

۱-وظایف کمیته حفاظت فنی وبهداشت کار چیست؟		
الف) طرح مسائل ومشکلات حفاظتی وبهداشتی در جلسات	ب) پیگیری های لازم برای جلوگیری از مشکلات	
ج) توجه وآشنا سازی کارگران به رعایت مقررات وموازن حفاظتی	د) همه موارد	
۲) کدام گزینه در مورد تجزیه وتحلیل درست نیست؟		
الف) تکنیکی که مدیران را از وجودمسایل ومشکلات آگاه میسازد	ب) راه حل مناسب برای حل مشکلات ارائه میدهد	
ج) بررسی هاباید مبتنی بر اصول روش تحقیق علمی باشد	د) سودسازمان را ثابت وبقای آن را تضمین میکند	
۳- کدامیک از گزینه های زیر از مزایای ترسیم نمودار برای نمایش اطلاعات است؟		
الف) تجزیه تحلیل اطلاعات ساده میشود	ب) معایب کار مشخص میشود	
ج) مقایسه روش موجود با روشهای پیشنهادی	د) از ورود اطلاعات تکراری جلوگیری میشود	
۴) کدام گزینه در مورد تعریف نمودار جریان کار درست نیست؟		
الف) تصویری از مراحل گوناگون نه برای انجام یک کار از ابتدا تا انتها طی می شود	ب) جدولی است با علائم ویژه	
ج) استفاده از دید سیستمی در تمامی مراحل طراحی وتجزیه وتحلیل از اهمیت بالایی برخوردار است	د) بررسی دوباره ای از سیستم به عمل آورده وعملکرد آن را بررسی میکند	
۵) کیفیت مستندات به چه عاملی بستگی دارد؟		
الف) سازماندهی مناسب	ب) تجزیه مستندات	ج) آزمایش مستندات
	د) همه موارد	
۶) بهترین راه برای تولید مستندات قابل درک چیست؟		
الف) حفظ استاندارد	ب) پردازش	ج) ساده نویسی
	د) پشتیبانی	
۷) کدامیک از گزینه های زیر از دوبخش مستندسازی خارجی است؟		
الف) مستندسازی فرایندومستندسازی محصول	ب) مستندسازی سیستمی مستندسازی کاربر	
ج) ساخت یافته بودن مستندسازی وبازاریابی	د) توصیف وحل مشکلات	
۸- مهندسی مجددبر روی یک سیستم نرم افزاری به چه منظور صورت میگیرد؟		
الف) به منظور درک بهتر ونگهداری طولانی	ب) افزایش ریسک وتکامل نرم افزار	
ج) کاهش قابلیت تعمیر	د) همه موارد	
۹- فعالیت بعداز تحویل شامل چه مواردی میشود؟		
الف) نگهداری نرم افزار - پشتیبانی - راهنما	ب) تجزیه وتحلیل نرم افزار - عامل کمکی - تعمیر نرم افزار	
ج) اصلاح نرم افزار - آموزش - راهنما	د) ساخت نرم افزار - مستندسازی - آموزش	
۱۰- کدام گزینه از اهداف مهندسی معکوس نیست؟		
الف) تولید دیدهای متناوب	ب) پوشاندن اطلاعات گم شده	ج) شناخت تاثیرات
د) ترکیب انتزاع های سطوح پایین تر		
۱۱- کدام گزینه در مورد تعریف نوآوری درست است؟		
الف) ایجاد زمینه مناسب در استفاده از راه حل های گوناگون است	ب) یکی از جنبه های اصلی تفکرواندیشیدن است	
ج) فرآورده جدیدیامحصول است که توسط یک سازمان ارائه میشود	د) استفاده از خدمات آموزشی وخدماتی برای	

