02-03-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- عبارت زیر مفهوم کدام گزینه است؟

"فرآیند مقایسه ریسک تخمین زده شده با معیار ریسک ارائه شده،به منظور تعیین اهمیت ریسک"

۱. ارزیابی ریسک ۲. برآورد ریسک ۳. برطرف سازی ریسک ۴. اطلاع رسانی ریسک

۲- عبارت زیر مفهوم کدام گزینه است؟

"یک یا مجموعه ای از رویدادهای امنیت اطلاعات ناخواسته یا پیش‌بینی نشده که به احتمال زیاد،عملیات کسب و کار را به خطر انداخته و امنیت اطلاعات را تهدید می‌کنند."

۱. حمله ۲. حادثه امنیت اطلاعات ۳. تهدید ۴. پذیرش ریسک

۳- عبارت زیر معادل کدام گزینه می باشد ؟

"مجموعه فعالیت‌های مرتبط با هم یا متعادل که دروندادەها را به بروندادەها تبدیل می‌کند."

۱. قابلیت اطمینان ۲. کارایی ۳. سیستم مدیریت ۴. فرآیند

۴- ورودی‌های یک سیستم امنیت اطلاعات کدام گزینه است؟

۱. الزامات امنیت اطلاعات
۲. انتظارات طرف‌های ذینفع
۳. الزامات امنیت اطلاعات و انتظارات طرف‌های ذینفع
۴. الزامات امنیت اطلاعات و اقدامات و فرآیندهای لازم

۵- استاندارد ملی ایران به شماره ۲۷۰۰۲ شامل چند بند کنترل امنیت است؟

۱. ۱۰ ۲. ۱۱ ۳. ۱۲ ۴. ۱۳

۶- عبارت زیر هدف کدام یک از بندهای کنترل امنیت است؟

"فراهم‌آوری جهت‌گیری و حمایت مدیریت برای امنیت اطلاعات مطابق با الزامات کسب و کار و قوانین و مقررات مرتبط"

۱. خط مشی امنیت ۲. مدیریت دارایی
۳. کنترل دسترسی ۴. مدیریت استمرار کسب وکار

۷- توضیه می‌شود ....., به صورت فعالانه، امنیت را در سازمان از طریق جهت‌گیری شفاف، تعهد اثبات شده، مکلف کردن به طور صریح و اعلام مسئولیت‌های امنیت اطلاعات، حمایت کند.

۱. برنامه نویس ۲. شخص سوم ۳. مدیریت ۴. ذینفع

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۸- عبارت زیر هدف از کدام بند کنترل امنیت منابع انسانی است؟

"اطمینان یافتن از این که کارکنان، پیمانکاران و کاربران شخص سوم، مسئولیت‌های خود را می‌دانند و برای نقش‌هایی که برای آن‌ها در نظر گرفته شده‌اند و نیز برای کاهش خطر سرقت، تقلب و سوء استفاده از امکانات، مناسب هستند."

۱. حین خدمت ۲. خاتمه استخدام ۳. تغییر شغل ۴. پیش از اشتغال

۹- توصیه می‌شود تجهیزات پردازش اطلاعات حیاتی یا حساس، در ..... نگهداری شوند و حفاظ‌های امنیتی مناسب و کنترل تردد درباره آن‌ها صورت گیرد.

۱. نواحی امن ۲. سرورها ۳. سایت‌های تجاری ۴. کامپیوترهای میزی

۱۰- هدف از " حفاظت در برابر کدهای مخرب و سیار" کدام گزینه است؟

۱. حفظ صحت و در دسترس بودن اطلاعات

۲. حصول اطمینان از حفاظت اطلاعات در شبکه‌ها و زیرساخت‌های پشتیبانی کننده آن‌ها

۳. حفاظت از صحت نرم‌افزارها و اطلاعات

۴. کمینه کردن ریسک‌های ناشی از خرابی سیستم

۱۱- تنظیم.....برای تضمین دقت گزارش‌های ممیزی مهم بوده،و نشان‌دهنده گزارش است و ممکن است لازم باشد در تحقیقات یا دادگاه به آن استناد شود.

۱. قوانین ۲. آی پی ۳. دیواره آتش ۴. صحیح ساعت رایانه‌ها

۱۲- .....یکی از ابزارهای اساسی اعتباربخشی مجوز کاربران در دسترسی به یک منبع رایانه‌ای هستند.

۱. کنترل دسترسی ۲. رمزهای عبور

۳. محدودیت دسترسی به اطلاعات ۴. محدودسازی زمان اتصال

۱۳- به منظور کاهش فرصت‌های دستکاری غیرعمد یا غیرمجاز یا استفاده نابجا از دارایی‌های سازمان، چه توصیه می‌شود؟

۱. شناسایی و ثبت تغییرات مهم انجام شود ۲. وظایف و حدود اختیارات تفکیک شود

۳. برنامه ریزی و آزمون تغییرات مهم انجام شود. ۴. پردازش وکار با اطلاعات انجام شود.

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۴- توصیه می‌شود ..... به عنوان وسیله‌ای برای احراز اصالت اتصالات از مکان‌ها و تجهیزات مشخص، در نظر گرفته شود.

۱. تفکیک در شبکه‌ها
۲. کنترل اتصال به شبکه
۳. شناسایی خودکار تجهیزات
۴. حفاظت از درگاه عیب‌یابی

۱۵- توصیه می‌شود به منظور پشتیبانی استفاده سازمان از فنون رمزنگاری، یک سیستم ..... ایجاد شود.

۱. مدیریت محتوا
۲. مدیریت شبکه
۳. مدیریت سیستم
۴. مدیریت کلید

۱۶- هدف از کدام گزینه، " دستیابی به حفاظت مناسب از دارایی‌های سازمانی و ادامه دادن این کار" است؟

۱. مسئولیت دارایی‌ها
۲. مالکیت دارایی‌ها
۳. عودت دارایی‌ها
۴. طبقه‌بندی اطلاعات

۱۷- هدایت لازم برای مدیریت ریسک امنیت اطلاعات شامل توصیه‌های ارزیابی ریسک، برطرف‌سازی ریسک، پذیرش ریسک، آگاه سازی ریسک، پایش ریسک و بازنگری ریسک در استاندارد ملی ایران به شماره ..... فراهم شده است.

۱. ۲۷۰۰۲
۲. ۲۷۰۰۳
۳. ۲۷۰۰۴
۴. ۲۷۰۰۵

۱۸- عودت دانش شخص سوم سازمان برای انجام عملیات جاری سازمان در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می‌باشد؟

۱. شروع اشتغال
۲. خاتمه استخدام
۳. حین استخدام
۴. گزینش

۱۹- در سیستم‌های عملیاتی بهتر است کدام کدها در اختیار قرار بگیرند؟

۱. کدهای توسعه
۲. کامپایلرها
۳. کدهای قابل اجرا
۴. کدهای توسعه و کامپایلرها

۲۰- هدف کدام گزینه عبارت زیر است؟

"حصول اطمینان نسبت به این که اطلاعات به سطح حفاظتی مناسبی رسیده‌اند."

۱. مدیریت ارتباطات و عملکرد
۲. طبقه بندی اطلاعات
۳. پایش و بازبینی خدمات شخص سوم
۴. امنیت فیزیکی و محیطی

سوالات تشریحی

۱- دیدگاه فرآیندگرا را تعریف کنید و مراحل آن را نام برده و توضیح دهید. ۱/۲۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲- انواع دارایی سازمان‌ها را نام ببرید. ۱/۲۰ نمره

۳- خط مشی میز پاک و صفحه پاک را توضیح دهید. ۱/۲۰ نمره

۴- دستورالعمل‌های محافظت از رسانه‌هایی که بین سایت‌های مختلف انتقال داده می‌شود را نام ببرید. ۱/۲۰ نمره

۵- گزینه‌های احتمالی برای برطرف‌سازی ریسک‌های امنیتی را نام ببرید. ۱/۲۰ نمره

1322026 - 02-03-1

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادي	الف	1
عادي	ب	2
عادي	د	3
عادي	د	4
عادي	ب	5
عادي	الف	6
عادي	ج	7
عادي	د	8
عادي	الف	9
عادي	ج	10
عادي	د	11
عادي	ب	12
عادي	ب	13
عادي	ج	14
عادي	د	15
عادي	الف	16
عادي	د	17
عادي	ب	18
عادي	ج	19
عادي	ب	20

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- صفحه ۳۴-۳۵	**۱/۲۰ نمره**
۲- صفحه ۸۴	**۱/۲۰ نمره**
۳- صفحه ۱۵۱	**۱/۲۰ نمره**
۴- صفحه ۱۳۲	**۱/۲۰ نمره**
۵- صفحه ۶۲	**۱/۲۰ نمره**

01-02-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۳ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : یک ۱

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی های که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد؟

۱. تهدید ۲. آسیب پذیری ۳. ریسک ۴. حمله

۲- تضمین صحت مشخصه ادعایی یک موجودیت کدام مورد می باشد؟

۱. اثربخشی ۲. اصالت ۳. احراز هویت ۴. پاسخ گویی

۳- کدام گزینه جزء ویژگیهای امنیت اطلاعات نمی باشد؟

۱. صحت ۲. محرمانگی ۳. ریسک ۴. در دسترس بودن

۴- کدام مورد بیانگر استفاده نظام مند از اطلاعات به منظور شناسایی منابع و تخمین ریسک می باشد؟

۱. خط مشی ۲. تحلیل ریسک ۳. حمله ۴. آسیب پذیری

۵- مجموعه فعالیتهای مرتبط با هم یا متعامل که دروندادە ها را به بروندادە ها تبدیل می کند را چه می نامند؟

۱. اثربخشی ۲. امنیت ۳. کارایی ۴. فرآیند

۶- دیدگاه فرایند گرا شامل چه گزینه ای نمی باشد؟

۱. اجرا ۲. طرح ۳. فیدبک ۴. بررسی

۷- کدام شماره استاندارد راهنمای پیاده سازی سیست ، مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27003 ۴. 27004

۸- راهنمای مدیریت امنیت اطلاعات برای سازمانهای مخابراتی کدام گزینه می باشد؟

۱. 27011 ۲. 27002 ۳. 27004 ۴. 27003

۹- دامنه کاربرد استاندارد ملی ایران به شماره 27001 کدام مورد می باشد؟

۱. فقط سازمانهای غیر انتفاعی

۲. فقط سازمانهای دولتی

۳. بنگاه های تجاری - موسسات غیر دولتی - سازمانهای غیر انتفاعی

۴. بنگاه های تجاری- موسسات دولتی - سازمانهای غیر انتفاعی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۳ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۰- کدام استاندارد راهنمایی های لازم برای مدیریت ریسک های امنیت اطلاعات ارائه می کند؟

۱. 27005 ۲. 27003 ۳. 27002 ۴. 14096

۱۱- کدام استاندارد چارچوبی برای سنجش امنیت ارائه کرده است؟

۱. 27007 ۲. 27011 ۳. 14096 ۴. 27006

۱۲- کدام استاندارد راهنمایی های پشتیبانی کننده از پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمانهای بهداشت ارائه می‌کند؟

۱. 2707 ۲. 13220 ۳. 14096 ۴. 27005

۱۳- اطلاعات لازم جهت عدم فاش شدن اطلاعات مهم به خارج از سازمان در کدام استاندارد می باشد؟

۱. 9970-1 ۲. 14960 ۳. 13220 ۴. 27006

۱۴- خدمات رایانشی جزء کدام یک از دارایی ها می باشد؟

۱. خدمات ۲. اطلاعات ۳. دارایی فیزیکی ۴. دارایی نرم افزاری

۱۵- کدام مورد ریسک های دسترسی غیر مجاز از دست دادن یا آسیب به اطلاعات را در حین و خارج از ساعات کاری عادی کاهش می دهد؟

۱. خط مشی رمز عبور ۲. خط مشی میز پاک و صفحه پاک
۳. خط مشی اطلاعات ۴. خط مشی اثربخشی

۱۶- عودت دانش شخص سوم سازمان برای انجام عملیات جاری سازمان در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. عودت دارایی ۲. حین اشتغال ۳. گزینش ۴. پیش از اشتغال

۱۷- کدام مورد برای تامین برق تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می کند پیشنهاد می شود؟

۱. منبع غیر قابل قطع ۲. باطری ۳. برق مستقیم ۴. برق خورشیدی

۱۸- کدام گزینه کنترل هایی در برابر کدهای سیار نمی باشد؟

۱. اجرای کد سیار در یک محیط جدا ۲. جلوگیری از دریافت کد سیار
۳. اجرای کد سیار ۴. رمزنگاری برای احراز هویت کد سیار

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۳ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۹- کدام استاندارد اطلاعات تکمیلی درباره امنیت شبکه ارایه می دهد؟

۱. 13220 ۲. 18028T ۳. 27006 ۴. 14960

۲۰- کدام گزینه جزء رسانه های قابل انتقال نمی باشد؟

۱. نوار ۲. دیسک سخت hard ۳. سی دی ۴. Flash

۲۱- توصیه می شود ساعت های تمامی سیستم های پردازش اطلاعات مرتبط در یک سازمان یا دامنه اینترنتی، بایک منبع زمانی دقیق توافق شده، ..... .

۱. همزمان شوند ۲. حفاظت شوند ۳. ثبت شوند ۴. گزارش شوند

۲۲- کدام گزینه جزء ویژگی رمز با کیفیت نمی باشد؟

۱. به خاطر سپردن آن سخت باشد. ۲. به چیز خاصی مربوط نباشد.

۳. نسبت به حملات واژه نامه آسیب پذیر نباشد. ۴. از حروف مشابه عددی و الفبایی استفاده نشود.

۲۳- کدام گزینه ویژگی سیستم مدیریت رمز عبور نمی باشد؟

۱. استفاده از هویت کاربر و رمز عبور اجباری ۲. انتخاب رمز عبور با کیفیت

۳. عدم نگهداری سابقه رمز عبور ۴. اجبار در تغییر رمز عبور

۲۴- معیارهای ارزشیابی برای محصولات امنیتی فناوری اطلاعات در کدام استاندارد می باشد؟

۱. TR13335-3 ۲. 13320 ۳. 15408 ۴. 27006

۲۵- کدام استاندارد اطلاعات بیشتری درباره مدیریت کلید در رمزنگاری ارائه می کند؟

۱. 117702 ۲. 14808 ۳. 9776 ۴. 15408

سوالات تشریحی

۱- شناسایی قوانین قابل اجرا را به اختصار توضیح دهید؟ ۲،۰۰ نمره

۲- حفاظت از ابزارهای ممیزی سیستم های اطلاعاتی را به اختصار توضیح دهید؟ ۲،۰۰ نمره

۳- هدف از مدیریت رخدادها و بهبودهای امنیت اطلاعات را به اختصار توضیح دهید؟ ۲،۰۰ نمره

1322026 - 01-02-2

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۳ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- صفحه 207 — ۲،۰۰ نمره

۲- صفحه 213 — ۲،۰۰ نمره

۳- صفحه 191 — ۲،۰۰ نمره

01-02-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۴ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- تضمین صحت مشخصه ادعایی یک موجودیت را .....گویند.

