



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۴

۱- در صورتیکه دانشجوی فارغ التحصیل نتواند جذب بازار کار شود بیانگر نقص در کدام جزء از سیستم است؟

۱. در ونداد ۲. فراینه تبدیل ۳. برون داد ۴. باز خور

۲- کلیه متغیرهایی که می توانند در وضع سیستم مؤثر باشند و با از سیستم تأثیر پذیر باشند مربوط به کدام یک از عوامل سیستم است؟

۱. محیط سیستم ۲. دروند ۳. فرایند تبدیل ۴. برون داد

۳- این موضوع که بین اجزای هر سیستم تناسب، نسخت و اکمال متقابل موجود است شامل کدام یک از خواص سیستم های باز است؟

۱. همبستگی بین اجزاء ۲. کلیت و جامعیت وجودی

۳. تناسب بین اجزاء ۴. گرایش به تکامل

۴- حالت هموستایس کدام یک از ویژگیهای سیستم های باز را تشریح می کند؟

۱. گرایش به فضا ۲. گرایش به تکامل ۳. همپایانی ۴. گرایش به تعادل

۵- یک ارگانیسم مجموع عناصر جداگانه نبوده بلکه سیستمی است که دارای نظام و کلمیت می باشد نظر کدام اشخاص زیر است؟

۱. ارسطو ۲. برتالانفی ۳. افلاطون ۴. هگل

۶- یک رشته عملیات و مراحلی که برای اجرای کل یا قسمتی از یک سیستم انجام می شود چه نام دارد؟

۱. شیوه ۲. روش ۳. عملکرد ۴. دستورالعمل

۷- وظیفه واحد تجزیه و تحلیل سیستم ها نسبت به فرم های سازمان کدام یک از موارد زیر است؟

۱. طراحی فرم ها ۲. پر کردن فرم های سازمان

۳. بررسی و کنترل فرم های مورد نیاز ۴. بایگانی فرم ها

۸- در سیکل تجزیه و تحلیل سیستم "انتخاب مهمترین مشکل" بین کدام یک از دو مرحله مرکز گرفته است؟

۱. شناخت کل سیستم و تشخیص مشکلات ۲. تعیین علل مشکل و بررسی راههای حل مشکل

۳. تشخیص مشکلات و تعیین علل مشکلات ۴. تعیین علل مشکل و بررسی راههای حل مشکل

۹- کدام یک از طبقه بندی زیر برای الگوهای رفتاری وجود ندارد؟

۱. الگوی رفتار توالی ۲. الگوی رفتار هدف گرا

۳. الگوی رفتار M شکل ۴. الگوی رفتار تصادفی



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۴

۱۰- تجزیه و تحلیل اطلاعات بعد از کدام مرحله در تجزیه و تحلیل سیستم ها می باشد؟

۱. طبقه بندی اطلاعات ۲. اخذ نتیجه ۳. انتخاب فرضیه اهم ۴. طبقه بندی اطلاعات

۱۱- به منظور جمع آوری اطلاعات وسیله ای که توسط آن تحلیل کننده می تواند عقاید گروهی از افراد را به شکل یکنواختی ثبت کند چه نامیده می شود؟

۱. پرسشنامه ۲. مشاهده

۳. جداول و نمودارهای سازمانی ۴. مصاحبه

۱۲- سئوالاتی درباره چرایی و چگونگی فعالیت سازمانی در کدام مرحله تجزیه و تحلیل سیستم هامطرح است؟

۱. جمع آوری اطلاعات ۲. طبقه بندی اطلاعات

۳. تجزیه و تحلیل اطلاعات ۴. اخذ نتیجه

۱۳- کدام یک از قوانینی زیر جهت طریق اثبات منطقی وجود ندارد؟

۱. قانون توافق بی تأثیرند. ۲. قانون توافق مثبت

۳. قانون توافق منفی ۴. متد ترکیبی با تغییرات ملازم

۱۴- وقتی کاهش یا افزایش در یک عامل سبب افزایش یا کاهش در عامل دیگر شود بین دو عامل چه همبستگی وجود دارد؟

