



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 امریمه
- (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

سوالات کارشناسی امور وسایط نقلیه موتوری زمینی

تاریخ آزمون ۱۳۸۰

۱- در چه شرایطی بعد از وقوع تصادف منجر به جرح راننده مشمول تشدید مجازات خواهد شد به نحوی که دادگاه قادر به اعمال کیفیت مخففه نخواهد بود (موضوع ماده ۷۱۹ قانون مجازات اسلامی)

۲- مسافت توقف در تصادف را توضیح دهید، یعنی از لحظه‌ای که راننده خطر را رؤیت می‌نماید تا زمانی که وسیله نقلیه به سبب ترمز کاملاً متوقف می‌شود خودرو چه مسافتی را طی می‌نماید.

۳- وسیله نقلیه‌ای در هنگام شب که هوا کاملاً تاریک است در گودالی که توسط سازمان آب حفاری شده و فاقد هر گونه علامت هشدار دهنده، میباشد سقوط می‌نماید، در این حادثه مسئول جبران خسارت واردہ به خودرو چه شخصیت حقیقی یا حقوقی می‌باشد، مستند قانونی آن چیست؟

۴- هنگامی که خودرویی در یک سر بالایی (سطح شیبدار) به سمت بالا در حرکت است وقتی که راننده خودرو اقدام به ترمز می‌نماید، نیروهای مژوز بازدارنده خودرو از حرکت در هنگام ترمز نمودن را نام ببرید.

۵- باستاند ماده ۱۶۴ آئین نامه راهنمایی و رانندگی راننده‌گان وسایط نقلیه امدادی در چه موقعی مجاز به انجام چند نوع تخلف رانندگی میباشد توضیح دهید.

۶- پنج مورد از مواردی که بسبت گرفتن ممنوع است را بنویسید.

۷- مرغوبیت شایعه محرّم، در ماده ۷ قانون اینستی راهها و راه آهن برای آزاد راهها را بنویسید.

۸- شاخص بین صرعت، مقرره و سرعت، مطحشه را بنویسید.

۹- نقطه عدم فرار را تعریف نمائید.

۱۰- اگر در تقاطعی که خط کشی گذرگاه عابر پیاده وجود دارد، راننده وسله نقلیه‌ای در سطح گذرگاه عابر پیاده با عابری پیاده تصادف نماید در چه صورتی عابر پیاده مقصسر خواهد بود.

۱۱- وظائف پیش‌بینی شده برای عابرین پیاده در ماده ۱۹۱ آئین نامه راهنمایی و رانندگی استفاده از سواره‌رو را ذکر نمائید.

۱۲- عوارض تخلف و مدت زمان توقیف موتور سیکلت‌ها که برای قانون تشدید مجازات موتور سیکلت سواران مختلف معین گردیده را بیان نمایند.

۱۳- ۱۰-اتومبیلی با سرعت ۳۰ کیلومتر در ساعت حرکت می‌کند دقیقاً پس از ۵ ثانیه سرعتش به ۷۲ کیلومتر در ساعت می‌رسد، شتاب اتومبیل را محاسبه نمایید.

۱۴- ۱۰-اتومبیلی با سرعت ۵ کیلومتر در ساعت حرکت است وقتی که راننده با این سرعت ترمز می‌کند ۲۸ متر اثر ترمز از خودرو تا لحظه توقف کامل در محل باقی می‌ماند، شتاب ترمز وسیله نقلیه مذکور را محاسبه نمایید.