۱. اثربخشی ۲. اصالت ۳. احراز هویت ۴. اثر

۲- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از داریی ها که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد.

۱. آسیب پذیری ۲. عدم رعایت ریسک ۳. حمله ۴. ریسک باقیمانده

۳- فرایند کلی تحلیل و ارزیابی ریسک معادل کم گزینه می باشد؟

۱. ارزیابی ریسک ۲. برآورد ریسک ۳. پذیرش ریسک ۴. ریسک باقیمانده

۴- قصد و جهت گیری کلی که به رسمی توسط مدیریت بیان می شود کدام گزینه می باشد؟

۱. پاسخگویی ۲. خطوط راهنما ۳. بیانیه کاربست پذیری ۴. خط مشی

۵- ویژگی حفظ صحت و تمامیت دارایی ها را . . . . . گویند.

۱. محرمانگی ۲. کارایی ۳. دسترس پذیری ۴. یکپارچگی

۶- دلیل بالقوه یک رخداد ناخواسته که ممکن است نتیجه آن خسارت به سازمان یا سیستم باشد.

۱. حمله ۲. تهدید ۳. ریسک ۴. آسیب پذیری

۷- کدام مورد جزء کنترل های در نظر گرفته شده برای سازمان که از نظر قانونی ضرورت ندارد ؟

۱. حقوق مالکیت فکری ۲. حفاظت از سوابق سازمانی

۳. حفاظت از داده ها و حریم خصوصی افراد ۴. مدیریت آسیب پذیری فنی

۸- کدام استاندارد ملی جهت انفورماتیک سلامت ، مدیریت امنیت اطلاعات در بهداشت می باشد؟

۱. 13220 ۲. 27007 ۳. 27002 ۴. 27006

۹- کدام استاندارد راهنمای پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27003 ۴. 27006

۱۰- این استاندارد راهنمایی های پشتیبانی کننده از پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمان های مخابراتی را ارائه می کند؟

۱. 27012 ۲. 13220 ۳. 27011 ۴. 27002

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۴ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۱- کدام گزینه به عنوان موجودیت یا شخصی می باشد که مسئولیت های تایید شده مدیریت را برای کنترل محصول ، بهبود ، حفظ و نگهداری استفاده و امنیت داریی های می باشد؟

۱. مالک ۲. مدیر ۳. کاربر ۴. شخص سوم

۱۲- یک سیستم مدیریت رمز عبور باید شامل کدام ویژگی باشد؟

۱. تغییرات در رمزهای عبور را اجباری کند.

۲. استفاده مجدد از رمزهای عبور قبلی مجاز باشد.

۳. به کاربران اجازه ندهد رمز عبور خود را انتخاب یا تغییر دهند.

۴. نمایش رمز عبور در صفحه نمایش هنگام ورد به سیستم.

۱۳- تشخیص فعالیت های غیر مجاز پردازش اطلاعات کدام گزینه می باشد؟

۱. رایانش سیار ۲. مدیریت دسترسی کاربر

۳. پایش ۴. مدیریت تحویل خدمت شخص سوم

۱۴- استفاده از رمزنگاری اطلاعات برای محافظت از اطلاعات حساس و حیاتی خواه ذخیره شده و خواه منتقل شده جهت رسیدن به کدام هدف امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. صحت ۲. دسترسی پذیری ۳. عدم انکار ۴. محرمانگی

۱۵- در سیستم های عملیاتی بهتر است کدام کدها در اختیار قرار بگیرند؟

۱. کدهای قابل اجرا ۲. کدهای توسعه

۳. کامپایلرها ۴. کدهای توسعه و کامپایلرها

۱۶- در فناوری اطلاعات این امکان را به کارکنان می دهد تا در یک محل ثابت خارج از سازمان به کار خود بپردازند.

۱. مدیریت کلان ۲. دوری کاری ۳. مجازی سازی ۴. ناشناس بودن

۱۷- حصول اطمینان نسبت به این که اطلاعات به سطح حفاظتی مناسبی رسیده اند کدام گزینه می باشد؟

۱. طبقه بندی اطلاعات ۲. مدیریت استمرار کسب و کار

۳. مدیریت ارتباطات و عملکرد ۴. بهبود مستمر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۴ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۸- کدام گزینه در خصوص نواحی امن صحیح نمی باشد؟

۱. از کار کردن بدون نظارت در نواحی امن اجتناب شود.

۲. کارکنان فقط در صورت لزوم از وجود یا فعالیت های نواحی امن مطلع گردند.

۳. تجهیزات فله و باز در نواحی امن نگهداری نشوند.

۴. نواحی امن خالی و بدون استفاده از نظر فیزیکی قفل شوند.

۱۹- کدام گزینه جزء دارایی های یک سازمان نمی باشد؟

۱. دارایی نرم افزاری ۲. دارایی فیزیکی ۳. نیروی انسانی ۴. سازمانهای برونی

۲۰- کدام گزینه جز ملاحظات امنیتی برای تعاملات بر خط یا آنلاین نمی باشد؟

۱. تأیید و اعتبارسنجی مدارک طرفین ۲. رمز شدن مسیر ارتباطی بین طرفین

۳. محرمانگی اطلاعات مربوط به تمام طرفین ۴. استفاده از امضای دستی طرفین معامله

۲۱- گزارش های ممیزی شامل کدام موارد می باشد؟

۱. هویت کابر ۲. تغییرات در پیکربندی سیستم

۳. تاریخ و زمان وقایع کلیدی ۴. همه موارد

۲۲- تایید صلاحیت های حرفه ای و دانشگاهی ادعا شده جزء کدام موارد امنیت انسانی می باشد؟

۱. قبل از اشتغال ۲. گزینش ۳. بعد از اشتغال ۴. حین اشتغال

۲۳- اطلاعات بیشتر درباره گزارش رخداد های امنیت اطلاعات و مدیریت وقایع امنیت اطلاعات در کدام استاندارد می توان پیدا کرد ؟

۱. 18044 ۲. 15408 ۳. 10007 ۴. 12207

۲۴- کدام گزینه جز کنترل دسترسی به سیستم عامل نمی باشد؟

۱. ثبت تلاشهای موفق و ناموفق تصدیق اعتبار سیستم ۲. صدور هشدار در صورت عدم نقض امنیت

۳. ارائه ابزار مناسب برای تصدیق اعتبار ۴. محدود کردن زمان ارتباط کاربران

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۴ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۵- در روش های کلید همگانی از چند کلید جهت رمزنگاری استفاده می شود؟

۱. یک کلید ۲. دو کلید ۳. سه کلید ۴. چهار کلید

سوالات تشریحی

۱- دارایی چیست و انواع دارایی های یک سازمان را نام ببرید؟ ۱،۵۰ نمره

۲- کنترل های لازم جهت امنیت منابع انسانی در هنگام خاتمه استخدام یا تغییر شغل نام ببرید؟ ۱،۵۰ نمره

۳- الزامات مورد نیاز جهت مدیریت رمز عبور (تخصیص رمزهای عبور) کاربر را توضیح دهید؟ ۱،۵۰ نمره

۴- 6 مورد از مثال های رخدادهای امنیت اطلاعات را عنوان کنید؟ ۱،۵۰ نمره

1322026 - 01-02-1

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

00-01-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ضعف در دیک دارایی یا مجموعه ای از دارایی ها کی می تواند به وسیله یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد ..... گویند.

۱. آسیب پذیری ۲. اثر ۳. حمله ۴. اثر بخشی

۲- تضمین صحت مشخصه ادعایی یک موجودیت را چه می نامند؟

۱. اصالت ۲. احراز هویت ۳. اثر بخشی ۴. براورد ریسک

۳- استفاده نظام مند از اطلاعات به منظور شناسایی منابع و تخمین ریسک کدام گزینه می باشد؟

۱. پاسخ گویی ۲. پذیرش ریسک ۳. تحلیل ریسک ۴. خط مشی

۴- ترکیب احتمال یک رویداد و میزان پیامد های آن را چه گویند؟

۱. رویداد ۲. ریسک ۳. حمله ۴. تهدید

۵- کدام گزینه جز دارایی ها نامشهود یک سازمان می باشد؟

۱. نرم افزار ۲. صلاحیت ها ۳. خدمات ۴. وجهه و شهرت

۶- کدام استاندارد راهنمای پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27004 ۴. 27003

۷- کدام استاندارد جهت راهنمای ممیزی سیستم های مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. 27007 ۲. 27002 ۳. 27005 ۴. 27000

۸- کدام استاندارد جهت امنیت سازمانهای سلامت می باشد؟

۱. 27007 ۲. 27005 ۳. 27003 ۴. 27799

۹- استاندارد ملی ایران به شماره ..... چارچوبی برای سنجش ارایه کرده که سنجش ارزیابی اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را میسر می کند.

۱. 14096 ۲. 27005 ۳. 27007 ۴. 17021

۱۰- کدام گزینه از موارد موجود در شرح کنترل های طبقه های امنیتی نمی باشد؟

۱. کنترل ۲. راهنمای پیاده سازی ۳. طبقه بندی ۴. سایر اطلاعات

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۱- مثال های روش شناسی های برآورد ریسک در کدام استاندارد موجود می باشد؟

۱. ISO/IEC TR13335-3 ۲. ISO/IEC 13220
۳. ISO/IEC 27799 ۴. ISO/IEC 27011

۱۲- خدمات رایانشی و ارتباطی جز کدام نوع دارایی های می باشد؟

۱. اطلاعات ۲. خدمات ۳. موارد ناملموس ۴. دارایی فیزیکی

۱۳- حصول اطمینان از ا ین که کارکنان - پیمانکاران و کاربران شخص سوم به روشی قانون مند سازمان را ترک کرده یا تغییر شغل می دهند جز کدام قسمت از امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. در هنگام گزینش ۲. در حین اشتغال ۳. خاتمه استخدام ۴. بدو استخدام

۱۴- اطلاعات بیشتر درباره مدیریت گزارشهای سازمانی در کدام استاندارد می باشد؟

۱. iso 15489-1 ۲. iso 13220 ۳. iso 15408 ۴. iso 27001

۱۵- کدام استاندارد درباره گزارش رخدادهای امنیت اطلاعات و مدیریت وقایع امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. iso 15408 ۲. iso 13220 ۳. iso/iec tr 18044 ۴. iso/icc 14888

۱۶- استاندارد iso/iec 12207 ، iso 10007 **اطلاعات بیشتری درباره ..... بیان می کند.**

۱. امنیت اطلاعات کاربران ۲. مدیری پیکربندی و فرایند چرخه نرم افزار
۳. امنیت فیزیکی ۴. مدیریت دارایی ها

۱۷- در روش کلید همگانی هر کاربر چند کلید جهت رمزنگاری در اختیار دارد؟

۱. دو کلید ۲. سه کلید ۳. یک کلید ۴. چهار کلید

۱۸- کدام گزینه جزء ویژگی رمز عبور نمی باشد؟

۱. انتخاب رمز عبور با کیفیت ۲. اختیاری کردن تغییر رمز عبور
۳. نگهداری سابقه رمز عبور ۴. عدم نمایش رمز عبور در صفحه نمایش

۱۹- یک منبع غیر قابل قطع برای تامین برق برای تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می کند؟

۱. باطری ۲. UPS ۳. روتر ۴. سوییچ

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۰- تشخیص فعالیت های غیر مجاز پردازش اطلاعات هدف کدام گزینه می باشد؟

۱. پایش
۲. مدیریت دسترسی کاربر
۳. رایانش سیار
۴. مدیریت تحویل خدمت شخص سوم

۲۱- بهتر است سیستم های عملیاتی فقط کدهای ..... را در اختیار بگیرند.

۱. کدهای قابل اجرا
۲. کدهای توسعه
۳. کامپایلر ها
۴. کدهای توسعه و کامپایلر ها

۲۲- هدف از ..... حصول اطمینان نسبت به این که اطلاعات به سطح حفاظتی مناسبی رسیده اند می باشد.

۱. طبقه بندی اطلاعات
۲. مدیریت استمرار کسب و کار
۳. مدیریت ارتباطات و عملکرد
۴. بهبود مستمر

۲۳- کدام مورد در رابطه با نواحی امن صحیح نیست؟

۱. از کار کردن بدون نظارت در نواحی امن اجتناب شود.
۲. کارکنان فقط در صورت لزوم از وجود یا فعالیتهای نواحی امن مطلع گردند .
۳. تجهیزات فله و باز در نواحی امن نگهداری نشوند.
۴. نواحی امن خالی و بدون استفاده از نظر فیزیکی قفل شوند.

۲۴- کدام مورد جزء کنترل های در نظر گرفته شده برای سازمان که از منظر قانونی ضروری است نمی باشد ؟

۱. حقوق مالکیت فکری
۲. حفاظت از سوابق سازمانی
۳. حفاظت از داده ها و حریم خصوصی افراد
۴. مدیریت اسیب پذیری فنی

۲۵- ترکیب احتمال یک رویداد و میزان پیامدهای آن را ..... گویند.

۱. رویداد
۲. ریسک
۳. سابقه
۴. فرایند

سوالات تشریحی

۱- تعدادی از کنترل ها که برای شروع و پیاده سازی امنیت اطلاعات مناسب می باشد نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۲- عوامل مهم موفقیت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۳- خط مشی امنیتی چیست و سند آن باید شامل چه مواردی باشد؟ ۱،۲۰ نمره

۴- چه موارد امنیتی در هنگام جابجایی اطلاعات لازم می باشد نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۵- خط مشی میز پاک و صفحه پاک را توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

1322026 - 00-01-2

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل ۲ صفحه 31 — ۱،۲۰ نمره

۲- فصل ۲ صفحه ۵۶ الی 57 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل 5 صفحه 65 الی 66 — ۱،۲۰ نمره

۴- فصل ۱۰ صفحه ۱۲۷ — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل 11 صفحه 151 — ۱،۲۰ نمره

98-99-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی ها که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد؟

۱. تهدید ۲. آسیب پذیری ۳. ریسک ۴. حمله

۲- تضمین صحت مشخصه ادعایی یک موجودیت را چه می‌گویند؟

۱. اثر بخشی ۲. اصالت ۳. احراز هویت ۴. پاسخ گویی

۳- حفظ محرمانگی و صحت و در دسترس بودن اطلاعات را چه می‌گـویـنـد؟

۱. احراز هویت ۲. اصالت ۳. اثربخشی ۴. امنیت اطلاعات

۴- تلاش جهت تخریب ، افشا ، دستکاری ، از کار انداختن یا استفاده غیر مجاز از یک دارایی

۱. خط مشی ۲. حمله ۳. ریسک ۴. آسیب پذیری

۵- ویژگی حفظ حفظ صحت و تمامیت دارایی ها را ..... گویند.

