とい1。えーしゃがびーしゃに作業のいちぶを請負契約で委託している。作業形態えーからしーのうち、いわゆる偽装請負とみなされる状態だけを全て挙げたものはどれか？。。

えー。びーしゃの従業員が、えーしゃないにおいて、えーしゃの責任者の指揮命令のもとで、請負契約で取り決めたさぎょうをおこなっている。。

びー。びーしゃの従業員が、えーしゃないにおいて、びーしゃの責任者の指揮命令のもとで、請負契約で取り決めた作業をおこなっている。。

しー。びーしゃの従業員が、びーしゃないにおいて、えーしゃの責任者の指揮命令のもとで、請負契約で取り決めた作業をおこなっている。。

ア。エー。。イ。えー、ビー。。ウ。えー、しー。。エ。ビー、シー

せいかいわ。ウ。えー。びーしゃの従業員が、えーしゃないにおいて、えーしゃの責任者の指揮命令のもとで、請負契約で取り決めたさぎょうをおこなっていると、しー。びーしゃの従業員が、びーしゃないにおいて、えーしゃの責任者の指揮命令のもとで、請負契約で取り決めた作業をおこなっているです。。。

偽装請負とわ、契約形態が業務委託契約であるにも関わらず、企業から労働者へ直接の指示があるなど、実態が労働者派遣と同じような状態であることです。。

選択肢のなかで、えーとしーは、指揮命令が委託企業になっているため偽装請負とみなされます。。みなさま実生活でもおきをつけください。

とい2。従来の情報セキュリティマネジメントシステム規格を基礎に追加で制定されたもので、クラウドサービスに対応した情報セキュリティ管理体制を構築するためのガイドライン規格として、最も適切なものはどれか？。。

ア。アイエスオー14001。。イ。ジスキュー15001。。

ウ。アイエスオー、アイイーシー27017。。エ。アイエスオー9001

せいかいわ。ウ。アイエスオー、アイイーシー27017です。。。

なお、あわ。環境マネジメントシステムの規格です。。

イわ。個人情報保護マネジメントシステムの規格です。。プライバシーマーク制度などが有名ですね。。

エわ。品質マネジメントシステムの規格です。

とい3。政府は、官民データ活用推進基本法にさだめられた官民データ活用推進基本計画を策定し、官民データの公開や活用の促進に取り組んでいる。次の組織たいのうち、官民データを所有しているものだけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。県庁。。ビー。大学。。シー。電力事業者。。ディー。独立行政法人。。

選択肢。。

ア。エー、ビー、シー。。イ。エー、ビー、シー、ディー。。

ウ。エー、ビー、ディー。。エ。エー、シー、ディー

せいかいわ。イ。エー、ビー、シー、ディー。。全部です。。。引っ掛け問題でしたね

とい4。投資の優先度などの経営の戦略を策定するために、経済価値、希少性、模倣困難性および組織のよっつの要素で評価することによって、じしゃのもつ資源を分析する手法として、もっとも適切な組み合わせはどれか？。。

ア。よんぴー。。イ。ピーピーエム。。ウ。スウォット分析。。エ。ブリオ分析

せいかいわ。エ。ブリオ分析です。。。分からなかった人は、聞き流し動画を見返してみてください。

とい5。えーしゃではびー商品の仕入れと販売をおこなっている。。あるきのびー商品の仕入れ単価は期首から上昇し続け、期末が最も高くなった。当該期の売上原価を、期首棚卸高ぷらす当期商品仕入高まいなす期末たなおろしだかで計算するとき、期末たなおろしだかの計算に期末の仕入れ単価をもちいると、びーしょうひんの期末たなおろしだかおよび売上原価は、期中の仕入れ単価のへいきんちを用いる場合に比べてどのようになるか？。。

ア。期末売上だか、売上原価ともにあがる。。

イ。期末たなおろしだか、売上原価ともにかわらない。。

ウ。期末たなおろしだかはあがり、売上原価はさがる。。

エ。期末たなおろしだかはさがり、売上原価はあがる。。

せいかいわ。ウ。期末たなおろしだかはあがり、売上原価はさがるです。。。

仕入単価は上昇し続けているため、期末たなおろしだかは確実にあがります。。

売上原価の計算方法は下線部の通りです。。期末たなおろしだかがあがれば売上原価は下がる式となっているため、せいかいわ、ウ。となります。。

冷静に見ると頭の体操程度の問題ですね

とい6。特定電子メール法は、電子メールによる一方的な広告宣伝メールの送信を規制する法律である。企業担当者がおこなった次の電子メールの送信事例のうち、特定電子メール法の規制対象となりうるものはどれか？。。

ア。広告宣伝メールの受信を拒否するむねの意思表示がないことを確認したのち、公表されている企業のメールアドレスあてに広告宣伝メールを送信した。。

イ。受信者から拒否通知があった場合には、それ以降の送信を禁止すればよいと考え、広告宣伝メールを送信した。。

ウ。内容は事務連絡と料金請求なので問題ないと考え、受信者本人の同意なく、メールを送信した。。

エ。長年の取引関係にある企業担当者に対して、これまで納入してきた製品の新バージョンが完成したので、その製品に関する広告宣伝メールを送信した。

せいかいわ。イ。受信者から拒否通知があった場合には、それ以降の送信を禁止すればよいと考え、広告宣伝メールを送信した。。。これはオプトイン違反に関する問題ですね。。。

なお、あわ、公表されている企業のメールアドレスであれば問題ありません。。

うわ。広告宣伝目的ではないためもんだいありません。。

エわ。長年の取引関係が既に存在しているためもんだいありません

とい7。あたらしい概念やアイディアの実証を目的とした、開発の前段階における検証をあらわす用語はどれか？。。

ア。CRM。。イ。ぽっく。。ウ。らす。。エ。エスエルエー

せいかいわ。イ。ぽっくです。。。ぽっくは、プルーフオブコンセプトの略で、概念実証といういみです。。よくでるのでぽっくり実証と覚えましょう。

とい8。AIの機械学習で利用するデータの取り扱いに関する記述のうち、バイアスの低減やデータの品質を確保するために考えられる対策として、適切なものだけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。学習の目的に適したデータであることを確認する。。

ビー。データの入手もと、作成らいれきを確認する。。

シー。データへのアノテーションのふよわ学習目的にあわせて実施する。。

ディー。人間の目でも同定が困難と考えられる画像認識ようのデータは除外する。。

選択肢。。

ア。エー、ビー。。イ。エー、ビー、シー、ディー。。

ウ。エー、ディー。。エ。ビー、シー、ディー

せいかいわ。イ。エー、ビー、シー、ディー。。全部です。。。

ちなみにアノテーションという言葉は、データに意味を付与する、つまり注釈やラベルを付けることという意味です。データに正確なラベルを付けることで、AIが学習するための教師データを作成できます。

とい9。ハッカソンに関する記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。さだめられたルールのもと、ある首題について、肯定派と否定派といったことなる立場にわかれて議論する。。

イ。情報セキュリティ分野で活躍したいという意思をもった若者が、合宿形式で情報セキュリティに関する実践的な知識をまなぶ。。

ウ。プログラマーやデザイナーなどからなる複数の参加チームが、与えられたテーマに関するプロトタイプを短時間で作成し、その成果を発表して競い合う。。

エ。問題解決や利用者獲得などゲーム的な要素のない分野に、デジタル技術を活用したゲームの要素を取り入れることによって、利用者の参加を動機づける。

せいかいわ。ウ。プログラマーやデザイナーなどからなる複数の参加チームが、与えられたテーマに関するプロトタイプを短時間で作成し、その成果を発表して競い合うです。。。

なお、ハッカソンとは、ハックとマラソンを組み合わせた造語となります。。

はっくわ、効率化を図るための工夫や手法といった意味があります。。

聞き流し動画などを活用して必ず覚えましょう

とい10。生成AIにおいて、もっともらしいが事実とは異なる内容が出力されていることをあらわす用語として、最も適切なものはどれか？。。

ア。エコーチェンバー。。イ。シンギュラリティ。。

ウ。ディープフェイク。。エ。ハルシネーション

せいかいわ。エ。ハルシネーションです。。。これは即答できましたか？。。

なお、ハルシネーションは、幻覚、妄想という意味でしたよね？。

とい11。スマートファクトリーにおいても使用されている、FMS、フレキシブルマニュファクチュアリングシステムに関する記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。技術革新を効果的に自社の経営に取り入れることによって、企業の成長を図る。。

