



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) (۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- در کدام مرحله از مراحل چرخه زیست تیم مدیریت پروژ، اهداف، نقش ها و مرزهای پروژه مشخص می شود؟

۰۱ مرحله درگیری      ۰۲ مرحله شکل گیری      ۰۳ مرحله تکامل      ۰۴ مرحله انسجام

۲- کدام نوع فرآیند نظارت و کنترل برای تدوین عوامل کنترل کننده ضروری است؟

۰۱ فرآیند کنترل زمان بندی      ۰۲ فرآیند کنترل یکپارچه تغییرات  
۰۳ فرآیند کنترل محدوده      ۰۴ فرآیند گزارش عملکرد

۳- تهیه ..... موارد ضروری کار در یک پروژه را قابل فهم می نماید.

۰۱ فرآیند پروژه      ۰۲ طرح پروژه      ۰۳ منشور پروژه      ۰۴ اهداف پروژه

۴- اولین گام برای خاتمه دادن به کار یک پروژه چیست؟

۰۱ تهیه و تنظیم موارد آموزنده پروژه      ۰۲ گزارش وضعیت نهایی و ارائه مستندات پروژه  
۰۳ ارزیابی نهایی پروژه      ۰۴ گواهی تأییدیه پروژه

۵- این تعریف نشان دهنده کدامیک از موارد زیر است: این نوع مدیریت نظام مند پروژه ها و پورتفولیوها در راستای حصول اهداف کلان استراتژیک است.

۰۱ استاندارد OPM3 - مدیریت پروژه سازمانی      ۰۲ استاندارد ISO 10006 - مدیریت سازمان  
۰۳ استاندارد PMBOK - مدیریت پروژه      ۰۴ استاندارد PMCD - مدیریت پورتفولیو

۶- یکی از مراحل روش شناسی پروژه است و در این مرحله مناسب ترین راه انتخاب می شود و طراحی معماری صورت می گیرد.

۰۱ تدوین مسئله      ۰۲ مطالعات امکان پذیری  
۰۳ طرح ریزی (برنامه ریزی و طراحی مقدماتی)      ۰۴ طرح ریزی (برنامه ریزی و طراحی تفصیلی)

۷- اولین مرحله از فرآیندهای اصلی مدیریت ریسک چیست؟

۰۱ فرآیند واکنش به ریسک      ۰۲ فرآیند شناسایی ریسک  
۰۳ فرآیند تحلیل ریسک      ۰۴ فرآیند کنترل واکنش به ریسک

۸- در تحلیل ریسک یک پروژه، ضربه ریسک متوسط و احتمال ریسک زیاد است، در این صورت با کدام یک از انواع ریسک مواجهیم؟

۰۱ ریسک صفر      ۰۲ ریسک کم      ۰۳ ریسک متوسط      ۰۴ ریسک زیاد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۹- عبارت صحیح در هنگام تدوین و ارزیابی اهداف پروژه ها کدام است؟

۱. اهداف باید موافق نظر افرادی باشد که قرار است جهت دستیابی به آنها اقدام کنند.

۲. بیان اهداف به صورت وصفی می تواند میزان دستیابی به آن را تعیین نماید.

۳. اهداف بزرگ باعث گرفتن امکانات و رفع محدودیت ها می شود.

۴. بازه زمانی اهداف قابل تغییر است.

۱۰- این قاعده شاید یک روش عامه پسند و نیازی به تلاش و کوشش برای تخمین درصد تکمیل نیست.

