



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؟

۱. مرحله درگیری ۲. مرحله شکل گیری ۳. مرحله تکامل ۴. مرحله انسجام

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

۱. فرآیند کنترل زمان بندی ۲. فرآیند کنترل یکپارچه تغییرات ۳. فرآیند کنترل محدوده ۴. فرآیند گزارش عملکرد

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

۱. فرآیند پروژه ۲. طرح پروژه ۳. منشور پروژه ۴. اهداف پروژه

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

۱. تهیه و تنظیم موارد آموزنده پروژه ۲. گزارش وضعیت نهایی و ارائه مستندات پروژه ۳. ارزیابی نهایی پروژه ۴. 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.

۱. استاندارد OPM3 - مدیریت پروژه سازمانی ۲. استاندارد ISO 10006 - مدیریت سازمان ۳. استاندارد PMBOK - مدیریت پروژه ۴. 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.

۱. تدوین مسئله ۲. مطالعات امکان پذیری ۳. طرح ریزی (برنامه ریزی و طراحی مقدماتی) ۴. طرح ریزی (برنامه ریزی و طراحی تفصیلی)

۷- اولین مرحله از فرآیندهای اصلی مدیریت ریسک چیست؟

۱. فرآیند واکنش به ریسک ۲. فرآیند شناسایی ریسک ۳. فرآیند تحلیل ریسک ۴. 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؟

۱. ریسک صفر ۲. ریسک کم ۳. ریسک متوسط ۴. ریسک زیاد

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

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.

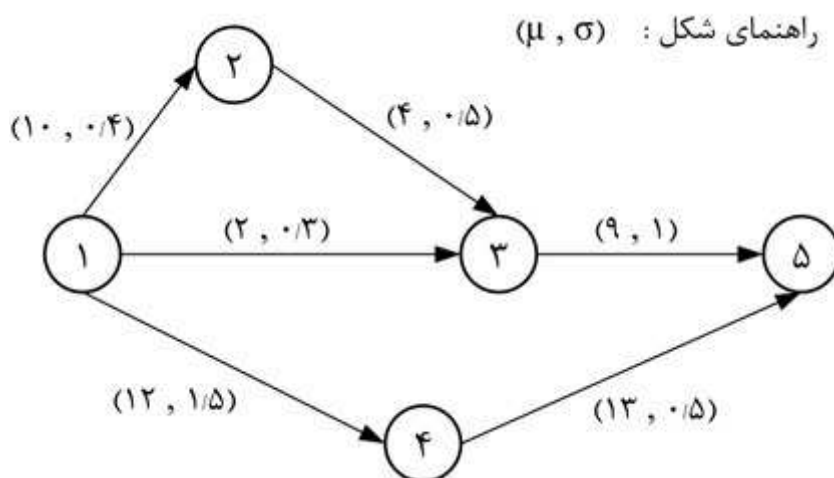
۲. قاعده ۵۰-۵۰

۱. قاعده ۱۰۰-۰

۴. قاعده درصد پیشرفت وزنی

۳. 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

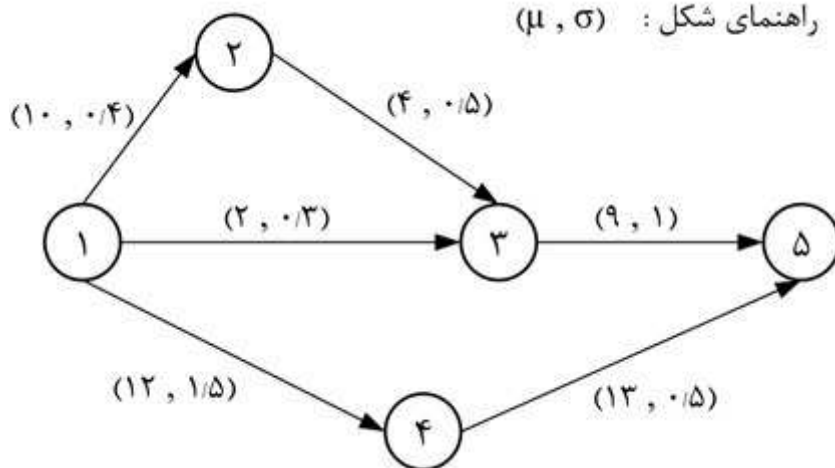
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

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)