イ。生産工程の各段階で、原材料から完成製品までの資材の流れを適時、適量に管理する。。

ウ。生産じに必要となる部品などを必要な分だけ供給することによって、生産リードタイムを短縮する。。

エ。複数の工作機械や産業用ロボットなどを有機的に結合し、生産プロセス全体を統括的に制御、管理する。

せいかいわ。エ。複数の工作機械や産業用ロボットなどを有機的に結合し、生産プロセス全体を統括的に制御、管理するです。。。

なお。あわ、マネージメントオブテクノロジー、エムオーティー、技術経営に関する記述です。。

いわ、マテリアルリクワィアメンツプランニング、えむあーるぴー、資材所要量計画に関する記述です。。

うわ、ジャストインタイム、じっとに関する記述です。。トヨタ方式として有名ですね

とい12。商標法におけるサービスマークを説明したものはどれか？。。

ア。企業が、企業そのものを他社と区別するために表示する商標である。。

イ。製造業者、販売業者が提供する商品を、たしゃの商品と区別するために表示する商標である。。

ウ。大規模小売業者が開発したプライベートブランドの商品を、たしゃの商品と区別するために表示する商標である。。

エ。輸送業者、金融業者などが提供する役務を、たしゃの役務と区別するために表示する商標である。

せいかいわ。エ。輸送業者、金融業者などが提供する役務を、たしゃの役務と区別するために表示する商標であるです。。。簿記でもよく出てきますが、役務はサービスという意味です。。一般的な言葉でもあるので間違えたひとは必ず覚えましょう。

とい13。新しいITソリューションの活用の是非を判断するために、そのITソリューションの提供者に、活用事例や技術情報などの提供を依頼する文書として、最も適切なものはどれか？。。

ア。イーディーアイ。。イ。ケーぴーあい。。ウ。アールエフアイ。。エ。アールエフピー。

せいかいわ。ウ。アールエフアイです。。。これはよく見かける問題なので即答できましたよね？。。

なお、アールエフアイわ、リクエストフォーインフォメーションの略で、情報提供依頼書といういみです。。頻出用語なので必ず覚えましょう

とい14。事業、経営情報に知財情報を組み込んで分析し、現状のふかんや将来展望などの分析結果を事業責任者、経営者と共有し、事業戦略または経営戦略に反映させることをあらわす用語として、最も適切なものはどれか？。。

ア。シーブイシー。コーポレートベンチャーキャピタル。。

イ。アイピーランドスケープ。インテレクチャルプロパティーランドスケープ。。

ウ。エムオーティー。マネージメントオブテクノロジー。。

エ。スウォット分析

せいかいわ。イ。アイピーランドスケープ。インテレクチャルプロパティーランドスケープです。。。IPランドスケープわ、インテレクチャルプロパティー、知的財産と、ランドスケープ、景観、風景を組み合わせた造語です。。。この問題では、知財情報というところがポイントとなります。

とい15。事業運営における意思決定の迅速化、組織の独立採算の推進を目的とし、ひとつの企業のなかに事業領域ごとに独立した組織を設置する組織形態はどれか？。。

ア。カンパニー制組織。。イ。機能別組織。。

ウ。プロジェクト組織。。エ。マトリックス組織

せいかいわ。ア。カンパニー制組織です。。。独立採算、事業領域ごとに独立した組織というところがポイントですね。。。分からなかったひとわ、聞き流し動画を見返してください

とい16。たにんの電子メールの利用者IDとパスワードの取り扱いにかんする記述のうち、不正アクセス禁止法できせいされている行為だけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。正当な理由なく本人に無断で第三者に提供する。。

ビー。たにんの電子メールの利用者IDとパスワードを無効にするマルウェアを作成する。。

シー。本人に無断で使用して、メールサーバじょうの電子メールを閲覧する。。

ア。エー、ビー、シー。。イ。エー、シー。。ウ。ビー、シー。。エ。シー

せいかいわ。イ。エー。正当な理由なく本人に無断で第三者に提供すると。

シー。本人に無断で使用して、メールサーバじょうの電子メールを閲覧するです。。。

なお、ビーのようにマルウェアを作成するような行為は刑法に該当します。

とい17。プロセスマイニングにかんする記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。いちれんの業務で実際に遂行したシステムの操作ログなどを収集し、現行の業務プロセスの可視化、分析、モニタリングによって業務の課題を特定して改善をはかる手法やツールである。。

イ。業務プロセスをそれまでの習慣などにとらわれず、抜本的に再構築して業務効率の改善をはかる手法である。。

ウ。コンタクトセンターへの問い合わせ内容やSNSの投稿内容の分析などの業務プロセスでもちいられる、膨大な文章データから必要な情報を抽出して分析する手法である。。

エ。大量の計算処理で正しいあたいを算出するいちれんのプロセスを通じて、暗号資産を取得する手段である。

せいかいわ。ア。いちれんの業務で実際に遂行したシステムの操作ログなどを収集し、現行の業務プロセスの可視化、分析、モニタリングによって業務の課題を特定して改善をはかる手法やツールであるです。。。

なお、いわ、びーぴーあーる。ビジネスプロセスエンジニアリングに関する記述です。。

うわ。テキストマイニングに関する記述です。。

えわ。クリプトマイニングに関する記述です。

とい18。ITにおけるアクセシビリティにかんする記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。高齢者や障がい者などを含め、さまざまな能力や特性をもつ幅広いそうのひとが等しく利用できるように配慮したソフトウェア製品の設計。。

イ。顧客データをもとに顧客を識別し、コールセンターやインターネットなどのさまざまなチャネルをもちいて顧客との関係を深める手法。。

ウ。製品、システム、サービスなどにおいて、それらを使用する場面をイメージしたり実際に利用したりすることでえられるひとのかんじかたや反応。。

エ。特定のファイルやデータベースなどの情報資産にたいし、参照や更新などの権限の認可や制限を確実にする手段

せいかいわ。ア。高齢者や障がい者などを含め、さまざまな能力や特性をもつ幅広いそうのひとが等しく利用できるように配慮したソフトウェア製品の設計です。。。

なお、いわ。オムニチャネルに関する記述です。。

うわ。ゆーえっくす。ユーザーエクスペリエンスに関する記述です。。

えわ。アクセス制御に関する記述です。

とい19。仮想環境をもちいた技術であるエーアールまたわブイアールの活用事例のうち、ブイアールの活用事例として、最も適切なものはどれか？。。

ア。顔をおおうようにとうぶにゴーグルを装着し、そのゴーグルないに投影された仮想空間に広がる火災や地震の映像をみながら避難方法をイメージすることによって、防災訓練がおこなえる。。

イ。家具をオンラインで購入するときに、スマートフォンのカメラを通して画面に映っている現実の自分の部屋に、購入したい家具をリアルタイムにかさねて試し置きできる。。

ウ。しせきなどにスマートフォンを向けることによって、昔あった建物の画像や説明情報が現実の風景と重なって画面に表示される。。

エ。図鑑にスマートフォンをかざすことによって、図鑑のえや写真にかさなって生物の動画が見られる。

せいかいわ。ア。顔をおおうようにとうぶにゴーグルを装着し、そのゴーグルないに投影された仮想空間に広がる火災や地震の映像をみながら避難方法をイメージすることによって、防災訓練がおこなえるです。。。けっこう普及してきてますよね。。。このイラストのイメージで覚えましょう

とい20。ソフトウェアライフサイクルを企画プロセス、要件定義プロセス、開発プロセス、保守プロセスにわけたとき、企画プロセスのシステム化構想の立案時にベンダー企業から収集する情報として、最も適切なものはどれか？。。

ア。システム化計画に基づいた開発コストの見積もり。。

イ。システム化する業務のぶんやに関する最新技術動向。。

ウ。システム構築を進めるにあたっての発注もと企業の役割。。

エ。ベンダー企業の技術者が保有している技術資格

せいかいわ。イ。システム化する業務のぶんやに関する最新技術動向です。。。

企画プロセスのシステム化構想の立案時ですから、情報収集が必要ですよね

とい21。基本的な機能やサービスは無償で提供し、追加の機能やサービスを有償で提供することで利益をあげるビジネスモデルをあらわす用語として、最も適切なものはどれか？。。

ア。フリーウェア。。イ。フリーミアム。。ウ。フリーライド。。エ。フリーランス。

せいかいわ。イ。フリーミアムです。。。これはサービス問題ですね。。

なお、フリーミアムわ、フリー、無料と、プレミアム、割増賃金からなる造語です。

とい22。営業部のエーさんは、営業担当者10人の営業成績がひとめでわかるように、各営業担当者が提出する営業見込みと実績を毎月集約してグラフ化したいと考えている。この問題を解決するために適用する技術やツールとして、最も適切なものはどれか？。。

ア。データを学習し、分析するAI。。

イ。データを自動収集し、データベースに蓄積するアイオーティー。。

ウ。入力したデータを、加工して見せるオフィスツール。。

エ。ビッグデータを、さまざまな手法で分析するデータサイエンス。

せいかいわ。ウ。入力したデータを、加工して見せるオフィスツールです。。。これもサービス問題でしたね。即答できましたか？

とい23。コーポレートガバナンスの強化に有効な施策だけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。株式公開買い付けによる企業の買収。。

ビー。執行役員制度導入による経営と執行の分離。。

シー。独立性の高い社外取締役の選任。。

ア。エー、ビー。。イ。エー、ビー、シー。。ウ。ビー、シー。。エ。シー。

せいかいわ。ウ。ビー。執行役員制度導入による経営と執行の分離と。シー。独立性の高い社外取締役の選任です。。。エーわ、いわゆるティーおーびー、テイクオーバービットのことなので関係ないですね

とい24。RPAにかんする記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。企業の一部の業務を外部の組織に委託することによって、自社のリソースを重要な領域に集中したり、コストの最適化や業務の高効率化などを実現したりする。。