۱. اثر بخشی ۲. امنیت ۳. کارایی ۴. یکپارچگی

۶- کدام گزینه جزء دیدگاه فرایند گرا نمی باشد؟

۱. طرح ۲. اجرا ۳. بررسی ۴. فیدبک

۷- کدام شماره استاندارد آیین کار مدیریت امنیت اطلاعات می باشد

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27003 ۴. 27004

۸- راهنمای مدیریت امنیت اطلاعات برای سازمانهایی مخابراتی کدام گزینه می باشد

۱. 27011 ۲. 27002 ۳. 27004 ۴. 27003

۹- کدام استاندارد الزامات اجباری به منظور توسعه و بهره برداری از سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ارایه می کنند

۱. 27002 ۲. 27001 ۳. 27003 ۴. 27004

۱۰- کدام استاندارد راهنمایی های برای مدیریت ریسک های امنیت اطلاعات ارائه می کند

۱. 27005 ۲. 27003 ۳. 27002 ۴. 14096

۱۱- کدام استاندارد چارچوبی برای سنجش امنیت ارایه کرده است؟

۱. 27007 ۲. 27011 ۳. 14096 ۴. 27006

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۲- کدام استاندارد راهنمایی هایی پشتیبانی کننده از پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمانهای بهداشت می باشد؟

۱. 27007 ۲. 13220 ۳. 14096 ۴. 27005

۱۳- اطلاعات لازم جهت عدم فاش شدن اطلاعات مهم به خارج از سازمان در کدام استاندارد می باشد؟

۱. 9970-1 ۲. 14960 ۳. 13220 ۴. 27006

۱۴- خدمات رایانشی جز کدام یک از دارایی های سازمان می باشد؟

۱. اطلاعات ۲. دارایی های فیزیکی ۳. خدمات ۴. دارایی های نرم افزاری

۱۵- تایید صلاحیت های حرفه ای و دانشگاهی ادعا شده در کدام مرحله امنیت منابع انسای می باشد

۱. حین خدمت ۲. گزینش ۳. خاتمه خدمت ۴. تغییر شغل

۱۶- عودت دانش شخص سوم سازمان برای انجام عملیات جاری سازمان در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. عودت دارایی ۲. گزینش ۳. حین اشتغال ۴. پیش از اشتغال

۱۷- کدام گزینه یک منبع غیر قابل قطع برای تامین برق تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می کند

۱. UPS ۲. باطری ۳. برق مستقیم ۴. برق خورشیدی

۱۸- کدام گزینه کنترل های در برابر کدهای سیار نمی باشد؟

۱. اجرای کد مجزا در یک محیط مجزا
۲. جلوگیری از دریافت کد سیار
۳. اجرای کد سیار
۴. رمزنگاری برای احراز هویت کد سایر

۱۹- کدام استاندارد اطلاعات تکمیلی درباره امنیت شبکه می باشد؟

۱. 13220 ۲. 14960 ۳. 18028T ۴. 27006

۲۰- کدام گزینه جز رسانه های قابل انتقال نمی باشد؟

۱. نوار مغناطیسی ۲. دیسک سخت PC ۳. سی دی ۴. Flash

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۱- ساعت های تمام سیستم های پردازش اطلاعات جهت امینت بیشتر در یک دامنه اینترنتی باید .....

۱. همزمان باشند
۲. همزمانی مهم نیست
۳. تاخیر کم مهم نیست
۴. تا ۱ ساعت تاخیر مهم نیست

۲۲- کدام گزینه جز ویژگی رمز با کیفیت می باشد؟

۱. به خاطر سپاری آن سخت باشد
۲. به چیز خاصی مربوط نباشد
۳. نسبت به حملات واژه نامه آسیب پذیر نباشد
۴. از حروف مشابه عددی و الفبایی استفاده نشود

۲۳- کدام گزینه ویژگی سیستم مدیریت رمز عبور نمی باشد

۱. استفاده از هویت کاربر و رمز عبور اجباری
۲. انتخاب رمز عبور با کیفیت
۳. اجبار در تغییر رمز عبور
۴. عدم نگهداری سابقه رمز عبور

۲۴- معیارهای ارزشیابی برای محصولات امنیتی فناروی اطلاعات در کدام استاندارد می باشد؟

۱. Tr13335-3
۲. 13320
۳. 15408
۴. 27006

۲۵- کدام استاندارد اطلاعات بیشتری درباره مدیریت کلید در رمزنگاری ارایه می کند

۱. 11702
۲. 14808
۳. 9796
۴. 15408

سوالات تشریحی

۱- تعدادی از کنترل ها را که برای شروع پیاده سازی امنیت اطلاعات مناسب می باشد نام ببرید ۱،۲۰ نمره

۲- عوامل مهم موفقیت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را نام ببرید ۱،۲۰ نمره

۳- خط مشی امنیتی چیست و سند آن باید شامل چه مواردی باشد؟ ۱،۲۰ نمره

۴- انواع دارایی ها که سازمان ها را نام برده و توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

۵- خـط مشی میز پاک و صفحه پاک را توضیح دهیـد. ۱،۲۰ نمره

1322026 - 98-99-3

	وضعیت کتب	تعداد نسخ صحیح	تعداد نسخ ناقص
1	خوب	2	1
2	خوب	3	2
3	خوب	4	3
4	خوب	2	4
5	خوب	4	5
6	خوب	4	6
7	خوب	2	7
8	خوب	1	8
9	خوب	1	9
10	خوب	1	10
11	خوب	3	11
12	خوب	2	12
13	خوب	1	13
14	خوب	3	14
15	خوب	2	15
16	خوب	1	16
17	خوب	1	17
18	خوب	3	18
19	خوب	3	19
20	خوب	2	20
21	خوب	1	21
22	خوب	1	22
23	خوب	4	23
24	خوب	3	24
25	خوب	1	25

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل ۲ صفحه ۳ — ۱،۲۰ نمره

۲- فصل 2 صفحه 56 الی 57 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل ۵ صفحه 65 الی 66 — ۱،۲۰ نمره

۴- فصل 7 صفحه 84 — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل ۱۱ صفحه ۱۵۱ — ۱،۲۰ نمره

98-99-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی های که می تواند به وسیله یا یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد؟

۱. تهدید ۲. آسیب پذیری ۳. ریسک ۴. حمله

۲- تضمین صحت مشخصه ادعایی یک موجودیت کدام گزینه می باشد؟

۱. اثربخشی ۲. اصالت ۳. احراز هویت ۴. پاسخ گویی

۳- کدام گزینه جزء ویژگیهای امنیت اطلاعات نمی باشد؟

۱. صحت ۲. محرمانگی ۳. ریسک ۴. در دسترس بودن

۴- تلاش جهت تخریب ، افشا، دستکاری و از کار انداختن یک سرویس در شبکه را .....گویند.

۱. خط مشی ۲. حمله ۳. ریسک ۴. آسیب پذیری

۵- ویژگی حفظ صحت و تمامیت دارایی ها را چه میگویند؟

۱. اثربخشی ۲. امنیت ۳. کارایی ۴. یکپارچگی

۶- دیدگاه فرایند گرا شامل چه گزینه ای نمی باشد؟

۱. اجرا ۲. طرح ۳. فیدبک ۴. بررسی

۷- کدام شماره استاندارد آئین کار ، مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27003 ۴. 27004

۸- راهنمای مدیریت امنیت اطلاعات برای سازمانهای مخابراتی کدام گزینه می باشد؟

۱. 27011 ۲. 27002 ۳. 27004 ۴. 27003

۹- کدام استاندارد الزامات اجباری به منظور توسعه و بهره برداری از سیستم مدیریت امنیت اطلاعات ارائه می کند؟

۱. 27002 ۲. 27001 ۳. 27003 ۴. 27001

۱۰- کدام استاندارد راهنمایی های لازم برای مدیریت ریسک های امنیت اطلاعات ارائه می کند؟

۱. 27005 ۲. 27003 ۳. 27002 ۴. 14096

۱۱- کدام استاندارد چارچوبی برای سنجش امنیت ارائه کرده است؟

۱. 27007 ۲. 27011 ۳. 14096 ۴. 27006

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس: مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۲- کدام استاندارد راهنمایی های پشتیبانی کننده از پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمانهای بهداشت ارائه می‌کند؟

۱. 2707 ۲. 13220 ۳. 14096 ۴. 27005

۱۳- اطلاعات لازم جهت عدم فاش شدن اطلاعات مهم به خارج از سازمان در کدام استاندارد می باشد؟

۱. 9970-1 ۲. 14960 ۳. 13220 ۴. 27006

۱۴- خدمات رایانشی جزء کدام یک از دارایی ها می باشد؟

۱. خدمات ۲. اطلاعات ۳. دارایی فیزیکی ۴. دارایی نرم افزاری

۱۵- عدم قرار دادن رمز عبور در دسترس دیگران در محیط اداری را ..... می‌گویند.

۱. خط مشی رمز عبور ۲. خط مشی میز پاک و صفحه پاک

۳. خط مشی اطلاعات امن ۴. خط مشی اثربخشی

۱۶- عودت دانش شخص سوم سازمان برای انجام عملیات جاری سازمان در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. عودت دارایی ۲. حین اشتغال ۳. گزینش ۴. پیش از اشتغال

۱۷- یک ..... برای تامین برای تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می کند پیشنهاد می شود.

۱. منبع غیر قابل قطع ۲. باطری ۳. برق مستقیم ۴. برق خورشیدی

۱۸- کدام گزینه کنترل هایی در برابر کدهای سیار نمی باشد؟

۱. اجرای کد سیار در یک محیط جدا ۲. جلوگیری از دریافت کد سیار

۳. اجرای کد سیار ۴. رمزنگاری برای احراز هویت کد سیار

۱۹- کدام استاندارد اطلاعات تکمیلی درباره امنیت شبکه ارایه می دهد؟

۱. 13220 ۲. 18028T ۳. 27006 ۴. 14960

۲۰- کدام گزینه جزء رسانه های قابل انتقال نمی باشد؟

۱. نوار ۲. دیسک سخت hard ۳. سی دی ۴. Flash

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۱- توصیه میشود ساعت های تمامی سیستم های پردازش اطلاعات مرتبط در یک سازمان یا دامنه اینترنتی ، بایک منبع زمانی دقیق توافق شده ، ..... .

۱. همزمان شوند ۲. حفاظت شوند ۳. ثبت شوند ۴. گزارش شوند

۲۲- کدام گزینه جزء ویژگی رمز با کیفیت نمی باشد؟

۱. به خاطر سپردن آن سخت باشد
۲. به چیز خاصی مربوط نباشد
۳. نسبت به حملات واژه نامه آسیب پذیر نباشد
۴. از حروف مشابه عددی و الفبایی استفاده نشود

۲۳- کدام گزینه ویژگی سیستم مدیریت رمز عبور نمی باشد؟

۱. استفاده از هویت کاربر و رمز عبور اجباری
۲. انتخاب رمز عبور با کیفیت
۳. عدم نگهداری سابقه رمز عبور
۴. اجبار در تغییر رمز عبور

۲۴- معیارهای ارزشیابی برای محصولات امنیتی فناوری اطلاعات در کدام استاندارد می باشد؟

۱. TR13335-3 ۲. 13320 ۳. 15408 ۴. 27006

۲۵- کدام استاندارد اطلاعات بیشتری درباره مدیریت کلید در رمزنگاری ارائه می کند؟

۱. 117702 ۲. 14808 ۳. 9776 ۴. 15408

سوالات تشریحی

۱- تعدادی از کنترل ها که برای شروع و پیاده سازی امنیت اطلاعات مناسب می باشد نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۲- عوامل مهم موفقیت سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۳- خط مشی امنیتی چیست و سند آن باید شامل چه مواردی باشد؟ ۱،۲۰ نمره

۴- چه موارد امنیتی در هنگام جابجایی اطلاعات لازم می باشد نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۵- خط مشی میز پاک و صفحه پاک را توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

1322026 - 98-99-1

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل ۲ صفحه 31 — ۱،۲۰ نمره

۲- فصل ۲ صفحه ۵۶ الی 57 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل 5 صفحه 65 الی 66 — ۱،۲۰ نمره

۴- فصل ۱۰ صفحه ۱۲۷ — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل 11 صفحه 151 — ۱،۲۰ نمره

97-98-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ضعف در یک دارایی یا مجموعه از دارایی ها که می تواند به وسیله تهدید مورد بهره برداری قرار می گیرد؟

۱. اسیب پذیری ۲. اثر ۳. ریسک ۴. حمله

۲- ویژگی که نشان می دهد یک موجودیت همان است که ادعا می کند؟

۱. احراز هویت ۲. انکار ۳. اصالت ۴. خط مشی

۳- حفظ محرمانگی صحت و در دسترس بودن اطلاعات را ..... گویند

۱. اصالت ۲. اثربخشی ۳. انکارناپذیری ۴. امنیت اطلاعات

۴- ویژگی حفظ صحت و تمامیت دارایی را ..... گویند.

۱. یکپارچگی ۲. ریسک ۳. محرمانگی ۴. رویداد

۵- دانش یا داده ای که برای سازمان با ارزش است؟

۱. دارایی اطلاعاتی ۲. دارایی فیزیکی ۳. دارایی ۴. دارایی نامشهود

۶- بهبود مستمر بر پایه اندازه گیری اهداف در کدام مرحله صورت می گیرد

۱. طرح ۲. اجرا ۳. اقدام ۴. بررسی

۷- کدام استاندارد مدیریت امنیت اطلاعات مرور کلی واژگان امنیت می باشد؟

۱. ۲۷۰۰۰ ۲. ۲۷۰۰۱ ۳. ۲۷۰۰۲ ۴. ۲۷۰۰۳

۸- استاندارد ملی ایران جهت آیین کار در مدیریت امنیت اطلاعات چیست؟

۱. ۲۷۰۰۳ ۲. ۲۷۰۰۱ ۳. ۲۷۰۰۲ ۴. ۲۷۰۰۴

۹- کدام استاندارد جهت راهنمایی ممیزی سیستم های مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. 27005 ۲. 27004 ۳. 27007 ۴. 27003

۱۰- کدام شماره استاندارد جهت مدیریت ریسک می باشد؟

۱. ۲۷۰۰۶ ۲. ۲۷۰۰۵ ۳. ۲۷۰۰۱ ۴. ۲۷۰۰۳

۱۱- کدام استاندارد جهت مدیریت امنیت اطلاعات در سازمانهای سلامت می باشد؟

۱. ۲۷۰۱۱ ۲. ۱۳۲۲۰ ۳. ۲۷۰۰۷ ۴. ۲۷۷۹۹

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۲- استاندارد ملی ایران به شماره ۲۷۰۰۲ شامل چند بند می باشد؟

۱. ۲۰ ۲. ۱۱ ۳. ۳۹ ۴. ۲۲

۱۳- اطلاعات بیشتر درباره نحوه ارزش گذاری دارایی ها با بیان اهمیت آن ها در استاندارد ..... می باشد.

