

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش کنترل مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۴۰۴۴

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- برنامه ریزی میان مدت برای چه افق زمانی اتخاذ میگردد؟

۱. ۶-۴ ۲. ۹-۳ ۳. ۱۰-۵ ۴. ۹-۴

۲- فرایند دستیابی به اهداف و مقاصد از طریق برنامه ریزی، سازماندهی، هماهنگی و هدایت، رهبری، کنترل و اجرا چه نام دارد؟

۱. برنامه ریزی پروژه ۲. مدیریت پروژه ۳. طرح پروژه ۴. منشور پروژه

۳- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. سازمان پروژه سازمانی است که تصمیم به اجرای پروژه میگیرد
۲. برنامه ی مدیریت پروژه، مدرک رسمی و تأیید شده برای استفاده در مدیریت و کنترل عملیات پروژه می باشد
۳. منشور پروژه مدرکی است که مشخص میکند چه چیزهایی برای تحقق اهداف پروژه ضروری است (تعریف طرح مدیریت پروژه
۴. در برنامه ی پروژه اهداف و نتایج کمی و کیفی حاصل از اجرای پروژه دیده نمی شود

۴- کدام گزینه از مصادیق مهارت های تصمیم گیری می باشد؟

۱. برنامه ریزی ۲. توانایی ارایه راه حل
۳. قابلیت تجزیه و تحلیل ۴. توانایی ارایه راه حل

۵- استطاعتی که شخص را در دستیابی به نهایت عملکرد در مشاغل فیزیکی و عقلی موفق می کند چه نام دارد؟

۱. مهارت ۲. نگرش و شخصیت ۳. توانایی ۴. تفکر

۶- کدام عامل نقش اساسی در موفقیت و شکست یک پروژه دارد؟

۱. برنامه ریزی ۲. منشور پروژه ۳. مدیریت پروژه ۴. امکان سنجی

۷- در این بخش اهداف، محدودیت ها و پارامترهای مورد نظر از طریق فنونی مانند به تصویر کشیدن مساله، در میان گذاشتن با متخصصین تبیین میشود.

۱. تدوین مساله ۲. شناخت و تعریف مساله
۳. طرح ریزی ۴. مطالعات امکان پذیری

۸- زیر بنای باور به موفقیت پروژه چیست؟

۱. خلاق و منتقد بودن ۲. خودکفایی و خودباوری
۳. گستاخ و جسور ۴. خودباوری و اعتماد بنفس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۴۰۴۴

۹- کدام گزینه از عوامل لازم در تدوین و ارزیابی اهداف نمی باشد؟

۱. سنجش پذیری ۲. بلندپروازانه بودن ۳. زمانبندی ۴. مورد توافق بودن

۱۰- در این مرحله تیم، هماهنگ شده و از یکدیگر حمایت می کنند. آن ها نسبت به پروژه و تیم خود، احساس مالکیت و مسئولیت میکنند.

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

۱۱- گام سوم در شروع پروژه چیست؟

۱. تهیه منشور پروژه ۲. امکان سنجی و تعیین ریسک پروژه
۳. شناخت پروژه ۴. تهیه متن قرارداد پروژه

۱۲- شناخت مشخصات نیازمندی ها در چه زمانی انجام میگردد؟

۱. قبل از مطالعه پیشینه اقدامی ۲. قبل از انعقاد قرارداد و در فاز صفر پروژه
۳. قبل از مطالعات نظری ۴. قبل از آغاز پروژه

۱۳- وقتی فعالیت های پروژه ای احتمالی باشد، برای برنامه ریزی و زمانبندی از کدام روش استفاده میگردد؟

۱. PERT ۲. GERT ۳. CPM ۴. GANT

۱۴- نیازی که باید برآورده شود تا با انجام آن، اهداف پروژه تحقق یابد، چه نام دارد؟

۱. مقاصد ۲. حوزه عملکرد
۳. دامنه و محدودیت های پروژه ۴. سوابق پروژه

۱۵- کدام گزینه بیانگر مراحل روش های علمی تحقیق می باشد؟

۱. پرسش آغازین- طرح نظری - مساله تحقیق- ساختن مدل تحلیلی- تحلیل اطلاعات- مشاهده- مطالعات اکتشافی- نتیجه گیری
۲. پرسش آغازین- مطالعات اکتشافی- طرح نظری- مساله تحقیق- ساختن مدل تحلیلی- مشاهده- تحلیل اطلاعات- نتیجه گیری
۳. پرسش آغازین- مطالعات اکتشافی- طرح نظری- مساله تحقیق- ساختن مدل تحلیلی- تحلیل اطلاعات- مشاهده- نتیجه گیری
۴. پرسش آغازین- طرح نظری- مساله تحقیق- مطالعات اکتشافی- ساختن مدل تحلیلی- مشاهده- تحلیل اطلاعات- نتیجه گیری

۱۶- در این ساختار، برای هر پروژه یک مدیر تعیین میشود و مدیران پروژه ها با استفاده از بخشی از ساعات یا روزهای کاری پرسنل واحدهای تخصصی سازمان یا شرکت، فعالیت های پروژه را انجام میدهند.