بهبود امور	
۱۲- روش های سنتی پیش بینی تکنولوژی اکثر متکی به چه مواردی است؟ (الف) برون نمایی عملکرد گذشته و تعلیم آن به آینده (ب) عوامل اجتماعی و زیست محیطی (ج) تحول و پیچیدگی (د) محدودیت های فیزیکی	
۱۳- کدامیک از ویژگی های افراد کار آفرین است؟ (الف) خلق فرصت شغلی (ب) مخاطره پذیری (ج) مخاطره مالی (د) کنترل منابع	
۱۴- کدام گزینه از ویژگی های شخصیتی کار آفرینان از نظر بایگرواست؟ (الف) عمل گرایی (ب) تجربه کاری (ج) جایگاه اجتماعی (د) استقلال	
۱۵- کدام گزینه در مورد تعریف اشتغال درست است؟ (الف) فعالیت هایی که در پی آن با افزایش تولید اشتغال ایجاد میشود (ب) فعالیت هایی که خدمات مورد نیاز جامعه را انجام می دهد (ج) فعالیت هایی که در آن خرید و فروش ایجاد میشود (د) فعالیتهایی که تولید و خرید کالاها و خدمات با هدف فروش آنها به منظور کسب سود انجام میشود	
۱۶- کدام گزینه در مورد تعریف ارگونومی درست است؟ (الف) تلاش میکند تا با بازبینی سیستم های کاری آنها رادر جهت کاهش استرس های حرفه ای تغییر دهد (ب) تلاش میکند تا با بازبینی سیستم های کاری آنها رادر جهت افزایش تولید تغییر دهد (ج) تلاش میکند تا با بازبینی سیستم های کاری آنها رادر جهت ضایعات تغییر دهد (د) تلاش میکند تا با بازبینی سیستم های کاری آنها رادر جهت افزایش فروش تغییر دهد	
۱۷- تعریف خلاقیت : (الف) اختراع و تولید برنامه های جدید را خلاقیت می گویند (ب) اتخاذ یک ایده برای سازمان جدید (ج) تغییر (د) طی کردن راهی تازه یا پیمودن یک راه طی شده قبلی به طرز نوین	
۱۸- از روشهای بسیار سودمند برای شناسایی مسائل: (الف) تکنیک دلفی (بازگویی جدایی ایده ها (ب) تکنیک پی ام آی (تفکر در خلاف قالبهای ذهنی) (ج) تکنیک استخوان ماهی (علت و معلول) (د) تکنیک توهم خلاق	
۱۹- تعریف تفکر همگرا: (الف) فرآیند باز آرای یا دوباره سازی اطلاعات و نمادهای کسب شده موجود در حافظه دراز مدت (ب) فرآیند ترکیب اطلاعات و نمادهای کسب شده موجود در حافظه دراز مدت (ج) توانایی ذهنی برای ایجاد یک فکر یا مفهوم جدید (د) توانایی فکر بسیار با تمرکز و فعالیت زیاد	
۲۰- تکنیک ارتباط اجباری توسط چه کسی ابداع شد؟ (الف) چارلز واتینگ (ب) کانور ایشکاو (ج) داگلی (د) اسبورن	
۲۱- کدامیک از قواعد اساسی طوفان فکری (بر انگیزختن خلاقیت در یک گروه برای تولید تعداد زیادی ایده در مورد یک مساله) است؟	

الف) طرز فکر اقتصادی	ب) تمرکز بر کمیت واجتناب از انتقاد	ج) تکنیک دلفی	د) طرز تفکر اقتصادی
۲۲- سریع ترین نوع کسب و کار کدام است؟	الف) کسب و کار خانگی	ب) کسب و کار اینترنتی	ج) کسب و کار روستایی
۲۳- فن آوری اطلاعات در چه زمینه هایی کاربرد دارد؟	الف) ارائه خدمات تخصصی	ب) آموزش و سیستم های اطلاعات	ج) سرمایه گذاری مشترک
۲۴- برای شروع یک کسب و کار کوچک به ترتیب چه گام هایی را باید برداشت؟	الف) تامین منابع مالی - ارزیابی اولیه - ارزیابی کسب و کار	ب) ارزیابی اولیه - تامین منابع مالی برنامه ریزی کسب و کار	ج) تامین مکان - تامین سرمایه - خرید مواد اولیه -
۲۵- از دلایل شکست کسب و کار محسوب میشود؟	الف) عدم وجود مشاور	ب) وجود تجزیه و جایگاهی مناسب	ج) رشد بدون انتظار
۲۶- کدام گزینه از انواع سازمانها محسوب نمیشود؟	الف) تولیدی	ب) خدماتی	ج) دولتی
۲۷- مزیت نظارت گذشته نگر چیست؟	الف) تمامی اطلاعات درباره چگونگی نظارت بدست می آید	ب) موجب انگیزش کارکنان میشود چون افراد مایل اند درباره چگونگی عملکرد خود اطلاعات بدست آورند	ج) موجب افزایش و کیفیت کار تولیدی شده و امکانات تولید بیشتر را توسط کارکنان و امکانات موجود فراهم می آورد
۲۸- کدام مورد از مشاغل رشته کامپیوتر است؟	الف) راهبر روندهای کنترل فرایندهای صنعتی	ب) تحلیلگر سیستم	ج) مونتاژ کار
۲۹- اصل بهای تمام شده در اصول حسابداری چه مفهومی دارد؟	الف) طبق این اصل و داراییهای تحصیل شده در مبادلات باید به جای قیمت های جاری بازار بر حسب بهای تمام شده ثبت و بر همین اساس نیز منعکس شود	ب) بر اساس این اصل در آمد هنگامی شناسایی میشود که فرآیند کسب سود کامل شده باشد	ج) در قراردادهای بلند مدت پیمانکاری در آمد متناسب با پیشرفت کار یا خدمات مورد قرار داد و قبل از تکمیل عملیات شناسایی میشود
۳۰- چرخه حسابداری چیست؟	الف) صورت های مالی (ترازنامه - صورت حساب سود و زیان - صورت حساب تغییرات سرمایه) و اظهارنامه مالیاتی است	ب) جمع آوری اطلاعات مربوط به رویدادهای مالی است	د) واحدهای اقتصادی موظف است کلیه ی واقعیت ها و اطلاعات با اهمیت مربوط به فعالیت های مالی خود را به نحو مناسب در متن مناسب منعکس کنند