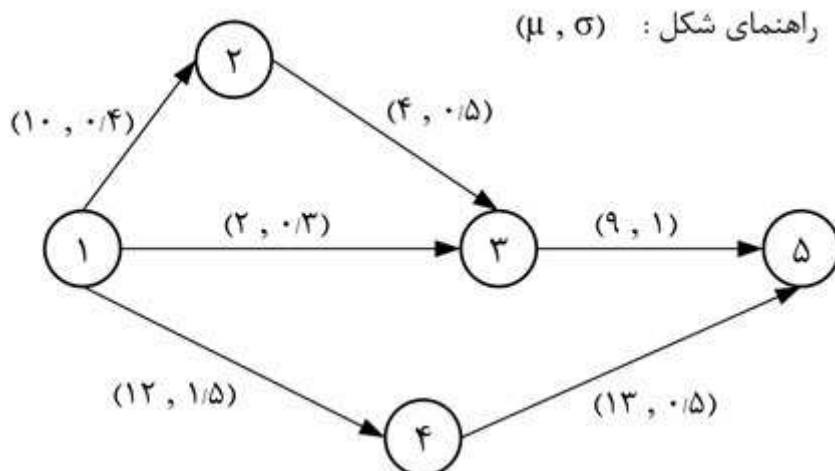
۴. ۸۴.۱۳٪

۳. ۷۳.۵۷٪

۲. ۶۵.۵۴٪

۱. ۵۰٪

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



۴. ۲۸.۱ هفته

۳. ۲۷.۹ هفته

۲. ۲۸.۹ هفته

۱. ۲۷.۶ هفته

سری سوال: ۱ یک

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

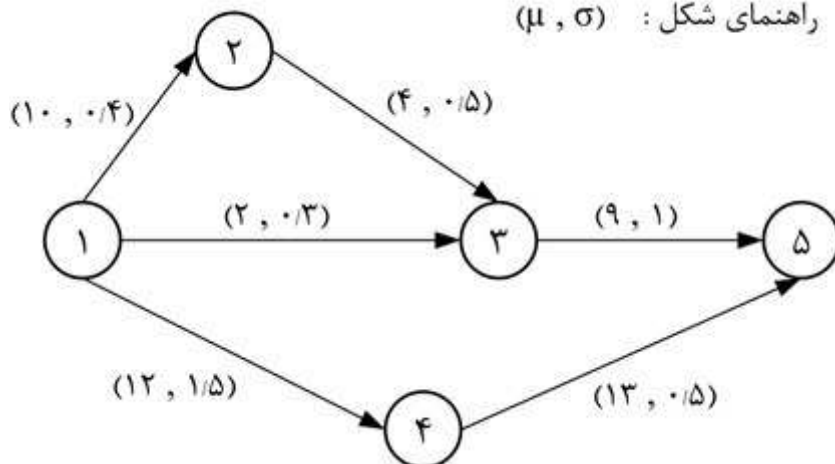
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

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

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

راهنمای شکل: (μ, σ)



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



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

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

۰ و ۰ . ۱

۰ و ۱ . ۲

۱ و ۰ . ۳

۱ و ۱ . ۴





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

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 ل کدام یک از گزینه های زیر است؟

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

۰. ۱

۱. ۲

۲. ۳

۳. ۴



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- شناوری 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

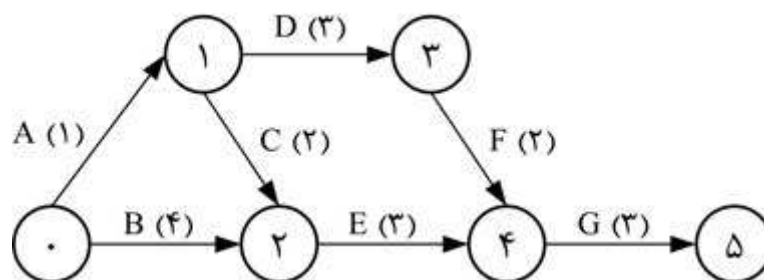
۳ . ۴

۲ . ۳

۱ . ۲

۰ . ۱

۲۳- با در نظر گرفتن شبکه داده شده به دو سؤال 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

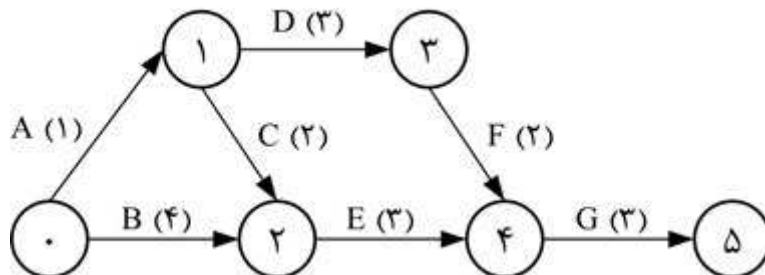
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

