とい1。じすきゅー27001、2014、情報セキュリティマネジメントシステム、要求事項において、トップマネジメントがマネジメントレビューで考慮しなければならない事項としている組み合わせとして、適切なものはどれか？。。

あ。前回までのマネジメントレビューの結果とった処置の状況。。

　　トップマネジメントが設定した情報セキュリティ目的。。

　　内部監査の結果。。

い。前回までのマネジメントレビューの結果とった処置の状況。。

　　トップマネジメントが設定した情報セキュリティ目的。。

　　発生した不適合及び是正処置の状況。。

う。前回までのマネジメントレビューの結果とった処置の状況。。

　　内部監査の結果。。

　　発生した不適合及び是正処置の状況。。

え。トップマネジメントが設定した情報セキュリティ目的。。

　　発生した不適合及び是正処置の状況。。

　　発生した不適合及び是正処置の状況。。

せいかいわ。う。前回までのマネジメントレビューの結果とった処置の状況。。

　　内部監査の結果。。　　発生した不適合及び是正処置の状況です

とい2。じぇいぴーさーとしーしー、しーさーとガイド、2015年11月26日では、しーさーとを活動とサービス対象によってむっつに分類しており、そのひとつにコーディネーションセンターがある。コーディネーションセンターの活動とサービス対象の組み合わせとして、適切なものはどれか？。。

あ。活動。インシデント対応の中で、しーさーとかんの情報連携、整理をおこなう。。

　　サービス対象。ほかのしーさーと。。

い。活動。インシデントの傾向分析やマルウェアの解析、攻撃の痕跡の分析をおこない、必要に応じて注意を喚起する。。

　　サービス対象。関係組織、くにまたわ地域。。

う。活動。自社製品の脆弱性に対応し、パッチ作成や注意喚起をおこなう。。

　　サービス対象。自社製品の利用者。。

え。活動。組織内しーさーとの機能の一部またわ全部をサービスプロバイダとして、有償で請け負う。。

　　サービス対象。顧客。

せいかいわ。あ。活動。インシデント対応の中で、しーさーとかんの情報連携、整理をおこなう。。サービス対象。ほかのしーさーとです

とい3。クリプトレックの役割として、適切なものはどれか？。。

あ。外国為替および外国貿易法で規制されている暗号装置の輸出許可申請を審査、承認する。。

い。政府調達においてIT関連製品のセキュリティ機能の適切性を評価、認証する。。

う。電子政府での利用を推奨する暗号技術の安全性を評価、監視する。。

え。民間企業のサーバに対するセキュリティ攻撃を監視、検知する。。

せいかいわ。う。電子政府での利用を推奨する暗号技術の安全性を評価、監視するです。。。

とい4。じすきゅー27002、2014、情報セキュリティ管理策の実践のための規範のサポートユーティリティに関する例示に基づいて、サポートユーティリティと判断されるものはどれか？。。