۱. ۳-۱۳۳۳۵ ۲. ۲۷۷۹۹ ۳. ۲۷۰۰۵ ۴. ۲۷۰۰۰

۱۴- اعتبار و خوش نامی سازمان در کدام دارایی می باشد؟

۱. اطلاعات ۲. دارایی فیزیکی ۳. افراد و صلاحیت ها ۴. موارد ناملموس

۱۵- تایید صلاحیتهای حرفه ای و دانشگاهی ادعا شده در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. پیش از اشتغال ۲. گزینش ۳. حین اشتغال ۴. خاتمه اشتغال

۱۶- عودت دارایی ها در کدام مرحله امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. قبل از اشتغال ۲. گزینش ۳. خاتمه استخدام ۴. حین اشتغال

۱۷- یک منبع غیر قابل قطع برای تامین برق برای تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می کنند؟

۱. ups ۲. خازن ۳. ژنراتور ۴. گزینه ۱ و۳

۱۸- اطلاعات تکمیلی درباره امنیت شبکه در کدام استاندارد می باشد؟

۱. ۱۳۲۲۰ ۲. ۲۷۰۰۵ ۳. ۱۸۰۲۸ ۴. ۲۷۷۹۹

۱۹- کدام گزینه جهت مدیریت رمز عبور نمی باشد؟

۱. استفاده از رمز عمومی داپمی
۲. استفاده از رمز عمومی موقت
۳. اعلام دریافت رمز عبور
۴. ذخیره رمز عبور به صورت محافظه شده

۲۰- کدام گزینه جزء خصوصیت رمز عبور با کیفیت نمی باشد؟

۱. به خاطر سپاری آن ساده باشد.
۲. نسبت به حملات واژه نامه آسیب پذیر باشد.
۳. از حرف مشابه عددی و حروفی استفاده نشود.
۴. به چیز خاصی مربوط نباشد.

۲۱- کدام خط مشی ریسک های دسترسی غیر مجاز از دست دادن یا آسیب را در حین و خارج از ساعت کار عادی را کاهش می دهد؟

۱. میز پاک ۲. صفحه پاک ۳. شبکه پاک ۴. گزینه ۱ و ۲

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۲- در کنترل اتصال به شبکه به کدام کاربرد نیاز نیست محدودیت اعمال شود؟

۱. پیام رسان ایمیل ۲. انتقال فایل ۳. دسترسی تعامل ۴. تجهیزات فیزیکی

۲۳- کدام استاندارد معیارهای ارزشیابی برای محصولات امنیتی فناوری اطلاعات می باشد؟

۱. ۱۵۴۰۸ ۲. ۲۷۰۰۹ ۳. ۱۳۳۵-۳ ۴. ۱۸۰۲۸

۲۴- کدام استاندارد درباره کنترل های رمزنگاری می باشد؟

۱. ۲۷۰۰۱ ۲. ۱۵۴۸ ۳. ۱۸۰۲۸ ۴. p۱۳۶۳

۲۵- کدام استاندارد اطلاعات بیشتری درباره مدیریت کلید در رمزنگاری ارائه نمی دهد؟

۱. ۱۸۰۲۸ ۲. p۱۳۶۳ ۳. ۱۱۷۷۰ ۴. ۱۴۸۸۸

سوالات تشریحی

۱- 5 مورد از کنترل های که به عنوان نقطه شروع مناسبی برای پیاده سازی امنیت اطلاعات باید در نظر گرفت نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۲- استانداردهای خانواده سیستم مدیریت امنیت اطلاعات که شامل استانداردهای بین المللی با عنوان عمومی فناوری اطلاعات - فنون امنیت را نام ببرید ۱،۲۰ نمره

۳- طبقه بندی امنیتی عمده را نام برده و تشریح کنید؟ ۱،۲۰ نمره

۴- دارایی چیست و انواع آن را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۵- کنترل های لازم در زمان خاتمه استخدام یا تغییر شغل نام برده و توضیح دهید ۱،۲۰ نمره

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

97-98-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- ترکیب احتمال یک رویداد و میزان پیامدهای آن را ..... گویند.

۱. رویداد ۲. ریسک باقی مانده ۳. ریسک ۴. سابقه

۲- توصیف زیر، به کدام مفهوم اشاره دارد؟
«ویژگی که اطلاعات در دسترس افراد، موجودیت‌ها یا فرایندهای غیرمجاز قرار نگرفته یا فاش نشود»

۱. دسترسی ۲. کارایی ۳. محرمانگی ۴. یکپارچگی

۳- ویژگی حفظ صحت و تمامیت دارایی‌ها را ..... گویند.

۱. یکپارچگی ۲. محرمانگی ۳. دسترس‌پذیری ۴. کارایی

۴- کدام یک از استانداردهای زیر، شامل مرور کلی و واژگان امنیت می‌باشد؟

۱. 27000 ۲. 27001 ۳. 27002 ۴. 27003

۵- «ویژگی سازگاری با رفتار و نتایج موردنظر» را ..... گویند.

۱. کارایی ۲. کنترل دسترسی ۳. قابلیت اطمینان ۴. روش اجرایی

۶- کدام استاندارد، راهنمای پیاده‌سازی امنیت اطلاعات در سازمان بهداشت ارائه می‌کند؟

۱. 13220 ۲. 27011 ۳. 27003 ۴. 27007

۷- تفکیک شبکه‌ها به دامنه‌ها بهتر است بر اساس:

۱. خط مشی کنترل دسترسی و الزامات دسترسی باشد.
۲. ارزش و طبقه بندی اطلاعات نگهداری شده در شبکه باشد.
۳. ارزش و طبقه بندی اطلاعات پردازش شده در شبکه باشد.
۴. همه موارد

۸- استفاده از دو یا چند محصول نرم افزاری از شرکت‌های متفاوت که در برابر کدهای مخرّب، از محیط پردازش اطلاعات محافظت می‌کنند، .....

۱. توصیه نمی‌شود.
۲. می‌تواند برای اطلاعات سازمان مخرّب باشد.
۳. می‌تواند تأثیر محافظت در برابر کدهای مخرّب را بهبود بخشد.
۴. گزینه ۱ و ۲

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۹- کدام گزینه، از ملاحظات زیر برای محافظت در برابر انجام فعالیت‌های غیرمجاز کدهای سیار نمی‌باشد؟

۱. اجرای کد سیار در یک محیط مجزّا
۲. جلوگیری از استفاده از هرگونه کد سیّار
۳. کنترل منابع غیر قابل دسترسی توسط کد سیّار
۴. جلوگیری از دریافت کد سیّار

۱۰- کدام یک جز دارایی یک سازمان نمی‌باشد؟

۱. دارایی نرم افزاری
۲. دارایی فیزیکی
۳. خدمات
۴. سازمانهای برونی

۱۱- ..... شامل تعامل و همکاری مدیران، کاربران، راهبران، طراحان برنامه‌های کاربردی، ممیزین، کارکنان امنیت و مهارت متخصصین این حوزه‌ها از جمله بیمه، موارد قانونی، منابع انسانی، فناوری اطلاعات یا مدیریت ریسک می‌باشد.

۱. پایش امنیت اطلاعات
۲. هماهنگی امنیت اطلاعات
۳. طرح ریزی امنیت اطلاعات
۴. خط مشی امنیت اطلاعات

۱۲- تأیید صلاحیت‌های حرفه‌ای و دانشگاهی ادعا شده، جزء کدام موارد امنیت انسانی می‌باشد؟

۱. قبل از اشتغال
۲. گزینش
۳. بعد از اشتغال
۴. حین اشتغال

۱۳- «فراهم آوری جهت‌گیری و حمایت مدیریت برای امنیت اطلاعات مطابق با الزامات کسب و کار و قوانین و مقرّرات مرتبط» هدف کدام گزینه است؟

۱. مدیریت دارایی
۲. مدیریت منابع انسانی
۳. خط مشی امنیتی
۴. خط مشی اشتراک اطلاعات

۱۴- کدام یک از امکانات پشتیبانی برای تجهیزاتی که عملیات حیاتی را پشتیبانی می‌کنند،لازم است؟

۱. یک منبع برق غیر قابل قطع
۲. یک ژنراتور پشتیبان
۳. منبع کافی سوخت برای ژنراتور
۴. همه موارد

۱۵- کدام گزینه، برای توصیف زیر مناسب می‌باشد؟

«یک دفتر کار قابل قفل شدن، که توسط یک مانع فیزیکی داخلی یکپارچه احاطه شده است»

۱. ناحیه ایمن
۲. ناحیه محافظت شده
۳. ناحیه امن
۴. ناحیه بسته

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۶- کدام گزینه، جزء رویه‌های اجرایی جابجایی اطلاعات نمی‌باشد؟

۱. اعمال محدودیت‌های دسترسی برای کلیه کاربران
۲. محافظت از داده‌های خاص
۳. حفظ توزیع داده‌ها در سطح حداقل ممکن
۴. نگهداری سوابق رسمی رسید داده‌ها به صورت مجاز

۱۷- کدام گزینه جز ملاحظات امنیتی برای تعاملات بر خط یا آنلاین نمی‌باشد؟

۱. تأیید و اعتبارسنجی مدارک طرفین
۲. محرمانگی اطلاعات مربوط به تمام طرفین
۳. رمز شدن مسیر ارتباطی بین طرفین
۴. استفاده از امضای دستی طرفین معامله

۱۸- گزارشهای ممیزی شامل کدام موارد می‌باشد؟

۱. هویت کاربر
۲. تغییرات در پیکربندی سیستم
۳. تاریخ و زمان وقایع کلیدی
۴. همه موارد

۱۹- کدام گزینه از ویژگی‌های رمز عبور با کیفیت نمی‌باشد؟

۱. به‌خاطرسپاری آن سخت باشد.
۲. نسبت به حملات واژه‌نامه آسیب‌پذیر نباشد.
۳. به چیز خاصی مربوط نباشد.
۴. از حروف تماماً عددی یا الفبایی استفاده نشود.

۲۰- کدام گزینه جز کنترل دسترسی به سیستم عامل نمی باشد؟

۱. ثبت تلاشهای موفق و ناموفق تصدیق اعتبار سیستم
۲. صدور هشدار در صورت عدم نقض امنیت
۳. ارائه ابزار مناسب برای تصدیق اعتبار
۴. محدود کردن زمان ارتباط کاربران

۲۱- کدام یک جزء ویژگی‌های سیستم مدیریت رمز عبور می‌باشد؟

۱. عدم اجبار به استفاده از هویّت کاربر و رمز عبور
۲. نمایش رمز عبور حین وارد شدن در صفحه نمایش
۳. امکان انتخاب رمز عبور ساده
۴. نگهداری سابقه رمز عبور پیشین

۲۲- منظور از وزن شواهد، چیست؟

مورد اول: کیفیت شواهد

مورد دوم: کمیت شواهد

مورد سوم: کامل بودن شواهد

۱. فقط موارد اول و دوم
۲. فقط موارد دوم و سوم
۳. فقط موارد اول و سوم
۴. فقط موارد اول ودوم و سوم

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات،مدیریت امنیت فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مدیریت فناوری اطلاعات(کسب وکار الکترونیک)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت منابع اطلاعاتی)،مدیریت فناوری اطلاعات(سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)،مدیریت فناوری اطلاعات(مدیریت دانش) ۱۲۱۸۸۶۲ - ،مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۲۳- رسانه‌های قابل انتقال:.....

(کامل‌ترین توصیف را به عنوان پاسخ صحیح انتخاب نمائید.)

۱. شامل نوارها، دیسک‌ها، حافظه‌های کوچک، دیسک‌های سخت قابل انتقال، سی‌دی‌ها، دی‌وی‌دی‌ها و رسانه های چاپی هستند.

۲. فقط شامل نوارها، دیسک‌ها، حافظه‌های کوچک، دیسک‌های سخت قابل انتقال، سی‌دی‌ها، دی‌وی‌دی‌ها هستند.

۳. شامل نوارها، دیسک‌ها، سی‌دی‌ها، دی‌وی‌دی‌ها هستند.

۴. شامل نوارها و سی‌دی‌ها و دی‌وی‌دی‌ها هستند.

۲۴- .....، باید ریسک‌ها را در مقایسه با معیارهای قابل قبول ریسک و اهداف مربوط به سازمان، شناسایی، مقداردهی کمی و اولویت بندی کند.

۱. مدیریت ریسک ۲. برطرف سازی ریسک ۳. برآورد ریسک ۴. تغییر جهت ریسک

۲۵- مسئولیت «تضمین اینکه اطلاعات و دارایی‌های مربوط به تجهیزات پردازش اطلاعات، به طور مناسب طبقه بندی شده‌اند» بر عهده چه کسی است؟

۱. مالک دارایی ۲. بازرس سازمان ۳. مدیر فناوری ۴. ناظر امنیتی

سوالات تشریحی

۱- الف) دارایی چیست؟ ۱،۲۰ نمره

ب) انواع مختلف دارایی برای یک سازمان را نام ببرید.

