

02-03-1

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- کدام سازمانها باید توانایی انطباق سریع را داشته باشند؟

۱. پیشران ۲. چاپک ۳. فرایند محور ۴. توانمند

۲- کدام مورد از جمله چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعاتی میباشد؟

۱. ورودی، بازخورد ۲. ارجاع، تعادل ۳. بازخورد، ارجاع ۴. تعادل، ورودی

۳- کدامیک از جمله مواردی که در مدل کسب و کار ارائه می شود نیست؟

۱. شرحی از تمامی محصولات و خدمات ۲. شرحی از فرایندهای کسب و کار مورد نیاز
۳. شرحی از درآمدهای مورد انتظار ۴. شرحی از محیط کسب و کار

۴- کدامیک از موارد زیر از جمله اجزا سیستم های اطلاعاتی نیست؟

۱. نرم افزار ۲. سخت افزار ۳. کنترل ۴. رویه ها

۵- دو نیازمندی اصلی برای مدیریت عملکرد کدام مورد است؟

۱. دانستن اینکه شاخص درست اندازه گیری میشود، کنترل متمرکز سازمانی
۲. کنترل متمرکز سازمانی، توانایی اندازه گیری
۳. داشتن قابلیت و شناخت، کنترل متمرکز سازمانی
۴. توانایی اندازه گیری، دانستن اینکه شاخص درست اندازه گیری میشود

۶- در فرایند اندازه گیری عملکرد، اولین مرحله کدام است؟

۱. تصمیم گیری در مورد سطوح عملکرد سازمانی ۲. تعیین چگونگی دستیابی به سطوح عملکرد
۳. تنظیمات محیطی ارزیابی عملکرد ۴. تعیین اهداف راهبردی ارزیابی

۷- کدامیک از موارد زیر از جمله ۴ مورد اصلی تحلیل SWOT نیست؟

۱. نقاط قوت ۲. نقاط ضعف ۳. تهدیدها ۴. کنترل ها

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۸- کدامیک از موارد زیر از جمله نیروهای پنج گانه پورتر است؟

۱. توازن دینفعان، ارتباط بین تأمین کنندگان و مشتریان
۲. قدرت چانه زنی مشتریان، تهدید محصولات جایگزین
۳. ارتباط بین تأمین کنندگان و مشتریان، قدرت چانه زنی مشتریان
۴. تهدید محصولات جایگزین، توازن دینفعان

۹- بازاریابی و فروش از جمله کدام فعالیت های زنجیره تأمین است؟

۱. اصلی
۲. فرعی
۳. جانبی
۴. حمایتی

۱۰- کدام مورد شامل مجموعه ای از سخت افزارها، نرم افزارها فرایندها، شبکه ها و کاربران میشود؟

۱. کلیات فناوری اطلاعات
۲. عملکرد فناوری اطلاعات
۳. زیرساخت فناوری اطلاعات
۴. توازن فناوری اطلاعات

۱۱- کدام سیستم پردازش همه تراکنش های مربوط به یک روز یا دوره زمانی را جمع آوری و سپس داده ها پردازش و ذخیره می کند؟

۱. پردازش جامع
۲. پردازش بلادرنگ
۳. پردازش یک باره
۴. پردازش دسته ای

۱۲- کدام گزارش بدون برنامه ریزی قبلی و برای ارائه دادن اطلاعات بیشتر در مورد یک موقعیت، فرصت یا مسئله درخواست میشود؟

۱. استثنا
۲. موردی
۳. تفصیلی
۴. دوره ای

۱۳- کدامیک از موارد زیر از جمله سه مشخصه اصلی سیستم عای تصمیم یار نیست؟

۱. رابط کاری
۲. مدل های تحلیل حساسیت
۳. زیر سیستم کنترل
۴. داده ها

۱۴- کدام مورد یک فناوری است که از تگ های الکترونیکی به جای بارکدها برای شناسایی اشیا استفاده می کند؟

۱. ردفاشگر
۲. کدگذار
۳. تراشه گر
۴. تراشه گر- کد گذار

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱۵- برای فرمت بندی داده ها در زمینه های هدفند برای کاربران، بنگاه ها از چه ابزارهای استفاده می کنند؟