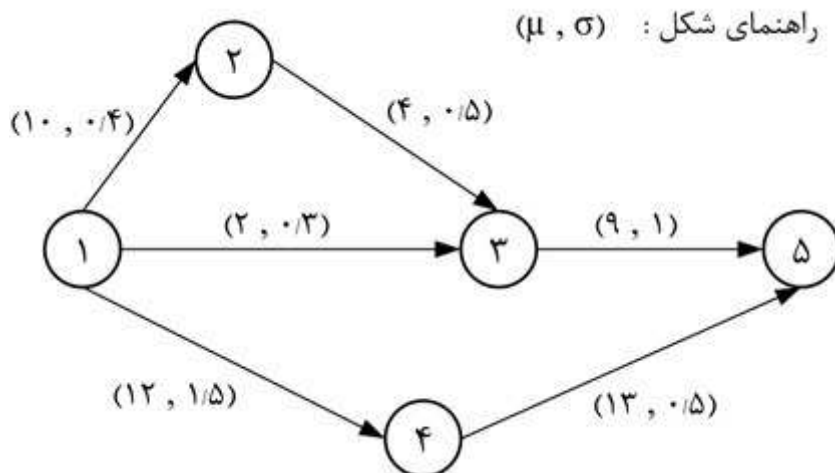
۰۲ قاعده ۵۰-۵۰

۰۱ قاعده ۱۰۰-۰

۰۴ قاعده درصد پیشرفت وزنی

۰۳ قاعده استفاده از ورودی های بحرانی

۱۱- با توجه به شبکه داده شده به سوالهای ۱۱ تا ۱۴ پاسخ دهید. (زمان ها به هفته می باشد) (اعداد حاصل را به نزدیک ترین عدد گرد کنید)



انحراف معیار شبکه چقدر است؟

۱.۹ .۴

۲.۵ .۳

۲ .۲

۱.۵۸ .۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

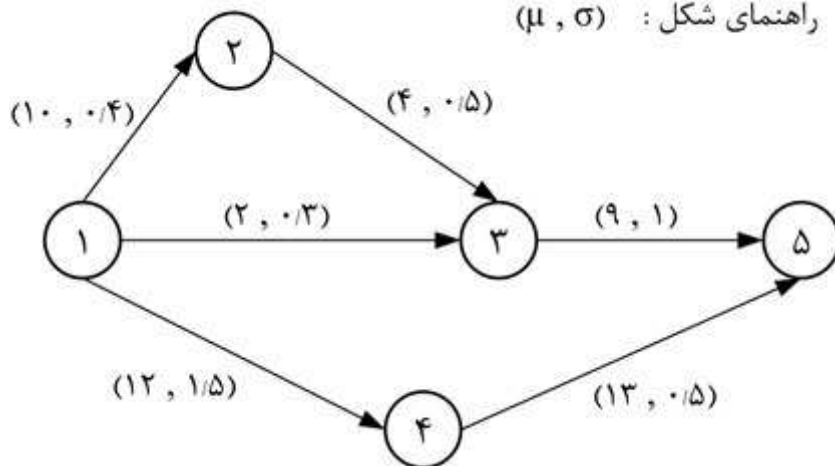
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۱۲- احتمال این که پروژه تا هفته ۲۶ تکمیل گردد چقدر است؟ (توجه جدول مورد نیاز انتهای صفحه می باشد)

