

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی اجتماعی ۱۱۲۲۰۲۴

۱- دلیل وجودی یک سیستم کدام است؟

- ۱. پیروی از نظم و سازماندهی خاص
- ۲. حفظ روابط متقابل

- ۱. احراز کلیتی جدید
- ۳. تحقق هدفی معین

۲- ایجاد اصلاحاتی در نظام آموزشی دانشگاه، از نتایج کدام مرحله از ترکیب سیستم در یک نظام دانشگاهی می‌تواند باشد؟

۴. بازخور

۳. برونداد

۲. فرآیند تبدیل

۱. درونداد

۳- برخورداری از تعادل دینامیک و گرایش به کاهش آنتروپی مثبت از ویژگیهای کدام سیستم است؟

۴. سیستم فرعی

۳. سیستم اصلی

۲. سیستم بسته

۱. سیستم باز

۴- از دید سلسله مراتبی، بولدینگ آغاز حرکت و پویائی را کدام سطح می‌داند؟

۲. سیستمهای دینامیک ساده

۱. بافتها و چارچوبهای وجودی

۴. سیستمهای اجتماعی

۳. سیستمهای سایبرнетیک

۵- کدامیک از خواص سیستم باز، سبب انعطاف پذیری در مطابقت با شرایط زمان و مکان و تغییرات محیطی می‌شود؟

۲. خاصیت تولید مثل

۱. همبستگی بین اجزاء

۴. گرایش به فنا

۳. همپایانی

۶- تشریح جزئیات و نحوه انجام دادن کار چه نام دارد؟

۴. تجزیه شغل

۳. روش

۲. شیوه

۱. سیستم

۷- بررسی تجزیه و تحلیل ترکیب و ساخت سازمان به چه منظور صورت می‌گیرد؟

۲. هماهنگ ساختن سازمان با آخرین پیشرفتها

۱. ایجاد تشکیلات مناسب با احتیاجات سازمان

۴. جلوگیری از تداخل و تکرار و حذف مراحل زائد

۳. تقسیم منطقی و صحیح کار بین کارکنان

۸- کدامیک از انواع مصاحبه دارای انعطاف بیشتری است؟

۴. آزاد

۳. هدف دار

۲. غیرمستقیم

۱. مستقیم



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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۴

عنوان درس : تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی ۱۱۲۰۰۲۴

-۹ در کدامیک از روشهای استقرار طرح جدید، هزینه کمتر است ولی مبنای مناسبی جهت ارزیابی روش جدید به دست نمی دهد؟

- ۱. روش موازی
- ۲. روش تدریجی
- ۳. روش یکباره
- ۴. روش آزمایشی

-۱۰ بجز سه بخش مدیریت عالی، میانی و عملیاتی، از دیدگاه مینتزبرگ دو بخش اساسی دیگر سازمان کدامند؟

- ۱. مالی و اداری
- ۲. فنی و پشتیبانی
- ۳. طرح و توسعه
- ۴. صف و ستاد

-۱۱ کدامیک از فنون تجزیه و تحلیل سیستمها نشان می دهد که بار کاری به طور عادلانه بین کارکنان توزیع شده است؟

- ۱. اندازه گیری کار
- ۲. بررسی جریان کار
- ۳. بررسی تقسیم کار
- ۴. برنامه ریزی شبکه ای

-۱۲ در ترسیم نمودارهای جریان کار، برای نشان دادن بازرگانی و کنترل از چه علامتی استفاده می شود؟

- ۱. دایره
- ۲. مستطیل
- ۳. لوزی
- ۴. مثلث

-۱۳ در چه مرحله از تهییه طرح پیشنهادی برای فرمهای مورد نیاز، از تکمیل کنندگان و استفاده کنندگان فرم نظرخواهی می شود؟

- ۱. پس از تهییه طرح فرم
- ۲. پس از تعیین اطلاعاتی که باید در فرم درج شود
- ۳. پس از استفاده آزمایشی از فرم
- ۴. پس از تعیین شماره یا کد فرم

-۱۴ کدام گزینه صحیح است؟

- ۱. افرادی که از نظر رتبه و مقام در یک سطح قرار دارند باید حتی الامکان از وسایل یکسان استفاده کنند.
- ۲. افرادی که از نظر رتبه و مقام در یک سطح قرار دارند باید دور از محل رفت و آمد مشتریان قرار داده شوند.
- ۳. افرادی که از نظر رتبه و مقام در یک سطح قرار دارند باید دورتر از سایر واحدها قرار داده شوند.
- ۴. افرادی که از نظر رتبه و مقام در یک سطح قرار دارند باید نزدیک در ورودی باشند.