イ。組み立てや搬送などにハードウェアのロボットをもちいることによって、工場の生産活動の自動化を実現する。。

ウ。システムの利用者が、主体的にシステム管理や運用をおこなうことによって、利用者のITリテラシーの向上や、システムベンダーへの依存の軽減などを実現する。。

エ。ホワイトカラーの定型的な事務作業を、ソフトウェアのロボットに代替させることによって、自動化や効率化をはかる。

せいかいわ。エ。ホワイトカラーの定型的な事務作業を、ソフトウェアのロボットに代替させることによって、自動化や効率化をはかるです。。。

なお、あわ、ビーぴーおー。ビジネスプロセスアウトソーシングにかんする記述です。。

いわ、ファクトリーオートメーションにかんする記述です。。

うわ。いーゆーしー。エンドユーザーコンピューティングにかんする記述です。

とい25。ブロックチェーンを適用した事例として、最も適切なものはどれか？。。

ア。証券会社が、取引の改ざんや不整合の発生を防止することを目的として、従来の社債にかわり電子的手段をもちいたデジタル社債を発行した。。

イ。商品先物取引所を采井する認可法人が、取引量を拡大することを目的として、現在およそいちびょういじょう要している注文受付の応答時間を、いちびょう未満に改善した。。

ウ。ビジネス路線を中心に運行する航空会社が、顧客の利便性向上と競合他社に対する競争力強化を目的として、出発いちじかん前まで何回でも予約の変更を可能とする新しいサービスを開始した。。

エ。服飾雑貨製造会社が、自社の商品企画に活用することを目的として、過去の全ての自社商品に関する大量の画像および社内会議の音声データをデータベースに保存し、従業員がいつでも検索できるようにした。

せいかいわ。ア。証券会社が、取引の改ざんや不整合の発生を防止することを目的として、従来の社債にかわり電子的手段をもちいたデジタル社債を発行したです。。。

ブロックチェーンとは、暗号技術を用いて取引履歴をいっぽんのくさりのように繋げて記録することで、改ざん不可能なデータ保存を実現する技術です。。必ず覚えましょう

とい26。しがつついたちからごがつさんじゅういちにちまでに、取引1から取引5があった。各取引の受注、売上計上、現金回収の状況がひょうのとおりであるとき、この取引先にたいするごがつさんじゅういちにちじてんの売掛金はなんまんえんか？。ここで、しがつついたちじてんで売掛金残高はないものとする。。

ひょうのよみあげについては省かせていただきます。。

ア。せん。。イ。せんよんひゃく。。ウ。にせんさんびゃく。。エ。にせんななひゃく

せいかいわ。ウ。にせんさんびゃくです。。。

少し解説いたします。。。

取引1と2は、現金回収がおこなわれているため売掛金残高はありません。。

取引3と4は、現金回収ができていないため売掛金残高となります。。

取引5は、売上計上していないため売掛金が発生していません。。

よって、取引3と4の合計である、にせんさんびゃくが正解となります。。

簿記の基本のような問題ですね

とい27。業務と情報システムを最適にすることを目的として、業務の情報システムの現状把握と目標とする理想像の設定から現状と理想とのかいりを明確にし、目標に向けた改善計画を移行計画として定義したい。このときにもちいられる手法として、最も適切なものはどれか？。。

ア。ビーアイ。ビジネスインテリジェンス。。

イ。いーえー。エンタープライズアーキテクチャー。。

ウ。エムオーティー。マネージメントオブテクノロジー。。

エ。エスオーエー。サービスオリエンテッドアーキテクチャー。

せいかいわ。イ。いーえー。エンタープライズアーキテクチャーです。。。たまに見かける問題なので今回で覚えておきましょう

とい28。生成AIに関する記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。いっさいの学習を必要とせずに、新しいコンテンツを生成する。。

イ。過去のデータから項目間の相関などを学習したモデルをもちいて、現在のデータから将来のあたいを予測して出力する。。

ウ。生成したシナリオに基づいて動作するソフトウェアロボットによって、業務を自動化する。。

エ。自然言語で指示された内容に従って、事前に学習したデータをもとに、新しいコンテンツを生成する。

せいかいわ。エ。自然言語で指示された内容に従って、事前に学習したデータをもとに、新しいコンテンツを生成するです。。。もはや一般常識レベルになりつつある問題ですね。。自然言語と新しいコンテンツの生成がポイントですね。

とい29。企業経営の中核となる考え方を、ミッション、ビジョン、バリューのみっつにわかて示す場合、ビジョンとして示すものとして、最も適切なものはどれか？。。

ア。企業の存在意義や氏名。。

イ。企業の存在意義や氏名をふまえた、ある時点でのありたいすがた。。

ウ。戦略を実現するために重要となる業務管理指標。。

エ。戦略を実現するために重要となる成功要因。

せいかいわ。イ。企業の存在意義や氏名をふまえた、ある時点でのありたいすがたです。。。

この問題は、いわゆるエムブイブイに関する問題ですね。。なお、あわ、ミッションに該当します。。うわ、けーぴーあい。キーパフォーマンスインジケーターのことです。。えわ。シーエスエフ。クリティカルパスサクセスファクターのことです

とい30。著作権に関して、次の記述中のエー、ビーに入れる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

えーわ著作権法による保護の対象になるが、びーは対象にならない。。

ア。エー、アルゴリズム。ビー、操作マニュアル。。

イ。エー、アルゴリズム。ビー、通信プロトコル。。

ウ。エー、ソースプログラム。ビー、操作マニュアル。。

エ。エー、ソースプログラム。ビー、通信プロトコル。

せいかいわ。エ。エー、ソースプログラム。ビー、通信プロトコルです。。。これはど定番のもんだいですね。。かならず即答できるようにしておきましょう

とい31。ERPシステムの説明として、適切なものはどれか？。。

ア。企業ないの個人が持つ営業に関する知識やノウハウを収集し、共有することによって、効率的、効果的な営業活動を支援するシステム。。

イ。経理や人事、生産、販売などの基幹業務と関連する情報を一元管理し、経営資源を最適配分することによって、効率的な経営の実現を支援するシステム。。

ウ。原材料の調達から生産、販売に関する情報を、企業間で共有、管理することによって、ビジネスプロセスの全体最適を目指すシステム。。

エ。個々の顧客に関する情報や対応履歴などを管理することによって、きめ細かい顧客対応を実施し、顧客満足度の向上を支援するシステム。

せいかいわ。イ。経理や人事、生産、販売などの基幹業務と関連する情報を一元管理し、経営資源を最適配分することによって、効率的な経営の実現を支援するシステムです。。イーアールピーわ、エンタープライズリソースプランニングの略です。。。

なお、あわ。エスエフエー、セールスフォースオートメーションの説明です。。

うわ。エスシーエム、サプライチェーンマネージメントの説明です。。

えわ。シーアールエム、カスタマーリレーションシップマネージメントの説明です。

とい32。公共交通機関での移動履歴、webサイトでの商品検索履歴、SNSやブログで発進したデータなど、個人の活動を記録する技術、または記録そのものをあらわす用語として、最も適切なものはどれか？。。

ア。アクティビティ。。イ。トランザクション。。ウ。ライフログ。。エ。レコードキーピング

せいかいわ。ウ。ライフログです。。。個人的には珍しい問題だと思いました。今回で覚えてしまいましょう

とい33。自動運転の水準は、一般的にレベル1からレベル5に分けられている。条件付き運転自動化と呼ばれるレベル3が示す自動運転の水準に関する記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。運転の主体はシステムであり、人間が運転する必要はないが、システムによる自動運転の継続が難しい場合は、人間が運転しなければならない。。

イ。運転の主体はシステムであり、人間が運転する必要はないので、ハンドルやペダルなどの運転装置は不要だが、自動運転できる地域は限られる。。

ウ。運転の主体は人間であり、高速道路で車線を維持しながら前の自動車について走る機能のように、ハンドルと加減速の操作をシステムが支援する。。

エ。運転の主体は人間であり、自動ブレーキや急発進防止システムのように、前方またわ後方の状況によって、システムが運転の一部を支援する

せいかいわ。ア。運転の主体はシステムであり、人間が運転する必要はないが、システムによる自動運転の継続が難しい場合は、人間が運転しなければならないです。。。

なお、いわ。レベル4に該当します。。

うわ。レベル2に該当します。。

えわ。レベル1に該当します。。

詳しくわ、個別の解説動画をご覧ください。

とい34。ある商品を五千個販売したところ、売り上げが六千万円、利益が四百万円となった。商品いっこあたりの変動費が七千円であるとき、利益を一千万円以上にするためには、すくなくともあと何個販売すればよいか？。。