راهنمای شکل:  $(\mu, \sigma)$



۴ .84.13%

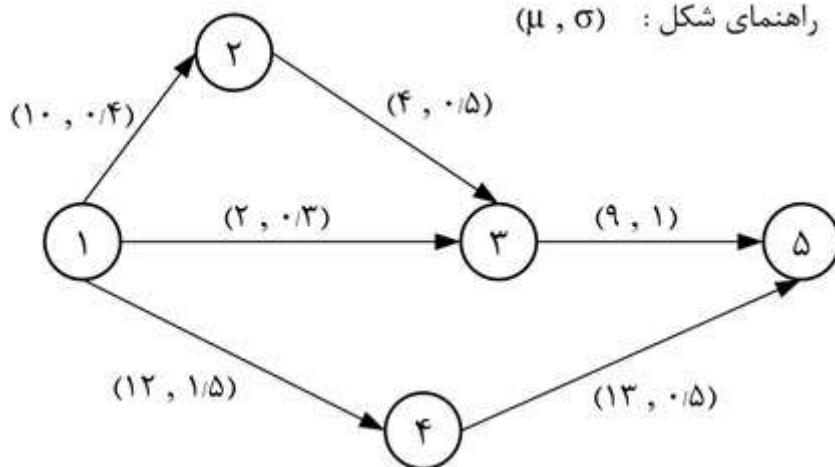
۳ .73.57%

۲ .65.54%

۱ .50%

۱۳- با احتمال ۹۷/۵٪، پروژه حداکثر پس از چند هفته به اتمام خواهد رسید؟

راهنمای شکل:  $(\mu, \sigma)$



۴ .28.1 هفته

۳ .27.9 هفته

۲ .28.9 هفته

۱ .27.6 هفته



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

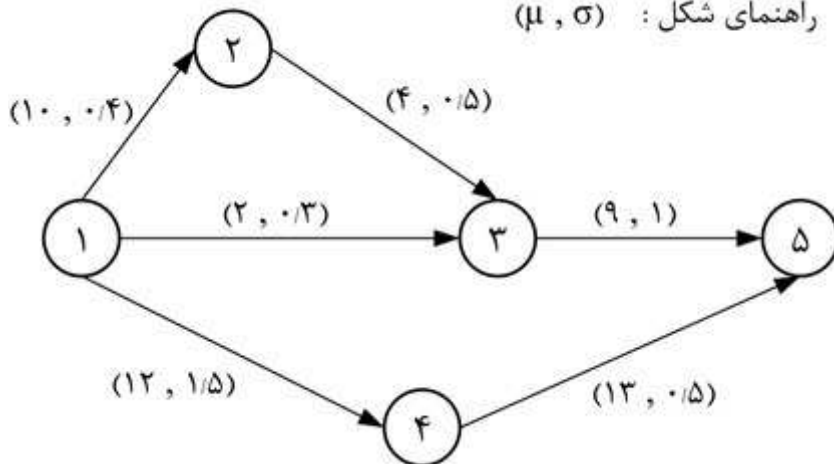
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۱۴- با چه احتمالی مدیر پروژه موفق نخواهد شد پروژه را تا هفته ۲۸ به پایان برساند؟

راهنمای شکل:  $(\mu, \sigma)$



۰.۱۱۵ .۴

۰.۰۵۷ .۳

۰.۰۶۷ .۲

۰.۰۲۹ .۱

۱۵- اگر  $CV = -500$  و  $BCWP = 6000$  و  $SV = 800$  باشد،  $Cr$  چقدر است؟

۱.۱۵ .۴

۰.۹۲ .۳

۱.۰۶ .۲

۱ .۱

۱۶- در نظام فنی و اجرایی کشور این رویکرد به معنی شناسایی، درک و مدیریت فرایندهای مرتبط با هم به عنوان یک سامانه می باشد.

۰.۴ رویکرد کیفیت گرا

۰.۳ رویکرد سیستمی

۰.۲ رویکرد نتیجه گرا

۰.۱ رویکرد فرآیندی

۱۷- اگر  $L_2 = 7$  و  $D_{2-4} = 8$  و  $L_4 = 20$  و  $TF_{2-4} = 18$  باشد،  $SF_{2-4}$  کدام یک از مقادیر زیر است؟

۱۳ .۴

۱۲ .۳

۵ .۲

۲ .۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۱۸- جدول و اطلاعات مربوط به پروژه ای داده شده است. با در نظر گرفتن اطلاعات داده شده به سوالهای ۱۸ الی ۲۲ پاسخ دهید.

ردیف	فعالیت	مدت (روز)	پیشنیاز
۱	A	۴	---
۲	B	۶	---
۳	C	۶	A
۴	D	۲	A, B
۵	E	۴	B
۶	F	۴	B
۷	G	۲	E, F
۸	H	۷	E
۹	I	۵	C, D
۱۰	J	۳	C
۱۱	K	۶	I, J
۱۲	L	۵	G, H

پروژه در چند روز خاتمه می یابد؟

۲۵ .۴

۲۴ .۳

۲۳ .۲

۲۲ .۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۱۹- شناوری کل فعالیت های A و C به ترتیب چقدر است؟

ردیف	فعالیت	مدت (روز)	پیشنیاز
۱	A	۴	---
۲	B	۶	---
۳	C	۶	A
۴	D	۲	A, B
۵	E	۴	B
۶	F	۴	B
۷	G	۲	E, F
۸	H	۷	E
۹	I	۵	C, D
۱۰	J	۳	C
۱۱	K	۶	I, J
۱۲	L	۵	G, H

۱ و ۱.۴

۱ و ۰.۳

۰ و ۱.۲

۰ و ۰.۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۲۰- شناوری آزاد فعالیت G چقدر است؟

ردیف	فعالیت	مدت (روز)	پیشنیاز
۱	A	۴	---
۲	B	۶	---
۳	C	۶	A
۴	D	۲	A, B
۵	E	۴	B
۶	F	۴	B
۷	G	۲	E, F
۸	H	۷	E
۹	I	۵	C, D
۱۰	J	۳	C
۱۱	K	۶	I, J
۱۲	L	۵	G, H

۵.۴

۳.۳

۱.۲

۰.۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۲۱- شناوری اطمینان فعالیت کدام یک از گزینه های زیر است؟