$$V = at + V_0$$

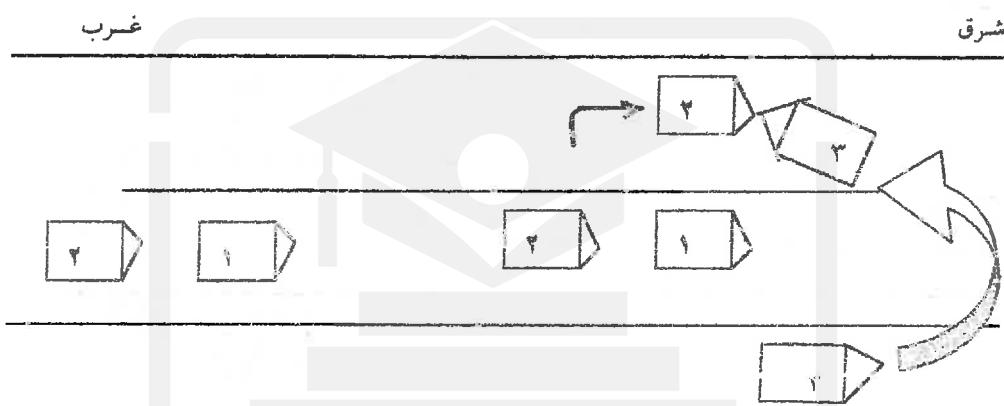
$$\frac{V}{2} = a \times 5 + \frac{30}{3.6} \Rightarrow a = \left(\frac{72 - 30}{3.6 \times 5} \right) = \frac{42}{18} = \frac{7}{3}$$

$$\Rightarrow a = \frac{7}{3} [m/s^2]$$

$$a = \frac{\frac{V^2 - V_0^2}{2d}}{t} = \frac{(50/3.6)^2}{2 \times (28)}$$

$$\frac{V^2 - V_0^2}{2d} = a t \Rightarrow a = \frac{-V_0^2}{2d} = -\frac{(50/3.6)^2}{2 \times (28)}$$

۱۵- در کروکی ترسیمی ذیل خط وسط راه ممتد می باشد و سیله شماره ۲ اقدام به سبقت گرفتن از سیله شماره ۱ که هر دو از غرب به شرق در حرکتند می نماید و با سیله شماره ۳ که در شانه خاکی سمت راست مسیر حرکت و سیله شماره ۲ از حال توقف اقدام به دور زدن می نماید برابر کروکی ترسیمی تصادف می نمایند حال با توجه به اطلاعات مشروحه فوق و کروکی ترسیمی علت اصل تصادف را بتوانیم.