ア。五百。。イ。せんにひゃく。。ウ。ろくせんにひゃく。。エ。ななせんごひゃく

せいかいわ。イ。せんにひゃくです。。。

計算方法をご説明いたします。。

まず単価をもとめます。。

うりあげ六千万円わる販売数五千個でいっこあたり一万二千円とわかります。。

つぎに限界利益を求めます。。

限界利益は、販売価格から変動費を引けばよいので、

一万二千まいなすななせんで、五千円と求めることができます。。

目標利益は一千万円以上なので、そのさがくは一千万まいなす四百万で六百万円であることがわかります。。

さいごに必要な販売個数をもとめます。。

目標利益とのさがく六百万わる限界利益ごせんで、答えはせんにひゃくことわかります。。

分からなかった人は、動画をとめて手計算をしてみてください。

とい35。マーケティング戦略の策定プロセスのうち、自社製品の差別化ポイントを明確化するものはどれか？。。

ア。セグメンテーション。。イ。ターゲティング。。

ウ。プロモーション。。エ。ポジショニング

せいかいわ。エ。ポジショニングです。。。

いわゆるSTP分析について問われた問題ですね。。

STP分析とわ、しじょうをセグメンテーションにより細分化し、ターゲティングで狙うべきしじょうをさだめ、ポジショニングによって競合との差別化を図ることで、効果的なマーケティング戦略を策定するためのフレームワークのことです。

とい36。合意したサービス提供時間帯のうち、実際に顧客がITサービスで利用できた時間の割合であらわされるものはどれか？。。

ア。可用性。。イ。機能性。。ウ。効率性。。エ。使用性

せいかいわ。ア。可用性です。。。これはサービス問題ですね。。即答できるようにしましょう

とい37。ITサービスマネジメントに関して、次の記述中のえー、ビーにいれる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

えーわサービス提供者と顧客とのあいだで合意されたサービス品質にかんする合意書である。えーの順守状況を確認し、ITサービスの品質を維持、改善させるための活動がびーである。。

ア。えー。エヌディーエー。びー。えすしーえむ。。

イ。エー。エヌディーエー。びー。エスエルエム。。

ウ。エー。エスエルエー。ビー。エスシーエム。。

エ。エー。エスエルエー。ビー。エスエルエム。

せいかいわ。エ。エー。エスエルエー。ビー。エスエルエムです。。。

エヌディーエーわ、ノンディスクロージャーアグリーメントで秘密保持契約書のことです。。

エスエルエーわ、サービスレベルアグリーメントでサービスレベル合意書のことです。。

エスエルエムわ、サービスレベルマネージメントでサービスレベル管理のことです。。

エスシーエムわ、サプライチェーンマネージメントのことです。

とい38。情報セキュリティ監査の説明として、最も適切なものはどれか？。。

ア。一定の基準に基づいてITシステムの利活用にかかる検証、評価をおこない、ガバナンスの適切性などにたいする保証や改善のための助言をおこなうもの。。

イ。コンピュータの盗難や不正な持ち出しを物理的に防止し、情報セキュリティを確保するためのツール。。

ウ。組織たいの価値及び組織たいへの信頼を向上させるために、組織たいにおけるITシステムの利活用のあるべき姿をしめすIT戦略と方針の策定およびその実現のための活動。。

エ。組織の情報資産にかかわるリスクマネジメントが効果的に実施されているかどうかの検証またわ評価

せいかいわ。エ。組織の情報資産にかかわるリスクマネジメントが効果的に実施されているかどうかの検証またわ評価です。。。

なお、あわ、システム監査の説明です。。

いわ、セキュリティワイヤーなどの物理的なツールの説明です。。

うわ、ITガバナンスの説明です。

とい39。ソフトウェア開発モデルであるアジャイルモデルの特徴にかんして、つぎの記述中のエー、ビーにいれる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

アジャイルモデルとは、要件を確定してから開発を実施するウォーターフォールモデルのエーするかたちで提唱された、ビーできるようにソフトウェアを開発するための手法の総称である。。

ア。エー、課題を改善。ビー、開発工程でしょうじるしゅしゅの変更に迅速に対応。。

イ。エー、課題を改善。ビー、開発工程を順に実施。。

ウ。エー、特徴を継承。ビー、開発工程でしょうじるしゅしゅの変更に迅速に対応。。

エ。エー、特徴を継承。ビー、開発工程を順に実施

せいかいわ。ア。エー、課題を改善。ビー、開発工程でしょうじるしゅしゅの変更に迅速に対応です。。。これはサービス問題ですね。

とい40。変更管理委員会が設置されているプロジェクトで変更要求が発生した場合の記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。変更管理委員会では、プロジェクトにかかわるステークホルダ以外の第三者によって変更要求が審議される。。

イ。変更管理委員会は、コストの増加や期日の延期を理由に変更要求を却下しても良い。。

ウ。変更管理委員会は、スコープに変更が発生しない範囲で変更要求を受け付けなければならない。。

エ。変更要求は、全てプロジェクトマネージャが承認したあとに変更管理委員会で審議される。

せいかいわ。イ。変更管理委員会は、コストの増加や期日の延期を理由に変更要求を却下しても良いです。。。あまり見ない問題でしたね。。。

なお、あわ、ステークホルダ以外の第三者によって変更要求は審議されないため不適切です。。

うわ、スコープに変更が発生する場合もあるため不適切です。。

えわ。プロジェクトマネージャではなく、変更管理委員会で承認されるため不適切です。

とい41。システム開発プロジェクトで使用される技法のうち、スケジュール作成にもちいる技法として、適切なものだけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。DFD。データフローダイアグラム。。ビー。回帰分析。。

シー。クリティカルパス法。。ディー。プレシデンスダイアグラム法。。

ア。エー、ビー。。イ。エー、ディー。。ウ。ビー、シー。。エ。シー、ディー。

せいかいわ。エ。シー。クリティカルパス法と、ディー。プレシデンスダイアグラム法です。。。

ちなみにプレシデンスダイアグラム法とわ、プロジェクトのタスクや作業の依存関係を視覚的に表現する図法のことです。タスクをノード、四角であらわし、タスク間の依存関係を矢印で結ぶことで、プロジェクトの進捗やスケジュールを可視化することができます。

とい42。ゆかしたにネットワーク配線などのために一定の高さの空間をとり、よういに取り外しが可能なパネルをゆかいたとして並べたものはどれか？。。

ア。フリーアクセスフロア。。イ。フリーアドレス。。ウ。フリースペース。。エ。フリースポット

せいかいわ。ア。フリーアクセスフロアです。。。あまりみない問題でしたね。今回で覚えてしまいましょう

とい43。営業部門の営業員が出張するさいの出張旅費の手続きに関して、組織かんでけん制を日常的に実施している状況の記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。営業員が出張後に経理部門に提出した旅費精算の書類と証票類について、経理担当者が適切な内容であることを審査し、経理課長が承認する。。

イ。営業員が出張後に旅費の精算をおこない、上長が承認をおこなう。経理部門では承認済みであるので支払いをおこなう。。

ウ。営業員は出張の事前申請をおこなって上長の承認をえたあとに、切符や宿泊施設の手配を旅行会社に依頼する。。

エ。会計年度における営業部門の旅費精算の書類と証票類から、監査にんがサンプリングして、営業員の処理内容の適切性を確認する。

せいかいわ。ア。営業員が出張後に経理部門に提出した旅費精算の書類と証票類について、経理担当者が適切な内容であることを審査し、経理課長が承認するです。。。この問題は、日常てきにおこなうけん制について問われておりますのでご注意ください。

とい44。システム開発の早い段階で、目に見えるかたちで利用者の要求が確認できるように確認用のソフトウェアを作成するソフトウェア開発モデルとして、最も適切なものはどれか？。。

ア。アジャイル。。イ。ウォーターフォール。。

ウ。スパイラル。。エ。プロトタイピング

せいかいわ。エ。プロトタイピングです。。。プロトタイプは、試作品という意味で、試作品をつくり、ユーザーからフィードバックをえながら進める開発手法です

とい45。計画じの予算が二千万円で、四十にちかんでひゃっぽんのプログラムを作成するプロジェクトがある。プロジェクトがはつか経過したじてんで全体の40パーセントであるよんじゅっぽんのプログラムが完成し、一千万円のコストがかかった。プロジェクトの指標をつぎの評価式で算出する場合、プロジェクトの指標として適切な組み合わせはどれか？。ここで、かくプログラムの作成に必要な日数およびコストはすべてどういつで、プロジェクト期間中はつねにおなじりょうの作業が実施されるものとする。。

評価式。

スケジュール、パーセント。

かっこ完成したプログラムほんすうわる評価時点での完成見込みプログラムほんすうかける100。。

こすと、パーセント。

かっこ完成したプログラムにかかったコストわる完成したプログラムぶんとして計画したコストかける100。。

選択肢のよみあげについてはしょうりゃくいたします。。

せいかいわ。

ア。スケジュール、80パーセント。コスト、125パーセントです。。。

この問題は評価式に代入するだけでとくことができます。。

スケジュールは、完成したプログラムほんすうがよんじゅっぽん、評価時点での完成見込プログラムほんすうはごじゅっぽんなので、80パーセントと求めることができます。。

コストは、完成したプログラムにかかったコストが一千万円、完成したプログラムぶんとしてけいかくしたこすとわについては、いっぽんあたり20まんえんなので、20かける40で八百万円、よって125パーセントと求めることができます。。

分からなかった人は、動画を一時停止して手計算をしてみてください

とい46。開発が完了したソフトウェアを本番環境にインストールする手順を明確にし、それを実施する工程として、適切なものはどれか？。。

ア。ソフトウェア統合。。イ。ソフトウェア導入。。

ウ。妥当性確認。。エ。利用者教育

せいかいわ。イ。ソフトウェア導入です。。。これはサービス問題でしたね

とい47。利用者が銀行のエーティーエムのパネルを操作して入金処理をおこなう。この操作の要件を定義するときに、ソフトウェア開発の品質特性である使用性を考慮すべきインターフェースとして、最も適切なものはどれか？。。

