

بسمه تعالی

به راستی که یاد خداوند بر قلبها آرامش می بخشد

امتحان درس مهندسی نرم افزار پیشرفته

جزوه بسته

مدت : دو ساعت

- سوال ۱- مشخص نمایید چگونه نیازها مشخص می شوند. انواع نیازها چیست. چگونه می توان بر اساس نیازها موردهای استفاده را مشخص نمود. برای توصیف موردهای استفاده چه مواردی می بایست مشخص گردد.
- سوال ۲- چه مواردی را می بایست در گزارش برنامه ریزی پروژه ها مشخص نمود. برای هر جدول مورد استفاده در گزارش برنامه ریزی یک نمونه را مشخص کنید.
- سوال ۳- تیم تحلیل گر بعد از بررسی یک پروژه پیچیدگی آن را بر حسب واحد درجه مورد های استفاده ۹۰۰۰ درجه تخمین زده اند. حال شما به عنوان یک مدیر پروژه، با فرض استفاده از متدولوژی RUP مدت زمان لازم و تعداد تکرار های هر مرحله از این فرآیند را تعیین نمایید.
- سوال ۴- چگونه ساختار WBS برای تعیین وظایف مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به جدول ذیل دیاگرام پرت را ترسیم و تکمیل نمایید.

کد عملکرد	شرح عملکرد	شماره آغازین	شماره پایانی	مدت زمان
A	شناخت	۱	۲	۵
B	طراحی کلان	۲	۳	۳
C	طراحی خرد	۳	۴	۲
D	پیاده سازی / آزمون برنامه	۴	۵	۸
E	پیاده سازی / آزمون بانک اطلاعاتی	۴	۶	۵
F	پیاده سازی / آزمون رابط کاربر	۴	۷	۴
G	برنامه ریزی برای آزمون	۴	۸	۵
	عملکرد مصنوعی	۵	۸	۳
	عملکرد مصنوعی	۶	۸	۱
	عملکرد مصنوعی	۷	۸	
H	آزمون یکپارچه سیستم	۸	۹	۵
I	تهیه منوال کاربر	۸	۱۰	۲
J	حروفچینی منوال کاربر	۱۰	۹	۱

موفق باشید

سعید پارسا