۲- مدل مدیریتی «طرح-اجرا-بررسی-اقدام» را با ترسیم شکل که در فرایندهای سیستم مدیریت اطلاعات به کار رفته، توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

۳- کنترل‌های لازم جهت امنیت منابع انسانی در هنگام گزینش را نام ببرید. ۱،۲۰ نمره

۴- کنترل‌های لازم جهت امنیت کابل‌کشی را تشریح کنید. ۱،۲۰ نمره

۵- الزامات مورد نیاز جهت مدیریت رمز عبور (تخصیص رمزهای عبور) کاربر را توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

1322026 - 97-98-2

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

97-98-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- تلاش جهت تخریب، افشا، دستکاری، از کار انداختن، سرقت، دسترسی غیرمجاز یا استفاده غیر مجاز از یک دارایی را چه می نامند؟

۱. حمله ۲. ریسک ۳. امنیت اطلاعات ۴. آسیب پذیری

۲- دلیل بالقوه یک رخداد ناخواسته که ممکن است نتیجه آن خسارت به سازمان یا سیستم باشد؟

۱. احراز هویت ۲. تهدید ۳. اصالت ۴. ریسک

۳- بهبود مستمر بر پایه اندازه گیری اهداف، توصیف کدام یک از اصول بهره برداری پذیرفته شده در استانداردهای سیستم مدیریتی ایزو می‌باشد؟

۱. طرح ۲. اجرا ۳. بررسی ۴. اقدام

۴- استفاده نظام مند از اطلاعات به منظور شناسایی منابع و تخمین ریسک را چه می نامند؟

۱. پذیرش ریسک ۲. تحلیل ریسک ۳. اطلاع رسانی ریسک ۴. برآورد ریسک

۵- ویژگی‌ای که اطلاعات در دسترس افراد و موجودیت ها یا فرایندهای غیر مجاز قرار نگرفته یا فاش نشود را چه می‌نامند؟

۱. اصالت ۲. احراز هویت ۳. محرمانگی ۴. امنیت اطلاعات

۶- کدام استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات مرور کلی واژگان می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27000 ۳. 27002 ۴. 27003

۷- کدام استاندارد ملی ایران، الزامات نهادهای ارایه دهنده خدمات ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت امنیت اطلاعات را در برمی‌گیرد؟

۱. 27002 ۲. 27003 ۳. 27001 ۴. 27006

۸- دامنه کاربرد کدام استاندارد برای مدیریت ریسک‌های امنیت اطلاعات می‌باشد؟

۱. ISO/IEC 27005 ۲. ISO/IEC 27002 ۳. ISO/IEC 27003 ۴. ISO/IEC 27004

۹- دامنه کاربرد کدام استاندارد جهت پشتیبانی از پیاده‌سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در سازمان‌های بهداشت می‌باشد؟

۱. ISO 27799
۲. استاندارد ملی ایران به شماره 13220
۳. ISO 27006
۴. گزینه های 1 و 2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۰- کدام گزینه از موارد موجود در شرح کنترل‌های طبقه‌های امنیتی نمی‌باشد؟

۱. کنترل ۲. راهنمای پیاده‌سازی ۳. طبقه‌بندی ۴. سایر اطلاعات

۱۱- مثال‌های روش شناسی‌های برآورد ریسک در کدام استاندارد موجود می‌باشد؟

۱. ISO/IEC TR 13335-3 ۲. ISO/IEC 13220

۳. ISO/IEC 27799 ۴. ISO/IEC 27011

۱۲- خدمات رایانشی و ارتباطی جز کدام نوع دارایی‌ها می‌باشد؟

۱. اطلاعات ۲. خدمات ۳. موارد ناملموس ۴. دارایی فیزیکی

۱۳- کدام یک از موارد، جزء دارایی‌های یک سازمان می‌باشد؟

مورد اول: خوش‌نامی سازمان

مورد دوم: دارایی‌های نرم افزاری

مورد سوم : مهارت‌ها و تجربه‌های افراد

۱. فقط موارد اول و دوم ۲. فقط موارد دوم و سوم ۳. فقط موارد اول و سوم ۴. موارد اول و دوم و سوم

۱۴- حصول اطمینان از این که کارکنان، پیمانکاران و کاربران شخص سوم - به روشی قانون‌مند سازمان را ترک کرده یا تغییر شغل می دهند جزء کدام قسمت از امنیت منابع انسانی می‌باشد؟

۱. در هنگام گزینش ۲. در حین اشتغال ۳. خاتمه استخدام ۴. بدو استخدام

۱۵- هدف کدام گزینه پیشگری از اتلاف، زیان، سرقت یا به خطر افتادن دارایی ها و ایجاد وقفه در فعالیت های سازمان می‌باشد؟

۱. امنیت نرم افزاری ۲. امنیت تجهیزات ۳. پشتیبانی ۴. امنیت منابع انسانی

۱۶- هدف کدام گزینه، کمینه‌کردن ریسک‌های ناشی از خرابی سیستم‌ها می‌باشد؟

۱. امنیت فیزیکی ۲. طرح‌ریزی و پذیرش سیستم

۳. خروج اموال ۴. امنیت منابع انسانی

۱۷- کدام گزینه، تهدید شماره یک برای محرمانگی اطلاعات سیستم‌های عملیاتی است؟

۱. شبکه‌های نا امن ۲. ظرفیت کم ذخیره‌سازی

۳. کاربران توسعه و آزمون سیستم ۴. نمایه کاربری مورد استفاده

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱۸- کدام گزینه جز کنترل‌های در برابر کدهای سیار نمی‌باشد؟

۱. اجرای کد سیار در یک محیط مجزا
۲. جلوگیری از استفاده از هر گونه کد سیار
۳. جلوگیری از دریافت کد سیار
۴. جلوگیری از رمزنگاری برای احراز هویت کدهای سیار

۱۹- حفظ صحت و در دسترس‌بودن اطلاعات و امکانات پردازش اطلاعات هدف کدام قسمت می‌باشد؟

۱. رمزنگاری
۲. نسخه های پشتیبان
۳. امنیت شبکه
۴. پذیرش سیستم

۲۰- کدام گزینه جز ملاحظات امنیتی برای پیام‌های الکترونیکی نمی‌باشد؟

۱. امنیت فیزیکی
۲. محافظت از پیام ها در برابر دسترسی غیر مجاز
۳. اطمینان از آدرس دهی و حمل صحیح پیام
۴. ملاحظات حقوقی

۲۱- کدام گزینه شامل گزارش‌های ممیزی نمی‌باشد؟

۱. هویت کاربر
۲. تغییرات در پیکربندی سیستم
۳. نشانی و پروتکل های شبکه
۴. تعداد سیستم‌ها به تفکیک برندها

۲۲- توصیه جهت برداشتن مدارک حاوی اطلاعات طبقه بندی شدی و حساس از روی چاپگر مربوط به کدام گزینه می‌باشد؟

۱. میز شلوغ
۲. کنترل دسترسی
۳. میز پاک و صفحه پاک
۴. تجهیزات بدون مراقبت

۲۳- کدام گزینه ویژگی یک سیستم مدیریت رمز عبور نمی‌باشد؟

۱. به کاربران اجازه تغییر رمز عبور می‌دهد.
۲. به کاربران اجازه تغییر رمز عبور نمی‌دهد.
۳. انتخاب‌های رمز عبور با کیفیت را انجام می‌دهد.
۴. سابقه‌ای از رمزهای عبور پیشین را نگهداری می‌کند.

۲۴- کدام گزینه جز کنترل‌های رمزنگاری نمی‌باشد؟

۱. محرمانگی
۲. صحت
۳. عدم انکار
۴. عدم رمزنگاری

۲۵- کدام استاندارد،حاوی اطلاعات بیشتری درباره مدیریت کلید در رمزنگاری می‌باشد؟

۱. ISO/IEC 14888
۲. ISO/IEC 9796
۳. ISO/IEC 11770
۴. ISO/IEC 27790

سوالات تشریحی

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید: ۱،۲۰ نمره

الف) احراز هویت ، ب) اصالت ، ج) امنیت اطلاعات ، د) آسیب پذیری

۲- کنترل های لازم جهت شروع برای پیاده سازی امنیت اطلاعات را نام ببرید. ۱،۲۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۳- کنترل‌های امنیتی لازم جهت کابل‌کشی را توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

۴- کنترل های لازم در برابر حفاظت از کدهای مخرب و سیار را توضیح دهید. ۱،۲۰ نمره

۵- کنترل‌های لازم جهت استفاده از رمز عبور برای کاربران را نام ببرید. ۱،۲۰ نمره

1322026 - 97-98-1

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل ۱ صفحه 17 الی 19 — ۱،۲۰ نمره

۲- فصل 2 صفحه 31 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل 9 صفحه 106 — ۱،۲۰ نمره

۴- فصل ۱۰ صفحه 119 الی ۱۲۲ — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل ۱۱ صفحه 149 الی ۱۵۰ — ۱،۲۰ نمره

96-97-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱- حصول اطمینان از دسترسی به دارایی ها به صورت مجاز و محدود بر اساس الزامات امنیتی و الزامات کسب و کار را ..... گویند.

۱. محرمانگی ۲. امنیت ۳. کنترل دسترسی ۴. مدیریت ریسک

۲- وقوع مجموعه ای ویژه از شرایط را ..... گویند.

۱. رویداد ۲. ریسک ۳. سابقه ۴. کنترل

۳- حفظ محرمانگی، صحت و در دسترس بودن اطلاعات را ..... گویند.

۱. امنیت اطلاعات ۲. انکارناپذیری ۳. اقدام پیشگیرانه ۴. اصالت

۴- کدام استاندارد شامل مرور کلی و واژگان سیستم مدیریت امنیت اطلاعات می باشد.

۱. 27003 ۲. 27001 ۳. 27000 ۴. 27004

۵- کدام استاندارد راهنمای پیاده سازی مدیریت امنیت اطلاعات را شامل می شود؟

۱. 27003 ۲. 27001 ۳. 27000 ۴. 27006

۶- کدام استاندارد راهنمای پیاده سازی امنیت اطلاعات در سازمان های بهداشت می باشد؟

۱. 27799 ۲. 13220 ۳. 27011 ۴. **گزینه 1 و 2**

۷- پایش، بازنگری عملکرد و اثربخشی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را ..... گویند.

۱. طرح ۲. اجرا ۳. اقدام ۴. بررسی

۸- استاندارد ملی ایران به شماره 27002 شامل چند بند کنترل امنیت می باشد؟

۱. 39 ۲. 11 ۳. 6 ۴. 21

۹- مثال های روش شناسی های برآورد ریسک در کدام استاندارد می باشد؟

۱. ISO/IEC TR13335-3 ۲. 27002
۳. 27003 ۴. 27007

۱۰- فراهم آوری، جهت گیری و حمایت مدیریت برای امنیت اطلاعات مطابق با الزامات کسب و کار، هدف کدام گزینه می باشد؟

۱. اجرا ۲. پیاده سازی ۳. خط مشی ۴. راهنما

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱۱- کدام گزینه شامل دارایی های یک سازمان می باشد؟

۱. اطلاعات
۲. دارایی های نرم افزاری
۳. خدمات
۴. همه موارد

۱۲- حصول اطمینان از این که کارکنان پیمانکاران و کاربران شخص سوم به روشی قانومند سازمان را ترک کرده یا تغییر شغل دهند جز کدام قسمت امنیت منابع انسانی می باشد؟

۱. حین خدمت
۲. پیش از اشتغال
۳. خاتمه استخدام
۴. فرایند انضباطی

۱۳- در برابر قطع برق و سایر اختلالات ناشی از نقایص امکانات برق کدام وسیله مناسب می باشد؟

۱. UPS
۲. ژنراتور برق
۳. Projector
۴. گزینه 1 و2

۱۴- کدام گزینه جزو ملاحظات برای محافظت در برابر انجام فعالیتهای غیر مجاز کدهای سیار نمی باشد؟

۱. اجرای کد سیار در یک محیط مجزا
۲. جلوگیری از دریافت کد سیار
۳. استفاده از تمام کدهای سیار
۴. کنترل منابع توسط کد سیار

۱۵- کدام استاندارد جهت تهیه اطلاعات تکمیلی درباره امنیت شبکه می باشد؟

۱. ISO/IEC 18038T
۲. ISO/IEC 13335
۳. 27002
۴. 27007

۱۶- کدام گزینه از ویژگی های رمز عبور با کیفیت نمی باشد؟

۱. به خاطر سپاری آن آسان باشد.
۲. به چیز خاصی مربوط نمی باشد.
۳. نسبت به حملات واژه نامه آسیب پذیر باشد.
۴. از حروف مشابه تماماً عددی و تماماً الفبایی استفاده نشود.

۱۷- کدام گزینه جز ویژگی سیستم مدیریت رمز عبور نمی باشد؟

۱. اجازه انتخاب رمز عبور توسط کاربر
۲. اجبار در تغییر رمز عبور
۳. عدم تغییر رمز عبور در اولین برقراری ارتباط
۴. عدم نمایش رمز عبور در صفحه نمایش

۱۸- اطلاعات لازم درباره معیارهای ارزشیابی برای محصولات امنیتی فناوری اطلاعات را در کدام استاندارد می توان پیدا کرد؟

۱. ISO/IEC 1335-3
۲. ISO/IEC 150472
۳. ISO 27007
۴. ISO/IEC 27001

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱۹- کدام گزینه چندین استاندارد در رابطه با کنترل های رمزنگاری طراحی کرده است؟

۱. ISO/IEC ۲. ISO/IEC JTC1 SC27
۳. IEEE ۴. IETF

۲۰- از کدام روش برای رمزنگاری و تولید امضا دیجیتال استفاده می شود؟

۱. کلید خصوصی ۲. کلید همگانی ۳. گزینه 1 و 2 ۴. تابع درهم

۲۱- کدام استاندارد اطلاعاتی درباره مدیریت پیکربندی و فرایند چرخه نرم افزار ارایه می دهد؟

۱. ISO10007 ۲. ISO/IEC 12207 ۳. ISO 27001 ۴. **گزینه 1 و 2**

۲۲- کدام گزینه جز رخدادهای امنیت اطلاعات نمی باشد؟

۱. آسیب به خدمات ۲. خطاهای انسانی ۳. نقض دسترسی ۴. اجرای نرم افزار

۲۳- کدام تکنیک ها به منظور تضمین اینکه برنامه ها در محیط واقعی عملیاتی می شوند، نمی باشد؟

۱. آزمون ۲. شبیه سازی ۳. آزمون بازیابی فنی ۴. تست آلفا

۲۴- پرهیز از نقض هر نوع قانون ، مقررات و هر الزام امنیتی هدف کدام گزینه می باشد؟

۱. انطباق ۲. تست ۳. آزمون ۴. حفاظت

۲۵- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی ها که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید مورد بهره برداری قرار گیرد را ..... گویند.

۱. اثر ۲. آسیب پذیری ۳. اثربخشی ۴. ریسک

سوالات تشریحی

۱- اصطلاحات زیر را تعریف کنید: ۱،۲۰ نمره

الف) احراز هویت

ب)ارزیابی ریسک

ج)امنیت اطلاعات

د)خط مشی

۲- مزایای پیاده سازی استاندارد های خانواده سیستم مدیریت امنیت اطلاعات را نام ببرید. ۱،۲۰ نمره

۳- گزینه ها یا موارد احتمالی برای برطرف سازی ریسک را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۴- برای شناسایی الزامات قراردادهای محرمانگی یا عدم افشاء چه عناصری باید مد نظر قرار گیرند؟ ۱،۲۰ نمره

۵- الف) توصیه های لازم به کاربران در انتخاب و به کارگیری رمز عبور را تشریح کنید ۱،۲۰ نمره

ب)خط مشی میز پاک و صفحه پاک را توضیح دهید

1322026 - 96-97-3

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل ۱ — ۱،۲۰ نمره
صفحه 18 الی ۲۰

۲- فصل ۲ صفحه 42 الی 43 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل 4 — ۱،۲۰ نمره
صفحه 62

۴- فصل ۶ صفحه 72 و 73 — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل 11 — ۱،۲۰ نمره
صفحه 149 الی 151

96-97-2

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱- کدام استاندارد جزء خانواده ISMS نمی باشد؟

۱. 27005 ۲. 2001 ۳. 27001 ۴. 27004

۲- کدام استاندارد جزء ممیزی ISMS نمی باشد؟

۱. 27003 ۲. 27006 ۳. 27007 ۴. 19011

۳- کدام گزینه جزء ممیزی ISMS می باشد؟

۱. با الزامات استاندارد ملی ایران به شماره 27001 انطباق دارند

۲. با الزامات شناسایی شده امنیت اطلاعات انطباق دارند.

