



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تخصصی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری
آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری - سال ۱۳۸۴

عصر پنجشنبه

دفترچه سوالات رشته **امور و سائط نقلیه موتوری زمینی** کدرشته ۲۱

الف - تصادفات و تعیین خسارت (مخصوص افسران راهنمائی و رانندگی)

تعداد سوال ۱۱ مدت پاسخگویی ۱۰۰ دقیقه

ب - ارزیابی و سائط نقلیه موتوری (مخصوص مهندسین مکانیک)

تعداد سوال ۱۰ مدت پاسخگویی ۱۰۰ دقیقه

صفحه ۱

شماره داوطلب :

نام و نام خانوادگی متقاضی :

یادآوری مهم : فقط به سوالات مربوط به گروه خود پاسخ دهید.

الف - امور و سائط نقلیه موتوری زمینی (تصادفات)

۱ - الف - در آئین نامه راهنمائی و رانندگی آمده است هرگاه اشخاص دیگری در مالکیت وسیله نقلیه شرکت یا نسبت به آن حق عینی داشته باشند ، نام و آدرس آنها نیز باید در درخواست شماره گذاری قید شود تا در سند و کارت مشخصات نام آنان ثبت شود حال چنانچه شریک مالک اتومبیل بدون پروانه رانندگی اقدام به رانندگی و مرتكب تصادف منجر به قتل شود آیا شریک او به عنوان معاون جرم قابل تعقیب است یا خیر ؟

ب - چنانچه مالک اتومبیل خود را در اختیار شخص ثالث قرار دهد که فاقد گواهینامه باشد و تصادف منجر به قتل نماید مسئولیت مالک چگونه است ؟

(۲ نمره)

۲ - آزاد راه با ترسیم کروکی تعریف کرده ، ویژگی آن را نام برده و مستثنیات آن را مرقوم دارید .

(۲ نمره)

۳ - فرق ترمز تیدرولیکی و ترمزهای مجهز به A.B.S را بنویسید و توضیح دهید آیا در اتومبیلهایی که مجهز به سیستم ترمز A.B.S هستند خط ترمز بجای می ماند یا خیر ؟

(۱ نمره)

۴ - در صحنه تصادف اتومبیلی که از فرعی وارد مسیر اصلی میشود و تصادفی با وسیله نقلیه ایکه در خیابان اصلی در حرکت است رخ میدهد . اگر با محاسبه به عمل آمده سرعت اتومبیلی که در خیابان اصلی در حرکت بوده و سرعت آن یکصد کیلومتر مشخص شود شما به عنوان کارشناس علت این تصادف را چگونه اعلام می نمائید ؟

(۱ نمره)

۵ - شرایطی را که در تصادفات رانندگی با عابر پیاده مسئولیت راننده ساقط میشود توضیح داده و مستندات قانونی را ذکر نمائید .

(۱ نمره)

۶ - راننده سواری پژو بشماره A در جاده ای مسطح با ضریب اصطکاک ۰/۷۰ و شرایط جوی عادی با سرعتی معادل ۸۰ کیلومتر در ساعت اقدام به استفاده از ترمز می نماید . مطلوبست محاسبه طول خط ترمز (ریز محاسبات را مرقوم دارید)

(۲ نمره)

۷ - در شرایطی که تصادف رانندگی منجر به جرح می شود و مجروح نیاز به کمک فوری دارد و راننده با وجود امکان رسانیدن مصدوم به مراکز درمانی و یا استمداد از مامورین انتظامی از این کار خودداری کند و یا صحنه تصادف را ترک نماید و مصدوم را رها کند ، برخورد قانونی با این راننده چگونه خواهد بود ؟ مستندات آئین نامه ای و قانونی آن را بیان نمایند و توضیح دهید آیا مراجع قضائی در این گونه موارد می توانند کیفیات مخففه را اعمال نمایند یا خیر ؟

(۲ نمره)

۸ - کدام دسته از رانندگان وسائل نقلیه موتوری و در چه شرایطی از مسئولیت ارتکاب تخلف رانندگی معاف میباشند و چنانچه عمل و اقدام آنها منجر به تصادف گردد ، مسئولیت قانونی آنها را توضیح داده و مستندات آنرا مرقوم دارید .

(۲ نمره)

۹ - از اتومبیلی در یک جاده مورب با شیب ۱۵ درجه ۲۵ متر اثر خط ترمز باقی می ماند و سپس متوقف میگردد همین اتومبیل در جاده افقی و مسطح با سرعت ۳۶ کیلومتر مورد آزمایش قرار گرفته ۱۰ متر خط ترمز بجای میگذارد مطلوبست سرعت این اتومبیل در جاده مورب مذکور و در حالات زیر

۱) در سربالائی ۲) در سرآزیزی

۳) کروکی در حالات حرکت در سطح افقی سربالائی و سرآزیزی توضیح : \sin (سینوس) پانزده درجه مساوی $0/25$ و شتاب ثقل را 10 متر بر مجدور ثانیه محاسبه نمایند .

