

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/گد درس: نرم افزار (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - سخت افزار (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۱۳۶ - فناوری اطلاعات (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - علوم کامپیوتر (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. کاملترین گزینه برای اجزای فناوری کدام است؟

الف. فن افزار، انسان افزار و سازمان افزار
ب. فن افزار، انسان افزار، سخت افزار و اطلاعات افزار

ج. انسان افزار، سازمان افزار و سخت افزار
د. فن افزار، انسان افزار، اطلاعات افزار و سازمان افزار

۲. فناوری هائی که تاکنون بطور کامل تجاری نشده اند و ممکن است در حال حاضر استفاده محدودی داشته باشند ولی پیش بینی می شود که در آینده تجاری شوند مثل فناوری مهندسی ژنتیک و فناوری نانو، از نظر طبقه بندی فناوری جزو کدام دسته از طبقه بندی محسوب می شوند؟

الف. فناوری جدید
ب. فناوری نو ظهور

ج. فناوری پیشرفته
د. فناوری مستند شده در مقابل فناوری پنهان

۳. کدام گزینه صحیح است؟

الف. بهره برداری + تصور + نوآوری = اختراع
ب. اختراع + تصور + نوآوری = بهره برداری

ج. بهره برداری + اختراع + تصور = نوآوری
د. بهره برداری + اختراع + نوآوری = تصور

۴. فرآیند خلاقیت بترتیب عبارتند از: (از راست به چپ)

الف. جذب ، الهام ، آزمایش ، پالایش و عرضه
ب. الهام ، جذب ، آزمایش ، پالایش و عرضه

ج. جذب ، الهام ، پالایش ، آزمایش و عرضه
د. آزمایش ، جذب ، الهام ، پالایش و عرضه

۵. انواع نوآوری از نظر طبقه بندی کدامند؟

الف. مدرن، تکنیکی، معماری و مدولار
ب. بنیادی، تدریجی، معماری و مدولار

ج. مدرن، صنعتی، اقتصادی و معماری
د. بنیادی، مدرن، تدریجی و معماری

۶. در مورد خصوصیات مدیران دستوری کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف. مبتکر است و همگام با پیشبردکارها اهدافش را تعریف می کند.

ب. کارهای مهم را خود انجام می دهد.

ج. به خوبی تفویض اختیار و ایجاد انگیزه می کند.

د. دارای تفکرات نوآورانه بوده و ریسک را مدیریت می کند.

۷. در مورد خصوصیات مدیران کارآفرین کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف. به دنبال پیشرفت شغلی با اهدافی کاملاً مشخص هستند.

ب. کارها را از طریق افراد انجام می دهند.

ج. بخوبی تفویض اختیار نمکنند و نیاز به اعمال کنترل دارند.

د. طبق ضوابط عمل کرده و ریسک پذیر نیستند.

۸. کدام یک از موارد زیر از ویژگی های فناوری اطلاعات نمی باشد؟

الف. ماده اولیه آن اطلاعات (ماده خام ذهنی) است.

ب. موتور محرکه آن کامپیوتر می باشد.

ج. محدود به موقعیت مکانی نیست.

د. تاثیر مخرب زیست محیطی دارد.