۳. آن گونه که انتظار می رود اجرا می شوند

۴. همه موارد

۴- پیاده سازی و اجرای سیتم مدیریت امنیت اطلاعات در کدام مرحله PDCA می باشد؟

۱. طرح ۲. اجرا ۳. اقدام ۴. بررسی

۵- استاندارد ملی ایران به شماره 27002 شامل ..... بند کنترل امنیت است .

۱. 10 ۲. 39 ۳. 11 ۴. 6

۶- کدام گزینه جزء چرخه PDCA نمی باشد؟

۱. برنامه ۲. طرح ۳. اجرا ۴. بررسی

۷- کدام گزینه جزء مزایای پیاده سازی استقرار ISMS نمی باشد؟

۱. پشتیبانی از مشخص سازی - پیاده سازی - بهره برداری و نگهداری یک سیستم

۲. ترویج اقدامات امنیت اطلاعات مطلوب

۳. تدارک زبان مشترک و مفاهیم پایه برای امنیت اطلاعات

۴. حفظ یکپارچگی

۸- کدام گزینه جزء امنیت اطلاعات نمی باشد؟

۱. محرمانگی ۲. صحت ۳. در دسترس بودن ۴. پیشگری

۹- کدام استاندارد جهت اندازه گیری و تعیین سطح مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

۱. T13335 ۲. 27004 ۳. 27005 ۴. 2799

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱۰- کدام استاندارد مقدمه و مروری بر استاندارد های خانواده ISMS می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27000 ۳. 27007 ۴. 27003

۱۱- کدام استاندارد جهت ارائه الزامات استاندارد به منظور احراز صلاحیت سازمان ها می باشد؟

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27003 ۴. 27004

۱۲- کدام شماره استاندارد راهنمایی پیاده سازی ISMS می باشد؟

۱. 27006 ۲. 27799 ۳. 27003 ۴. 27002

۱۳- کدام شماره استاندارد راهنمای پیاده سازی ISMS در حوزه سلامت می باشد؟

۱. 27007 ۲. 27006 ۳. 2799 ۴. 27011

۱۴- فراهم آوری جهت گیری و حمایت مدیریت برای امنیت اطلاعات مطابق با الزمات کسب و کار و قوانین و مقررات مرتبط هدف کدام گزینه می باشد؟

۱. اساسنامه ۲. خط مشی ۳. سازمان داخلی ۴. مدیریت دسترسی ها

۱۵- کدام گزینه جزء دارایی های یک سازمان نمی باشد؟

۱. سرمایه انسانی
۲. اعتبار و خوش نامی سازمان
۳. سرمایه فکری
۴. سرمایه فیزیکی

۱۶- کدام گزینه ملاحظاتی در برابر کدهای سیار نمی باشد؟

۱. اجرای کد سیار در تمام محیط ها
۲. جلوگیری از استفاده از هر گونه کد سیار
۳. جلوگیری از دریافت کد سیار
۴. کنترل منابع قابل دسترسی توسط کد سیار

۱۷- کدام گزینه جزء امنیت منابع سازمانی در حین خدمت می باشد؟

۱. آموزش ۲. بازگرداندن امولا ۳. اصلاح حقوق دسترسی ۴. درج امنیت

۱۸- از کدام وسیله جهت حفاظت در برابر نوسانات و قطع برق استفاده می شود؟

۱. POWEVBANK ۲. UPS ۳. AccessPoint ۴. Radio

۱۹- کدام گزینه جزء کنترل دسترسی به سیستم عامل می باشد؟

۱. سیستم مدیریت رمز عبور
۲. انقضای زمانی پایانه کاری
۳. محدودیت زمان اتصال
۴. همه موارد

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۲۰- کدام گزینه جزء خط مشی دسترسی به شبکه نمی باشد؟

۱. شبکه ها و خدمات شبکه ای که دسترسی به آن ها مجاز است.

۲. روشهای اجاری مجوز دهی برای تعین این که چه کسی مجاز است به کدام شبکه ها دسترسی پیدا کند.

۳. ابزارهای به کار رفته برای دسترسی به شبکه ها و خدمات شبکه

۴. عدم ایجاد کنترل ها و روش های اجرایی مدیریتی برا محاظت از دسترسی به اتصالات شبکه

۲۱- به عدم افشای داده ها ..... گویند.

۱. Confidentiality ۲. Integrity ۳. Availability ۴. Reliability

۲۲- به عدم دستکاری داده ها توسط افراد یا نرم افزارهای غیر مجاز ..... گویند.

۱. Reliability ۲. Availability ۳. Integrity ۴. Confidentiality

۲۳- به حفظ محرمانگی - یکپارچگی - و در دسترس پذیری اطلاعات ..... گویند.

۱. امنیت اطلاعات ۲. قابلیت اطمینان ۳. ISMS ۴. امنیت فیزیکی

۲۴- ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی ها که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید مورد بهره بردای قرار گیرد.

۱. ریسک ۲. آسیب پذیری ۳. رویداد ۴. حمله

۲۵- کدام شماره استاندارد جهت پیاده سازی امنیت اطلاعات در صنعت مخابرات می باشد.

۱. 27006 ۲. 27011 ۳. 27003 ۴. 27000

سوالات تشریحی

۱- خط مشی میز پاک و صفحه پاک چیست موارد آن را نام ببرید؟ ۱،۲۰ نمره

۲- برآورد و برطرف سازی ریسک را توضیح دهید؟ ۱،۲۰ نمره

۳- خط مشی امنیتی چیست و آن را توضیح دهید؟ ۱،۲۰ نمره

۴- نکات مهم قبل از ایجاد دسترسی هر یک از دارایی های سازمان برای مشتریان را نام ببرید ۱،۲۰ نمره

۵- نکات مهم در امنیت محیطی و فیزیکی را نام برده و توضیح دهید ۱،۲۰ نمره

1322026 - 96-97-2

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- فصل 11 صفحه ۱۵۱ — ۱،۲۰ نمره

۲- فصل 4 صفحه 61 الی 63 — ۱،۲۰ نمره

۳- فصل 5 صفحه 65 الی 67 — ۱،۲۰ نمره

۴- فصل ۶ صفحه 78 — ۱،۲۰ نمره

۵- فصل 9 — ۱،۲۰ نمره

96-97-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

۱- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم می باشد؟
«تغییر نامطلوب در سطح تحقق اهداف کسب و کار»

۱. آسیب پذیری ۲. پذیرش ریسک ۳. اثر ۴. حمله

۲- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم می باشد؟
«دلیل بالقوه یک رخداد ناخواسته که ممکن است نتیجه آن خسارت به سازمان یا سیستم باشد.»

۱. حمله ۲. تهدید ۳. آسیب پذیری ۴. ریسک

۳- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم می باشد؟
«ترکیب احتمال یک رویداد و میزان پیامدهای آن»

۱. رویداد ۲. ریسک ۳. سابقه ۴. فرآیند

۴- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم می باشد؟
«رابطه بین نتایج حاصل و میزان مطلوبیت استفاده از منابع»

۱. کارآیی ۲. محرمانگی ۳. قابلیت اطمینان ۴. یکپارچگی

۵- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم می باشد؟
«ویژگی حفظ صحت و تمامیت دارایی ها»

۱. قابلیت اطمینان ۲. کارآیی ۳. محرمانگی ۴. یکپارچگی

۶- کدام یک از موارد زیر،در شناسایی الزامات امنیت اطلاعات در محدوده راهبرد کلی و اهداف کسب و کار سازمان، اندازه و گستره جغرافیایی آن، مؤثر است ؟
مورد اول: دارایی های اطلاعاتی شناسایی شده و ارزش آن ها
مورد دوم: نیازهای کسب و کار برای ذخیره سازی و پردازش اطلاعات
مورد سوم: الزامات قانونی، مقررات تنظیم شده و قراردادی

۱. فقط مورد اول و دوم ۲. فقط مورد اول و سوم ۳. فقط مورد دوم و سوم ۴. موارد اول، دوم و سوم

۷- کدام مورد جزء کنترل های درنظر گرفته شده برای سازمان که از منظر قانونی ضروری است، نمی باشد؟ (بسته به قابل اجرا بودن قوانین)

۱. حقوق مالکیت فکری
۲. حفاظت از سوابق سازمانی
۳. حفاظت از داده ها و حریم خصوصی افراد
۴. مدیریت آسیب پذیری فنی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰ | سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

۸- کدام گزینه، شامل کنترل های در نظر گرفته شده که حاصل تجربیات مشترک امنیت اطلاعات هستند، می باشد؟

۱. آگاهی رسانی، تحصیل و آموزش امنیت اطلاعات - مدیریت استمرار کسب و کار - مدیریت رخدادها و بهبودهای امنیت اطلاعات

۲. پردازش صحیح در برنامه های کاربردی - حفاظت از سوابق سازمانی - تخصیص مسئولیت های امنیت اطلاعات

۳. حقوق مالکیت فکری - مدرک خط مشی امنیت اطلاعات - مدیریت آسیب پذیری فنی

۴. حفاظت از داده ها و حریم خصوصی افراد - پردازش صحیح در برنامه های کاربردی - آگاهی رسانی، تحصیل و آموزش امنیت اطلاعات

۹- این استاندارد ملی، الزامات برقراری، پیاده سازی، بهره برداری، پایش، بازنگری، نگهداری و بهبود سیستم های رسمی مدیریت امنیت اطلاعات، با در نظر گرفتن محتوای ریسک های کلی کسب و کار سازمان را مشخص می کند.

۱. 27001 ۲. 27002 ۳. 27005 ۴. 27006

۱۰- از موارد زیر، کدام موارد جزء موارد لازم برای مستندسازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟

مورد اول: دامنه سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

مورد دوم: گزارش برآورد ریسک

مورد سوم: طرح برطرف سازی ریسک

مورد چهارم: بیانیه کاربست پذیری

۱. فقط موارد اول و دوم و سوم ۲. فقط موارد اول و سوم و چهارم

۳. فقط موارد دوم و سوم و چهارم ۴. موارد اول و دوم و سوم و چهارم

۱۱- از موارد زیر، کدام یک جزء ورودی های بازنگری و کدام یک جزء خروجی های بازنگری مدیریت سیستم امنیت اطلاعات می باشد؟

مورد اول: بازخوردهای طرف های ذینفع

مورد دوم: الزامات امنیتی

مورد سوم: تعهدات قراردادی

مورد چهارم: نتایج حاصل از اندازه گیری های اثربخشی

۱. موارد اول و دوم: ورودی و موارد سوم و چهارم: خروجی ۲. موارد اول و سوم: ورودی و موارد دوم و چهارم: خروجی

۳. موارد اول و چهارم: ورودی و موارد دوم و سوم: خروجی ۴. موارد اول و دوم و سوم: ورودی و مورد چهارم: خروجی

۱۲- واژه ..... به عنوان موجودیت یا شخصی شناخته می شود که مسئولیت های تأیید شده مدیریت را برای کنترل محصول، بهبود، حفظ و نگهداری، استفاده و امنیت دارایی ها دارد.

۱. مدیر ۲. مالک ۳. شخص سوم ۴. کاربر

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

۱۳- یک سیستم مدیریت رمز عبور باید .....

۱. به کاربران اجازه ندهد رمز عبور خود را انتخاب کرده یا تغییر دهند.

۲. تغییرات در رمزهای عبور را اجباری کند.

۳. استفاده مجدد از رمزهای عبور پیشین را مجاز کند.

۴. رمزهای عبور را در زمان واردشدن روی صفحه نشان دهد.

۱۴- توضیح زیر، هدف کدام یک از بندهای الزامات امنیتی را بیان می کند؟
«تشخیص فعالیت های غیرمجاز پردازش اطلاعات»

۱. پایش
۲. مدیریت دسترسی کاربر
۳. رایانش سیار
۴. مدیریت تحویل خدمت شخص سوم

۱۵- کدام گزینه، صحیح است؟
مورد اول: استفاده از دو یا چند محصول نرم افزاری از شرکت های مختلف برای محافظت از محیط پردازش اطلاعات در مقابل کدهای مخرب،می تواند مؤثر باشد.
مورد دوم: نرم افزارهای محافظت در برابر کدهای مخرب را می توان روی هر رایانه ای نصب کرد تا کنترل ها به صورت خودکار انجام گیرد.
مورد سوم: نرم افزارهای محافظت در برابر کدهای مخرّب را نباید به گونه ای نصب کرد که به صورت خودکار، فایل های تعریف و موتور بررسی خود را به روزرسانی کند.

۱. فقط موارد اول و دوم
۲. فقط موارد دوم و سوم
۳. فقط موارد اول و سوم
۴. موارد اول و دوم و سوم

۱۶- «استفاده از رمزنگاری اطلاعات برای محافظت از اطلاعات حساس و حیاتی خواه ذخیره شده و خواه منتقل شده» در راستای دستیابی به کدام از اهداف امنیت اطلاعات مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. صحت/مؤثق بودن
۲. محرمانگی
۳. عدم انکار
۴. کارآیی

۱۷- بهتر است سیستم های عملیاتی، فقط کدهای ..... را در اختیار بگیرند.

۱. کدهای قابل اجرا
۲. کدهای توسعه
۳. کامپایلرها
۴. کدهای توسعه و کامپایلرها

۱۸- ..... ، مسیرهایی هستند که هدف از ایجادشان، هدایت جریان اطلاعات نیست امّا ممکن است با این حال در یک سیستم وجود داشته باشند و موجب نشت اطلاعات شوند.

۱. کانال های رسمی
۲. کانال های قابل مشاهده
۳. کانال های غیر مجاز
۴. کانال های مخفی (پنهان)

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

۱۹- کدام یک از موارد زیر، صحیح هستند؟

مورد اول: سیستم های عامل، همیشه باید روزآمد شوند.

مورد دوم: سیستم های عامل، فقط زمانی که لازم است، باید روزآمد شوند.

مورد سوم: روزآمدسازی سیستم عامل فقط به این دلیل که نسخه جدیدی از سیستم عامل موجود است، رخ ندهد.

مورد چهارم: اگر نسخه فعلی سیستم های عامل از دیگر الزامات کسب و کار پشتیبانی نمی کند، سیستم های عامل روزآمد شوند.

۱. مورد اول و دوم و سوم
۲. مورد دوم و سوم و چهارم
۳. مورد اول و سوم و چهارم
۴. مورد اول و دوم و چهارم

۲۰- ..... در فناوری اطلاعات، این امکان را به کارکنان می دهد تا در یک محل ثابت خارج از سازمان به کار خود بپردازند.