ردیف	فعالیت	مدت (روز)	پیشنیاز
۱	A	۴	---
۲	B	۶	---
۳	C	۶	A
۴	D	۲	A, B
۵	E	۴	B
۶	F	۴	B
۷	G	۲	E, F
۸	H	۷	E
۹	I	۵	C, D
۱۰	J	۳	C
۱۱	K	۶	I, J
۱۲	L	۵	G, H

۳.۴

۲.۳

۱.۲

۰.۱



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) (۱۲۱۸۱۰۴) - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۲۲- شنواری مستقل فعالیت F کدام است؟

ردیف	فعالیت	مدت (روز)	پیشنیاز
۱	A	۴	---
۲	B	۶	---
۳	C	۶	A
۴	D	۲	A, B
۵	E	۴	B
۶	F	۴	B
۷	G	۲	E, F
۸	H	۷	E
۹	I	۵	C, D
۱۰	J	۳	C
۱۱	K	۶	I, J
۱۲	L	۵	G, H

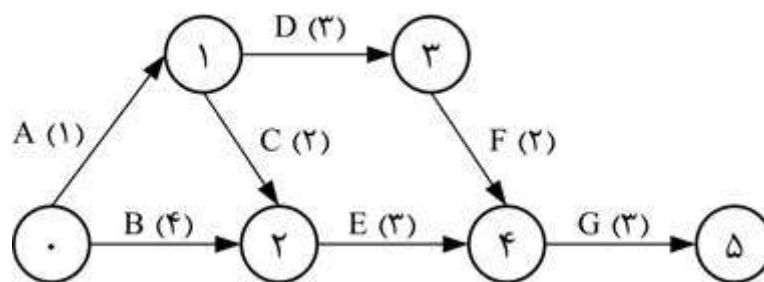
۳ . ۴

۲ . ۳

۱ . ۲

۰ . ۱

۲۳- با در نظر گرفتن شبکه داده شده به دو سوؤ ۲۳ و ۲۴ پاسخ دهید. (اعداد داخل پرانتز زمان انجام فعالیت ها می باشد)



مطابق دستورالعمل روش برگس، اولین فعالیتی که قابلیت بررسی برای کاهش نوسانات منابع را دارد، کدام است؟

D . ۴

E . ۳

F . ۲

G . ۱

سری سوال: ۱ یک

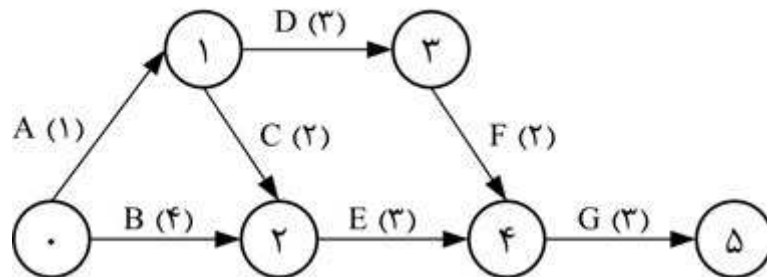
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

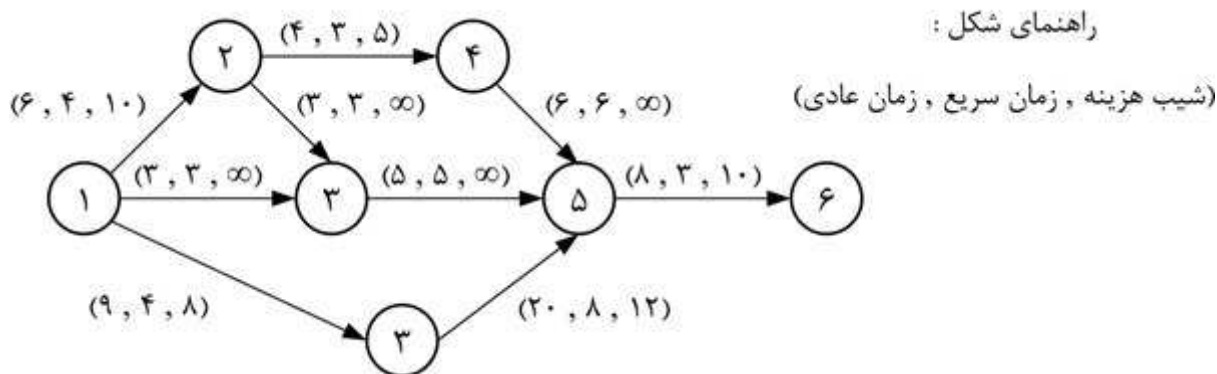
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۲۴- فرض کنید فعالیت C دارای دو روز شناوری باشد. تا قبل از بررسی این فعالیت،  $Z=200$  می باشد. در بررسی روزهای اول و دوم شناوری، برای هر دو روز  $Z=190$  به دست آمده است. در این صورت تصمیم مناسب چیست؟



