

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

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. برونداد 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. برونداد

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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 ها مطرح 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



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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 واحدهای 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

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

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

نمره ۱.۴۰

نمره ۱.۴۰



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- سؤالات 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 ؟



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

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

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



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