

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

www.iepnu.com

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری ۱۱۲۲۰۲۴

۱- عواملی که در هر سیستم وجود دارند، در خلاف جهت نظم سیستم عمل می کنند و مختل کننده انتظام سیستم هستند چه نامیده می شود؟

۱. بازخور ۰۱      ۲. آنتروپی ۰۲      ۳. میان داد ۰۳      ۴. ستاده ۰۴

۲- کدام سیستم بر فعالیت خود نظارت دارد و وظیفه خاصی را انجام می دهد و برای رسیدن به هدف معینی می کوشد؟

۱. سیستم اصلی ۰۱      ۲. سیستم باز ۰۲      ۳. سیستم بسته ۰۳      ۴. سیستم فرعی ۰۴

۳- وجود تناسب بین اجزاء سبب حفظ هویت و ..... سیستم میشود

۱. تجزیه و تحلیل سیستم ها ۰۱      ۲. کلیت ۰۲      ۳. شیوه ۰۳      ۴. عملکرد ۰۴

۴- کدام گزینه متخصص تعلیم دیده ای است که می تواند سازمان را در برنامه ریزی جهت تغییرات از طریق انجام دو وظیفه ارزیابی و همیاری مدد رساند؟

۱. مدیریت سیستم ۰۱      ۲. آنالیست سیستم ۰۲      ۳. کاربر سیستم ۰۳      ۴. متخصص سیستم ۰۴

۵- کدام یک از گزینه های زیر جزو سیکل تجزیه و تحلیل سیستم است؟

۱. تحلیل نمودار جریان کار ۰۱      ۲. تدوین دستورالعمل ها ۰۲      ۳. بررسی و تجزیه و تحلیل تقسیم کار ۰۳      ۴. استقرار روش نو ۰۴

۶- هدف از تجزیه و تحلیل سیستم چیست؟

۱. ایجاد تغییر در سازمان ۰۱      ۲. اصلاح و بهبود در وضع سازمان ۰۲      ۳. شناخت کل سازمان ۰۳      ۴. ارزیابی کل سازمان ۰۴

۷- تشریح جزئیات و نحوه انجام دادن کار، مثل استفاده از کارت جهت حضور و غیاب کارکنان، تعریف کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. روش ۰۱      ۲. نگرش ۰۲      ۳. تجزیه و تحلیل ۰۳      ۴. شیوه ۰۴

۸- کدام یک از موارد زیر را می توان در جهت مدد رسانی به مدیران و مقامات مسئول در امر سیاست گذاری و تصمیم گیری موثر دانست؟

۱. بهره وری در سازمان ۰۱      ۲. تعداد سازمانها ۰۲      ۳. تدوین دستورالعمل ها ۰۳      ۴. تجزیه و تحلیل سیستم ها ۰۴



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

www.iepnu.com

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری ۱۱۲۲۰۲۴

۹- وقتی کاهش یا افزایش در یک عامل (متغیر مستقل) سبب کاهش یا افزایش در عامل دیگر می شود بین آن دو عامل..... وجود دارد

۰۱ بهره وری ۰۲ اثربخشی

۰۳ همبستگی خطی و مستقیم ۰۴ مشکل

۱۰- کدام مورد از روشهای طبقه بندی اطلاعات نمی باشد.

۰۱ جدول ۰۲ نمودار ۰۳ عکس ۰۴ الف و ب

۱۱- آنتروپی در کدام یک از سیستم ها، معیار کهولت یا از هم پاشیدگی سیستم است که باعث بی نظمی و اغتشاش می شود؟

۰۱ سیستم باز ۰۲ سیستم بسته ۰۳ سیستم فرعی ۰۴ سیستم اصلی

۱۲- کدام گزینه جزء خصلت های اساسی یک سیستم می باشد؟

۰۱ فرایند تبدیل ۰۲ تناسب بین اجزاء ۰۳ همپایانی ۰۴ داشتن هدف

۱۳- گرایش به فنا در سیستم ها چیست ؟

۰۱ عواملی در درون سیستم که سیستم را از جهت اصلی خود منحرف میکنند

۰۲ تکامل سیستم

۰۳ آرامش سیستم

۰۴ عوامل بیرونی سیستم



۱۴- سطح سیستم های باز یا سطح یاخته با خصوصیت تولید مثل، سطح چندم سلسله مراتبی می باشد؟