۱. داده کاوی
۲. داده نمایی
۳. داده سنجی
۴. داده روایی

۱۶- کدام مورد یک انبار داده کوچک است که برای یک واحد استراتژیک کسب و کار یا یک دپارتمان خاص طراحی شده است؟

۱. مرکز داده
۲. پایگاه داده
۳. بازار داده
۴. مخزن داده

۱۷- کدام مورد مقوله ای فراگیر است که در کل مستلزم تفسیر کلمات و مفاهیم موجود در متن است؟

۱. متن کاوی
۲. داده پردازی
۳. داده کاوی
۴. متن پردازی

۱۸- در پایگاه داده، هر مشخصه توصیف کننده یک موجودیت چه نامیده میشود؟

۱. نمایه
۲. کلید
۳. رکورد
۴. صفت

۱۹- کدام مورد به معنای آن است که مقادیر واقعی داده ها در نسخه های گوناگون با هم مطابقت نداشته باشند؟

۱. عدم یکپارچگی داده ها
۲. ناسازگاری داده ها
۳. عدم تکامل داده ها
۴. کیفیت پایین داده ها

۲۰- کدامیک از موارد زیر از جمله ۹ مشخصه اصلی انبار داده نیست؟

۱. انسجام
۲. ثبات
۳. قابل کنترل
۴. رابطه ای بودن

۲۱- کدامیک از جمله چهار عملکرد یا نیاز اصلی هستند که شبکه های کسب و کار از آنها پشتیبانی میکنند؟

۱. سیار پذیری، همکاری
۲. ارجاع پذیری، تعامل
۳. همکاری، ارجاع پذیری
۴. تعامل، سیار پذیری

۲۲- در مسیر یابی ها، کدام دو نوع سوئیچ وجود دارند؟

۱. سوئیچینگ حجمی، سوئیچینگ وابسته
۲. سوئیچینگ مداری، سوئیچینگ بسته ای
۳. سوئیچینگ وابسته، سوئیچینگ مداری
۴. سوئیچینگ بسته ای، سوئیچینگ حجمی

۲۳- کدام مورد شبکه ای است که نیازهای اطلاعاتی داخلی شرکت را با استفاده از ابزارهای اینترنتی تأمین میکند؟

۱. مسیر یاب
۲. شبکه عمقی
۳. اینترنت
۴. شبکه تعاملی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۲۴- ضعیفی که محرمانگی، صحت یا دسترس بودن یک دارایی را تهدید میکند؟

۱. آسیب پذیری ۲. افشای نامحسوس ۳. ناسازگاری ۴. خطای حک

۲۵- کدام مورد به یک کامپیوتر آلوده شده که از راه دور و از طریق اینترنت به وسیله یک کاربر غیر مجاز مثل هرزنامه کنترل میشود، اشاره دارد؟

۱. جعل هویت ۲. نرم افزار جاسوسی ۳. زامبی ۴. بات نت

سوالات تشریحی

۱- داده، اطلاعات و دانش را توضیح دهید.

۱/۲۰ نمره

۲- انبار داده و مراکز داده را توضیح دهید.

۱/۲۰ نمره

۳- انواع حملات فناوری اطلاعات را توضیح دهید.

۱/۲۰ نمره

۴- در استراتژی و چالش های کسب و کار الکترونیکی، دوره دات کام را توضیح دهید.

۱/۲۰ نمره

۵- فناوری های تجارت مکان محور را توضیح دهید؟

۱/۲۰ نمره

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت گليد
1	ب	عمادي
2	الف	عمادي
3	د	عمادي
4	ج	عمادي
5	د	عمادي
6	ب	عمادي
7	د	عمادي
8	ب	عمادي
9	الف	عمادي
10	ج	عمادي
11	د	عمادي
12	ب	عمادي
13	ج	عمادي
14	الف	عمادي
15	ب	عمادي
16	ج	عمادي
17	الف	عمادي
18	د	عمادي
19	ب	عمادي
20	ج	عمادي
21	الف	عمادي
22	ب	عمادي
23	ج	عمادي
24	الف	عمادي
25	ج	عمادي