۱. همبستگی درجه دو ۲. همبستگی غیر خطی و منفی

۳. همبستگی خطی و مستقیم ۴. همبستگی خطی و معکوس

۱۵- برای آنکه پیاده کردن طرح جدید به سرعت و با هزینه پایین انجام شود کدام روش مناسب است؟

۱. روش اجرای آزمایشی ۲. روش یکباره

۳. روش تدریجی ۴. روش موازی

۱۶- در کدام مرحله از تجزیه و تحلیل سیستم ها آنالیزست موظف است بررسی دوباره از سیستم به عمل آورد و میزان موفقیت سیستم را سنجش کند؟

۱. ارزیابی عملکرد ۲. آزمایش طرح جدید

۳. اجرا ۴. نتیجه گیری و ارایه راه حل

۱۷- سازمان نظام پزشکی بر اساس مبانی سازماندهی در کدام یک از دسته ها قرار می گیرد؟

۱. سازمان بر مبنای نوع عملیات ۲. سازمان بر مبنای نوع مشتری

۳. سازمان بر مبنای نوع قلمرو عملیاتی ۴. سازمان بر مبنای نوع وظیفه



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تحلیل سیستم ها


رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۴

۱۸- کدام یک از موارد زیر شامل مزایای تهیه جدول تقسیم کار نمی باشد؟

۱. آگاهی از تکرارها و تداخلهای وظیفه ای
۲. کسب اطلاع از اوقات اضافی کارکنان
۳. ارزشیابی کار کارکنان
۴. کنترل اسناد و سیستم های بایگانی

۱۹- تصویری از مراحل مختلف که برای انجام یک کار از ابتدا تا انتها طی می شود چه نامیده می شود؟

۱. نمودار عمودی یا یک ستونه
۲. نمودار جریان کار
۳. نمودار افقی یا چند ستونه
۴. نمودار افقی جریان کار

۲۰- علامت  در علائم نمودارهای جریان کار به چه معنا است؟

۱. عمل یا اقدام
۲. بارزسی و کنترل
۳. تصمیم گیری
۴. بایگانی، انبار و نگهداری

۲۱- فرم های مالی مثل دفتر روزنامه جزء کدام یک طبقه بندی فرم ها محسوب می گردد؟

۱. طبقه بندی بر حسب کار و وظیفه فرم
۲. بر حسب قلمرو استفاده
۳. بر حسب سازمان کاری
۴. بر حسب نوع شغل

۲۲- در کدام یک از سیستم های بایگانی هر یک از واحدای سازمانی دارای بایگانی مخصوص به خود هستند؟

۱. سیستم متمرکز
۲. سیستم غیر متمرکز
۳. سیستم نیمه متمرکز
۴. سیستم مستقیم

۲۳- کدام یک از موارد زیر شامل روشهای تنظیم اسناد نمی باشد؟

۱. روش استقرایی
۲. روش الفبایی
۳. روش تاریخی
۴. روش تلفیقی

۲۴- برآورد زمان مورد نیاز برای انجام فعالیت به طور معمول چه نوع زمانی نامیده می شود؟

۱. زمان خوشبینانه
۲. زمان محتمل
۳. زمان نرمال
۴. زمان بدبینانه

۲۵- مسیری که دارای کمترین وقت آزاد باشد در شبکه پرت چه نامیده می شود؟

۱. مسیر عادی
۲. مسیر آزاد
۳. مسیر شناوری
۴. مسیر بحرانی

سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

۱- یک عدد نمودار علت و معلول برای پر کردن لیوان آب را رسم کنید.

نمره ۱.۴۰

۲- یک مثال از حلقه های منفی تعدیل کننده را رسم کنید؟



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۴

۱.۴۰ نمره

۳- سئوالات اساسی که در مرحله تجزیه و تحلیل اطلاعات مطرح می شوند کدامند؟

۱.۴۰ نمره

۴- یک نمونه ساده از نمودار موجودی - جریان برای یک سیستم رسم نمائید

۱.۴۰ نمره

۵- جدول تقسیم کار را تعریف کنید و مزایا و محدودیتهای آن را بنویسید؟