۱. نباید فعالیت C را پیش برد چون مقدار Z کاهش می یابد.
۲. بایستی فعالیت C را یک روز پیش برد و از یک روز شناوری آن استفاده کرد.
۳. بایستی فعالیت C را دو روز پیش برد و از حداکثر شناوری آن استفاده نمود.
۴. برای تصمیم گرفتن در مورد پیش بردن فعالیت C به میزان یک یا دو روز، باید فعالیت بعدی را نیز در نظر گرفت.

۲۵- شبکه زیر را در نظر گرفته و به سؤال ۲۵ و ۲۶ پاسخ دهید.



فرض کنید هزینه اتمام پروژه در حالت عادی A باشد. اگر بخواهیم یک روز پروژه را زودتر خاتمه دهیم هزینه چه تغییری می کند؟

۱.  $A+5$

۲.  $A+8$

۳.  $A+10$

۴.  $A+12$



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

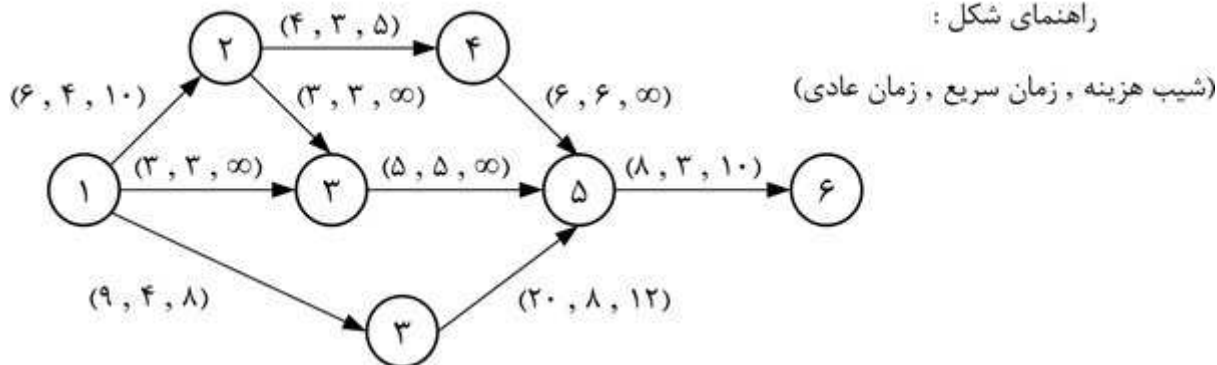
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۲۱۸۱۰۴ - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

۲۶- در صورتی که بخواهیم ۷ روز زودتر پروژه را خاتمه دهیم، هزینه چقدر خواهد شد؟

راهنمای شکل:



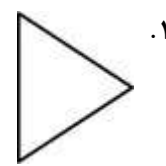
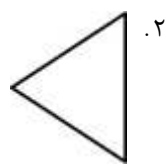
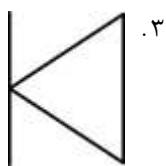
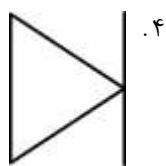
۴. ۵۶+ A

۳. ۶۰+ A

۲. ۷۰+ A

۱. ۸۴+ A

۲۷- کدام یک از اشکال زیر نشان دهنده دومین رابطه منطقی ورودی گره یعنی یای عام می باشد؟



۲۸- مقدار زمانی که انجام فعالیت در شرایط نرمال فقط در ۵٪ موارد بیش از این زمان طول می کشد چه نام دارد؟

۴. زمان واقعی

۳. محتمل ترین زمان

۲. زمان خوش بینانه

۱. زمان بدبینانه

۲۹- در مواقعی که به طور یقین نمی توان زمان اجرای فعالیت ها را مشخص نمود از کدام روش استفاده می شود؟

۴. روش GERT

۳. روش PERT

۲. روش PN

۱. روش CPM

۳۰- مدارک و مستندات رسمی اجرای پروژه را چه می نامند؟

۴. منشور پروژه

۳. اهداف اصلی پروژه

۲. اهداف مکتوب پروژه

۱. حوزه عملکرد پروژه



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) (۱۲۱۸۱۰۴) - مهندسی مدیریت اجرایی ۱۲۱۸۱۱۴

جدول زیر مربوط به سوال ۱۲ می باشد.

