



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 روش های مقاله و پایان نامه نویسی و ارائه پکیج های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن های 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 شرکت های 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

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری
رشته کامپیوتر (رایانه)

مدت آزمون : ۱ ساعت

تاریخ : ۱۳۸۰/۴/۱۲

تذکرات:

- ۱- به کلیه سئوالات پاسخ فرمائید.
- ۲- به هر پاسخ صحیح سه نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق میگیرد و در صورتیکه به هر سؤال بیش از یک پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه سئوالات ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۳- استفاده از جزوه و کتاب آزاد نمی باشد.
- ۴- به سئوالات متقاضیان بهیچوجه پاسخ داده نخواهد شد.

سؤال ۱- برای کاهش ترافیک در شبکه های بزرگ :

- ۱) از سوئیچ های سریع استفاده می کنیم.
- ۲) از VLAN استفاده می کنیم.
- ۳) کارت شبکه کاربران را 10 Mbps به جای 100 Mbps انتخاب می کنیم.
- ۴) همه موارد فوق

سؤال ۲- الگوریتم با برنامه چه تفاوتی دارد ؟

- ۱) الگوریتم شکل خام برنامه است.
- ۲) برنامه همان الگوریتم است که به یک زبان برنامه سازی نوشته شده است.
- ۳) برنامه باید حتماً خاتمه پذیرد و الگوریتم ممکن است شرط خاتمه نداشته باشد.
- ۴) الگوریتم باید حتماً خاتمه پذیرد ولی برنامه ممکن است خاتمه نپذیرد.

سؤال ۳- سیستم پردازش تراکنشها (TPS) سیستمی است که :

- ۱) وظیفه جمع آوری و پردازش داده های عملیاتی را برعهده دارد.
- ۲) وظیفه پردازش و تحلیل داده های عملیاتی را برعهده دارد.
- ۳) وظیفه جمع آوری و انتقال داده های عملیاتی را برعهده دارد.
- ۴) وظیفه پردازش و تحلیل داده های غیرعملیاتی را برعهده دارد.

سؤال ۴- در فرایند تولید نرم افزار مدل، و متدولوژی چه تفاوتی بایکدیگر دارد و کدام گزینه کامل است؟

- ۱) وظیفه مدل و تولید نرم افزار، تعیین ترتیب مراحل تولید و ضابطه انتقال از یک مرحله به مرحله دیگر است ولی متدولوژی چگونگی هدایت و مدیریت و ارائه محصول هر مرحله را تعیین می کند.
- ۲) مدل تولید نرم افزار و متدولوژی هر دو نشانگر ترتیب مراحل تولید نرم افزار و چگونگی انجام هر مرحله هستند و تفاوتی بایکدیگر ندارند.
- ۳) متدولوژی نشان دهنده ترتیب در گیر در تولید و ضابطه انتقال از یک مرحله به مرحله دیگر است ولی مدل تولید نرم افزار چگونگی هدایت و مدیریت و ارائه محصول هر مرحله را نشان می دهد.
- ۴) مدل تولید نرم افزار مراحل تولید در دوره عمر (LIFE CYCLE) را تعیین می کند و متدولوژی نشانگر چگونگی انجام هر مرحله است.

سؤال ۵- از معایب چرخ تکاملی سیستم کدامیک از جوابهای زیر کامل است؟

- ۱) در مرحله تجزیه و تحلیل، تحلیل گر بر خصوصیات فیزیکی سیستم تکیه می کند.
- ۲) در مرحله تحریر و تحلیل، تحلیل گر بر خصوصیات منطقی سیستم تکیه می کند.
- ۳) در مرحله طراحی و اجرای سیستم تمایل شدیدی به روش از بالا به پائین وجود دارد.
- ۴) هیچکدام

سؤال ۶- فلیپ فلاپ :

- ۱) عنصر سازنده حافظه
- ۲) دستگاه عددی دو حالتی
- ۳) نماینده یک بایت
- ۴) هر دو مورد ۱ و ۲

سؤال ۷- مدم (MODEM) :

- ۱) اطلاعات را از آنالوگ به دیجیتال تبدیل می کند
- ۲) اطلاعات را از دیجیتال به آنالوگ تبدیل می کند
- ۳) برای ارسال و دریافت اطلاعات بصورت دیجیتال بکار می رود
- ۴) هر دو مورد ۱ و ۲

سؤال ۸- ایستگاه کار WORK STATION :

- ۱) دستگاهی ورودی / خروجی متصل به کامپیوتر است
- ۲) مجموعه کامپیوترها برای کار معین
- ۳) یک کامپیوتر متصل به یک شبکه LAN
- ۴) هر دو مورد ۱ و ۲

سؤال ۹- متوسط توان مصرفی یک کامپیوتر و مانیتور برابر است با :

- ۱) ۱۵۰ کا و آ
- ۲) ۱۰۰ کا و آ
- ۳) ۲۲۰ کا و آ
- ۴) ۲۸۰ کا و آ

سؤال ۱۰- در یک یو بی اس از نوع DOUBLE CONVERSION چنانچه فرکانس برق ورودی ۴۸ هرتز باشد فرکانس خروجی برابر است با :

- (۱) ۴۸ هرتز
- (۲) ۵۰ هرتز
- (۳) ۵۲ هرتز
- (۴) هیچکدام

سؤال ۱۱- JAVA APPLET در کدام محیط اجرا می شود ؟
WEB SERVER. (۱)

- (۲) در سیستم عامل کامپیوتر SERVER
- (۳) مرورگر (WEB BROWSER) کاربر
- (۴) در سیستم عامل کامپیوتر CLIENT