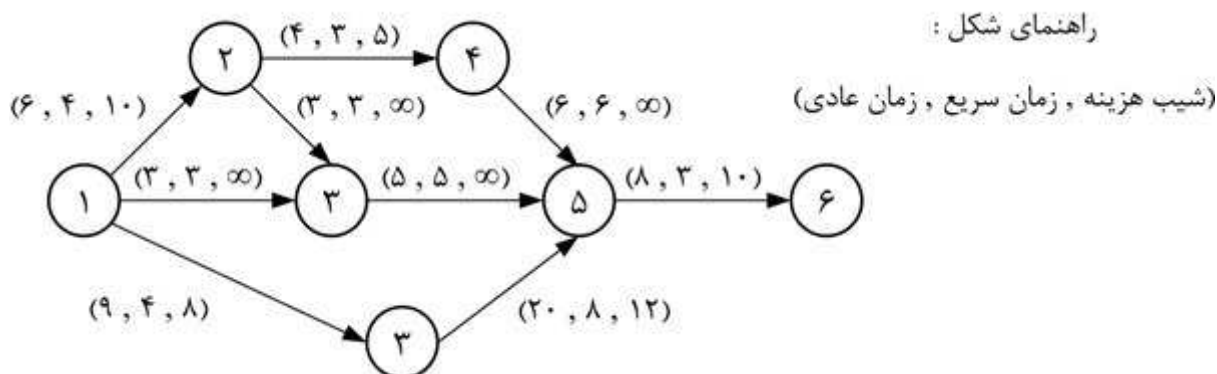
عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

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.



راهنمای شکل:

(شیب هزینه، زمان سریع، زمان عادی)

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

۴. $A+12$

۳. $A+10$

۲. $A+8$

۱. $A+5$



سری سوال: ۱ یک

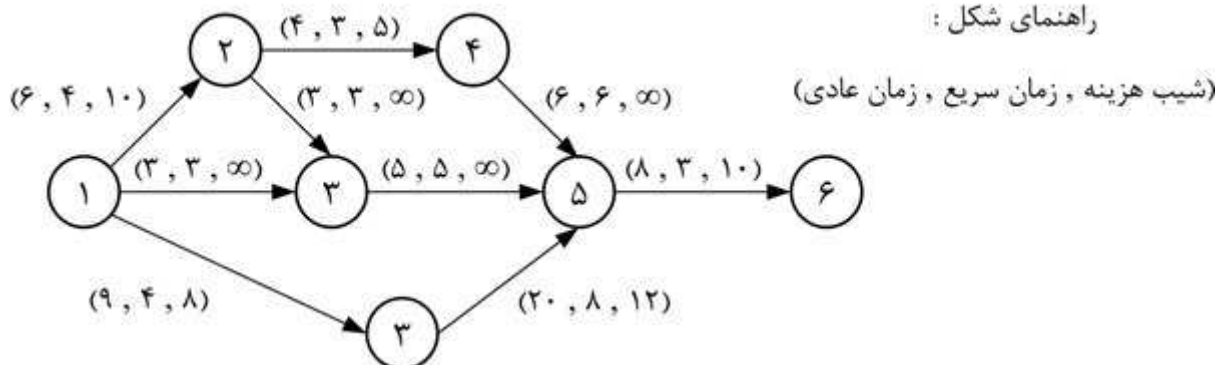
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

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؟



۴. $A+56$

۳. $A+60$

۲. $A+70$

۱. $A+84$

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؟

۱. زمان بدبینانه ۲. زمان خوش بینانه ۳. محتمل ترین زمان ۴. زمان واقعی

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

۱. روش CPM ۲. روش PN ۳. روش PERT ۴. روش GERT

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

۱. حوزه عملکرد پروژه ۲. اهداف مکتوب پروژه ۳. اهداف اصلی پروژه ۴. منشور پروژه



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

جدول زیر مربوط به سوال ۱۲ می باشد.

