



## کارشناسی (ستی- تجمیع)- جبرانی ارشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵

تاریخ: ۰۵

دشته تحصیلی/ گذوں: نرم افزار - جبرانی ارشد - نرم افزار (تجمیع) - سخت افزار - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشرییعی  
فناوری اطلاعات (ستی- تجمیع) - علوم کامپیوتر - علوم کامپیوتر (تجمیع) - مدیری اجرایی ۱۱۱۵۱۴۶ - ۱۱۱۵۱۷۰ - ۱۱۱۵۱۹۵  
گذ سوال: یک (۱)

نام: مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی نرم افزار

دشته تحصیلی/ گذوں: نرم افزار - جبرانی ارشد - نرم افزار (تجمیع) - سخت افزار - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشرییعی

فناوری اطلاعات (ستی- تجمیع) - علوم کامپیوتر - علوم کامپیوتر (تجمیع) - مدیری اجرایی ۱۱۱۵۱۴۶ - ۱۱۱۵۱۷۰ - ۱۱۱۵۱۹۵

استفاده از:

مجاز است.

۹. کدام گزینه زیر به ارائه مدلی برای سنجش نرم افزار ارائه می نماید؟

GQM

SE

DRE

Indicator

۱۰. در برآورد و ارزیابی تاثیر ریسک کدام یک از فاکتورهای زیر اهمیت دارد؟

الف. احتمال رخداد ریسک

ب. احتمال رخداد ریسک و میزان هزینه ایجاد شده در صورت بروز ریسک

ج. میزان هزینه ایجاد شده در صورت بروز ریسک

د. منشا ریسک

۱۱. کدام یک از موارد زیر از اجزای طرح RMMRMنمی باشد؟

د. اجتناب

ج. نظارت

ب. تخفیف

الف مدیریت

۱۲. زمانبندی پروژه های نرم افزار یعنی:  
الف. نظارت بر برنامه زمانبندی پروژه و کنترل دیرکردها و عقب افتادگی های پروژه از طریق مقایسه وضع موجود با برنامه از پیش تعیین

ب. تخصیص زمان مناسب به هر فعالیت مهندسی نرم افزار با در نظر گرفتن جزئیات فعالیت

ج. بررسی منابع لازم برای انجام هر فعالیت در پروژه نرم افزار و تامین آنها برای پروژه از طریق برنامه ریزی مالی دقیق  
د. تنظیم برنامه نیروی انسانی پروژه نرم افزار نسبت به کارهای مهندسی نرم افزاری خاص در مدت زمان برنامه ریزی شده برای پروژه شده

۱۳. فرض می کنیم هر مهندس نرم افزار در یک بازه زمانی مشخص قادر به نوشتن ۲۵۰۰ خط کد می باشد. در صورتی که ۸ نفر با این قابلیت در یک تیم پروژه مشغول به کار شوند، پیش بینی ما از تعداد خط کد نوشته شده در همان بازه زمانی چه میزان باید باشد؟

ب. بیش از ۲۰۰۰۰ خط کد

الف. ۲۰۰۰ خط کد

د. نمی توان پیش بینی کرد

ج. کمتر از ۲۰۰۰ خط کد

۱۴. شبکه وظایف یک پروژه نرم افزاری چیست؟

ب. نموداری از جریان وظایف در یک پروژه

الف. مجموعه ای از وظایف یک پروژه

ج. نمودار ارتباط هزینه ای بین فعالیت های پروژه

د. نمودار وزنی فعالیت های پروژه

۱۵. حوزه و منابع پروژه نرم افزاری، ریسکها، برنامه زمانبندی، هزینه و روش های تضمین کیفیت در کدام یک از سند های زیر قید می شود؟

الف. برنامه ریزی پروژه نرم افزار

ب. سند چشم انداز پروژه

ج. سند راهنمای پروژه

د. سند شناسایی ذی نفعان پروژه

## کارشناسی (ستی- تجمیع)- جبرانی ارشد

تعداد سوالات: تستی: ۲۵

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۰۵

نام: مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی نرم افزار  
دشته تحصیلی / گذوں: نرم افزار - جبرانی ارشد - نرم افزار (تجمیع) - سخت افزار (تجمیع) - زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشرییع  
فناوری اطلاعات (ستی- تجمیع) - علوم کامپیوتر - علوم کامپیوتر (تجمیع) - مدیری اجرایی ۱۱۱۵۱۹۵  
۱۱۱۵۱۴۶ - ۱۱۱۵۱۷۰ - استفاده از: —  
گذ سوال: یک (۱)

