



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روز ترین 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 پایان نامه 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 جزوایت 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 تحصیلی 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 ۰۲ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

**آزمون سراسری متقاضیان کلرشناسی رسمی دادگستری
رشته برق، الکترونیک و مخابرات**

مدت آزمون: ۱ ساعت

تاریخ: ۱۳۸۰/۳/۹

اذکرها:

- ۱- به کلیه سوالات پاسخ فرمائید.
- ۲- استفاده از جزو و کتاب آزاد نمی باشد و به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.
- ۳- بارم هر سوال ۲/۵ نمره می باشد.

سوال ۱- در یک دستگاه الکتروموتور آسنکرون سه فاز ۴ قطبی که در ولتاژ ۳۸۰ ولت و فرکنس ۵۰ هرتز دارای لفیزی ۱۸ درصد در بار اسمی میباشد، سرعت واقعی را محاسبه کنید.

سوال ۲- علت استفاده از روش ستاره مثلث اتوماتیک در راه اندازی الکتروموتورهای سه فاز AC را شرح دهید.

سوال ۳- برای جلوگیری از برق گرفتگی انسان چه نوع رله ای و با حساسیت چه مقدار جریان استفاده می شود؟

سوال ۴- حریم درجه یک خطوط انتقال برق هوایی ۴۰۰ kv، 230 kv، 63 kv، 20 kv در محدوده شهرها را ذکر نمایید.

سوال ۵- علت استفاده از باتک خازن در کارگاه های صنعتی و روش محاسبه و تعیین قدرت راکتیو آن را بیان نمایید.

سوال ۶- شبکه LAN را به اختصار توضیح دهید.

سوال ۷- مراکز تلفنی الکترونیکی SPC را به اختصار شرح دهید.

سوال ۸- در سیستم تلفن همراه در ایران از چه نوع آنتن استفاده میشود؟ به اختصار شرح دهید.

سوال ۹- در دنبای ارتباطات سیار و اینترنتی نسلهای سه گانه ایکه پشت سرهم بوجود آمده اند را نام بزد و با اختصار شرح دهید.

سوال ۱۰- مدولاسیون PCM , FM , AM را به اختصار شرح داده و کاربرد هریک را بیان نماید.

سوال ۱۱- ZENER DIODE , IF , AGC را به اختصار شرح دهید و کاربرد هریک را بیان نماید.

سوال ۱۲- در طراحی سیستمهای الکترونیکی ساختمانهای مسکونی جدید روشهای هوشمند کردن ساختمان را به اختصار شرح دهید.

سوال ۱۳- سیستمهای PLC و کاربرد آن را به اختصار شرح دهید.

سوال ۱۴- چهار پارامترهای در تعیین قیمت تجهیزات برقی ، الکترونیکی و مخابراتی وارداتی را به اختصار شرح دهید.

سوال ۱۵- مدار دو برابر کننده ولتاژ را با استفاده از دیود و خازن رسم و به اختصار شرح دهید.

سوال ۱۶- محدوده فرکانسیهای EHF , UHF , VHF را ذکر نموده و مسئولیت کمپنی C.C.I.T.T را شرح دهید.

قدم به قدم، همراه دانشجو...

موفق باشد

WWW.GhadamYar.Ir