۱. مدیریت کلان
۲. مجازی سازی
۳. کار از راه دور
۴. ناشناس بودن

۲۱- کدام مورد جزء محدودیت های زمان اتصال محسوب می شود؟

۱. استفاده از علائم زمانی از پیش تعیین شده
۲. محدود کردن زمان های اتصال به ساعات اداری
۳. در نظر گرفتن تأیید مجدد اعتبار در فواصل زمان بندی شده
۴. موارد ۱ و ۲ و ۳

۲۲- کدام مورد در خصوص رمزهای عبور، صحیح نیست؟

۱. توصیه می شود رمزهای عبور برای همه افراد، منحصربفرد باشد.
۲. توصیه می شود رمزهای عبور قابل حدس نباشد.
۳. توصیه می شود برای اعلام رمزهای موقت به کاربران از پیام های الکترونیکی اشخاص سوم استفاده شود.
۴. توصیه می شود رمزهای عبور، در سیستم های رایانه ای به گونه ای محافظت نشده، ذخیره نشوند.

۲۳- هدف از ..... حصول اطمینان نسبت به این که اطلاعات به سطح حفاظتی مناسبی رسیده اند، می باشد.

۱. طبقه بندی اطلاعات
۲. مدیریت استمرار کسب و کار
۳. مدیریت ارتباطات و عملکرد
۴. بهبود مستمر

۲۴- "پرهیز از نقض هر نوع قانون، مقررات، تعهدات آیین نامه ای یا قراردادی و هر الزام امنیتی" از اهداف کدام یک از طبقه های امنیتی زیر می باشد؟

مورد اول: ملاحظات ممیزی سیستم های اطلاعاتی

مورد دوم: انطباق با الزامات قانونی

مورد سوم: گزارش دهی وقایع و نقاط ضعف امنیت اطلاعات

۱. فقط مورد اول
۲. فقط مورد دوم
۳. فقط مورد سوم
۴. موارد اول و دوم و سوم

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

۲۵- کدام مورد در رابطه با «نواحی امن» صحیح نیست؟

۱. از کارکردن بدون نظارت در نواحی امن اجتناب شود.

۲. کارکنان فقط در صورت لزوم، از وجود یا فعالیت های نواحی امن مطلع گردند.

۳. تجهیزات فله و باز در نواحی امن نگهداری نشوند.

۴. نواحی امن خالی و بدون استفاده از نظر فیزیکی، قفل شوند.

سوالات تشریحی

۱- ضروری است سازمان، نیازهای امنیتی خود را شناسایی کند. سه منبع اصلی برای شناسایی این نیازمندیها را عنوان کنید. ۱،۲۰ نمره

۲- برای شناسایی الزامات قراردادهای محرمانگی یا عدم افشا، چه عناصری بهتر است مدنظر قرار گیرند؟ 6 مورد را عنوان کنید. ۱،۲۰ نمره

۳- انواع دارایی ها را به همراه مصادیقی از هر مورد نام ببرید. ۱،۲۰ نمره

۴- الف) کد سیار را تعریف کنید؟ ۱،۲۰ نمره

ب) برای محافظت در برابر انجام فعالیت های غیرمجاز کدهای سیار، چه ملاحظاتی بهتر است مد نظر قرار گیرد؟ 4 مورد عنوان کنید.

۵- مثال هایی از رخدادهای امنیت اطلاعات را عنوان کنید. (حداقل 6 مورد) ۱،۲۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار ، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ، مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن ، مهندسی رباتیک ۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱- پاسخ در صفحه ۲۹ از فصل ۲ - بخش ۲-۳ سه مورد، **۱،۲۰ نمره**

۲- پاسخ در فصل 6، صفحات 72 و 73 منبع درسی. **۱،۲۰ نمره**

۳- پاسخ در فصل 7 صفحه 84 منبع درسی. **۱،۲۰ نمره**

۴- پاسخ در صفحه 121 منبع درسی. تعریف کد سیار 0.4 نمره و هر مورد از ملاحظات بند (ب) **۱،۲۰ نمره**

۵- پاسخ در فصل 13 صفحه 190 منبع درسی. **۱،۲۰ نمره**

95-96-3

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم است؟
«تضمین صحّت مشخصه ادعایی یک موجودیّت»

۱. اصالت ۲. احراز هویت ۳. آسیب پذیری ۴. پاسخ گویی

۲- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم است؟
«توانایی اثبات ادعای وقوع رویداد یا اقدام و موجودیت های آغاز کننده آن، به منظور حل اختلاف در مورد وقوع یا عدم وقوع رویداد یا اقدام و دخالت موجودیت ها در رویداد»

۱. انکارناپذیری ۲. برطرف سازی ریسک ۳. اقدام پیشگیرانه ۴. پذیرش ریسک

۳- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم است؟
«تلاش جهت تخریب، افشاء، دستکاری، از کار انداختن، سرقت، دسترسی غیرمجاز یا استفاده غیرمجاز از یک دارائی»

۱. حمله ۲. تهدید ۳. آسیب پذیری ۴. ریسک

۴- «ویژگی حفظ صحّت و تمامیت دارایی ها»، به کدام مفهوم اشاره دارد؟

۱. محرمانگی ۲. قابلیت اطمینان ۳. کنترل ۴. یکپارچگی

۵- کدام گزینه، سه بُعد اصلی امنیت اطلاعات را به خوبی بیان می کند؟

۱. محرمانگی، دسترس پذیری، جامعیت
۲. انکارناپذیری، دسترس پذیری، قابلیت اطمینان
۳. محرمانگی، دسترس پذیری، صحت
۴. ریسک پذیری، محرمانگی، یکپارچگی

۶- طبق استاندارد مدیریتی ایزو معروف به فرآیند «طرح - اجرا - بررسی - اقدام» توضیح زیر، مربوط به کدام گام است؟
«بهبود مستمر بر پایه اندازه گیری اهداف»

۱. طرح ۲. اجرا ۳. بررسی ۴. اقدام

۷- هر یک از موارد زیر، مربوط به کدام یک از اجزاء بازنگری مدیریت امنیت اطلاعات می باشد؟
مورد اول: الزامات امنیتی
مورد دوم: تعهدات قراردادی
مورد سوم: توصیه هایی برای بهبود

۱. مورد اول و دوم: ورودی های بازنگری - مورد سوم: خروجی های بازنگری
۲. مورد اول: ورودی های بازنگری - مورد دوم و سوم: خروجی های بازنگری
۳. مورد اول و دوم: خروجی های بازنگری - مورد سوم: ورودی های بازنگری
۴. هر سه مورد اول، دوم و سوم: خروجی های بازنگری.

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۸- هر یک از موارد زیر،جزء کدام دسته از دارائی ها دسته بندی می شوند؟

مورد اول: قراردادها و توافق نامه ها

مورد دوم: تجهیزات رایانه ای

مورد سوم: نرم افزار سیستم

۱. مورد اول: خدمات - مورد دوم: دارایی های فیزیکی - مورد سوم: دارایی های نرم افزاری

۲. مورد اول: اطلاعات - مورد دوم: دارایی های فیزیکی - مورد سوم: دارایی های نرم افزاری

۳. مورد اول: اطلاعات - مورد دوم: دارایی های نرم افزاری - مورد سوم: دارایی های نرم افزاری

۴. مورد اول: خدمات - مورد دوم: اطلاعات - مورد سوم: دارایی های فیزیکی

۹- در جائی که برچسب زنی برای برخی اطلاعات،امکان پذیر نباشد، از کدام یک از روش های زیر می توان بهره جست؟

۱. می توان از طریق رویه ها یا فراداده ها، برای نمایش طبقه بندی اطلاعات استفاده کرد.

۲. اطلاعاتی که چنین وضعیتی دارند، نباید به هیچ وجه مورد استفاده قرار گیرند.

۳. اطلاعاتی که چنین وضعیتی دارند، باید از دسترس خارج گردند.

۴. چنانچه امکان برچسب زنی وجود ندارد، باید به طور آزاد در دسترس همگان قرار گیرد.

۱۰- کدام راهکار برای امحاء دستگاه هایی که حاوی اطلاعات حساس هستند، توصیه می شود؟

۱. بهتر است از نظر فیزیکی تخریب شوند.

۲. با عملکرد "حذف کردن" (DELETE) اطلاعات آنها پاک گردد.

۳. با عملکرد "قالب بندی استاندارد" (FORMAT) اطلاعات آنها پاک گردد.

۴. در حین استفاده مجدد، با رونویسی بر روی اطلاعات قبلی، خودبخود پاک خواهند شد.

۱۱- تعریف زیر، مربوط به کدام مفهوم است:

«کدی نرم افزاری است که از یک رایانه به رایانه دیگر حرکت می کند و سپس به طور خودکار، عملکرد خاصی را بدون تعامل کاربر اجرا می کند. این نوع کد با تعدادی از خدمات واسط در ارتباط است.»

۱. پست الکترونیک ۲. کد سیّار ۳. صفحات وب ۴. میان افزار

۱۲- جمله زیر، دامنه کاربرد کدام یک از استانداردهای امنیتی ملی ایران را بیان می کند.

«این استاندارد ملی، راهنمایی هایی برای مدیریت ریسک های امنیت اطلاعات ارائه می کند.»

۱. ۲۷۰۰۵ ۲. ۲۷۰۰۳ ۳. ۲۷۰۰۲ ۴. ۲۷۰۰۱

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱۳- کدام یک از موارد زیر، صحیح هستند؟

مورد اول: تجهیزات پردازش اطلاعات که توسط سازمان مدیریت می شوند، از نظر فیزیکی، از تجهیزاتی که توسط اشخاص سوم دیگر مدیریت می شوند، تفکیک شوند.

مورد دوم: تمام درب های خروج اضطراری، موجود در حفاظ های امنیتی مجهز به سیستم هشداردهنده و دوربین های کنترلی باشند.

مورد سوم: دسترسی به سایت ها و ساختمان ها فقط محدود به کارکنان مجاز شود.

۱. فقط موارد اول و دوم ۲. فقط موارد اول و سوم ۳. فقط موارد دوم و سوم ۴. موارد اول و دوم و سوم

۱۴- کدام گزینه، جمله زیر را به درستی تکمیل می نماید:

«تجهیزات عکس برداری،فیلم برداری، ضبط صوت یا دیگر تجهیزات ضبط کننده مانند دوربین تلفن همراه به هیچ وجه نباید اجازه ورود داشته باشند ..... »

۱. مگر در مواقع ضروری. ۲. مگر این که برای آن ها مجوز ورود صادر شود.

۳. حتّی برای مدیران و افراد دارای مجوّز. ۴. مگر برای خدمت دهندگان شخص سوم.

۱۵- کدام یک از موارد زیر، از مزایای تفکیک وظایف می باشد؟

مورد اول: کاهش فرصت های دستکاری غیر عمد

مورد دوم: کاهش فرصت های دستکاری غیر مجاز

مورد سوم: کاهش استفاده نابجا از دارایی های سازمان

۱. فقط موارد اول و دوم ۲. فقط موارد دوم و سوم ۳. فقط موارد اول و سوم ۴. موارد اول و دوم و سوم

۱۶- ..... ، برای محرمانگی اطلاعات سیستم های عملیاتی، تهدید شماره یک به حساب می آیند.

۱. مدیران ارشد سازمان ۲. اشخاص سوم

۳. کاربران توسعه و آزمون سیستم ها ۴. کاربران و استفاده کنندگان نهایی (End Users)

۱۷- کدام مورد، جزء رخدادهای امنیت اطلاعات نمی باشد؟

۱. خطاهای انسانی ۲. نقض دسترسی

۳. آسیب به خدمات، تجهیزات یا تأسیسات ۴. ممیزی داخلی

۱۸- کدام موارد صحیح هستند؟

مورد اول: گزارش های ممیزی، ممکن است حاوی داده های شخصی افراد باشد.

مورد دوم: بهتر است مجریان سیستم، اجازه پاک کردن یا غیرفعال کردن گزارش های فعالیت خودشان را داشته باشند.

مورد سوم: بررسی سوابق نظارتی باعث درک تهدیدهای پیش روی سیستم و نحوه ایجاد آن ها است.

۱. فقط موارد اول و دوم ۲. فقط موارد دوم و سوم ۳. فقط موارد اول و سوم ۴. همه موارد اول و دوم و سوم

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

۱۹- کدام گزینه، صحیح نیست؟

۱. دسترسی به نواحی تحویل و بارگیری از خارج از ساختمان، محدود به اشخاص شناخته شده و مجاز باشد.

۲. منطقه تحویل و بارگیری به گونه ای طراحی شود که بار حتماً توسط کارکنان تحویل دهنده به بخشهای دیگر ساختمان، تخلیه گردد.

۳. محموله های ورودی و خروجی تا حد ممکن، بصورت فیزیکی تفکیک شده باشند.

۴. مواد ورودی مطابق با رویه های مدیریت دارایی در زمان ورود به محل، ثبت شوند.

۲۰- «حصول اطمینان از این که کارکنان، پیمانکاران و کاربران شخص سوم، از تهدیدها و نگرانیهای امنیت اطلاعات و مسئولیت ها و تعهدات خود آگاه می باشند» ، جزء اهداف کدام مرحله از بکارگیری نیروی انسانی است.

۱. پیش از اشتغال ۲. حین خدمت ۳. خاتمه استخدام ۴. تغییر شغل

سوالات تشریحی

۱- هر یک از مفاهیم زیر را تعریف نمائید. **۱،۴۰ نمره**

الف) آسیب پذیری

ب) اقدام پیشگیرانه

ج) تهدید

د) رخداد امنیت اطلاعات

۲- سه منبع اصلی برای شناسایی نیازهای امنیتی سازمان را نام برده و توضیح دهید. **۱،۴۰ نمره**

۳- هدف و دامنه کاربرد استاندارد ملی ایران به شماره ۲۷۰۰۱ را توضیح دهید. **۱،۴۰ نمره**

۴- در مورد واقعه نگاری ممیزی و واقعه نگاری خرابی توضیحات مناسبی ارائه داده و کنترل های لازم برای این موارد را بیان نمایید. **۱،۴۰ نمره**

۵- از راهکردهای مناسبی برای صحه گذاری داده های ورودی به برنامه های کاربردی، حداقل ۴ مورد را بیان نمائید. **۱،۴۰ نمره**

1322026 - 95-96-3

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۴۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی رباتیک۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱ـ پاسخ در تعاریف مفاهیم (فصل اول منبع درسی). هر مورد ۰/۳۵ نمره **۱،۴۰ نمره**

آسیب پذیری: ضعف در یک دارایی یا مجموعه ای از دارایی ها (یا کنترل ها) که می تواند به وسیله یک یا چند تهدید، مورد بهره برداری قرار گیرد.