(ج) عملیات حسابداری شامل یکسری مراحل پیاپی است که در هر دوره ی مالی تکرار میشوند و به مجموعه آنها چرخه حسابداری گفته میشود (د) تجزیه و تحلیل رویدادهای مالی و تنظیم سند حسابداری و ثبت رویدادهای مالی در دفتر روزنامه را چرخه حسابداری میگویند	۳۱- متداول ترین اشکال تهیه تراز آزمایشی کدام است؟ الف) دوسطونی و چهارستونی ب) هندسی ج) تراز آزمایشی افتتاحی و اختتامی د) الف و ج
۳۲- کدام یک از مراحل از چرخه حسابداری در پایان دوره انجام نمیگیرد؟ الف) تهیه صورت های مالی ب) تهیه تراز آزمایشی ج) تجزیه و تحلیل رویدادهای مالی د) اصلاح حسابهای دفتر کل	۳۳- اولین مرحله عملیات حسابداری در چرخه حسابداری کدام گزینه میتواند باشد؟ الف) تجزیه و تحلیل رویدادهای مالی ب) انتقال اطلاعات از دفتر روزنامه به دفتر کل ج) جمع آوری اطلاعات مربوط به رویداد مالی د) تنظیم سند حسابداری
۳۴- کدام گزینه شامل اعضای کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در کارگاه نمیشود؟ الف) کارفرما یا نماینده نام الاختیار او ب) مسئول حفاظت فنی ج) مسئول بهداشت حرفه ای د) بازرسی علی البدل کارگاه	۳۵- در واژه نامه آکسفورد اشتغال به چه معنایی است؟ الف) کاری که در آن خدمات یا کارهایی که دیگر افراد جامعه به آن نیاز دارند و مایل به خرید آن هستند و توان پرداخت بهای آن را دارد، تولید، توزیع و عرضه میشود اشتغال نام دارد ب) هر تبادلی که در آن خرید و فروش صورت گیرد اشتغال نیست، بلکه اشتغال هر نوع تبادل تکراری و تجدید شونده ی خرید و فروش است ج) اشتغال به معنی خرید و فروش و تجارت است د) اشتغال به فعالیت پول در آوردن و تجارتنی که از آن پول حاصل میشود می گویند
۳۶- کدام گزینه از فاکتورهای استرس در محیط کاری نیست؟ الف) پیچیدگی و تعداد ابزارهای مورد استفاده در محیط کار ب) وضعیتهای محیطی غیر طبیعی (گرما، صدا، ارتعاش...) ج) تخصصی بودن کار و نیاز به کارکنان ماهر د) بار کاری فیزیکی و فکری	۳۷- کدام گزینه تعریفی جامع در مورد سیستم اطلاعات است؟ الف) یک سیستم کامل طراحی شده برای تولید، جمع آوری، سازماندهی، ذخیره، بازیابی و اشاعه محصولات تولیدی است ب) یک سیستم کامل طراحی شده برای تولید، جمع آوری، سازماندهی، ذخیره، بازیابی و اشاعه دستاوردهای مالی است ج) سیستم کامل برای تولید، جمع آوری، سازماندهی، ذخیره، بازیابی و اشاعه اطلاعات است د) سیستم اطلاعات تمامی روشهایی است که برای حفظ و امنیت و جمع آوری و ذخیره اطلاعات به کار می رود
۳۸- کدام گزینه یکی از اهداف عمده در طراحی بانک های اطلاعاتی است؟ الف) به حداقل رسانی تغییر ساختار اطلاعات ب) به حداقل رسانی حجم اطلاعات موجود در بانک اطلاعاتی	

(ج) به حداقل رسانی کد نویسی های لازمه	(د) به حداقل رسانی تعداد جداول موجود در بانک اطلاعاتی
۳۹- مستندات نرم افزار به چه مطلبي اطلاق مي شود؟ الف) هر مطلبي كه پس از اجراي برنامه توسط كاربر در آن ثبت و ذخيره ميشود، مستندات نرم افزار مي گويند ب) به هر متني كه در حين كدنويسي برنامه در آن درج مي شود، به مجموعه اين اطلاعات ، مستندات نرم افزار مي گويند ج) به هر مطلبي كه به اطلاعاتي درباره ايجاد ، عمليات با استفاده از نرم افزار اشاره دارد گفته ميشود د) توصيفي از معماری سيستم كه براساس آن تصميم گيري مي شود آيا سيستم پياده سازي گردد يا خير؟	
۴۰- کدام گزینه مفهوم "مرحله طراحی معماری" تولید نرم افزار است؟ الف) در این مرحله تمام نیازهای نرم افزار بصورت ساخت یافته و در قالب نمودارهای گردش اطلاعات نمایش داده می شود ب) در این مرحله تمام خواسته های کاربر از نظر تکنیکی و اقتصادی بررسی می گردد ج) در این مرحله کلیه نیازهای کاربر توسط کاربر بیان می گردد د) در این مرحله طراحی های انجام شده در مرحله طراحی نرم افزار بصورت نهایی در می آید	