سطح زیر منحنی نرمال استاندارد برای مقادیر کوچکتر یا مساوی  $\alpha$  ( $Z < \alpha$ )

Z	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	Z
۰	۰.۵۰۰۰	۰.۵۰۴۰	۰.۵۰۸۰	۰.۵۱۲۰	۰.۵۱۶۰	۰.۵۱۹۹	۰.۵۲۳۹	۰.۵۲۷۹	۰.۵۳۱۹	۰.۵۳۵۹	۰
۰.۱	۰.۵۳۹۸	۰.۵۴۳۸	۰.۵۴۷۸	۰.۵۵۱۷	۰.۵۵۵۷	۰.۵۵۹۶	۰.۵۶۳۶	۰.۵۶۷۵	۰.۵۷۱۴	۰.۵۷۵۳	۰.۱
۰.۲	۰.۵۷۹۳	۰.۵۸۳۲	۰.۵۸۷۱	۰.۵۹۱۰	۰.۵۹۴۸	۰.۵۹۸۷	۰.۶۰۲۶	۰.۶۰۶۴	۰.۶۱۰۳	۰.۶۱۴۱	۰.۲
۰.۳	۰.۶۱۷۹	۰.۶۲۱۷	۰.۶۲۵۵	۰.۶۲۹۳	۰.۶۳۳۱	۰.۶۳۶۸	۰.۶۴۰۶	۰.۶۴۴۳	۰.۶۴۸۰	۰.۶۵۱۷	۰.۳
۰.۴	۰.۶۵۵۴	۰.۶۵۹۱	۰.۶۶۲۸	۰.۶۶۶۵	۰.۶۷۰۲	۰.۶۷۳۹	۰.۶۷۷۶	۰.۶۸۱۳	۰.۶۸۵۰	۰.۶۸۸۷	۰.۴
۰.۵	۰.۶۹۲۵	۰.۶۹۶۰	۰.۶۹۹۵	۰.۷۰۲۹	۰.۷۰۶۴	۰.۷۰۹۸	۰.۷۱۳۲	۰.۷۱۶۷	۰.۷۲۰۱	۰.۷۲۳۵	۰.۵
۰.۶	۰.۷۲۶۷	۰.۷۳۰۱	۰.۷۳۳۵	۰.۷۳۶۷	۰.۷۳۹۹	۰.۷۴۳۲	۰.۷۴۶۴	۰.۷۴۹۶	۰.۷۵۲۸	۰.۷۵۶۰	۰.۶
۰.۷	۰.۷۵۹۰	۰.۷۶۲۵	۰.۷۶۵۷	۰.۷۶۸۷	۰.۷۷۱۷	۰.۷۷۴۷	۰.۷۷۷۶	۰.۷۸۰۶	۰.۷۸۳۵	۰.۷۸۶۴	۰.۷
۰.۸	۰.۷۸۸۱	۰.۷۹۱۰	۰.۷۹۳۹	۰.۷۹۶۷	۰.۷۹۹۵	۰.۸۰۲۳	۰.۸۰۵۱	۰.۸۰۷۸	۰.۸۱۰۶	۰.۸۱۳۳	۰.۸
۰.۹	۰.۸۱۵۹	۰.۸۱۸۶	۰.۸۲۱۳	۰.۸۲۳۸	۰.۸۲۶۴	۰.۸۲۸۹	۰.۸۳۱۴	۰.۸۳۳۹	۰.۸۳۶۴	۰.۸۳۸۹	۰.۹
۱	۰.۸۴۱۳	۰.۸۴۳۸	۰.۸۴۶۱	۰.۸۴۸۴	۰.۸۵۰۶	۰.۸۵۲۸	۰.۸۵۴۹	۰.۸۵۷۰	۰.۸۵۹۱	۰.۸۶۱۱	۱
۱.۱	۰.۸۶۳۲	۰.۸۶۵۳	۰.۸۶۷۳	۰.۸۶۹۳	۰.۸۷۱۳	۰.۸۷۳۲	۰.۸۷۵۱	۰.۸۷۷۰	۰.۸۷۸۹	۰.۸۸۰۸	۱.۱
۱.۲	۰.۸۸۲۷	۰.۸۸۴۶	۰.۸۸۶۵	۰.۸۸۸۴	۰.۸۹۰۲	۰.۸۹۲۰	۰.۸۹۳۸	۰.۸۹۵۶	۰.۸۹۷۴	۰.۸۹۹۲	۱.۲
۱.۳	۰.۹۰۱۱	۰.۹۰۲۹	۰.۹۰۴۶	۰.۹۰۶۳	۰.۹۰۸۱	۰.۹۰۹۸	۰.۹۱۱۵	۰.۹۱۳۲	۰.۹۱۴۹	۰.۹۱۶۶	۱.۳
۱.۴	۰.۹۱۸۳	۰.۹۲۰۰	۰.۹۲۱۷	۰.۹۲۳۴	۰.۹۲۵۱	۰.۹۲۶۸	۰.۹۲۸۴	۰.۹۲۹۹	۰.۹۳۱۶	۰.۹۳۳۲	۱.۴
۱.۵	۰.۹۳۴۷	۰.۹۳۶۳	۰.۹۳۷۹	۰.۹۳۹۴	۰.۹۴۱۰	۰.۹۴۲۵	۰.۹۴۴۰	۰.۹۴۵۵	۰.۹۴۷۰	۰.۹۴۸۵	۱.۵
۱.۶	۰.۹۵۰۰	۰.۹۵۱۵	۰.۹۵۳۰	۰.۹۵۴۵	۰.۹۵۶۰	۰.۹۵۷۵	۰.۹۵۹۰	۰.۹۶۰۵	۰.۹۶۲۰	۰.۹۶۳۵	۱.۶