۱. ساختار ماتریسی ۲. ساختار پروژه ای ۳. ساختار وظیفه ای ۴. هر سه مورد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۴۰۴۴

۱۷- بهترین روش برای ایجاد واحدهای کار مدیریت پذیر، جهت واگذاری به سازمان پروژه چیست؟

۱. PBS ۲. PPS ۳. WPS ۴. BPM

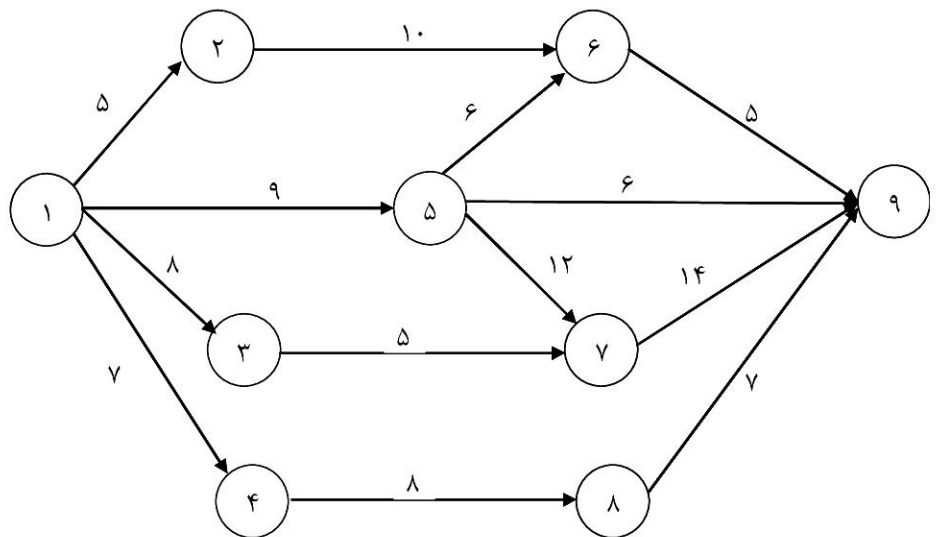
۱۸- کدام گزینه از وظایف کمیته راهبردی نمی باشد؟

۱. اطمینان از کیفیت برنامه ها و فرایندهای تصمیم گیری
۲. بررسی پیشرفت کار
۳. اتخاذ تصمیمات فنی
۴. مطالعه و استماع گزارش های پروژه

۱۹- یکی از موثرترین روش های بررسی نیروهای کیفی در گزینش و جذب نیروی انسانی مورد نیاز پروژه چیست؟

۱. تهیه رویه و دستورالعمل های جذب نیرو
۲. تهیه بانک اطلاعاتی جهت ثبت و ضبط مشخصات نیروی انسانی
۳. تحصیلات
۴. توانایی و ویژگی های مورد نیاز مشاغل

نمودار زیر که در آن مدت زمان انجام فعالیت ها ثبت شده است را در نظر بگیرید و به سوال های ۲۰ تا ۲۵ پاسخ دهید.



۲۰- مسیر بحرانی پروژه کدام است؟

۱. ۹-۷-۳-۱ ۲. ۹-۶-۵-۱ ۳. ۹-۷-۵-۱ ۴. ۹-۸-۴-۱

۲۱- L_7 برابر است با:

۱. ۱۳ ۲. ۲۱ ۳. ۳۵ ۴. ۳۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۴۰۴۴

۲۲- LS_{5-7} برابر است با:

۹ .۱ ۱۲ .۲ ۲۱ .۳ ۲۸ .۴

۲۳- ES_{7-9} برابر است با:

۱۳ .۱ ۱۵ .۲ ۲۱ .۳ ۲۳ .۴

۲۴- TF_{6-9} برابر است با:

۰ .۱ ۵ .۲ ۱۰ .۳ ۱۵ .۴

۲۵- FF_{3-7} برابر است با:

۸ .۱ ۱۳ .۲ ۲۱ .۳ ۲۳ .۴

۲۶- هزینه نیروی انسانی در ساعات اضافه کاری جز کدام هزینه می باشد؟

۰۱. هزینه مستقیم ۰۲. هزینه عادی ۰۳. هزینه فشرده ۰۴. هیچکدام

۲۷- موسسین روش پرت کدام توزیع را بهترین تابع توزیع احتمالی برای تخمین زمان انجام فعالیت ها می دانند؟

۰۱. توزیع نرمال ۰۲. توزیع بتا ۰۳. توزیع گاما ۰۴. توزیع نمایی

۲۸- کدام گزینه درباره زمان خوش بینانه درست است؟

۰۱. عبارت است از مقدار زمانی که در شرایط نرمال فقط در ۵٪ از موارد ممکن است مدت زمان انجام یک فعالیت کمتر از این مقدار باشد.

۰۲. عبارت است از مقدار زمانی که در شرایط نرمال فقط در ۵٪ از موارد ممکن است مدت زمان انجام یک فعالیت بیشتر از این مقدار باشد.

۰۳. عبارت است از مقدار زمانی که در شرایط نرمال فقط در ۹۵٪ از موارد ممکن است مدت زمان انجام یک فعالیت کمتر از این مقدار باشد.

۰۴. عبارت است از مقدار زمانی که در شرایط نرمال فقط در ۹۵٪ از موارد ممکن است مدت زمان انجام یک فعالیت بیشتر از این مقدار باشد.

۲۹- کدام قاعده تعیین درصد پیشرفت پروژه بسیار محافظه کارانه است؟

۰۱. قاعده ۵۰-۵۰ ۰۲. قاعده ۱۰۰-۰

۰۳. قاعده درصد پیشرفت ۰۴. قاعده استفاده از ورودی های بحرانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کنترل پروژه

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی برق - گرایش کنترل، مهندسی برق - گرایش مخابرات، مهندسی برق - گرایش قدرت ۱۳۱۴۰۴۴

۳۰- در این نوع قرارداد، سرمایه گذار خصوصی پس از احداث، پروژه را به دولت واگذار می نماید. دولت نیز طی یک توافقنامه، بهره برداری از پروژه را به سرمایه گذار اجاره می دهد تا پس از انقضای مدت اجاره، به مالکیت دولت برگردانده شود.

B.O.O .۴

B.L.T .۳

B.O.T .۲

B.T.O .۱

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