(۳ نمره)

۱۰ - در خیابان الف : اتومبیلی پس از به جای گذاشتن ۴۸ متر خط ترمز با عابر پیاده ای که از سمت چپ راننده در حال عبور از عرض راه بوده تصادف می کند و منجر به جرح شدید عابر شده از اتومبیل مورد تصادف در همان حال با سرعت ۵۰ کیلومتر در ساعت که سرعت مقرر بوده آزمایش عملی انجام شده و خط ترمز آزمایشی ۱۲ متر بدست آمده است بنابراین محاسبه نمایند :

۱) سرعت اتومبیل مذکور در قبل از شروع به ترمز ۲) ضریب اصطکاک محل تصادف ۴) علت تامه تصادف ۳) زمان راننده از شروع ترمز تا لحظه برخورد

(۳ نمره)

۱۱ - در یک تصادف رانندگی اتومبیلهای زیر نیاز به تعویض اطاق پیدا کرده اند ارزش خرید نمایندگی آنها را مرقوم دارید در ثانی مستند قانونی تعویض اطاق چیست ؟

۱) پراید ۱۴۱ مدل سال ۲) سمند مدل سال

(۱ نمره)

موفق باشد

۱ - اختلاف بین توربوشارژ با سوپر شارژ را توضیح دهد.

(۳ نمره)

۲ - از شما به عنوان کارشناس دعوبت به عمل آمده تا در خصوص سن فرسودگی خودروی زیر اظهار نظر نمائید لطفاً پاسخ را با قيد مستندات قانونی آن مرقوم دارید.

۳۷۸ ۱۹۲۱ دو
۳۷۹ ۱۹۲۴ ده دستگاه کامیون کمپرسی بنز (چهار دستگاه) - بنز باری ۱۹۲۱ (دو دستگاه) - بنز ۲۶۲۸ تانکر (چهار دستگاه) - کامیونهای ۱۹۲۴ دارای مدل ۱۳۶۳ - و ۱۹۲۱ مدل ۱۳۷۸ و کامیون ۲۶۲۸ مدل ۱۳۶۸ میباشند.

(۳ نمره)

۳ - به چه علت در گیربکس کامیون های بنز مایلر از روغن و اسکازین با درجه ۱۴۰ - ۹۰ نمی توان استفاده نمود توضیح دهد.

(۱ نمره)

۴ - اختلاف قیمت یک دستگاه بیل مکانیکی چرخ لاستیکی هپکو در دهه ۱۹۸۰ با دهه ۱۹۹۰ در بازار روز چقدر است؟

(۲ نمره)

۵ - با افزایش تعداد سیلندرهای یک موتور فلاپول Fly Wheel یا چرخ طیار:

- ۱) سنگین تر می شود
- ۲) سبک تر می شود
- ۳) حذف می شود
- ۴) دندنه ای می شود

کدام جواب صحیح است در پاسخ نامه مرقوم دارد.

(۱ نمره)

۶ - تعداد رینگهای تراکمی در پیستون در مقایسه با رینگهای روغنی هستند

- ۱) کمتر است
- ۲) بیشتر است
- ۳) دوبرابر است
- ۴) نصف است

کدام جواب صحیح است در پاسخ نامه مرقوم دارد.

(۱ نمره)

۷ - ارزش دستگاهاتی زیر در شرایط نو و کارنکرده آنها را مرقوم دارید

۱) کانتینر یخچال دار ماموت با سیستم ترمز A.B.S سه محور

۲) تانکر ویژه نصب روی کامیون ۶۰۸ (مخصوص حمل چهار مواد)

(۲ نمره)

۸ - مهمترین عوامل احتراق در موتورها عبارتند از :

- ۱) شمع و انزکتور
- ۲) سوپاپ های هوا و دود
- ۳) آب و روغن
- ۴) هوا و ماده سوختنی

کدام جواب صحیح است در پاسخ نامه مرقوم دارد.

(۱ نمره)

۹ - در موتورهای ۴ زمانه چهار و شش سیلندر فاصله دو انفجار پیاپی ترتیب برابر با :

- ۱) ۹۰ و ۱۸۰ درجه میل لنگ
- ۲) ۱۲۰ و ۱۸۰ درجه میل لنگ
- ۳) نیم و یک دور میل لنگ
- ۴) ۱۸۰ و ۱۲۰ درجه میل لنگ

جواب صحیح کدام است در پاسخ نامه مرقوم دارد.

(۱ نمره)

۱۰ - برای فروش اتومبیلهای یک سازمان دولتی چه اقداماتی از سوی آن سازمان بایستی صورت پذیرد توضیح

داده ضمناً کارشناس مدعو در آن سازمان چه نکاتی را باید مدنظر فرار داده و اعلام نماید

(۵ نمره)