

تعداد سوالات: نظری ۲۸ - تکمیلی - تشرییفی ۷

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات

رده تحصیلی-گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات - بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات-تجوییانه انتخاب: نظری و تکمیلی ۶۰ نظری تشرییفی ۲۵ تکمیلی ۵
کد لینک: ۲۶۲۰۴۸ - (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات) (۲۶۲۰۴۸)

۱. عبارت زیر کدام مرحله از چرخه حیات فناوری و رشد بازار را توصیف می‌نماید:
 «با ساخت و آزمایش فراوان همراه است و دانشمندان و مهندسان می‌کوشند مدت زمان این مرحله را به حداقل برسانند چرا که بسیار پرهزینه بوده و درآمدی ندارد»

الف. مرحله توسعه فناوری
 ب. مرحله ابتدای کاربرد
 ج. مرحله رشد

۲. فرآیند بهبود مستمر مبتنی بر فلسفه ژاپنی کایزن در کدام دسته از نوآوریها جای می‌گیرد؟
 ب. نوآوری تدریجی
 ج. نوآوری بنیادی
 الف. نوآوری مدولار

۳. کدام گزینه مفهوم کارآفرینی داخلی (Intrapreneurship) را به درستی بیان می‌دارد؟
 الف. فرآیند کارآفرینی برای ترکیب منابع کشف شده داخلی در محیط، با منابع منحصر به فرد کارآفرین است.
 ب. پشتیبانی و حمایت از گروه خاصی از افراد داخل کشور که دارای ابتکار، ایده، تعهد، پشتکار و جسارت می‌باشند.
 ج. بکارگیری منابع داخلی شرکتها در راستای افزایش اشتغال و کارآفرینی در شرکتهای فناوری اطلاعات تلقی می‌شود.
 د. انتقال ایده‌های کارآفرینان به بازارهای داخلی و در مقابل کارآفرینی خارجی می‌باشد.

۴. کدام کلیدواژه در تعریف جامع فناوری اطلاعات وجود ندارد؟
 الف. استفاده از شبکه افزار
 ب. مطالعه و کاربرد داده‌ها
 ج. فکرافزار مؤثر بر پردازش داده

۵. همه گزینه‌ها بهجز گزینه عوامل مؤثر بالای بر فناوری اطلاعات و ارتباطات را بیان می‌دارد.
 الف. گسترش استفاده از کامپیوتر
 ب. قابلیت اعتماد بالای اینترنت

ج. رشد و کوچکشدن ریزپردازندگان
 د. کاهش بهای کامپیوتر

۶. «ایجاد و توسعه انکوباتورها» در زمرة کیامیک از اجزای مدل توسعه UNDP جای می‌گیرد؟
 الف. توسعه منابع انسانی
 ب. توسعه نهادها
 ج. توسعه زیرساخت

۷. کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

الف. تجارت مشترک (Collaborative Commerce)، الگویی از تجارت الکترونیکی است که مبتنی بر شبکه ارتباطی خصوصی انجام می‌پذیرد.

ب. واسطه‌ها، فروشگاه‌های الکترونیکی تحت وب هستند که محصولات و خدمات خود را تبلیغ و به فروش می‌رسانند.
 ج. ابعاد تجارت الکترونیک عبارتند از خدمت، فرآیند و کارگزار تحول از سنتی تا دیجیتال.

د. تفاوت عده کارت اعتباری با کارت بدهی در زمان بازپرداخت میزان برداشت از بانک است.

۸. سیستم‌های الکترونیکی پشتیبانی از عملکرد در کدام گزینه به درستی تعریف شده است؟
 الف. آموزش کاربران برای رفع مشکلات را برعهده دارد.

ب. تفاوت این سیستم با سیستم‌های مبتنی بر وب در همزمانی و ناهمزمانی کلاسهاست.

ج. از مزایای این سیستمها درنظر گرفتن جنبه‌های اجتماعی محیط آموزش است.
 د. هر سه مورد فوق.



تمدّد سیاله نسخه ۲۸ تکمیل - تشریف ۷

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات - بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ نقطه تشریف ۳۵ نقطه
کد لرنین: ۲۶۲۰۴۸ - (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات ۲۶۲۰۴۸)

۹. کدام عبارت در حوزه آموزش الکترونیکی صحیح می‌باشد؟

الف. LCMS سیستم نرم‌افزاری است که بر امور آموزشی دانشجویان در محیط مجازی نظارت دارد.