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

سوالات تشریحی

- | | |
|----------|-----------|
| ۱- ص ۳۷ | ۱/۲۰ نمره |
| ۲- ص ۷۵ | ۱/۲۰ نمره |
| ۳- ص ۱۲۵ | ۱/۲۰ نمره |
| ۴- ص ۱۵۰ | ۱/۲۰ نمره |
| ۵- ص ۱۹۵ | ۱/۲۰ نمره |

01-02-3

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعات: ورودی، پردازش، ذخیره سازی و خروجی را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۲- اجزاء سیستم های اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۳- زنجیره تأمین و پشتیبانی آمادی را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۴- اصل کاهش ارزش داده و اصل 90/90 استفاده از داده ها را شرح دهید؟
نمره ۱.۷۱
- ۵- انبار داده، مزایا و مشخصات آن را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۶- اقدامات امنیت شبکه بر سه نوع از اقدامات دفاعی را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۷- انواع حملات در فناوری اطلاعات را نام برده و به اختصار توضیح دهید.
نمره ۱.۷۴

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- ص ۱۴	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۱۵	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۴۵	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۶۰	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۷۷	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۱۳۴	۱.۷۱ نمره
۷- فصل پنجم صفحه ۱۲۵	۱.۷۴ نمره

01-02-1

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعات: ورودی، پردازش، ذخیره سازی و خروجی را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۲- تحلیل استراتژی SWOT را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۳- داده، اطلاعات و دانش را با توضیح و مثال شرح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۴- مدیریت داده های کلان را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۵- انبار داده، مزایا و مشخصات آن را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۶- مدل دفاع در عمق امنیت فناوری اطلاعات را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۷- اقدامات امنیت شبکه بر سه نوع از اقدامات دفاعی را توضیح دهید.
۱.۷۴ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- ص ۱۴	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۲۱	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۳۷	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۶۱	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۷۷	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۱۲۲	۱.۷۱ نمره
۷- ص ۱۳۴	۱.۷۴ نمره

00-01-3

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۶ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۶۰ سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعاتی را بیان و توضیح دهید؟
۲،۰۰ نمره
- ۲- تحلیل استراتژی SWOT را توضیح دهید؟
۲،۰۰ نمره
- ۳- داده، اطلاعات و دانش را توضیح دهید؟
۲،۰۰ نمره
- ۴- پایگاه داده متمرکز و توزیع شده را توضیح دهید.
۲،۰۰ نمره
- ۵- مدل دفاع در عمق امنیت فناوری اطلاعات را توضیح دهید؟
۲،۰۰ نمره
- ۶- متدها و روشهای پرداخت الکترونیک را نام ببرید.
۲،۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۶

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

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- ص ۱۴	۲,۰۰۰ نمره
۲- ص ۲۱	۲,۰۰۰ نمره
۳- ص ۳۷	۲,۰۰۰ نمره
۴- ص ۷۲	۲,۰۰۰ نمره
۵- ص ۱۲۲	۲,۰۰۰ نمره
۶- فصل ۶	۲,۰۰۰ نمره

00-01-2

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱.۷۱ نمره

۱- مدل های کسب و کار را شرح دهید؟

۱.۷۱ نمره

۲- پنج نیروی رقابتی بر اساس مدل پنج نیرو پورتر را با توضیح مختصر بیان کنید.

۱.۷۱ نمره

۳- پردازش دست های و پردازش بلادرنک را توضیح دهید.

۱.۷۱ نمره

۴- مجازی سازی و انواع آن را شرح دهید.

۱.۷۱ نمره

۵- اصل کاهش ارزش داده و اصل 90/90 استفاده از داده ها را شرح دهید؟

۱.۷۱ نمره

۶- پایگاه داده متمرکز و توزیع شده را توضیح دهید.

۱.۷۴ نمره

۷- چهار گام مدل دفاع در عمق فناوری اطلاعات را بیان کنید.