۰۱ چهارم ۰۲ هفتم ۰۳ ششم ۰۴ دوم

۱۵- در ترسیم نمودارهای جریان کار برای نشان دادن بازرسی و کنترل از چه علامتی استفاده می شود؟

۰۱ دایره ۰۲ مستطیل یا مربع ۰۳ مثلث ۰۴ لوزی

۱۶- کدام گزینه جزء مزایای تهیه جدول تقسیم کار می باشد؟

۰۱ تعیین زمان ۰۲ کنترل فرم ها

۰۳ اندازه گیری کار ۰۴ کسب آگاهی از بار واقعی کار

۱۷- کدام گزینه یکی از ابزار برقراری ارتباط است که برای دریافت اطلاعات خاصی به صورت مکتوب تهیه و تنظیم می شود؟

۰۱ جدول ۰۲ عکس ۰۳ نمودار ۰۴ فرم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

www.iepnu.com

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری ۱۱۲۲۰۲۴

۱۸- هدف از بررسی جا و مکان کار چیست؟

۱. تسهیل رضایت نیروی انسانی
۲. برقراری جریان و گردش کار
۳. توجه به رفاه و راحتی افراد در محیط کار
۴. استفاده موثر از امکانات فیزیکی

۱۹- کدام گزینه عبارت است از محل نگهداری دائمی اسناد و مدارک گرانبهایی که از نظر اداری، حقوقی و مالی ارزش نگهداری دائمی دارند؟

۱. بایگانی
۲. آرشیو
۳. سند
۴. پرونده

۲۰- کدام مرحله جزء مراحل روش زمان سنجی محسوب می شود؟

۱. تعیین زمان نرمال انجام کار
۲. حذف حرکات زائد و ساده سازی روش
۳. تعیین زمان استاندارد نهایی انجام کار
۴. تعیین زمان با در نظر گرفتن اضافات مجاز

۲۱- کدام گزینه مجموعه ای از عناصریست با روابط داخلی که الگویی یکپارچه را تشکیل می دهند؟

۱. نگرش سیستمی
۲. تفکر سیستمی
۳. سیستم
۴. آرایش تصویری

۲۲- در تفکر سیستمی عامل ایجاد رفتار چیست؟

۱. افراد
۲. ساختارها
۳. وقایع
۴. پدیدهها

۲۳- کدام عبارت در خصوص مسیر بحرانی صحیح نمی باشد؟

۱. طولانی ترین مسیر شبکه مسیر بحرانی است.
۲. حداقل زمان اتمام پروژه، زمان مسیر بحرانی است.
۳. تأخیر در انجام هر یک از فعالیت های مسیر بحرانی باعث تأخیر در اتمام پروژه می شود
۴. یک پروژه نمی تواند بیش از یک مسیر بحرانی داشته باشد

۲۴- نمودار جریان کار عبارت است از:

۱. تصویری از مراحل انجام کار از ابتدا تا انتها
۲. دینامیک شکل کار
۳. آرشیو کار
۴. کار مکانیکی

۲۵- در تفکر سیستمی تاکید بیشتر بر کدام ساختار سیستم می باشد؟

۱. داخلی
۲. خارجی
۳. کلی
۴. جزئی



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱: یک

www.iepnu.com

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری ۱۱۲۲۰۲۴

### سوالات تشریحی

- ۱- پنج مورد از ویژگی های آنالیز (تحلیلگر) را بنویسید؟  
۱،۲۰ نمره
- ۲- تجزیه و تحلیل سیستم ها را تعریف کنید و ۵ مورد از وظایف واحد تجزیه و تحلیل سیستم ها را نام ببرید؟  
۱،۲۰ نمره
- ۳- مزایا و محدودیت های تهیه جدول تقسیم کار را نام ببرید و ۲ نمونه از تمهیدات لازم جهت رفع محدودیت های جدول تقسیم کار را شرح دهید؟  
۱،۲۰ نمره
- ۴- همبستگی خطی و معکوس را به طور کامل شرح دهید؟  
۱،۲۰ نمره
- ۵- متغیرهای زبان تفکر سیستمی را نام برده و اصلی ترین آنها را مشخص نمایید؟  
۱،۲۰ نمره



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

www.iepnu.com

عنوان درس: تحلیل سیستم ها

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

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

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