ア。オーエスとパネルのインターフェース。。

イ。ソフトウェアかんのインターフェース。。

ウ。ハードウェアとオーエスのインターフェース。。

エ。利用者とパネルのインターフェース

せいかいわ。エ。利用者とパネルのインターフェースです。。。これもサービス問題でしたね

とい48。顧客から委託されたシステム開発のスコープ対象として、適切なものだけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。プロジェクトで作成する成果物。。

ビー。プロジェクトで使用するしはんのスケジュール管理ツール。。

シー。プロジェクトの要求事項を顧客が記載した文書。。

ア。エー。。イ。エー、ビー。。ウ。ビー、シー。。エ。シー

せいかいわ。ア。エー。プロジェクトで作成する成果物です。。。

プロジェクトスコープとわ、プロジェクトでなにをするかを明確にする、プロジェクトの範囲を定義するものです。プロジェクトの目標、成果物、機能、要件などを明確に定義し、プロジェクトの範囲を限定することで、必要なリソースの割り当てや、プロジェクトの進捗管理を効率的に行うことができます。。

よって、ビーは市販のスケジュール管理ツールなので不適切です。。

シーは、顧客が記載した要求事項なので成果物にはあたらないため不適切です。

とい49。クラウドサービスを提供するえーしゃでは、操作に関する質問に対して、サービスデスクのオペレーターが電話で対応するだけでなく、ホームページじょうにエフエーキューを公開している。サービスデスクの受付時間は午前くじから午後ろくじまでである。このたびサービスデスクのサービスレベルを向上させるために、顧客向けのチャットボットを導入することにした。チャットボット導入の効果として、最も適切なものはどれか？。。

ア。オペレーターのチャットのスキルが向上する。。

イ。オペレーターの電話対応のスキルが向上する。。

ウ。問い合わせの受付時間を拡大することが可能になる。。

エ。ホームページじょうに掲載しているエフエーキューの内容が充実する。

せいかいわ。ウ。問い合わせの受付時間を拡大することが可能になるです。。。これもサービス問題でしたね。。。

とい50。チャットボットの説明として、最も適切なものはどれか？。。

ア。質問に対して、ソフトウェアがリアルタイムで自動応答するしくみ。。

イ。センサーを搭載した機器や制御装置が直接インターネットにつながり、お互いに情報をやりとりする仕組み。。

ウ。人間にかわって荷物を運ぶなどの作業をおこなう機械的な仕組み。。

エ。ルールかされた定型的な操作を人間のかわりにソフトウェアが自動でおこなう仕組み

せいかいわ。ア。質問に対して、ソフトウェアがリアルタイムで自動応答するしくみです。。。

なお、いわ、アイオーティー、インターネットオブシングスの説明です。。

うわ、自律走行搬送ロボット、エーエムアール、オートノーマスモバイルロボットの説明です。。

えわ、アールピーエー、ロボティックプロセスオートメーションの説明です。

とい51。社内で開発および運用をおこなっている経理システムの内部監査を実施するとき、システム監査にんとして、最も適切なものはどれか？。。

ア。経理システムの運用担当者。。

イ。経理システムの開発を担当した委託会社の従業員。。

ウ。経理システムの利用者である経理担当者。。

エ。経理とITの知識をゆうする経営者直轄組織の従業員。

せいかいわ。エ。経理とITの知識をゆうする経営者直轄組織の従業員です。。。

システム監査にんは、独立性が求められるんでしたよね

とい52。えーしゃは会計システムの再構築のプロジェクトを立ち上げ、システム開発をびーしゃに外部委託している。びーしゃから納品される成果物の検収において、プロジェクトの品質管理にかかる手続きを遵守しているかどうかのシステム監査をおこなうかんさにんとして、適切なものはだれか？。。

ア。会計システムの再構築に関与しないえーしゃのかんりぶもんのリーダー。。

イ。会計システムの再構築を担当するえーしゃのプロジェクトマネージャ。。

ウ。会計システムの再構築を担当するびーしゃのシステム開発リーダー。。

エ。会計システムの再構築を担当するびーしゃの品質管理責任者。

せいかいわ。ア。会計システムの再構築に関与しないえーしゃのかんりぶもんのリーダーです。。。これも先ほどとおなじ、独立性についてとわれたもんだいですね

とい53。内部統制の基本要素のひとつであるITへの対応に関する記述として、最も適切なものはどれか？。。

ア。ITを活用すると業務処理を迅速化でき、不注意によるミスを全て防止できる。。

イ。既存のITの利用者の拡大や、使い方の変更などで組織目標を達成できるのであれば、あらたなITシステムの導入やITシステムの更新をしいるものではない。。

ウ。全ての業務プロセスをITで自動化することによって、業務プロセスを大幅に修正することがよういになる。。

エ。組織の業務がITに大きく依存すると、内部統制の目的を達成することが難しくなる。

せいかいわ。イ。既存のITの利用者の拡大や、使い方の変更などで組織目標を達成できるのであれば、あらたなITシステムの導入やITシステムの更新をしいるものではないです。。。

なお、あわ、ITは不注意によるミスを全て防止できるものではないため不適切です。。

うわ、ITで自動化すると、業務プロセスの修正には手間がかかるため不適切です。。

えわ、じゃあITは使わない方がいいじゃない？となってしまうため不適切です。

とい54。あるコールセンタでは、顧客からの電話による問い合わせに対応するオペレーターを支援するシステムに、顧客とオペレーターの会話の音声を認識し、顧客の問い合わせに対する回答の候補をオペレーターのPCの画面に表示するAIを導入した。いちにちの対応件数は千件であり、問い合わせないようによってふたつのグループえー、ビーに分けた。AI導入前後の各グループの対応件数、対応時間がひょうのとおりであるとき、AI導入後に千件の問い合わせに対応する時間はなんパーセント短縮できたか？。。

なお、ひょうの読み上げについては省略いたします。。

ア。30。。イ。40。。ウ。50。。エ。60

せいかいわ。ア。30です。。。いっけん複雑そうですが、よくみると単純な問題です。。

グループえーとビーをみくらべると、AI導入後に対応時間が短縮されたのはえーだけであることがわかります。。

グループえーをみてみると、AI導入前は全体の60パーセントをしめていましたが、AI導入後は50パーセント短縮されたとあります。。

よって、全体の30パーセントが短縮されたことがわかりますので、せいかいわ、あ、30になります。

とい55。システム開発プロジェクトの開始にあたり、じんてき資源に関する計画書を作成することにした。この計画において、要員を適切に配置し、より良いパフォーマンスをえるために考慮すべき事項として、適切なものだけをすべて挙げたものはどれか？。。

エー。プロジェクトに必要なスキルが要員に不足している場合は、トレーニングを計画する。。

ビー。プロジェクトに必要なスキルよりも、要員の確保を常に優先するように計画する。。

シー。要員をフレキシブルに配置するために、要員の役割と責任は、プロジェクトの計画段階では明確にせず、プロジェクトの開始後に定める。。

ア。エー。。イ。エー、ビー、シー。。ウ。エー、シー。。エ。シー

せいかいわ。ア。エー。プロジェクトに必要なスキルが要員に不足している場合は、トレーニングを計画するです。。。これ以外の選択肢は通常業務でも選ばないでくださいね

とい56。ブルートゥースに追加された仕様のひとつであり、省電力性に優れているので、アイオーティーシステムを長期間運用でき、送受信デバイスかんの距離を知ることにも使われているものはどれか？。。

ア。ビーエルイー。。イ。アイアールディーエー。。ウ。エヌエフシー。。エ。ピーエルシー

せいかいわ。ア。ビーエルイーです。。。ビーエルイーわ、ブルートゥースローエナジーの略です。れいわよねんどにも出ていましたね

とい57。HTTPプロキシサーバの機能に関する記述として、適切なものはどれか？。。

ア。IPアドレスわりあて要求をPCから受け付けて、わりあてるグローバルIPアドレスをかえす。。

イ。PCから、インターネットじょうのwebサーバへの接続要求を中継役として受け付けて、PCにかわってとうがいのwebサーバに接続し、送受信データを中継する。。

ウ。WebサーバのURLに対応するIPアドレスを求める要求をPCから受け付けて、そのIPアドレスを返す。。

エ。Webサーバのコンテンツが検索結果の上位に表示されるように、そのWebサーバが管理するコンテンツを書き換える。

せいかいわ。イ。PCから、インターネットじょうのwebサーバへの接続要求を中継役として受け付けて、PCにかわってとうがいのwebサーバに接続し、送受信データを中継するです。。。中継役とか中継するというワードがポイントとなります。。。