۱۶. مجموعه بازرگانی، بررسی‌ها و آزمون‌هایی که در روند فرآیند نرم افزاری انجام می‌گیرد و هدف آن تضمین تطبیق تولید محصول با نیازهایی که به خاطر آن تولید می‌شود عبارت است از:

- الف. مدیریت پروژه نرم افزاری
- ب. تضمین کیفیت پروژه نرم افزاری
- ج. کنترل کیفیت پروژه نرم افزاری
- د. کنترل عملکرد پروژه نرم افزاری

۱۷. کدامیک از گزینه‌های زیر در برگیرنده تمامی اجزای هزینه کیفیت می‌باشد؟

- الف. هزینه‌های مربوط به پیشگیری، بررسی و ارزیابی
- ب. هزینه‌های مربوط به پیشگیری، ارزیابی و شکست

ج. هزینه‌های مربوط به فرآیند کنترل کیفیت و فرآیند تضمین کیفیت

د. هزینه‌های مربوط به فرآیند کنترل کیفیت، فرآیند تضمین کیفیت و تیم کنترل کیفیت

۱۸. در زمینه اهداف و مقاصد تجاری مهندسی سیستم، کدام معماری‌ها باید مد نظر قرار گیرد؟

الف. معماری داده‌ها، معماری برنامه‌های کاربردی، معماری زیرساخت‌های فناوری

ب. معماری داده‌ها، معماری فرآیندها، معماری سیستم

ج. معماری داده‌ها، معماری برنامه‌های کاربردی، معماری فرآیندها

د. معماری داده‌ها، معماری برنامه‌های کاربردی، معماری فرآیندها، معماری سیستم

۱۹. تحلیل نیازمندی‌های نرم افزاری به منزله پلی است بین ...

الف. تحلیل نرم افزار و طراحی نرم افزار

ب. مهندسی سیستم و برنامه‌نویسی

ج. طراحی نرم افزار و برنامه‌نویسی

۲۰. لایه‌های مهندسی نرم افزار عبارتند از:

الف. دیدگاه کیفیت، فرآیند، روش‌ها، ابزارها

ج. فرآیند، فعالیت‌ها، منابع، نیروی انسانی

۲۱. عارضه مسمومست تیمی چیست؟

الف. عدم همکاری با مدیریت تیم

ج. عدم توجه به برنامه‌های تیم

۲۲. امکان‌سنجی پروژه نرم افزاری در چه مقطع زمانی صورت می‌گیرد؟

الف. بعد از شناسایی دامنه

ب. در ابتدای پروژه و پیش از انجام هر یک از فعالیت‌ها

ج. بعد از انجام مصاحبه با مشتری و شناسایی نیازمندی‌ها

د. بعد از شناسایی و تحلیل نیازمندی‌ها



مرکز آزمون  
کلید سوالات تشریعی (محرمانه)



صفحه:

نام درس:

کد درس:

رشت تحصیلی - گرایش:

مقطع:

جنسیت:  زن  مرد

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱

تاریخ اجرای امتحان: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱

مکان امتحان: اسلامشهر - شهرک صنعتی اسلام شهر

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹ نیمسال: اول

نام تابستان:  نهم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱

بلم:  نه

۱- مفاتیح ۲۳ و ۲۴ (۱۵ نفره)

۲- مخفی ۲۸ و ۲۹ (۱۵ نفره)

۳- مخفی ۲۰ و ۲۱ (۱۵ نفره)

۴- مخفی ۱۴۴ و ۱۴۵ (۱۵ نفره)

۵- مخفی ۲۱۲ و ۲۱۳ (۱۵ نفره)

الف	۱
ج	۲
ب	۳
الف	۴
ج	۵
الف	۶
ج	۷
ب	۸
د	۹
ب	۱۰
د	۱۱
د	۱۲
ج	۱۳
ب	۱۴
الف	۱۵
ج	۱۶
ب	۱۷
الف	۱۸
د	۱۹
الف	۲۰
د	۲۱
الف	۲۲
ب	۲۳
ج	۲۴
د	۲۵

دانگ سوال