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: نرم افزار (تجمیع) ۱۱۱۵۱۳۶ - سخت افزار (تجمیع) ۱۱۱۵۲۴۵ -
فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۱۳۶ - فناوری اطلاعات (تجمیع) ۱۱۱۵۱۳۶ - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۲۴۵
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۹. کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های فناوری مولد نیست؟
الف. از مواد خام طبیعی استفاده می‌کند.
ب. موتور محرکه آن ماشینهای منبعث از موتور بخار است.
ج. محدود به موقعیت مکانی نیست.
د. تاثیر مخرب زیست محیطی دارد.
۱۰. طبق مدل UNDP کلیه مولفه های توسعه فناوری اطلاعات کدامند؟
الف. توسعه منابع انسانی، سیاستها، محتوا و کاربرد، نهادها و زیرساخت.
ب. توسعه صنعتی، مالی، علمی، محتوا و کاربرد، نهادها و زیرساخت.
ج. توسعه اقتصادی، فرهنگی، سیاستها، محتوا و کاربرد، نهادها و زیرساخت.
د. توسعه منابع انسانی، مالی، علمی، اقتصادی و فرهنگی.
۱۱. در تجارت الکترونیک ارتباط بین نگاهها و سازمان های دولتی را اصطلاحا می‌گویند.
الف. G2B ب. B2C ج. B2A د. B2E
۱۲. استفاده از کارت های الکترونیکی برای چه مدل های از تجارت الکترونیک مناسب است؟
الف. C2B و C2C ب. B2C و B2A ج. B2E و B2G د. B2B و B2C
۱۳. کارت خرید برای کدامیک از انواع تجارت الکترونیک مناسب است؟
الف. B2B ب. B2C ج. B2E د. C2B
۱۴. چک های الکترونیکی برای کدامیک از مدل های تجارت الکترونیک بیشتر بکار می‌رود؟
الف. B2B ب. B2C ج. B2E د. C2B
۱۵. نرم افزار Microsoft Net meeting ، کدامیک از روش های فناوری های آموزش الکترونیکی را استفاده می‌کند؟
الف. صوت و تصویر ب. تابلوهای اعلانات ج. تخته های سفید د. برنامه های کاربردی اشتراکی
۱۶. کدامیک از جملات زیر از مزایای دورکاری نمی‌باشد؟
الف. کاهش هزینه ها برای کارفرما ب. کاهش نرخ بیکاری در اثر ایجاد مشاغل جدید ج. افزایش عدالت اجتماعی د. نیاز به پشتوانه قانونی مناسب
۱۷. کدامیک از جملات زیر از معایب دورکاری نمی‌باشد؟
الف. کاهش ارتباط شغلی و تعاملات اجتماعی ب. نبود مدیریت متمرکز بر نحوه انجام وظائف کارکنان ج. افزایش استقلال شغلی کارکنان د. نیاز به پشتوانه قانونی مناسب

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/گد درس: نرم افزار (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - سخت افزار (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۱۳۶ - فناوری اطلاعات (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - علوم کامپیوتر (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

۱۸. نیروی کار اصلی فناوری اطلاعات که در توسعه فناوری اطلاعات مهم بوده و در مرکز تکنها یا کمبودهای IT قرار دارند کدامند؟
الف دانشمندان کامپیوتر، مهندسین کامپیوتر، تحلیلگران سیستم و برنامه‌نویسان کامپیوتر
ب. واردکنندگان اطلاعات، مهندسین کامپیوتر، تحلیلگران سیستم و برنامه‌نویسان کامپیوتر
ج. متخصصین پشتیبانی کامپیوتر، مهندسین کامپیوتر، تحلیلگران سیستم و برنامه‌نویسان کامپیوتر
د. مهندسین، مدیران سیستم‌های کامپیوتری، واردکنندگان اطلاعات، متخصصین پشتیبانی کامپیوتر
۱۹. کدامیک از ویژگی‌های زیر از ویژگیهای شخص دارای سواد اطلاعاتی نیست؟
الف. تشخیص زمان استفاده از اطلاعات
ب. عدم پذیرش نیاز به اطلاعات
ج. توانائی مکان یابی اطلاعات
د. توانائی بهره برداری موثر از اطلاعات
۲۰. کدام یک از گزینه‌های زیر از اهداف آمواسیون نمی‌باشد؟
الف افزایش کیفیت تولید
ب. کاهش سطح شغلی کارکنان
ج. کاهش هزینه‌های تولید
د. افزایش ظرفیت یا حجم تولید
۲۱. در پیاده‌سازی سازمانهای مجازی، هرگاه کارکنان با یکدیگر از مکان‌های دور با استفاده از روش‌هایی چون پست الکترونیکی با ویدئو کنفرانس ارتباط برقرار کنند را چه می‌نامند؟
الف. Virtual term
ب. Hot desking
ج. Mobil working
د. Telecommuting
۲۲. سیستم‌های اطلاعات مدیریت را در اصطلاح چه می‌نامند؟
الف. MRS
ب. MSS
ج. MIS
د. EIS
۲۳. دانشی که راجع به خود دانش بحث می‌کند (مثلا در مورد روش‌های دریافت یا نمایش دانش) را چه می‌نامند؟
الف. داده
ب. اطلاعات
ج. دانش
د. ماورای دانش
۲۴. کدام گزینه از موارد اهداف و مزایای دولت الکترونیک نمی‌باشد؟
الف. کاهش تشریفات دست و پا گیر اداری
ب. ارائه خدمات الکترونیکی
ج. افزایش اقتدار ملی
د. ایجاد و توسعه تجارت الکترونیک
۲۵. از موانع موجود در تحقق شهر الکترونیکی کدام است؟
الف. بهبود کیفیت خدمات شهری همراه با کاهش هزینه‌ها
ب. افزایش رفاه اجتماعی
ج. امکان ایجاد ناهنجاری‌های فرهنگی در جوامع به علت نفوذ فرهنگ‌های دیگر
د. کاهش معضلات اجتماعی همچون بیکاری، تکدیگری و غیره