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- ص ۱۳	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۲۳	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۳۹	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۴۹	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۶۰	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۷۲	۱.۷۱ نمره
۷- ص ۱۲۲	۱.۷۴ نمره

98-99-3

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- برای تشخیص الگوی تجاری مناسب چه شروطی لازم است نام ببرید.
نمره ۱.۷۱
- ۲- استراتژی RESOURCE-BASED را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۳- مزایای استفاده از IS/IT را نام ببرید.
نمره ۱.۷۱
- ۴- مزایای استفاده از سیستم های اطلاعات را در سازمان ها نام برده و توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید:
الف - Value
ب - Project
ج - program
د - portfolio
نمره ۱.۷۱
- ۶- IT bussiness value model را با رسم شکل توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۷- در چارچوب پیاده سازی Carbone ، 2004 شامل چه اجزایی می باشد؟
نمره ۱.۷۴

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- فصل ۱ صفحه ۲۵ الی 26	۱.۷۱ نمره
۲- فصل ۲ صفحه 44 الی 46	۱.۷۱ نمره
۳- فصل ۳ صفحه 78 الی 79	۱.۷۱ نمره
۴- فصل سوم صفحه 87	۱.۷۱ نمره
۵- فصل 4 صفحه 123	۱.۷۱ نمره
۶- فصل ۵ صفحه ۱۳۸ الی ۱۳۹	۱.۷۱ نمره
۷- فصل ۶ صفحه 176	۱.۷۴ نمره

97-98-3

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید؟
۱.۷۱ نمره
- ۲- مدل رقابتی ژورتر را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۳- سیستم پردازش تراکنش و پردازش دسته‌ای و آنلاین را با توضیح بیان کنید؟
۱.۷۱ نمره
- ۴- مدیریت داده های کلان را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۵- اینترنت و اکسترانت را توضیح دهید؟
۱.۷۱ نمره
- ۶- تهدیدات غیر عمدی در آسیب پذیری سیستمهای اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید؟
۱.۷۱ نمره
- ۷- دولت الکترونیکی را توضیح دهید؟
۱.۷۴ نمره

97-98-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰ سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه 1

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

- ۱- سازمان چابک را با توضیح بیان کنید؟
۱.۷۱ نمره
- ۲- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۳- سیستم های پردازش تراکنش را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۴- مدیریت کلان داده ها را با توضیح بیان کنید.
۱.۷۱ نمره
- ۵- شبکه محلی بی سیم (WLAN) را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۶- فیشینگ و تهدیدات تحت وب را توضیح دهید.
۱.۷۱ نمره
- ۷- دوره دات کام در کسب و کار الکترونیکی را توضیح دهید؟
۱.۷۴ نمره

97-98-1

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- اجزاء سیستم های اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید.

۱.۷۱ نمره

۲- مدل نیروهای رقابتی پورتر را با توضیح بیان کنید.

۱.۷۱ نمره

۳- زنجیره تأمین و پشتیبانی آمادی را با توضیح بیان کنید.

۱.۷۱ نمره

۴- اصول کاهش ارزش داده؛ ۹۰/۹۰ استفاده از داده و داده ها در موضوع را توضیح دهید.

۱.۷۱ نمره

۵- انبار داده و مراکز داده را توضیح دهید.

۱.۷۱ نمره

۶- سه مورد از تهدیدات غیر عمدی برای سیستم های اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید؟

۱.۷۱ نمره

۷- منبع یابی الکترونیکی را با توضیح بیان کنید.

۱.۷۴ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات، مباحث ویژه ۱

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر، مهندسی گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴ - مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۱۱۳

۱- ص ۱۵	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۲۲	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۴۵	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۶۰	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۷۵	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۱۲۴	۱.۷۱ نمره
۷- ص ۱۶۰	۱.۷۴ نمره

96-97-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- چهار مورد از نکاتی که باید در یک مدل کسب و کار باشد را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۲- روش تحلیل SWOT را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۳- سیستم های پردازش تراکنش را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۴- داده نمایی (بصری سازی داده ها) را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۵- سه مورد از برنامه های کاربردی که اینترنت از آن پشتیبانی می کند را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۶- تهدیدات عمدی و غیر عمدی برای سیستم ها اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید.
نمره ۱.۷۱
- ۷- چهار مورد از انواع تبادلات کسب و کار الکترونیکی را نام برده و توضیح دهید.
نمره ۱.۷۴