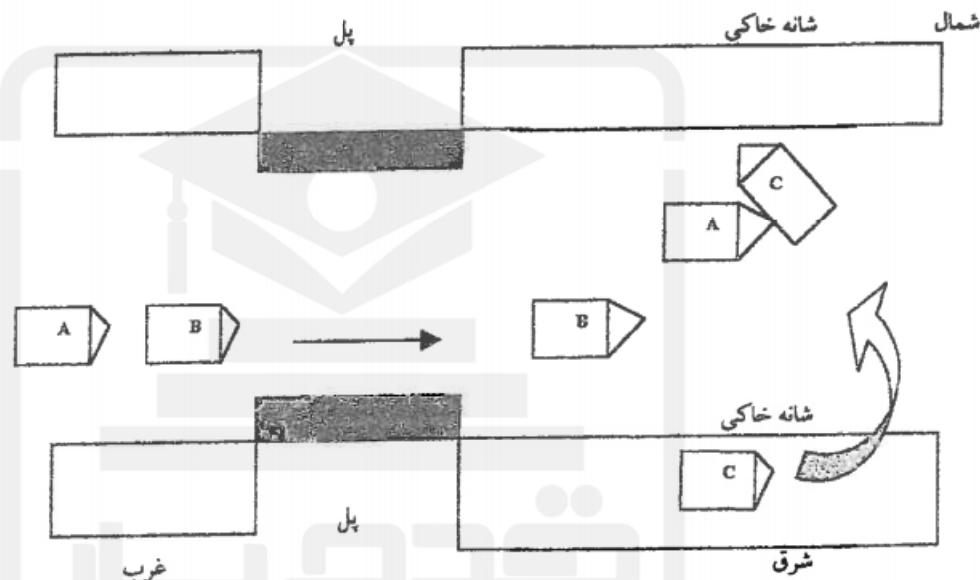


قدم بار | قدم بار

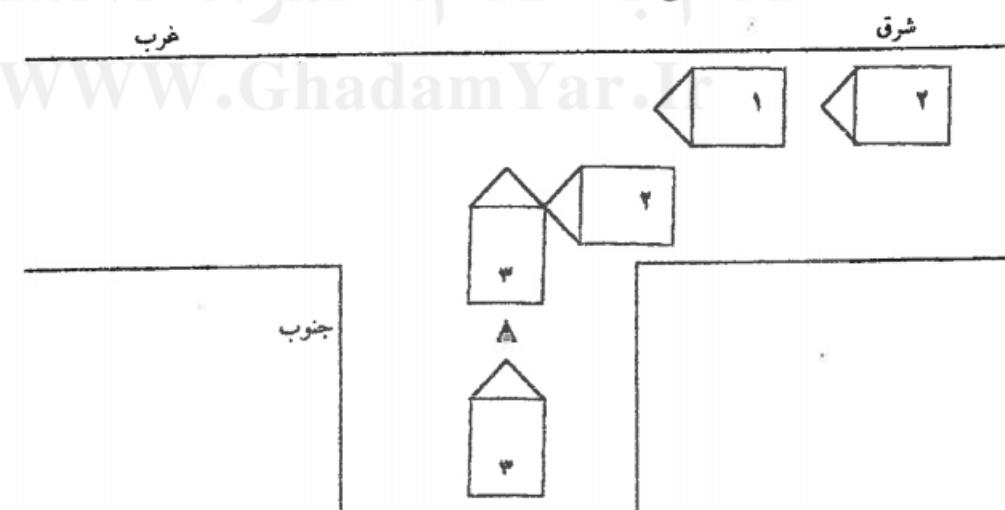
قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir

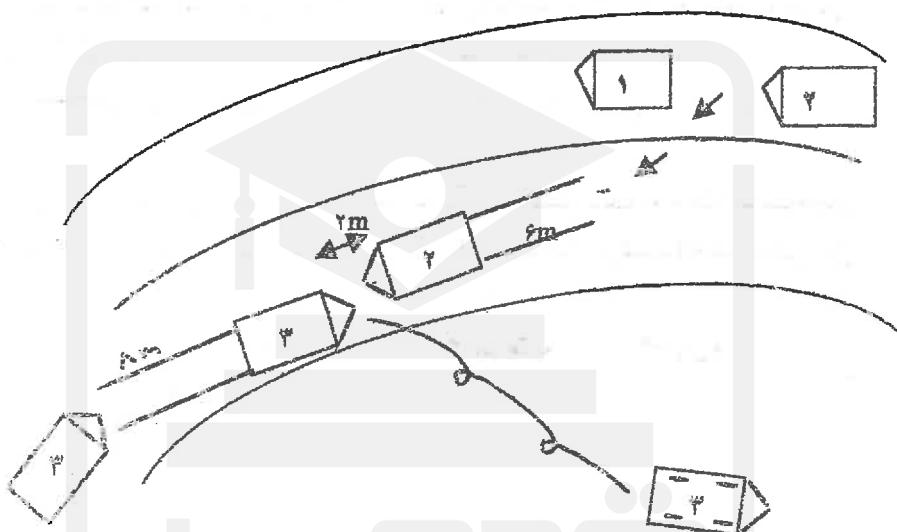
۱۶- در شکل زیر اتومبیل A که از سمت غرب به شرق در حرکت است پس از طی ۱۵ متر از انتهای پل اقدام به سبقت گرفتن از اتومبیل B که در همان مسیر حرکت می‌کند و یا اتومبیل C که از حال توقف در شانه خاکی سمت راست مسیر حرکت اتومبیل A اقدام به دور زدن نموده به شرح کروکی ترسیمی تصادف می‌نماید مضافاً بر اینکه در محل وقوع حادثه هیچ گونه خط کشی ممتد یا مقطع در وسط راه وجود ندارد، با توجه به اطلاعات مشروحه فوق و کروکی ترسیمی علت اصلی حادثه را در این تصادف بنویسید.



۱۷- در کروکی ترسیمی ذیل وسیله شماره ۳ که از سه راه قصد گردش به چپ ورود به راه اصلی در مدخل تقاطع با وسیله شماره ۲ که در حال سبقت گرفتن از وسیله شماره ۱ می‌باشد تصادف می‌نماید، با توجه به اینکه در محل تصادف هیچ گونه خط کش ممتد یا مقطع وجود ندارد، علت تامه تصادف را بنویسید.