۱.۷	۰.۹۶۴۹	۰.۹۶۶۴	۰.۹۶۷۹	۰.۹۶۹۳	۰.۹۷۰۸	۰.۹۷۲۲	۰.۹۷۳۶	۰.۹۷۵۰	۰.۹۷۶۴	۰.۹۷۷۸	۱.۷
۱.۸	۰.۹۷۹۳	۰.۹۸۰۷	۰.۹۸۲۱	۰.۹۸۳۵	۰.۹۸۴۹	۰.۹۸۶۳	۰.۹۸۷۷	۰.۹۸۹۱	۰.۹۹۰۵	۰.۹۹۱۹	۱.۸
۱.۹	۰.۹۹۳۳	۰.۹۹۴۷	۰.۹۹۶۱	۰.۹۹۷۵	۰.۹۹۸۹	۰.۹۹۹۳	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۸۹	۰.۹۹۷۵	۱.۹
۲	۰.۹۹۷۳	۰.۹۹۷۸	۰.۹۹۸۳	۰.۹۹۸۸	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۸	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۸	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۸۸	۲
۲.۱	۰.۹۹۸۳	۰.۹۹۸۷	۰.۹۹۹۱	۰.۹۹۹۵	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۵	۰.۹۹۹۱	۲.۱
۲.۲	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۲
۲.۳	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۳
۲.۴	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۴
۲.۵	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۵
۲.۶	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۶
۲.۷	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۷
۲.۸	۰.۹۹۹۳	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۷	۲.۸
۲.۹	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۲.۹



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	ب	عادی
۳	ج	عادی
۴	ب	عادی
۵	الف	عادی
۶	ج	عادی
۷	ب	عادی
۸	ج	عادی
۹	الف	عادی
۱۰	ب	عادی
۱۱	الف	عادی
۱۲	ج	عادی
۱۳	د	عادی
۱۴	الف	عادی
۱۵	ب	عادی
۱۶	ج	عادی
۱۷	ب	عادی
۱۸	الف	عادی
۱۹	د	عادی
۲۰	د	عادی
۲۱	ج	عادی
۲۲	الف	عادی
۲۳	ب	عادی
۲۴	ج	عادی
۲۵	ب	عادی
۲۶	ج	عادی
۲۷	ب	عادی
۲۸	الف	عادی
۲۹	ج	عادی
۳۰	د	عادی