



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 متقداضیان گارشناستی رسمی دادگستری رشته برق ، الکترونیک و مخابرات

مدت آزمون پیکاگت

تاریخ ۱۳۷۷/۳/۲۸

تذکرات :

۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .

۲ - استفاده از کتاب و جزویه آزاد است ولی به سوالات متقداضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سچ سچ

سوال ۱ - عوامل اصلی فرمان قطع در کلید اتوماتیک چیست ؟ دو عامل عده آنرا شرح دهید (۱۰ نمره)

سوال ۲ - چهار عامل اصلی از عوامل تعیین کننده در قیمت یکدستگاه دیزل ژنراتور منصوبه در یک کارخانه صنعتی را بنویسید (۱۰ نمره)

سوال ۳ - حدود قیمت تجهیزات الکتریکی زیر را بشرط نو بودن بنویسید (۱۰ نمره)

الف - کنبد اتوماتیک ۱۶۰۰ آمپر مارک مولر

ب - کنتاکتور ۳۰۰ کینرو وات مارک ABB

ج - کنبد فیوز ۴۰۰ آمپر مارک AEC

د - رله بیمنال ۱۰-۸۰ آمپر نشر

سوال ۴ - شماى الکتریکی بک پست برق KV 20/0,4 را با دو دستگاه ترانسفورماتور با قدرت 630KVA

(اختصاصی) و 1000KVA (عمومی) رسم کنید (۲ نمره)

سوال ۵ - در یک کارخانه صنعتی که از برق 200KVA استفاده مینماید برای بار آوردن ضریب توان از چند بدنه خازن 10KVAR مورد نیاز است (۱ نمره)

سوال ۶ - در یک منزل مسکونی دو طبقه کارگر بنائی آتنن تلویزیون لامپی را در حالیکه سیم آتنن ته تلویزیون هم متصل بوده بدست صاحب خانه که با پای برهنه در کف حیاط ایستاده میدهد که منجر به برق گرفتگی و فوت وی شده است پرونده از طرف دادگاه برای تعیین علل و میزان مسئولیت بکارشناس ارجاع میگردد . چگونگی بررسی و نظریه خود را بطور اختصار شرح دهید (۱ نمره)

سوال ۷ - مه مورد استفاده از SCR را نام بده و باختصار شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۸ - در مورد هوشمند کردن تاسیسات ساختمان (BMS) بطور مختصر شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۹ - قیمت های تقریبی تجهیزات زیر را بشرط نو بودن بنویسید . (۱ نمره)

الف - تلویزیون ۲۱ اینچ پارس رنگی با کنترل از راه دور (جدید)

ب - جارو برقی ناسیونال ۱۲۰۰ وات ژاپن (مشترک)

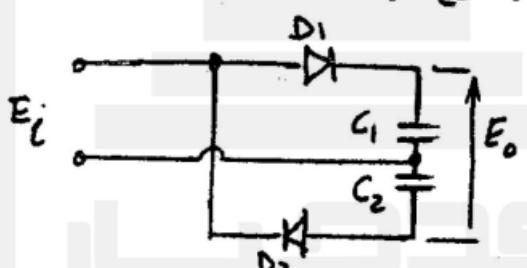
ج - مرکز تلفن دیجیتال ۲۰ ۴۰۰# شماره ای ساخت کارخانجات کارین ایران

د - منبع تغذیه اضطراری کامپیوتر (UPS) بقدرت ۱۵۰۰VA بدون باتری مدل OFFLINE

سوال ۱۰ - در مورد کاربرد سیستم PLC در صنعت بطور مختصر شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۱۱ - بلوك دیاگرام یکدستگه تلویزیون رنگی را رسم و اجزاء آنرا نام ببرید . (۱ نمره)

سوال ۱۲ - کاربرد مدار شکل ذیل را شرح دهید . (۱ نمره)



سوال ۱۳ - دو مزیت سهم رن حافظ جان (EARTH LEAKAGE - C.B.) را باختصار شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۱۴ - تکنیک سیستم PCM را باختصار شرح داده با یک جفت سیم تلفن چند کانال تلفنی میتوان به این سیستم عبور داد . (۱/۵ نمره)

سوال ۱۵ - پهنای باند و ظرفیت انتقال مکالمات تلفنی فیبر نوری را شرح دهید . (۱ نمره)

سوال ۱۶ - بلوك دیاگرام رادار یکدستگاه هواپیما را رسم و اجزاء سهم آنرا نام ببرید . (۱ نمره)

سوال ۱۷ - دو پارامتر سهم الکتریکی در یک دستگاه آنتن ماکروویو را نام بده و باختصار شرح دهید . (۱/۵ نمره)

سوال ۱۸ - چهار مزیت مرکز تلفن دیجیتالی را نسبت به رله ای شرح دهید . (۱ نمره)

موفق باشید