-۱۵ حقایق کتبی در خصوص وقایع و معاملات سازمان را چه می نامند؟

- ۱. بایگانی
- ۲. سند
- ۳. پرونده
- ۴. آرشیو

-۱۶ کدام یک از گزینه های زیر مستلزم طی زمان است؟

- ۱. رویداد
- ۲. واقعه
- ۳. فعالیت
- ۴. فعالیت عاریه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی ۱۱۲۲۰۲۴

-۱۷- در تعیین زمان مورد انتظار برای هر فعالیت، چه ضریبی برای زمان حداکثر در نظر گرفته می شود؟

۴. دو

۳. شش

۲. چهار

۱. یک

-۱۸- برای تعیین ضریب احتمال خاتمه یافتن پروژه چه اطلاعاتی نیاز است؟

- ۲. کمترین زمان مورد انتظار برای رویداد نهایی
- ۴. فعالیت زمان صفر
- ۱. زمان آزاد
- ۳. بیشترین زمان مورد انتظار

-۱۹- هدف از فن بررسی حرکات چیست؟

- ۲. تعیین زمان انجام کار معین به وسیله فرد
- ۴. اندازه گیری و کنترل
- ۱. دقت در کلیه حرکات کارمند یا کارگر
- ۳. حذف حرکات اضافی و زائد

-۲۰- چنانچه زمان نرمال برای انجام کاری ۵۰ دقیقه و میزان اضافات مجاز ده درصد باشد، زمان استاندارد انجام کار چند دقیقه است؟

۴. ۶۰ دقیقه

۳. ۵۵ دقیقه

۲. ۵۰ دقیقه

۱. ۴۵ دقیقه

-۲۱- مجموعه بازخورهای موجود در سیستم در قالب یک نمودار کلی را چه می نامند؟

- ۲. فرآیند دینامیکی
- ۴. نمودار علت و معلولی
- ۱. بازخور مثبت و منفی
- ۳. روابط حلقوی

-۲۲- در دوره پس از رنسانس چه روشی برای تحلیل سیستمها معرفی گردید؟

- ۲. جزء گرایی
- ۴. ترکیب جزء گرایی و علت گرایی
- ۱. شبیه سازی
- ۳. علت گرایی

-۲۳- عملکرد یک ترمومتان و پر کردن لیوان آب بیانگر کدام الگوی رفتاری است؟

- ۲. حلقه های منفی تعديل کننده
- ۴. ترکیب حلقه های مثبت و منفی
- ۱. حلقه های مثبت تقویت کننده
- ۳. حلقه های منفی تعديل کننده با تأخیر

-۲۴- اولین گام شبیه سازی در Vensim کدام است؟

- ۲. تعیین معادلات جریان
- ۴. حل معادلات
- ۱. ترسیم مدل موجودی - جریان
- ۳. مقداردهی مقادیر اولیه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی ۱۱۲۰۲۴

- ۲۵- رفتار واقعی سیستم در آینده چگونه پیش بینی می شود؟

- ۱. با رسم نمودارهای علت و معلولی
- ۲. با تعیین رفتار احتمالی سیستم
- ۳. با ترسیم نمودارهای موجودی - جریان
- ۴. با درک الگوی سیستم عمومی رفتار

سوالات تشریحی

۱.۷۵ نمره

- پنج ویژگی یک آنالیست (تحلیل کننده) را بنویسید.

۱.۷۵ نمره

- سه قانون در طرق اثبات منطقی از دیدگاه جان استوارت میل را نام ببرید و یک مورد را توضیح دهید.

۱.۷۵ نمره

- در تخصیص جا و مکان در سازمان چه ملاحظاتی باید رعایت شود؟ (۵ مورد را بنویسید)

۱.۷۵ نمره

- اصل اهرمها را تعریف کنید.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی ۱۱۲۲۰۲۴

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



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