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰
سری سوال : یک ۱
عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

۱- ص ۱۳	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۲۱	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۲۸	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۶۰	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۱۰۰	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۱۲۴	۱.۷۱ نمره
۷- ص ۱۵۲	۱.۷۴ نمره

96-97-1

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- چهار کارکرد اصلی یک سیستم اطلاعاتی را بیان کرده و توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۲- پردازش دسته ای و پردازش بلادرنگ آنلاین را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۳- متن کاوی و تحلیل متن را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۴- در مورد تفاوت انباره داده و پایگاه داده توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۵- اینترنت و اکسترانت را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۶- آسیب پذیری و تهدیدات در سیستم های اطلاعاتی را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۱
- ۷- چالش ها و نیازمندی های وب سایت های کسب و کار الکترونیکی را توضیح دهید.
نمره ۱.۷۴

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰
سری سوال : یک ۱
عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

۱- ص ۱۴	۱.۷۱ نمره
۲- ص ۳۹	۱.۷۱ نمره
۳- ص ۶۵	۱.۷۱ نمره
۴- ص ۷۵	۱.۷۱ نمره
۵- ص ۱۰۱	۱.۷۱ نمره
۶- ص ۱۲۴	۱.۷۱ نمره
۷- ص ۱۵۳	۱.۷۴ نمره

95-96-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- تحلیل استراتژیک SWOT را با توضیح بیان کنید. ۲,۰۰ نمره
- ۲- زنجیره تأمین را توضیح داده و سه جریان اصلی آن را به اختصار بیان کنید. ۲,۰۰ نمره
- ۳- متن کاوی و تحلیل متن را توضیح دهید. ۲,۰۰ نمره
- ۴- اینترانت و اکسترانت را توضیح دهید. ۲,۰۰ نمره
- ۵- چند مورد از تهدیدات عمدی و تهدیدات غیر عمدی برای سیستم های اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید. ۲,۰۰ نمره
- ۶- پنج مفهوم کلیدی برای خدمات اصلی تجارت الکترونیکی را با توضیح مختصر بیان کنید. ۲,۰۰ نمره
- ۷- سه سطح مدیریت و تصمیم گیری راهبردی، مدیریتی و اداری را با توضیح بیان کنید. ۲,۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر ۱۳۲۲۰۰۴

۲۰۰ نمره	۱- صفحه 21
۲۰۰ نمره	۲- صفحه 45
۲۰۰ نمره	۳- صفحه 65
۲۰۰ نمره	۴- صفحه 101
۲۰۰ نمره	۵- صفحه 125
۲۰۰ نمره	۶- صفحه 195
۲۰۰ نمره	۷- صفحه 208

95-96-1

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- سیستم های پشتیبان تصمیم گیری (DSS) را بطور مختصر توضیح دهید و سه ویژگی آن (DSS) را بنویسید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۲- تبدیل داده ها به دانش را توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۳- فیشینگ و تهدیدات تحت وب را توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۴- رعایت امنیت فزیک را به اختصار توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۵- منابع الکترونیکی (E - Sourcing) و سه فعالیت ثانویه آن را توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۶- چند نمونه از دستگاه های رایانش سیار را توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۷- سیستم های منابع انسانی را توضیح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

۱- پاسخ صفحه 40 کتاب درسی آمده است.

۲,۰۰۰ نمره

۲- ص 63

۲,۰۰۰ نمره

۳- ص 118

۲,۰۰۰ نمره

۴- ص 132

۲,۰۰۰ نمره

۵- ص 161

۲,۰۰۰ نمره

۶- ص 180

۲,۰۰۰ نمره

۷- ص 224

۲,۰۰۰ نمره

94-95-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

۱- مدل نیروهای رقابتی پورتر را با توضیح بیان کنید؟

۲,۰۰۰ نمره

۲- سیستم های پردازش تراکنش را توضیح دهید؟

۲,۰۰۰ نمره

۳- دو نوع اصلی پایگاه داده شرح داده و نقش سیستم های مدیریت پایگاه داده را بیان کنید.