اقدام پیشگیرانه: اقدامی که برای از بین بردن علت یک عدم انطباق یا سایر شرایط نامطلوب تشخیص داده شده انجام می گیرد.

تهدید: دلیل بالقوه یک رخداد ناخواسته که ممکن است نتیجه آن خسارت به سازمان یا سیستم باشد.

رخداد امنیت اطلاعات: یک رخداد امنیت اطلاعات، با یک یا مجموعه ای از رویدادهای امنیت اطلاعات ناخواسته یا پیش بینی نشده که به احتمال زیاد، عملیات کسب و کار را به خطر انداخته و امنیت اطلاعات را تهدید می کند، معین می شود.

۲ـ پاسخ در صفحه ۲۹ منبع درسی. بند ۲-۳. **۱،۴۰ نمره**

۳ـ پاسخ در صفحه ۳۹ منبع درسی. **۱،۴۰ نمره**

۴ـ پاسخ در صفحه ۱۳۸ و ۱۴۱ منبع درسی. **۱،۴۰ نمره**

۵ـ پاسخ در صفحه ۱۷۱ منبع درسی. **۱،۴۰ نمره**

95-96-1

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

۱- تغییر نامطلوب در سطح تحقق اهداف کسب و کار شامل کدام تعریف استانداردهای ملی ایران است؟

۱. اثر ۲. اثربخشی ۳. احراز هویت ۴. ارزیابی ریسک

۲- امنیت اطلاعات چند بعد اصلی دارد؟

۱. یک ۲. دو ۳. سه ۴. چهار

۳- استاندارد ملی ایران به شماره ۲۷۰۰۲ شامل چند بند کنترل امنیت است؟

۱. ده ۲. یازده ۳. سی و هشت ۴. سی و نه

۴- کدام گزینه مربوط به استانداردهای توصیف کننده راهنمای بخش خاص است؟

۱. 27002 ۲. 27006 ۳. 13335 ۴. 13220

۵- کدام سند خط مشی امنیت اطلاعات تعهد مدیریت را بیان می کند؟

۱. مدرک خط مشی ۲. بازبینی خط مشی
۳. برطرف سازی ریسک های امنیتی ۴. طبقه های امنیتی عمده

۶- قاعده سازی، بازبینی و تصویب خط مشی امنیت اطلاعات در کدام قسمت از سازمان است؟

۱. هماهنگی ۲. مدیریت ۳. تخصیص مسوولیت ۴. مجوز امکانات پردازش

۷- دریافت پیش از موعد هشدارهای آماده باش، توصیه ها و وصله های مربوط به حملات و آسیب پذیری ها مربوط به کدام قسمت از سازمان داخلی امنیت اطلاعات است؟

۱. بازنگری مستقل ۲. توافق نامه های محرمانگی
۳. برقراری ارتباط با گروههای با منافع خاص ۴. برقراری ارتباط با مراجع دارای اختیار

۸- اطلاعات مربوط به ارزش گذاری دارایی ها با هدف بیان اهمیت آنها در کدام استاندارد قابل مشاهده است؟

۱. ISO 17799 ۲. ISO 14001 ۳. ISO 17021 ۴. ISO 13335

۹- کدام گزینه جهت ارزیابی سطح محافظت اطلاعات نیست؟

۱. محرمانگی ۲. صحت ۳. جامعیت ۴. دسترسی پذیری

۱۰- گزینش مربوط به کدام قسمت از امنیت است؟

۱. دارایی ۲. منابع انسانی ۳. اطلاعات ۴. محیطی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

۱۱- کدام گزینه مربوط به حین خدمت نیست؟

۱. مسوولیت های خاتمه خدمت
۲. فرآیند انضباطی
۳. آگاهی رسانی
۴. آموزش

۱۲- امنیت کابل کشی مربوط به کدام قسمت از امنیت فیزیکی است؟

۱. نواحی امن
۲. امکانات و پشتیبانی
۳. امنیت تجهیزات
۴. نواحی دسترسی عمومی

۱۳- قطع برق در کدام قسمت از امنیت تجهیزات است؟

۱. استقرار
۲. پشتیبانی
۳. حفاظت
۴. نگهداری

۱۴- کمینه کردن ریسک های ناشی از خرابی سیستم ها هدف کدام گزینه است؟

۱. مدیریت تغییرات در خدمات
۲. پایش و بازبینی خدمات
۳. جداسازی امکانات توسعه
۴. طرح ریزی و پذیرش سیستم

۱۵- حفظ صحت و در دسترس بودن اطلاعات و امکانات پردازش اطلاعات هدف کدام گزینه است؟

۱. نسخه های پشتیبان
۲. مدیریت امنیت شبکه
۳. اداره کردن محیط های ذخیره سازی
۴. امنیت خدمات شبکه

۱۶- اعطا یا لغو دسترسی به سیستم ها و خدمات اطلاعاتی مربوط به کدام قسمت است؟

۱. ثبت کاربر
۲. مدیریت اختیارات ویژه
۳. مدیریت رمز عبور کاربر
۴. مسوولیت کاربر

۱۷- ثبت تلاش های موفق و ناموفق تصدیق اعتبار سیستم مربوط به چه نوع کنترل دسترسی است؟

۱. مسیریابی در شبکه
۲. اتصال به شبکه
۳. سیستم عامل
۴. پیکربندی راه دور

۱۸- داده مفقود شده یا غیر کامل مربوط به کدام قسمت از پردازش صحیح در برنامه های کاربردی است؟

۱. تمامیت پیام
۲. کنترل پردازش درونی
۳. صحه گذاری داده خروجی
۴. صحه گذاری داده ورودی

۱۹- استاندارد IEEE P1363 در رابطه با چیست؟

۱. کنترل های رمزنگاری
۲. مدیریت کلید
۳. امنیت فایل سیستم
۴. کنترل نرم افزار عملیاتی

۲۰- اطلاعات درباره گزارش رخدادهای امنیت اطلاعات و مدیریت وقایع امنیت اطلاعات در کدام استاندارد است؟

۱. ISO 14001
۲. ISO18044
۳. ISO 17021
۴. ISO 13335

۲۱- هدف از گزارش دهی وقایع و نقاط ضعف امنیت اطلاعات چیست؟

۱. گزارش رسمی وقایع
۲. گزارش انواع نقاط ضعف
۳. اقدام پیشگیرانه به هنگام
۴. حصول اطمینان

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** ۱ یک

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

۲۲- کدام گزینه مثالی از تغییراتی که به روز رسانی برنامه های استمرار کسب و کار در نظر می گیرند نیست؟

۱. تست و ارتقا برنامه ها
۲. کارکنان
۳. مقررات
۴. نشانی ها و شماره های تماس

۲۳- آزمون بازیابی فنی مربوط به کدام گزینه است؟

۱. چارچوب طرح ریزی استمرار کسب و کار
۲. استمرار کسب و کار و ارزیابی ریسک
۳. ارزیابی مجدد طرح های استمرار کسب و کار
۴. ایجاد و پیاده سازی طرح های استمرار در برگیرنده امنیت اطلاعات

۲۴- بیشینه کردن اثربخشی و کمینه کردن اختلال در فرآیند سیستم های اطلاعاتی هدف کدام گزینه است؟

۱. مقررات رمزنگاری
۲. ملاحظات ممیزی
۳. بررسی انطباق فنی
۴. حفاظت از سوابق سازمانی

۲۵- هر چیزی که برای سازمان دارای ارزش باشد چه نام دارد؟

۱. رویداد
۲. راهنما
۳. دارایی
۴. کارایی

سوالات تشریحی

۱- آسیب پذیری در استانداردهای ملی ایران را تعریف کنید. ۱،۴۰ نمره

۲- روش های مختلف ذخیره سازی اطلاعات را توضیح دهید. ۱،۴۰ نمره

۳- هر طبقه امنیتی عمده استاندارد ملی ایران به شماره 27002 شامل چه مواردی است؟ ۱،۴۰ نمره

۴- گزینه های احتمالی برای برطرف سازی ریسک های امنیتی را نام ببرید. ۱،۴۰ نمره

۵- خط مشی امنیت اطلاعات شامل چه مواردی است؟ ۱،۴۰ نمره

1322026 - 95-96-1

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

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ **تشریحی :** ۵ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۶۰ **تشریحی :** ۶۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

سوالات تشریحی

۱ـ فصل 1 ص 17 — ۱،۴۰ نمره

۲ـ فصل ۲ ص ۲۷ — **۱،۴۰ نمره**

۳ـ فصل ۳ ص ۶۰ — **۱،۴۰ نمره**

۴ـ فصل ۴ ص ۶۲ — **۱،۴۰ نمره**

۵ـ فصل 5 ص 65 — **۱،۴۰ نمره**

94-95-3

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ | سری سوال : یک ۱

عنوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- بد افزار استاکسنت (Stuxnet) چیست؟ هدف و عملکرد آن را توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره

۲- چهار فاکتور مهم آسیب پذیری امنیتی را نام ببرید. ۲،۰۰ نمره

۳- چهار مورد از روشهای امنیتی فنی قابل اجرا برای حفاظت یک شبکه گرید را نام ببرید. ۲،۰۰ نمره

۴- کلاهبرداری بیسیم (wireless spoofing) شامل چه مواردی است؟ ۲،۰۰ نمره

۵- انواع دسته بندی حملات انکار یا رد خدمات (Denial of Service Attacks) (DoS) را توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره

۶- چهار مورد از الزامات امنیتی برای خدمات رایانش ابری را نام ببرید. ۲،۰۰ نمره

۷- امنیت خدمات وب (WS-Security) را توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۰ **تشریحی :** ۱۲۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- پاسخ در صفحه ۶ منبع درسی — ۲،۰۰ نمره

۲- پاسخ در صفحه ۸ منبع درسی. — ۲،۰۰ نمره

۳- پاسخ در صفحه ۱۷ منبع درسی — ۲،۰۰ نمره

۴- پاسخ در صفحه ۲۴ منبع درسی. — ۲،۰۰ نمره

۵- پاسخ در صفحه ۲۵ منبع درسی — ۲،۰۰ نمره

۶- پاسخ در صفحه ۳۶ منبع درسی. — ۲،۰۰ نمره

۷- پاسخ در صفحه ۱۶۹ منبع درسی. — ۲،۰۰ نمره

94-95-2

تعداد سوالات : تستی : ۰ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۰ **تشریحی :** ۱۲۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- استراتژی BYOD چیست؟ (BYOD = Bring Your Own Device) ۲،۰۰ نمره

۲- از حقه بازی های شبکه های بی سیم (Wireless Spoofing) سه مورد را اشاره نموده و توضیح مختصری بدهید. ۲،۰۰ نمره

۳- از آسیب پذیری های سطح حامل (Carrier-Level Vulnerability) سه مورد را توضیح دهید؟ ۲،۰۰ نمره

۴- مدیریت حقوق دیجیتال (DRM) چیست؟ ۲،۰۰ نمره

۵- الف)سخت شدن سیستم (system hardening) به چه معنا است؟ ۲،۰۰ نمره
ب)شامل چه مواردی است؟ چند مورد را عنوان نمایید.

۶- چهارچوب استراتژیک امنیت اطلاعات را با رسم شکل به طور خلاصه توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره

۷- یک معیار امنیتی (Security Metric)چگونه تعریف می شود؟ ۲،۰۰ نمره

تعداد سوالات : تستی : ۰ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۰ **تشریحی :** ۱۲۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن۱۳۲۲۰۲۶

۱- صفحه 133 و 134 — ۲،۰۰ نمره

۲- صفحه 24 — ۲،۰۰ نمره

۳- صفحه 62 — ۲،۰۰ نمره

۴- صفحه ۶۸ — ۲،۰۰ نمره

۵- صفحه 87 و 88 — ۲،۰۰ نمره

۶- صفحه ۱۰۴ — ۲،۰۰ نمره

۷- صفحه 121 — ۲،۰۰ نمره

94-95-1

تعداد سوالات : تستی : ۰ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۰ **تشریحی :** ۱۲۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

۱- در مورد بد افزار Stuxnet توضیح مفصل و جامعی ارائه دهید.(نحوه عملکرد حتماً توضیح داده شود) (Stuxnet Malware) ۲،۰۰ نمره

۲- معماری عملیاتی سیستم مدیریت حقوق و قوانین دیجیتال ارائه شده توسط کنسرسیوم OMA را با رسم شکل توضیح دهید. نمره ۲،۰۰

OMA DRM (Digital Rights Management) Functional Architecture

۳- اجزاء چهارچوب استراتژیک امنیت اطلاعات را با رسم شکل عنوان کنید. ۲،۰۰ نمره

۴- الف) Illict Use را توضیح دهید و شامل چه نوع حملاتی می شود؟ نام ببرید. ۲،۰۰ نمره
ب)هدف از Wireless Spoofing چیست؟ و چند نوع از آن را نام ببرید.

۵- سه جزء اساسی که فراهم کنندگان سرویس های محاسبات ابری (مستقل از خصوصی یا عمومی بودنشان) فراهم می کنند، را نام ببرید و توضیح مختصری ارائه دهید. نمره ۲،۰۰

There are different types of cloud computing service providers. Whether private or public, cloud computing networks have three core components.

۶- SOAP (پروتکل دسترسی ساده شیء) را توضیح دهید و ساختار آن را با رسم شکل نشان دهید. ۲،۰۰ نمره

۷- فازهای رایج در طراحی متدولوژی تست امنیت را نام برده و در مورد هریک توضیح مختصری ارائه دهید. (یک متدولوژی پنج مرحله ای تست امنیت (پنج فاز) که در عمل رایج است) نمره ۲،۰۰

The most common security testing methodology in practice is the five-phased testing methodology.

تعداد سوالات : تستی : ۰ **تشریحی :** ۷ **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۰ **تشریحی :** ۱۲۰ **سری سوال :** یک ۱

عنـــوان درس : مدیریت امنیت اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی رباتیک،مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن،مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری،مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار۱۳۲۲۰۲۶

۱- پاسخ در صفحه 6 منبع درسی. دانشجو باید جواب را در حداقل 6 سطر به خوبی توصیف نماید. ۲،۰۰ نمره

۲- صفحه 70 ۲،۰۰ نمره

۳- صفحه 104 ۲،۰۰ نمره

۴- پاسخ در صفحه 24 منبع درسی ۲،۰۰ نمره
الف) توضیح مربوطه در ابتدای صفحه.
ب) توضیح مربوطه در انتهای صفحه.

۵- پاسخ در صفحه 37 منبع درسی ۲،۰۰ نمره

۶- پاسخ در صفحه 164 و 167 منبع درسی. شکل ساختار در صفحه 164 و توضیحات مربوطه در صفحه 167 می باشد. ۲،۰۰ نمره

۷- پاسخ در صفحه 185 منبع درسی. دانشجو باید پنج فاز موردنظر را نام برده و در مورد هر فاز توضیح مختصری ارائه دهد. ۲،۰۰ نمره