپ یک، به ترتیب، در بازار و نرخ کارخانه، در شهریورماه ۱۳۹۸، چند میلیون ریال بوده است؟
 (۱) ۱,۰۰۵ و ۱,۱۰۰
 (۲) ۱,۱۰۰ و ۱,۱۵۰
 (۳) ۱,۳۰۰ و ۱,۲۰۰
 (۴) ۱,۲۷۰ و ۱,۱۰۰
- ۲۴- حدود قیمت صفر و مدل سال موتورسیکلت طرح هوندا ساخت شرکت کوپرموتور 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 - افترکولر
 (۲) توربوشارژ یا سوپرشارژ - افترکولر یا اینترکولر
 (۳) سوپرشارژ - اینترکولر
 (۴) توربوشارژ - اینترکولر
- ۲۸- مکانیزم روغن کاری یا تاقان های ثابت و متحرک موتورهای پیستونی، کدام است؟
 (۱) Mix
 (۲) Boundary
 (۳) Elastohydrodynamic (EHL)
 (۴) Hydrodynamic
- 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 رینگ، خروجی باشد.
 (۲) دنده خورشیدی قفل باشد و دنده سیاره ای، ورودی و دنده رینگ، خروجی باشد.
 (۳) دنده رینگ 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 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؟

$$(1) \frac{(X_u + X_d)}{X_u} \quad (2) \frac{(X_u - X_d)}{X_u}$$

$$(3) \frac{X_u}{X_d} \quad (4) (1 + \frac{1}{B_x}) \times 100$$

- ۳۴- کدام یک از سامانه‌های انتقال قدرت زیر، در ماشین‌آلات 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 طبقه‌بندی جرثقیل‌ها با شماره استاندارد ۲-۴۳۰۶ ISO و قوانین راهنمایی و رانندگی کشور کدام یک 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، کدام یک از ماشین‌آلات عمرانی و ساختمانی، حفاری و معدن، کشاورزی، جنگل و مرتع و صنعتی، جزو این طبقه‌بندی 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 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 - 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

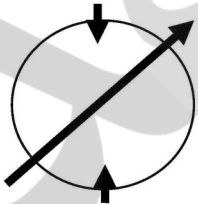
- ۳۹- سوپاپ (دریچه) Westgate، مربوط به کدام یک از اجزای خودرو است؟
 (۱) خفه‌کن موتور
 (۲) توربوشارژر
 (۳) دریچه محدودکننده هوای ورودی به موتور
 (۴) دریچه گاز موتور

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

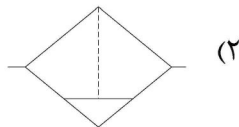
$$(1) \text{Cr و Al} \quad (2) \text{Cu و Fe}$$

$$(3) \text{Cr و Fe} \quad (4) \text{Si و Na}$$

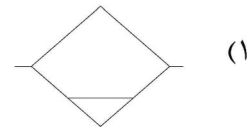
- ۴۱- در جعبه‌دنده با سیستم تعویض الکترونیکی، پیستون شیر انتخاب دنده کدام عمل زیر را انجام می‌دهد؟
 (۱) بست را می‌کشد تا آن را آزاد کند.
 (۲) به کلاچ، فشار وارد می‌کند تا آن را درگیر کند.
 (۳) به یک طرف شیر انتخاب دنده، فشار وارد می‌کند.
 (۴) وقتی سلونوئید وصل می‌شود، به سمت بالا حرکت کرده تا مجرای عبور روغن را باز کند.
- ۴۲- در سامانه ژئومتری فرمان، کدام یک از زوایای زیر، در میزان کردن چرخ مؤثرند؟
 (۱) شعاع گردش - ست‌بک - زاویه رانش
 (۲) تواین - توایت - توایت - کمبر و کستر
 (۳) تواین - توایت - 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 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 A۹۱۲ لیبر که مجهز به یک پمپ پیستونی دبی متغیر است، کدام مورد درخصوص سامانه هیدرولیکی آن، صحیح است؟
 (۱) ادوات به وسیله 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 - توربین و ایمپلر
 (۲) تورک کانورتور - توربین، استاتور و ایمپلر
 (۳) توربین - استاتور و ایمپلر
 (۴) تورک کانورتور - توربین و ایمپلر
- ۴۶- در ماشین‌آلات عمرانی، دستگاه موتور اسکرپیر 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 دوجته دبی متغیر
 (۲) هیدروپمپ دوجته دبی متغیر
 (۳) هیدروموتور دوجته
 (۴) هیدروپمپ دوجته



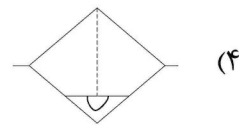
- ۴۸- طبق استاندارد ISO، در ترسیم مدار پنوماتیک، کدام سمبل زیر، نشانگر فیلتر هوا با تخلیه دستی است؟



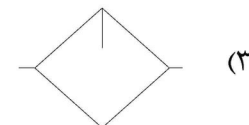
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

- ۴۹- طبق تبصره ۲ ماده ۱۳ آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان 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 براساس استانداردهای ابلاغی
- ۵۰- در اتوبوس‌های ساخت شرکت اسکانیا، کدام یک از مجموعه سامانه‌های زیر، مربوط به افزایش کارایی ترمز و حفظ تعادل دینامیکی اتوبوس هستند؟
- (۱) Retarder - ESP - TC - EBS - ABS - AEB
 - (۲) Retarder - OBD - ESP - EBS - ABS
 - (۳) OBD - EBS - CAN - ABS - AEB
 - (۴) ESP - OBD - EBS - ABS - 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، 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 مسلم‌الصدور 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 می‌باشد. سال ساخت آن، به میلادی کدام است؟
- ۲۸۰۰۰۴۲ DP AA ۴۱ KMHFC
- (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 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» به کار 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 $LA 4 \times 2$ G410، کدامند؟

- ۱) ساخت شرکت اسکانیا - آتش نشانی - سه محور و ده چرخ - «تن $GCW = 41$ » و «تن $GVW = 26$ »
- ۲) ساخت شرکت مان - کشنده - دو محور و شش چرخ - «تن $GCW = 40$ » و «تن $GVW = 10$ »
- ۳) ساخت شرکت اسکانیا - کمپرسی - سه محور و ده چرخ - «تن $GCW = 26$ » و «تن $GVW = 9$ »
- ۴) ساخت شرکت اسکانیا - کشنده - دو محور و شش چرخ - «تن $GCW = 44$ » و «تن $GVW = 19$ »

۵۹- مشخصات عمومی و فنی اتوبوس مدل B10M کدامند؟

- 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 $(1+1+38)$ نفر - دو محور و شش چرخ - وزن مجاز بدون سرنشین ۱۸ تن
- ۴) ساخت شرکت ولوو - بین شهری با ظرفیت $(1+1+38)$ 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