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/گد درس: نرم افزار (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - سخت افزار (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۱۳۶ - فناوری اطلاعات (تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶ - علوم کامپیوتر (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. منبع: ---

۲۶. از محدودیت های بکارگیری فناوری اطلاعات در پزشکی کدام است؟
الف. توزیع مناسب امکانات درمانی و بهداشتی
ب. عدم وجود شرائط فرهنگی، نیازمندی های امنیتی، محیط حقوقی و اخلاقی، زیرساخت فنی مناسب.
ج. امکان ارائه خدمات در مناطق محروم و روستائی
د. اصلاح ساختار اداری و رفع مفاسد اقتصادی
۲۷. شخصی که برای بهره برداری غیر مجاز، سرقت و یا تخریب اطلاعات در سیستم های کامپیوتری نفوذ می نماید را چه می نامند؟
الف. کراکر
ب. هکر
ج. واکر
د. نفوذ گران پیشرفته
۲۸. سایبری یعنی چه؟
الف. حقوق الکترونیکی
ب. جرم الکترونیکی
ج. قوانین الکترونیکی
د. مجازات جرائم الکترونیکی
۲۹. مولفه های آمادگی الکترونیکی کدام گزینه است؟
الف. شهروندان، بنگاه های اقتصادی، دولت ها و زیرساختار
ب. شرائط اقتصادی، حقوقی، اجتماعی و فنی
ج. اهداف اقتصادی، اجتماعی، حقوقی و فنی
د. مولفه های فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و فنی
۳۰. کدامیک از مدل های ارزیابی آمادگی الکترونیکی برای کشورهای در حال توسعه بوسیله مرکز توسعه بین المللی در دانشگاه هاروارد در سال ۲۰۰۰ ارائه شد؟
الف. CSPP
ب. APEC
ج. CID
د. MOSAIC

سؤالات تشریحی

۱. فرآیند نوآوری در سازمان را به همراه شکل شرح دهید؟ (۱ نمره)
۲. رفتار غیرخطی نوآوری را شرح دهید؟ (۱ نمره)
۳. تفاوت کسب و کار الکترونیکی و تجارت الکترونیک چیست؟ (۱ نمره)
۴. شخص دارای سواد اطلاعاتی از چه توانائی هایی برخوردار است؟ (۱ نمره)
۵. در مورد مزایا و معایب مجازی سازی سازمان ها بحث کنید؟ (۱ نمره)
۶. هر یک از سه واژه امنیت فناوری اطلاعات، امنیت کامپیوتر و امنیت ارتباطات را تعریف کنید؟ (۱ نمره)