۱۸- در کروکی ترسیم ذیل که واه پیچ است و خط وسط نیز ممتد باشد وسیله شماره ۲ اقدام به سبقت گرفتن از وسیله شماره ۱ می‌نماید که با وسیله شماره ۳ که در جهت مخالف و در مسیر حرکت خودش در حرکت بوده مواجه می‌شود به منظور احتراز از تصادف راننده وسیله شماره ۲ خسدن ترمز نمودن و بجای گذاشتن ۶ متر خط ترمز در صدد اصلاح مسیر بر می‌آید.



۱۹- راننده وسیله شماره ۳ نیز که دفتراً متوجه حضور وسیله شماره ۲ در مسیر حرکت خودش برای آجتناب از تصادف خسدن ترمز نمودن وسیله را به صفت رانست مسیر حرکت خودش هدایت می‌نماید خصوص آنکه باعتر خیط ترمز از خود به جای می‌گذارد، از جاده خارج و به علت اختلاف سطحی راه با شانه خاکی واژگونی می‌شود بدون آنکه برخوردی با وسیله شماره ۲ داشته باشد با توجه به مفروضات و کروکی ترسیمی فوق علت اصل حادثه را بیان نمایند. خسناً راننده وسیله شماره ۳ سرعتش مجاز بوده و در حالت اضطراری واقع می‌شود و زمان حادثه روز بوده است.

۲۰- اخلال چوب کردن ترمز را شرح دهد.

۲۱- اخلال کشیدن چرخها به صفت رانست یا چپ را توضیح دهد.

۲۲- اخلال ووzen زدن چرخها را نام ببرد.

۲۳- کار میل گاردن چیست؟

ج ۱۷: عدم هوازی صحیح - حوب کمل کردن سیلندرهای توزیر - خرای بوسو لرید - نشیلهای انتقال رون توزیر

ج ۱۸: عدم تنظم قشار بادلاستیک - اراده حبلونهای خودرو - ریگلار نبودن توزهها (هنگام ترمزی)

ج ۱۹: انتقال قدرت از لریان به دیفرانسیل رانیجه دارد

ج ۲۰: ارتقای رون زدن توسط کاربراند، بدله کهنس امدادگر پین مطالعات صلب و افزایشی نمایند و جلوی از بولیه از دست بگیرند

اما اگر صفات از رون زدن نشست رون باشد، می‌تواند از خرابی پیشنهاد می‌باشد بسیار تاچیر است. اما می‌تواند از منسق مدار رون توزیر نیز می‌تواند باشد و خرابی لور (توزیر و بارگیری) جهت‌ها از شناسایی آنهاست.

۲۳- اطاق یک دستگاه سواری دو و ریس مدل ۹۶ در اثر تصادف دچار خسارت کلی گردیده و نیاز به تعویض دارد. معین نمایید قیمت اطاق همراه با کلیه وسائل و تجهیزات مورد نیاز را و دستمزد نقاشی و همچنین کسر قیمت خودرو به سبب تصادف را تعیین نماید.

۲۴- یک دستگاه سواری پیکان ۱۶۰۰ دولوکس پنج دنده مدل ۱۲۸۰ به علت تصادف از قسمت جلو دچار آسیب کلی شده و نیاز به تعویض قطعات زیر را دارد. تعیین کنید قیمت هر یک از قطعات مورد نیاز را همراه با هزینه دستمزد نصب و نقاشی ضمن آنکه کسر قیمت خودرو به سبب تصادف را نیز معین خواهید نمود.

۱- گلگیرهای جلو ۲- کاپوت ۳- سینی جلو ۴- جلو پنجره ۵- سپر جلو ۶- رادیاتور
نیز پراغهای جلو ۷- پروانه ۸- دسته موتورها

۲۵- یک دستگاه سواری پراید صندوق دار فول مدل ۱۳۷۹ سفید رنگ از قسمت عقب به علت تصادف دچار خسارت کلی گردیده، تعیین نمایید هزینه تعویض قطعات با هزینه حافظه ای و نقاشی و قیمت قطعات یک کی ذیل را:

۱- گلگیرهای عقب	۲- درب صندوق عقب	۳- سینی عقب	۴- پراغهای کامل عقب	۵- شاسن
-----------------	------------------	-------------	---------------------	---------

قدم به قدم، همراه دانشجو...
WWW.GhadamYar.Ir