۲,۰۰۰ نمره

۴- تهدیدات عمدی و غیر عمدی برای سیستم های اطلاعاتی را با توضیح بیان کنید.

۲,۰۰۰ نمره

۵- اقدامات امنیت شبکه (لایه های دفاعی) را نام برده و به اختصار توضیح دهید ؟

۲,۰۰۰ نمره

۶- تجارت الکترونیکی بنگاه به مصرف کننده و بنگاه به بنگاه را به اختصار توضیح دهید ؟

۲,۰۰۰ نمره

۷- فناوری رایانش سیار را به اختصار توضیح دهید.

۲,۰۰۰ نمره

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

۲۰۰ نمره	۱- ص ۲۴
۲۰۰ نمره	۲- ص ۳۸
۲۰۰ نمره	۳- ص ۷۱
۲۰۰ نمره	۴- ص ۱۲۴
۲۰۰ نمره	۵- ص ۱۳۴
۲۰۰ نمره	۶- ص ۱۵۷-۱۵۹
۲۰۰ نمره	۷- ص ۱۸۰

94-95-1

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- سیستمهای فناوری اطلاعات را توضیح و اجزای آن را با توضیح مختصر بیان کنید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۲- داده، اطلاعات و دانش و تفاوت بین آنها را با توضیح مختصر شرح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۳- انبار داده، مزایا و مشخصه های آن را با توضیح مختصر بیان کنید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۴- همکاری مجازی در کسب و کار را به اختصار توضیح دهید.
۲,۰۰۰ نمره
- ۵- سه نوع حملات عمده در فناوری اطلاعات را با توضیح مختصر بیان کنید.
۲,۰۰۰ نمره
- ۶- دولت الکترونیکی را تعریف و مزایای آن را بیان کنید؟
۲,۰۰۰ نمره
- ۷- سیستم برنامه ریزی منابع سازمانی (ERP) را شرح دهید؟
۲,۰۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

۱- ص ۱۵	۲,۰۰۰ نمره
۲- ص ۳۷	۲,۰۰۰ نمره
۳- ص ۷۶	۲,۰۰۰ نمره
۴- ص ۱۰۴	۲,۰۰۰ نمره
۵- ص ۱۲۵	۲,۰۰۰ نمره
۶- ص ۱۶۲	۲,۰۰۰ نمره
۷- ص ۲۳۵	۲,۰۰۰ نمره

93-94-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

- ۱- مدل نیروهای رقابتی پنج گانه پورتر را نام برده و به اختصار توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۲- نرم افزار به عنوان سرویس (saas) را تشریح کرده و مزایای آن را بیان کنید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۳- در مورد تفاوت پایگاه داده (Data Bases) و انبار داده (Data warehouses) توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۴- در مورد تفاوت سیستم های تشخیص نفوذ (IDS) و سیستم های جلوگیری از نفوذ (IPS) توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۵- چهار مورد از نیازهای امنیتی در تجارت الکترونیک را نام برده و به اختصار توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۶- تحلیل وب (Web Analytics) چیست؟ و دلیل اهمیت آن را توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره
- ۷- چهار مورد از انواع سیستم های سازمانی (Enterprise Systems) را نام برده و به اختصار توضیح دهید. ۲,۰۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۰۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : اصول فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات ۱۳۲۲۰۰۴

۲,۰۰۰ نمره

۱- فصل اول - صفحه ۱۷ و ۱۸

۲,۰۰۰ نمره

۲- فصل دوم = صفحه ۴۹

۲,۰۰۰ نمره

۳- فصل سوم - صفحه ۷۶

۲,۰۰۰ نمره

۴- فصل پنجم - صفحه ۱۳۵ و ۱۳۶

۲,۰۰۰ نمره

۵- فصل ششم - صفحه ۱۷۹ و ۱۸۰

۲,۰۰۰ نمره

۶- فصل نهم - صفحه ۲۶۳

۲,۰۰۰ نمره

۷- فصل دهم - صفحه ۲۸۸