ب. دیدگاه «از زمان دوره‌ای تا زمان حقیقی» در آموزش الکترونیکی ناظر بر ارائه دروس آموزشی بصورت مجازی به جای شرکت در دوره‌های فیزیکی می‌باشد.

ج. حرکت به سمت سیستمهای اجرای آموزشی، در راستای گرایش به سیستمهای شی‌گرا است.

د. برنامه‌های کاربردی اشتراکی برای اشتراک اطلاعات دانشجو و استاد و امکان کنترل از راه دور سیستم دانشجو به استاد را فراهم می‌آورد.

۱۰. کدام دسته از دورکاران (Teleworkers) دارای دفتر کار فیزیکی نمی‌باشد؟

الف. دورکار مرکز

ب. دورکار پاره وقت

ج. دورکار تمام وقت خانگی

د. هر سه می‌توانند دفتر کار فیزیکی داشته باشند.

۱۱. در طبقه‌بندی چهارگانه مشاغل و نیروی کار IT کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف. مفهوم پرداز کسی است که راجع به طبیعت محصولات کامپیوتری معمولاً نقشی شبیه کارآفرین و یا معمار سیستم IT را ایفا می‌نماید.

ب. رده شغلی پشتیبان وظائف تحویل، راهاندازی و نگهداری و تعمیر محصولات IT را با پذیرش نقشهای مشاور سیستم مدیر شبکه را ایفا می‌نماید.

ج. رده شغلی توسعه‌دهنده نقش اصلاح و تکمیل محصول IT را در مشاغلی از قبیل مهندس نرم‌افزار و برنامه‌نویس دارد.

د. رده شغلی اصلاح‌کننده لازم است تا مهارت‌های دانش فناوری اطلاعات را بیشتر از دانش صنعتی و تجاری و مهارت‌های ارتباطی مسلط باشد.

۱۲. کدام گزینه در خصوص گواهینامه‌های سواد اطلاعاتی صحیح نمی‌باشد؟

الف. گواهینامه (MYIUL) در هفت مهارت از جمله «زبان انگلیسی برای ارتباط» و «برنامه‌نویسی» در کشور مالزی ارائه شده است.

ب. مهارت‌هایی از قبیل «ریاضیات کاربرد در کامپیوتر» و «زبان انگلیسی» از مهارت‌های گواهینامه بین‌المللی فراغیری الکترونیکی می‌باشد.

ج. گواهینامه (ICCS) در انگلستان ابداع شد و مهارت‌ها به صورت همزمان قابل اخذ می‌باشند.

د. گواهینامه (ICDL) دارای هفت مهارت از قبیل پردازش واژه و ارائه و نمایش مطالب است.

۱۳. کدام سیستم از اجزای یک سیستم تولید یکپارچه کامپیوترا (CIM) نمونه نمی‌باشد؟

الف. سیستم مالی - اداری (اعم از هزینه‌یابی و ...)

ب. سیستم پشتیبانی مهندسی (اعم از CAE و ...)

ج. سیستم کنترل آماری (اعم از SPSS و ...)

د. سیستم مدیریت تولید (اعم از ربات‌ها و ...)

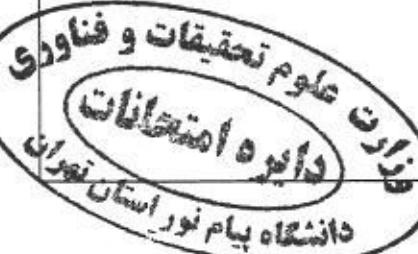
۱۴. کدام مفهوم استفاده از کامپیوترا (Computer Aided) صحیح نمی‌باشد؟

الف. CAT: شبیه‌سازی و تست با استفاده از کامپیوترا

ب. CAD: طراحی با استفاده از کامپیوترا

ج. CAI: یکپارچه‌سازی به کمک کامپیوترا

د. CAQC: کنترل کیفیت با استفاده از کامپیوترا



نام درسن: مبانی فناوری اطلاعات

رشرن: تعمیلی - گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات - بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ نقطه تشریف ۲۵ نقطه
کد درسن: ۲۶۲۰۳۸ - (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات) (۲۶۲۰۴۸)