なお、あわ、ディーエイチシーピー、ダイナミックホストコンフィグレーションプロトコルに関する記述です。。

うわ、DNS、ドメインネームシステムに関する記述です。。

えわ、エスイーオーポイズニングに関する記述です。

とい58。DNSの説明として、適切なものはどれか？。。

ア。IPネットワークに接続しようとするコンピュータに、IPアドレスなどを自動的に割り当てるプロトコルである。。

イ。ブラウザとWebサーバかんの通信を暗号化して、セキュリティを高めるために利用されるプロトコルである。。

ウ。ホストめいとドメインめいと、IPアドレスを対応づける仕組みである。。

エ。ホストめいやドメインめいと、まっくアドレスを対応づける仕組みである。

せいかいわ。ウ。ホストめいとドメインめいと、IPアドレスを対応づける仕組みであるです。。。

なお、あわ、先ほどの問題でも出てきたディーエイチシーピーの説明です。。

いわ、HTTPSなどの説明です。。

えわ。マックアドレスなので、アープ、アドレスレゾリューションプロトコルの説明です。

とい59。ISMSにおける内部監査に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。ジスキュー27001の要求事項および組織自体が規定した要求事項によって定める監査基準への適合性だけではなく、ISMS活動の組織に対する有効性も判定する。。

イ。ジスキュー27001の要求事項ではなく、組織自体が規定した要求事項を監査基準とする。。

ウ。内部監査の実施のためのプログラムを確立するときには、前回の内部監査の結果は考慮しない。。

エ。不定期かつ抜き打ちでの実施を原則とする。

せいかいわ。ア。ジスキュー27001の要求事項および組織自体が規定した要求事項によって定める監査基準への適合性だけではなく、ISMS活動の組織に対する有効性も判定するです。。。なお、いわ、ジスキュー27001の要求事項も必要なので不適切です。。

うわ、前回の内部監査の結果のフォローアップが必要なので不適切です。。

えわ、定期的に行う必要があるため不適切です

とい60。TCPアイピーネットワークでもちいられるプロトコルであるFTPの役割として、適切なものはどれか？。。

ア。正確な現在時刻を取得する。。

イ。電子メールを転送する。。

ウ。ネットワーク接続に必要なIPアドレスなどの情報を自動的に割り当てる。。

エ。ファイルをPCかんで転送する。

せいかいわ。エ。ファイルをPCかんで転送するです。。。FTPわ、ファイルトランスファープロトコルの略でしたよね？。。。

なお、あわ、NTP、ネットワークタイムプロトコルのことです。。

いわ、エスエムティーピー、シンプルメールトランスファープロトコルのことです。。

うわ、またまたでましたディーエイチシーピーのことです。。ディーエイチシーピーですぎい

とい61。DBMSのトランザクションに関する記述として、適切なものはどれか？。。

ア。あるデータベースの内容をほかのデータベースに複製し、内容の同期をとる。。

イ。データベースに対して行った操作を、順次記録する。。

ウ。データベースに対する一連の処理が全て成功したら変更結果を確定し、途中で失敗したら処理まえの状態に戻す。。

エ。データベースのひょうの索引を作成し、検索じにわ索引を使用する。

せいかいわ。ウ。データベースに対する一連の処理が全て成功したら変更結果を確定し、途中で失敗したら処理まえの状態に戻すです。。。

なお、あわ、レプリケーションに関する記述です。。

いわ、ログに関する記述です。。

えわ、インデックスに関する記述です。

とい62。OSの仮想記憶方式に関するつぎのきじゅつちゅうのえーからしーに入れる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

プログラムの実行じに、コンピュータのえー装置のびーな容量に制約されない。しーなアドレス空間を提供する。

ア。エー、主記憶。ビー、物理的。シー、論理的。。

イ。エー、主記憶。ビー、論理的。シー、物理的。。

ウ。エー、補助記憶。ビー、物理的。シー、論理的。。

エ。エー、補助記憶。ビー、論理的。シー、物理的。

せいかいわ。ア。エー、主記憶。ビー、物理的。シー、論理的。。。

分からなかった人は、この問題で覚えましょう

とい63。データの尺度を名義尺度、順序尺度、間隔尺度、比例尺度のよっつに分類したとき、間隔尺度に該当するものはどれか？。。

ア。学年。。イ。血液型。。ウ。時刻。。エ。睡眠時間

せいかいわ。ウ。時刻です。。。

間隔尺度わ、数値のあいだに等しい間隔がある尺度で、数値の順序に意味がある一方で、ゼロのあたいが特別な意味を持たない尺度です。例えば、摂氏温度や偏差値、西暦年などが該当します。﻿

とい64。WebサイトなどでRSSのひょうきをみかけることがある。このRSSの説明として、適切なものはどれか？。。

ア。Webページの統一的なデザインやレイアウトを定義するための規格。。

イ。Webページの見出しやリンク、要約などを記述するフォーマット。。

ウ。ネットワークじょうにブックマークを登録することによって、利用価値の高いwebサイト情報をほかの利用者と共有するサービス。。

エ。ブラウザとwebサーバかんで、データを暗号化して安全に送受信するためのプロトコル

せいかいわ。イ。Webページの見出しやリンク、要約などを記述するフォーマットです。。。

なお、あわ、シーエスエス、カスケーディングスタイルシーツの説明です。。

うわ、送受信の説明です。。えわ、HTTPSなどの説明です。

とい65。DBMSにおいて、データの検索を高速におこなう目的で、必要におうじて設定して利用する情報はどれか？。。

ア。インデックス。。イ。外部キー。。ウ。しゅキー。。エ。スキーマ

せいかいわ。ア。インデックスです。。。基本的な問題なので即答できましたか？

とい66。関係データベースで管理しているつぎのログイン記録ひょうおよび部署ひょうにおいて、ログイン結果が失敗となったことのある、またわ、2022年4月とおかくじ以前にログイン結果が成功となったことのある従業員が所属する部署めいだけを全て挙げたものはどれか？。。

ログイン記録と部署のひょうについては各自ご確認ください。。

ア。営業部、システム部。。

イ。営業部、システム部、人事部。。

ウ。営業部、人事部。。

エ。システム部、人事部。

せいかいわ。イ。イ。営業部、システム部、人事部です。。。

ログイン結果が失敗のログを青色で囲い、2022年四月とおかくじ以前にログイン結果が成功となっているログをオレンジ色で囲ってみました。。

それらの部署番号を見ると、全ての部署が該当することが分かります。。

意外と簡単な問題でしたね

とい67。三次元画像処理の高速化や、動画を滑らかにするなどの機能をもつ、描画処理のためのハードウェアはどれか？。。

ア。シージーアイ。。イ。ジーピーユー。。ウ。ジーユーアイ。。エ。ユーピーエス。

せいかいわ。イ。ジーピーユーです。。。これはサービス問題でしたね

とい68。シーサートとしておこなう活動の例として、最も適切なものはどれか？。。

ア。OSやアプリケーションソフトウェアのセキュリティパッチを定期的に適用する。。

イ。地震や洪水などの自然災害を想定し、情報資産を守るために全社的な事業継続計画を策定する。。

ウ。セキュリティ事故の発生時に影響範囲を調査して、被害拡大を防止するための対策実施を支援する。。

エ。保守業者がサーバしつで作業した日に、作業員の入退出が適切に記録されていたことを監視する。

せいかいわ。ウ。セキュリティ事故の発生時に影響範囲を調査して、被害拡大を防止するための対策実施を支援するです。。。

しーさーとわ、企業や組織が情報セキュリティじょうのインシデントが発生した際に、被害の最小化と迅速な復旧、再発防止策の立案などを専門的に行うチームのことでしたね

とい69。バイオメトリクス認証のたにん受入率と本人拒否率に関するつぎのきじゅつちゅうのエー、ビーに入れる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

バイオメトリクス認証の認証精度において、たにん受入率を低く抑えようとするとエーが高くなり、本人拒否率を低く抑えようとするとビーが高くなる。。

ア。エー、安全性。ビー、可用性。。

イ。エー、安全性。ビー、利便性。。

ウ。エー、利便性。ビー、安全性。。

エ。エー、利便性。ビー、可用性。

せいかいわ。イ。エー、安全性。ビー、利便性です。。。簡単な問題なので分からなかった人は、この問題で覚えましょう

とい70。情報セキュリティにおける脅威のうち、脆弱性を是正するセキュリティパッチをソフトウェアに適用することが最も有効な対策になるものはどれか？。。

ア。総当たり攻撃。。イ。ソーシャルエンジニアリング。。

ウ。パスワードリスト攻撃。。エ。バッファオーバーフロー

せいかいわ。エ。バッファオーバーフローです。。。この選択肢以外はセキュリティパッチをあてたところで意味がないですね。。なお、バッファオーバーフローとわ、プログラムがメモリのバッファ領域に許容量以上のデータを書き込もうとした際に発生する、セキュリティじょうの問題です。悪意ある攻撃者によるシステム制御の奪取や、プログラムのクラッシュなどを引き起こす可能性があります。

とい71。携帯電話でもちいられる電波に関するつぎのきじゅつちゅうのえー、びーに入れる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

電波にわ、周波数がえーほど回り込みやすくなり障害物の裏にも届きやすいという性質がある。日本国内の携帯電話で使用される周波数のうち、700びーたいから900びーたいの周波数帯域はこの性質をもちつながりやすいことなどから、プラチナバンドと呼ばれている。。