سؤال ۱۲- مزیت نرم افزارهای کاربردی تحت WEB بر نرم افزارهای تحت WINDWOS در چیست ؟

- (۱) امکان اجرا از راه دور ، سرعت اجرای بیشتر ، استقلال از محیط سیستم عامل کاربر
- (۲) امکان اجرا از راه دور استقلال از محیط سیستم عامل کاربر ، عدم نیاز به نصب در کامپیوتر کاربر
- (۳) استقلال محیط سیستم کاربر ، سرعت اجرای بیشتر ، محیط یکسان برای اجرای نرم افزار
- (۴) عدم نیاز به نصب در کامپیوتر کاربر ، امکان اجرا از راه دور ، محیط یکسان برای اجرای نرم افزار

سؤال ۱۳- یک سیستم عامل چند کاربره (MULTIUSER) سیستم عاملی است :

- (۱) می تواند چند برنامه را بطور همزمان اجرا کند
- (۲) می تواند چند فرایند (PROCESS) فعال را در یک زمان در حافظه نگه دارد .
- (۳) می تواند توسط چند کاربر در یک زمان مورد استفاده قرارگیرد .
- (۴) برای کارکرد صحیح به وجود چند کاربر نیاز دارد .

سؤال ۱۴- ERD عبارتست از :

- (۱) جریان داده ها
- (۲) ارتباط میان داده ها
- (۳) پردازش روی داده ها
- (۴) سخت داده ها

سؤال ۱۵- متدولوژی SSADM V4.0 یک متدولوژی با رویکرد :

- (۱) شی گرا است
- (۲) ساخت یافته است
- (۳) غیر ساخت یافته است
- (۴) سنتی است

می توانیم آن را به یک SERVER بانک اطلاعاتی از نوع ORACLE مرتبط کنیم :

- (۱) نیاز به نرم افزار خاصی نداریم .
- (۲) ODBC
- (۳) BANIAN
- (۴) هیچکدام

سؤال ۱۷- برای افزایش SECURITY در شبکه ها :

- (۱) دستگاههای سرور را نزدیک میز سوپر وایزر قرار می دهند
- (۲) از نرم افزار های افزایش SECURITY استفاده میکنند
- (۳) سرورها را در اتاق در بسته قرار و دسترسی به آن با شرایط ویژه انجام میشود
- (۴) موارد ۲ و ۳

سؤال ۱۸- برای اتصال یک کامپیوتر به سرور NETWARE 4.0 چه عناصری لازم است ؟

- (۱) یک کارت شبکه - انتهای نرم افزاری - نام و رمز عبور - شاخه NDS
- (۲) یک کابل RS 232 - ارتباط مستقیم - پروتکل TCP/IP - نام و رمز عبور
- (۳) هاب - نام و رمز عبور
- (۴) یک TCP/IP - CLIENT - مدم - نام و رمز عبور

سؤال ۱۹- اگر متوجه شویم که دستگاه ما در شبکه در حال کار و دارای ویروس است

- (۱) ویروس دستگاه خودمان را حذف می کنیم - شبکه به هیچ وجه آلوده نخواهد شد .
- (۲) به شبکه متصل می شویم و نگارش جدید ضد ویروس را کپی و اجرا می کنیم و ویروس یابی می کنیم .
- (۳) بدون اتصال به شبکه و ویروس یابی بلافاصله به سوپروایزر اطلاع می دهیم .
- (۴) سوپروایزر راساً از طریق شبکه ویروس دستگاه را حذف و نیاز به اطلاع یا فعالیت دیگر نمی باشد .

سؤال ۲۰- برای کنترل ویروس در شبکه :

- (۱) فایل های اصلی اجرایی را از دید کاربران READONLY می کنیم .
- (۲) برنامه ضد ویروس دائمی روی سرور نصب تا همه فایلها کنترل شوند .
- (۳) اجازه نصب برنامه به کاربران داده نمی شود
- (۴) همه موارد فوق

سؤال ۲۱- متدولوژی توسعه سیستم های اطلاعاتی از نوع SOFTWARE ENGINEERING در کدام مرحله از

چرخش حیات نرم افزاری کاربرد دارد ؟

- (۱) برآورد اولیه
- (۲) طراحی مفهومی
- (۳) پشتیبانی و نگه داشت
- (۴) هیچکدام

سؤال ۲۲- صفحات پویا (DYNAMIC) در WEB صفحاتی هستند که:

- (۱) اطلاعات خود را به کاربران ارائه می کنند
- (۲) در طول زمان بدون نیاز به طراح وضعیت خود را بر مبنای اطلاعات تغییر می دهد
- (۳) از کاربران اطلاعات پویا دریافت داشته و هم به آنان اطلاعات می دهند
- (۴) هیچکدام

سؤال ۲۳- در دوره عمر نرم افزار بیشترین هزینه صرف کدام مورد می گردد؟

- (۱) طراحی
- (۲) پیاده سازی
- (۳) آزمایش
- (۴) نگهداری

سؤال ۲۴- کدام یک از زبانهای برنامه سازی در برنامه سازی اینترنتی (INTERNET PROGRAMMING) کاربرد دارد؟

- (۱) C
- (۲) PERL
- (۳) JAVA
- (۴) هر سه مورد فوق

سؤال ۲۵- JCL :

- (۱) زبان برنامه نویسی سطح بالا
- (۲) زبان سیستم عامل
- (۳) سیستم فرعی برای وارد کردن برنامه ها
- (۴) هیچکدام

موفق باشید