۱۵. کدام تعریف مربوط به مفهوم HOT Desking از روشهای پیاده‌سازی سازمان‌های مجازی می‌باشد؟
 الف. مکانهایی شبیه ترمینال کامپیوترا که در آن کارکنان بیشتر وقت را در ارتباط با مشتریان صرف می‌کنند.
 ب. کامپیوترا و تجهیزات مخابراتی در محلی دور از کارفرما در اختیار کارمندان قرار می‌گیرند.
 ج. کارکنان در محلهای با فاصله از یکدیگر از طریق روشهایی نظیر پست الکترونیک و ویدئو کنفرانس با یکدیگر ارتباط برقرار می‌نمایند.
 د. کارکنان در محلهای خاص معمولاً خارج از شهرها با ارتباطات ماهواره‌ای به فعالیت می‌پردازند.

۱۶. لایه جزو لایه‌های الگوی معماری فناوری اطلاعات مؤسسه تحقیقات و تکنولوژی (NIST) نمی‌باشد؟
 الف. فناوری
 ب. دانش
 ج. سیستم اطلاعاتی
 د. کاربردیها

۱۷. کدام مفهوم درخصوص مدل چهار مرحله‌ای استقرار دولت الکترونیک از دیدگاه کارتر صلح نمی‌باشد؟
 الف. مرحله توسعه شامل راهاندازی سایت و پویا نمودن آن می‌گردد.
 ب. ایجاد فرمهای الکترونیک درسایت در مرحله تعامل اتفاق خواهد افتاد.

ج. فراهم آوردن امکان اجرای تراکنشها از جمله مالی در مرحله تراکنش اتفاق خواهد افتاد.

د. هدف بلند مدت برنامه‌های توسعه دولت الکترونیک خصوصاً در توسعه شبکه مخابراتی در مرحله تبدیل خواهد بود.

۱۸. خدمت «ثبت شرکت» در زمرة کامیک از بخش‌های دولت الکترونیکی می‌باشد؟

الف. GTB
 ب. GTC
 ج. GTE
 د. GTG

۱۹. «نقل و انتقالات وجهه مالی» جزو کامیک از عناصر مدل چهار مؤلفه‌ای شهر الکترونیکی قرار می‌گیرد؟

الف. زندگی الکترونیکی
 ب. دولت الکترونیکی
 ج. سازمان الکترونیکی
 د. زیرساختار الکترونیکی

۲۰. «ساخت هرچه بیشتر تجهیزات اتوماتیک پزشکی» در زمرة کدام یک از ملزومات توسعه بهداشت پزشکی قرار می‌گیرد؟

الف. زیرساخت فنی
 ب. استانداردسازی
 ج. شرایط فرهنگی
 د. نیازمندیهای امنیتی

۲۱. کامیک از گزینه‌ها جزو اهداف مورد نظر در مقوله مدیریت بهداشت الکترونیکی نیست؟

الف. مقابله با جنگهای تروریستی زیستی
 ب. استفاده از سیستمهای هوشمند و تصمیم‌یار در بخش درمان
 ج. ایجاد شبکه‌های بهداشتی ارتباطی
 د. اصلاح ساختار و شفاف‌سازی حقوق بهداشتی شهروندان

۲۲. مهمترین عامل تثبیت هویت ملی در اینترنت کدام است؟

الف. ایجاد فهاد الکترونیکی ملی
 ب. افزایش ضریب نفوذ اینترنت
 ج. ایجاد درگاههای الکترونیکی برای همه سازمانهای دولتی
 د. توسعه خط و زبان فارسی در محیط اینترنت

تمدّد سی‌ال‌ان: نسخه ۲۸ تکلیف - تشرییح ۷
 رشته تحقیقی-گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات - بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ نوبه تشرییح ۴۵ تاریخ
 تعداد کل صفحات: ۵ کدلرین: ۲۶۲۰۴۸ - (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات) (۲۶۲۰۴۸)

۲۲. کدام تعریف برای مفهوم یکپارچگی یا اصلاح داده (Data Integrity) صحیح است؟
 الف. به معنی اصلاحات و موثق بودن هویت یک عنصر اطلاعاتی است.