ア。エー、高い。ビー、ギガヘルツ。。

イ。エー、高い。ビー、メガヘルツ。。

ウ。エー、低い。ビー、ギガヘルツ。。

エ。エー、低い。ビー、メガヘルツ。

せいかいわ。エ。エー、低い。ビー、メガヘルツです。。。比較的新しい問題なので楽天モバイルのホームページなどをみてまなんでみましょう

とい72。見るひとに意図が伝わりやすいデザインにするためのよっつの原則に関するつぎのきじゅつちゅうのえー、ビーにいれる字句の適切な組み合わせはどれか？。。

よっつの原則。

近接。互いに関連する要素は近づけてグループにする。。

えー。要素を意図したルールに基づき配置する。。

反復。要素ごとにデザインルールを繰り返す。。

びー。要素ごとの大小や強弱などの違いを明確にする。。

ア。エー、整列。びー、価値。。

イ。エー、整列。びー、対比。。

ウ。エー、操作。びー、価値。。

エ。エー、操作。びー、対比

せいかいわ。イ。エー、整列。びー、対比です。。。これも比較的新しい問題ですね。今回で覚えてしまいましょう。

とい73。webサービスを狙った攻撃に関する記述と攻撃の名称の適切な組み合わせはどれか？。。

エー。webサービスが利用しているソフトウェアに脆弱性の存在が判明したとき、その修正プログラムが提供される前に、このぜいじゃくせいを突いて攻撃する。。

ビー。複数のコンピュータから大量のパケットを一斉に送り付けることによって、webサービスを正常に提供できなくさせる。。

シー。理論的にあり得るパスワードのパターンを順次試すことによって、正しいパスをみつけ、攻撃対象のwebサービスに進入する。。

ア。エー、ディードス攻撃。ビー、ゼロデイ攻撃。シー、ブルートフォース攻撃。。

イ。エー、ディードス攻撃。ビー、ブルートフォース攻撃。シー、ゼロデイ攻撃。。

ウ。エー、ゼロデイ攻撃。ビー、ディードス攻撃。シー、ブルートフォース攻撃。。

エ。エー、ゼロデイ攻撃。ビー、ブルートフォース攻撃。シー、ディードス攻撃。

せいかいわ。ウ。エー、ゼロデイ攻撃。ビー、ディードス攻撃。シー、ブルートフォース攻撃です。。。これはサービス問題でしたね

とい74。デジタルフォレンジックスの説明として、適切なものはどれか？。。

ア。コンピュータに関する犯罪や法的紛争がしょうじたさいに、コンピュータから削除された電子メールを復元するなどして、証拠を収集し保全すること。。

イ。システムを実際に攻撃して脆弱性の有無を調べること。。

ウ。通信経路を暗号化するなどして、公衆回線をあたかも専用回線であるかのように利用すること。。

エ。電子メールやファイルなどのハッシュデータを本人の秘密鍵で暗号化すること。

せいかいわ。ア。コンピュータに関する犯罪や法的紛争がしょうじたさいに、コンピュータから削除された電子メールを復元するなどして、証拠を収集し保全することです。。。くわしくわ、個別の解説動画をご覧ください。

とい75。つぎの記憶媒体のうち、記憶素子として半導体メモリをもちいているものだけをすべて挙げたものはどれか？。。

エー、シーディーロム。。

ビー、ディーブイディーラム。。

シー。ラム。。

ディー。エスエスディー。。

イー。ユーエスビーメモリ。。

ア。エー、ビー、シー。。イ。エー、ビー、イー。。

ウ。シー、ディー、イー。。エ。シー、イー。

せいかいわ。ウ。シー。ラム。ディー。エスエスディー。イー。ユーエスビーメモリです。。。これはサービス問題でしたね

とい76。商品の税込み価格を計算するひょう計算のワークシートがある。セルビーワンにわ消費税率が入力されており、セルビーフォーからビーシックスには税抜き価格が入力されている。セルシーフォーからシーシックスに税込み価格を表示するために、セルシーフォーに式を入力し、セルシーファイブ、シーシックスに複写する。セルシーフォーに入力する式はどれか？。ここで、セルビーワンわ、パーセント形式で表示している。。

ア。ビードルフォーかけるかっこいちぷらすビードルワン。。

イ。ビードルフォーかけるかっこいちぷらすびーわん。。

ウ。ビーフォーかけるかっこいちぷらすびーどるわん。。

エ。ビーフォーかけるかっこいちぷらすびーわん

せいかいわ。ウ。ビーフォーかけるかっこいちぷらすびーどるわんです。。。エクセルを使っている人は即答できたと思います。。

結果的に赤文字のように複写して求めたいので、絶対参照をつけるのは全てに適用する必要がある消費税率ビーワンだけであるとすぐに分かると思います。。あとは単なる掛け算なのでウが答えであるとわかります。

とい77。ネットワークやホストを監視することによって、不正アクセスや不審な通信を発見し、報告する仕組みはどれか？。。

ア。DMZ。。イ。アイディーエス。。ウ。アンチパスバック。。エ。ボット

せいかいわ。イ。アイディーエスです。。。アイディーエスわ、イントルージョンディテクションシステムの略で、不正侵入検知システムという意味でしたね

とい78。手続きカルクモッドスリーを呼び出した時の出力はどれか？。。

プログラム。

カルクモッドスリー。

整数型。トータルバリュー、あい。

トータルバリュー代入ゼロ。

フォーかっこあいを1から7まで1ずつふやす。

いふかっこあいわるさんのあまりがゼロと等しい。

トータルバリュー代入トータルバリューぷらすあい。

エンドイフ。

エンドフォー。

トータルバリューを出力する。。

ア。2。。イ。3。。ウ。7。。エ。9

せいかいわ。エ。9です。。。今回はこれまでの過去問と比べてかなりシンプルな疑似言語ですね。。。

いふかっこあいわるさんのあまりがゼロと等しいという条件より、3でわりきれる数が対象となることが分かります。1から7までだと、3と6が対象ということですね。

それぞれを繰り返し処理で代入すると、出力されるのは9とわかります。かなりシンプルですね。

とい79。サムネイルの説明として、適切なものはどれか？。。

ア。画像や文書ファイルの内容を縮小して表示したもの。。

イ。処理の内容や対象が分かる小さな絵や記号のこと。。

ウ。ネットじょうで利用者の分身として動作するキャラクターのこと。。

エ。複数のファイルをひとつのファイルにまとめたもの。

せいかいわ。ア。画像や文書ファイルの内容を縮小して表示したものです。。。今っぽい問題ですね。。ちなみにサムネイルの綴りはこう書きます。

とい80。AIにおいて、広範囲かつ大量のデータで訓練されたものであり、ファインチューニングなどによって文章生成AIのような様々な用途に適応できる特徴を持つものをなんというか？。。

ア。アノテーション。。イ。エキスパートシステム。。ウ。基盤モデル。。エ。畳み込みニューラルネットワーク

せいかいわ。ウ。基盤モデルです。。。流行りの内容なので覚えておきましょう

とい81。イメージスキャナーで読み取った紙の書類の画像から、印刷文字や手書きの文字を読み取り、テキストデータに変換する技術をなんと呼ぶか？。。

ア。CCD。。イ。DVI。。ウ。GPU。。エ。OCR

せいかいわ。エ。OCRです。。。これはサービス問題ですね。

とい82。あるコンピュータのデータベースの内容をほかのコンピュータのデータベースに複製して、両者の内容が一致するように同期させるDBMSの機能はどれか？。。

ア。アーカイブ。。イ。バックアップ。。ウ。レプリケーション。。エ。ロールバック

せいかいわ。ウ。レプリケーションです。。。とい61でも似たような問題がでてましたね。

とい83。ISMSの運用にPDCAモデルを採用している組織において、サーバ関しに関するつぎの作業を実施する。各作業とPDCAモデルのかくフェーズの組合せとして、適切なものはどれか？。。作業。

1。サーバ監視の具体的な目的および手順をさだめる。。

2。サーバ監視の作業内容を第三者が客観的に評価する。。

3。さだめられている手順に従ってサーバを監視する。。

4。発見された問題点の是正処置として、サーバの監視方法を変更する。。

ア。ピー、1。ディー、2。シー、3。エー、4。。

イ。ピー、1、ディー、2。シー、4。エー、3。。

ウ。ピー、1。ディー、3。シー、2。エー、4。。

エ。ピー、1、ディー、3。シー、4。エー、2

せいかいわ。ウ。ピー、1。ディー、3。シー、2。エー、4です。。。間違えたひとわ、一連の流れとして覚えましょう

とい84。ISMSにおける情報セキュリティ方針に関する記述として、適切なものはどれか？。。

ア。機密事項が記載されているので、伝達する範囲を社内に限定する必要がある。。

イ。情報セキュリティ対策は一度実施したら終わりではないので、ISMSを継続的に改善するコミットメントを含める必要がある。。

ウ。部門の特性に応じて最適化するので、ISMSを適用する組織全体ではなく、部門ごとにさだめる必要がある。。

エ。ボトムアップを前提としているので、各職場の管理者によって承認される必要がある。

せいかいわ。イ。情報セキュリティ対策は一度実施したら終わりではないので、ISMSを継続的に改善するコミットメントを含める必要があるです。。。この問題も、他の選択肢がおかしいので即答できますね