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

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	۰.۷۴۰۰	۰.۷۴۳۲	۰.۷۴۶۴	۰.۷۴۹۶	۰.۷۵۲۷	۰.۷۵۵۹	۰.۶
۰.۷	۰.۷۵۹۰	۰.۷۶۲۵	۰.۷۶۵۷	۰.۷۶۸۸	۰.۷۷۱۹	۰.۷۷۵۰	۰.۷۷۸۱	۰.۷۸۱۲	۰.۷۸۴۳	۰.۷۸۷۴	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	۰.۸۴۸۵	۰.۸۵۰۸	۰.۸۵۳۱	۰.۸۵۵۴	۰.۸۵۷۷	۰.۸۵۹۹	۰.۸۶۲۱	۱
۱.۱	۰.۸۶۴۳	۰.۸۶۶۵	۰.۸۶۸۷	۰.۸۷۰۸	۰.۸۷۲۹	۰.۸۷۵۰	۰.۸۷۷۰	۰.۸۷۹۰	۰.۸۸۱۰	۰.۸۸۳۰	۱.۱
۱.۲	۰.۸۸۴۹	۰.۸۸۶۹	۰.۸۸۸۸	۰.۸۹۰۷	۰.۸۹۲۵	۰.۸۹۴۴	۰.۸۹۶۳	۰.۸۹۸۲	۰.۸۹۹۹	۰.۹۰۱۵	۱.۲
۱.۳	۰.۹۰۳۲	۰.۹۰۴۹	۰.۹۰۶۶	۰.۹۰۸۲	۰.۹۰۹۹	۰.۹۱۱۵	۰.۹۱۳۱	۰.۹۱۴۷	۰.۹۱۶۳	۰.۹۱۷۷	۱.۳
۱.۴	۰.۹۱۹۲	۰.۹۲۰۷	۰.۹۲۲۲	۰.۹۲۳۶	۰.۹۲۵۰	۰.۹۲۶۴	۰.۹۲۷۹	۰.۹۲۹۲	۰.۹۳۰۶	۰.۹۳۱۹	۱.۴
۱.۵	۰.۹۳۳۲	۰.۹۳۴۵	۰.۹۳۵۷	۰.۹۳۷۰	۰.۹۳۸۲	۰.۹۳۹۴	۰.۹۴۰۶	۰.۹۴۱۸	۰.۹۴۲۹	۰.۹۴۴۱	۱.۵
۱.۶	۰.۹۴۵۲	۰.۹۴۶۳	۰.۹۴۷۴	۰.۹۴۸۴	۰.۹۴۹۵	۰.۹۵۰۵	۰.۹۵۱۵	۰.۹۵۲۵	۰.۹۵۳۵	۰.۹۵۴۵	۱.۶
۱.۷	۰.۹۵۵۴	۰.۹۵۶۴	۰.۹۵۷۳	۰.۹۵۸۲	۰.۹۵۹۱	۰.۹۶۰۱	۰.۹۶۱۰	۰.۹۶۱۹	۰.۹۶۲۸	۰.۹۶۳۷	۱.۷
۱.۸	۰.۹۶۴۵	۰.۹۶۵۴	۰.۹۶۶۳	۰.۹۶۷۲	۰.۹۶۸۱	۰.۹۶۹۰	۰.۹۶۹۸	۰.۹۷۰۷	۰.۹۷۱۶	۰.۹۷۲۵	۱.۸
۱.۹	۰.۹۷۳۳	۰.۹۷۴۱	۰.۹۷۴۹	۰.۹۷۵۷	۰.۹۷۶۵	۰.۹۷۷۳	۰.۹۷۸۱	۰.۹۷۸۹	۰.۹۷۹۷	۰.۹۸۰۵	۱.۹
۲	۰.۹۸۱۳	۰.۹۸۲۱	۰.۹۸۲۹	۰.۹۸۳۷	۰.۹۸۴۵	۰.۹۸۵۳	۰.۹۸۶۱	۰.۹۸۶۹	۰.۹۸۷۷	۰.۹۸۸۵	۲
۲.۱	۰.۹۸۹۳	۰.۹۹۰۱	۰.۹۹۰۹	۰.۹۹۱۷	۰.۹۹۲۵	۰.۹۹۳۳	۰.۹۹۴۱	۰.۹۹۴۹	۰.۹۹۵۷	۰.۹۹۶۵	۲.۱
۲.۲	۰.۹۹۷۳	۰.۹۹۸۱	۰.۹۹۸۹	۰.۹۹۹۷	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۲
۲.۳	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۳
۲.۴	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۴
۲.۵	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۵
۲.۶	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۶
۲.۷	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۷
۲.۸	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۸
۲.۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۰.۹۹۹۹	۲.۹



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت و کنترل پروژه

سلامتی و تعجیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

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