ب. به معنی اطمینان از آن که فقط عناصر مجاز قادر به فهم و تغییر یکپارچگی اطلاعات هستند.

ج. به معنی اطمینان از آن که هیچ تغییر یا تحریفی در اطلاعات توسط عناصر غیر مجاز انجام نمی شود.

د. به معنی اطمینان از آن عناصر نمی توانند عملیات اجرایی خود را انکار نمایند.

۲۳. ضعف اصلی طبقه‌بندی جرائم سایبری توسط OECD (زیرمجموعه سازمان ملل متعدد) در چیست؟

الف. عدم پذیرش توسط کشورهای جهان ب. ابهام در تعاریف قضایی جرم در کشورها

ج. عدم تفکیک جرائم و روشن نبودن ماهیت جرائم د. تغییر فناوری و نبود پشتونه حمایتی کشورهای جهان

۲۴. چهار مؤلفه اصلی آمادگی الکترونیکی در کدام گزینه به صورت صحیح آمده است؟

الف. دولت، شهروندان، کارکنان دولت، بنگاههای اقتصادی

ب. دولت، زیرساخت، قانون، نهادها، بنگاه اقتصادی

ج. دولت، زیرساخت، شهروندان، بنگاههای اقتصادی

د. دولت، زیرساخت، نهادها، شهروندان

۲۵. شاخصهای ارزیابی زیر مربوط به کدامیک از روش‌های ارزیابی آمادگی الکترونیکی است؟

«زیرساختار فنی و اتصال، محیط کسب و کار، پذیرش تجارت الکترونیکی، محیط حقوقی و سیاسی، پشتیبانی از خدمات الکترونیکی، زیرساخت فرهنگی و اجتماعی»

الف. EIU

ب. CID

ج. CSPP

۲۶. کدام یک از گزینه‌ها ابزارهای اصلی ارزیابی آمادگی الکترونیکی بر مبنای طبقه‌بندی سازمان بربع (Bridges) را ارائه نماید؟

الف. پرسشنامه

ج. گزارش سازمان ملل

ب. مطالعه موردنی

د. برآوردها و گروههای شخص ثالث

۲۷. تفاوت عده پیش‌نگری و پیش‌بینی فناوری در کدام گزینه کامل‌تر بیان شده است؟

الف. پیش‌نگری در بازه زمانی کوتاه‌مدت استقرار می‌یابد و پیش‌بینی در بلندمدت اتفاق می‌افتد.

ب. پیش‌نگری در سطح کشور و پیش‌بینی در سطح بنگاههای اقتصادی قابل تعریف است

ج. در پیش‌نگری روش خاصی وجود ندارد ولی مدل‌های مشخصی برای پیش‌بینی ارائه شده است.

د. در پیش‌نگری جزئیات ارزشی ندارد ولی در پیش‌بینی دقت در جزئیات اهمیت دارد.



نام لرمن: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات - بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات زمان امتحان: تست و تکلیف ۶۰ نقطه تشرییح ۳۵ نقطه
تعداد کل صفحات: ۵ کارلورن: ۲۶۲۰۴۸ - (بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات ۲۶۲۰۴۸)

«سئوالات تشرییحی»

۱. رفتار غیرخطی نوآوری را با ذکر مثال تشریح نمایید.
۲. کسب و کار الکترونیکی را تعریف، فرمول آن را بیان نموده و نسبت تجارت الکترونیک با کسب و کار الکترونیک را تشریح نمایید.
۳. تهدیدات امنیتی فعال و غیرفعال را تعریف و نمونه‌ای از هریک را بیان نمایید.
۴. سیستم پشتیبانی تصمیم(DSS) را تعریف نموده و ساختار آن را با شکل نمایش دهید.
۵. ارتباط برنامه‌ریزی منابع بنگاه(ERP) با مدیریت زنجیره تأمین(SCM) و مدیریت ارتباط با مشتریان(CRM) به همراه شکل توضیح دهید.
۶. کامهای مدل پنج مرحله‌ای ارزیابی فناوری اطلاعات (STIP) را فقط بیان نمایید.
۷. سه نوع کارت هوشمند از نظر ارتباط کارت با کارتخوان را نام ببرید.