とい85。問題をといて解答群のなかから正解を選ぶ、あるAIシステムがある。このシステムは、1回の学習の過程をへるごとに、学習の過程の前後の比較において、誤り率が5パーセント低下する、前回の誤り率の95パーセントになる。現在の正解率が30パーセントであるとき、正解率が35パーセントを超えるためにわ、すくなくともあと何回の学習の過程が必要か？。。

ア。1。。イ。2。。ウ。3。。エ。4

せいかいわ。イ。2です。。。現在の正解率は30パーセントということで、誤り率は70パーセントとなります。。

正答率を35パーセント以上にするためには、誤り率を65パーセント以下にする必要があります。。

学習1回目では、誤り率70パーセントかける0.95で66.5%となります。

学習2回目で、誤り率66.5%かける0.95で63.175%となり、目標を達成することができます。。意外と簡単でしたよね？

とい86。動物が移っている大量の画像から犬や猫などの特徴を自動的に抽出して、動物の種類を識別できるようにするAIの技術はどれか？。。

ア。イーラーニング。。イ。アクティブラーニング。。

ウ。アダプティブラーニング。。エ。ディープラーニング

せいかいわ。エ。ディープラーニングです。。。これもサービス問題でしたね

とい87。ピーケーアイにおいて、ある条件に当てはまるデジタル証明書の情報が公開されているリストとしてシーアールエルがある。このリストに掲載される条件として、適切なものはどれか？。。

ア。有効期間が満了している。。

イ。有効期間が無制限である。。

ウ。有効期間ないに失効している。。

エ。有効期間を延長している。

せいかいわ。ウ。有効期間ないに失効しているです。。。シーアールエルわ、サーティフィケーションリボケーションリストの略で、証明書失効リストという意味でしたね

とい88。情報セキュリティ対策を、技術的セキュリティ対策、じんてきセキュリティ対策および物理的セキュリティ対策に分類したとき、物理的セキュリティ対策の例として、適切なものはどれか？。。

ア。業務に関係のない掲示板やSNSなどへの従業員による書き込み、閲覧を防止するために、webサーバへのアクセスログを取得し、必要に応じて通信を遮断する。。

イ。サーバしつ、執務室などの場所ごとにセキュリティレベルを設定し、従業員ごとのアクセス権が付与されたICカードで入退室管理をおこなう。。

ウ。従業員の採用時にわ、守秘義務に関する契約書を取り交わし、在籍中は機密情報の取り扱いに関する教育、啓発を実施する。。

エ。退職者が、在籍中のアカウントをもちいた不正アクセスをおこなわないように、従業員の退職時にアカウントを削除する。

せいかいわ。イ。サーバしつ、執務室などの場所ごとにセキュリティレベルを設定し、従業員ごとのアクセス権が付与されたICカードで入退室管理をおこなうです。。。

なお、あわ、技術的セキュリティ対策です。。ウとエわ、じんてきセキュリティ対策です。

とい89。エーさんわ、ビーさんからつぎのよんしゅるいのメッセージを受け取った。えーさんが、受け取ったメッセージを復号して読むことができるものだけをすべて挙げたものはどれか？。。

エー。エーさんとビーさんとの共通鍵で暗号化したメッセージ。。

ビー。エーさんの公開鍵で暗号化したメッセージ。。

シー。ビーさんの公開鍵で暗号化したメッセージ。。

ディー。ビーさんの秘密鍵で暗号化したメッセージ。。

ア。エー、ビー、ディー。。イ。エー、シー、ディー。。ウ。ビー、ディー。。エ。シー、ディー。

せいかいわ。ア。エー、ビー、ディーです。。。シー。ビーさんの公開鍵で暗号化したメッセージだけわ、Bさんが持つ秘密鍵が無いとふくごうできないためエーさんわ読むことができません

とい90。無線ランのセキュリティ対策に関する記述として、適切なものはどれか？。。

ア。エーピーアイわ、複数のアクセスポイントをグループ化して管理するIDである。。

イ。SSHわ、アクセスポイントをステルス化することで無線ランネットワークを隠ぺいする機能である。。

ウ。VPNわ、アクセスポイントに登録したマックアドレスをもつ機器以外からの接続を拒否する機能である。。

エ。ダブルぴーエーツーわ、ウェップよりも高い信頼性をもつ、無線通信の暗号化技術である。

せいかいわ。エ。ダブルぴーエーツーわ、ウェップよりも高い信頼性をもつ、無線通信の暗号化技術であるです。。。SSIDの動画をみるとより理解が深まると思います。

とい91。情報セキュリティのリスクマネジメントにおけるリスク対応を、リスク移転、リスク回避、リスク低減およびリスク保有のよっつにわけて実施することにしたとき、これらに関する記述として、適切なものはどれか？。。

ア。リスク対応の実施手順であり、リスク回避、リスク移転、リスク低減、リスク保有の順番で進める。。

イ。リスク対応の実施手順であり、リスク保有、リスク低減、リスク移転、リスク回避の順番で進める。。

ウ。リスク対応の選択肢であり、管理対象としたリスクの顕在化に備えて保険を掛けておくことわ、リスク回避に該当する。。

エ。リスク対応の選択肢であり、ノートPCの紛失や盗難に備えて社外への持ち出しをより厳重に管理することわ、リスク低減に該当する。

せいかいわ。エ。リスク対応の選択肢であり、ノートPCの紛失や盗難に備えて社外への持ち出しをより厳重に管理することわ、リスク低減に該当するです。。。なお、あといわ、リスク対応の実施手順ではないため不適切です。。うわ、リスク移転に該当する内容であるため不適切です。

とい92。従業員が使用するPCがランサムウェアに感染した場合の損害を軽減する対策例として、適切なものはどれか？。。

ア。PCが接続するファイルサーバのHDDのバックアップデータを定期的に取得し、ネットワークから切り離して保管する。。

イ。PCに多要素認証の仕組みを導入する。。

ウ。PCのHDDを暗号化する。。

エ。PCへのログインじに、パスワードを複数かい間違えたら、当該IDをロックする。

せいかいわ。ア。PCが接続するファイルサーバのHDDのバックアップデータを定期的に取得し、ネットワークから切り離して保管するです。。。ランサムウェアに感染した場合の対策なので注意してください

とい93。情報セキュリティにおける脅威の説明として、適切なものはどれか？。。

ア。攻撃者が付け込むことのできる情報システムの弱点。。

イ。情報資産が被害にあう確率と被害規模の組み合わせ。。

ウ。情報資産に損害を与える原因となるもの。。

エ。情報システムの弱点を利用した攻撃によって被害を受ける可能性。

せいかいわ。ウ。情報資産に損害を与える原因となるものです。。。

なお、あわ、脆弱性の説明です。。いわ、リスクレベルの説明です。。えわ、リスクの説明です。

とい94。稼働率0.9の装置で並列システムを構成したい。このシステムの稼働率を0.999とするためにわ、最低何台の装置で並列システムを構成する必要があるか？。ここで、並列システムを構成したときに、すくなくとも1台の装置が稼働していればシステムは正常に稼働しているものとする。。

ア。2。。イ。3。。ウ。4。。エ。5

せいかいわ。イ。3です。。。計算方法はこの通りです。。

並列システムの稼働率計算は、いちまいなす不稼働率でしたよね。。

よってそれぞれを計算すると、0.999となるのは三台の場合をわかります。。。

とけなかった人は、一時停止をして手書きでといてみてください

とい95。データベース設計におけるデータ分析でおこなうこととして、適切なものはどれか？。。

ア。データウェアハウスから業務ごとに必要な情報を抽出する。。

イ。データ項目の内容が、指定された条件を満足するぎょうだけを抽出する。。

ウ。必要なデータ項目を洗い出し、項目かんの関連を整理する。。

エ。膨大な情報から統計的手法などをもちいて、ビジネスに活用できる情報を探索する。

せいかいわ。ウ。必要なデータ項目を洗い出し、項目かんの関連を整理するです。。。いわゆるデータクレンジングですね

とい96。オーエスエス、オープンソースソフトウェアに関するつぎのきじゅつのうち、適切なものだけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。個人だけではなく、企業や団体が開発したソフトウェアもある。。

ビー。著作権が放棄されている。。

シー。入手したソフトウェアわ、自由に再配布してもよい。。

ア。エー、ビー。。イ。エー、ビー、シー。。ウ。エー、シー。。エ。ビー、シー

せいかいわ。エー。個人だけではなく、企業や団体が開発したソフトウェアもあると、シー。入手したソフトウェアわ、自由に再配布してもよいです。。。著作権わ放棄されていないのでご注意ください

とい97。情報セキュリティにおいて、可用性が損なわれた事象だけを全て挙げたものはどれか？。。

エー。関連取引先との電子決済システムがドス攻撃を受け、処理ができなくなった。。

ビー。顧客情報管理システムの顧客情報が誤った内容のまま運用されていた。。

シー。社内のサーバに不正侵入されて、社外秘の情報が漏えいした。。

ア。エー。。イ。エー、ビー。。ウ。ビー、シー。。エ。シー。

せいかいわ。ア。エー。関連取引先との電子決済システムがドス攻撃を受け、処理ができなくなったです。。。なお、びーわ、完全性が損なわれた事象です。。シーわ、機密性が損なわれた事象です。