あ。サーバ室の空調。。

イ。サーバの保守契約。。

ウ。特権管理プログラム。。

え。ネットワーク管理者

せいかいわ。あ。サーバ室の空調です。。

サポートユーティリティは、例えば、電気、通信サービス、給水、ガス、下水、換気、空調と定義されていましたよね。。

詳しくは個別の解説動画をご覧ください。

とい5。リスク対応のうち、リスクファイナンシングに該当するものはどれか？。。

ア。システムが被害を受けるリスクを想定して、保険を掛ける。。

イ。システムの被害に繋がるリスクの顕在化を抑える対策に資金を投入する。。

ウ。リスクが大きいと評価されたシステムを廃止し、新たなセキュアなシステムの構築に資金を投入する。。

エ。リスクが顕在化した場合のシステムの被害を小さくする設備に資金を投入する。

せいかいわ。ア。システムが被害を受けるリスクを想定して、保険を掛けるです。。

なお、イわ、リスクの顕在化を抑える対策をするため、リスク低減に該当します。。

うわ、リスクが大きいと評価されたシステムを廃止するため、リスク回避に該当します。。

えわ、被害を小さくする対策のため、リスク低減に該当します。

とい6。じすきゅー27000、2014、情報セキュリティマネジメントシステム、用語におけるリスクレベルの定義はどれか？。。

ア。脅威によって付け込まれる可能性のある、資金またわ管理策の弱点。。

イ。結果とその起こりやすさの組合せとして表現される、リスクの大きさ。。

ウ。対応すべきリスクに付与する優先順位。。

エ。リスクの重大性を評価するために目安とする条件

せいかいわ。イ。結果とその起こりやすさの組合せとして表現される、リスクの大きさです。。

なお、あわ、脆弱性の定義なので不適切です。。

うわ、そのような定義はないため不適切です。。

えわ、リスク基準の定義なので不適切です。

とい７。じすきゅー27000、2014、情報セキュリティマネジメントシステム、用語では、リスクを運用管理することについて、アカウンタビリティ及び権限を持つひとまたわ主体をなんと呼んでいるか？。。

ア。監査員。。イ。トップマネジメント。。ウ。利害関係者。。エ。リスク所有者

せいかいわ。エ。リスク所有者です。。

アカウンタビリティとは、権限移譲された職務に関してステークホルダーに説明する責任、またはその説明責任を果たすことを指します

とい8。じすきゅー27001、2014、情報セキュリティマネジメントシステム、要求事項において、情報セキュリティ目的をどのように達成するかについて計画するとき、実施事項、責任者、達成期限のほかに、決定しなければならない事項として定められているものはどれか？。。

ア。必要な資源及び結果の評価方法。。

イ。必要な資源及び適用する管理策。。

ウ。必要なプロセス及び結果の評価方法。。

エ。必要なプロセス及び適用する管理策。。

せいかいわ。ア。必要な資源及び結果の評価方法です。。

とい9。組織の情報資産管理台帳の記入方法のうち、IPA、中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン、第2.1はんにてらして、適切なものはどれか？。。

ア。様々な情報が混在し、重要度を一律に評価できないドキュメントファイルは、企業の存続を左右しかねない情報や個人情報を含む場合だけ台帳に記入する。。

イ。時間経過に伴い重要度が変化する情報資産は、重要度が確定してから、またわ組織で定めた未記入措置期間が経過してから、台帳に記入する。。

ウ。情報資産を紙媒体と電子データの両方で保存している場合は、いずれか片方だけを台帳で記入する。。

エ。利用しているクラウドサービスに保存している情報資産を含めて、台帳に記入する。

せいかいわ。エ。利用しているクラウドサービスに保存している情報資産を含めて、台帳に記入するです

とい10。

DNSキャッシュポイズニングに該当するものはどれか？。。

ア。HTMLメールの本文にリンクを設定し、表示文字列は、有名企業のDNSサーバに登録されているドメイン名を含むものにして、実際のリンク先は攻撃者のWebサイトに設定した上で、攻撃対象に送り、リンク先を開かせる。。

イ。PCが問い合わせをおこなうDNSキャッシュサーバに偽のDNS応答を送ることによって、偽のドメイン情報を注入する。。

ウ。ユニコードを使って偽装したドメイン名をDNSサーバに登録しておき、さらに、そのドメインを含む情報をインターネット検索結果の上位に表示させる。。

エ。フーイズデータベースサービスを提供するサーバをドス攻撃して、フーイズデータベースにあるドメインのDNS情報を参照できないようにする。

せいかいわ。イ。PCが問い合わせをおこなうDNSキャッシュサーバに偽のDNS応答を送ることによって、偽のドメイン情報を注入するです。。

なお、あわ、フィッシングに該当するため不適切です。。

うわ、ドメイン名ハイジャックに該当するため不適切です。。

えの、フーイズについてはこちらをご覧ください。フーイズは、ドメイン名登録情報検索サービスのことです。つまり、こちらをドス攻撃してもDNSキャッシュポイズニングにはつながらないため、不適切となります。

とい11。SPF。センダーポリシーフレームワークを利用する目的はどれか？。。

ア。HTTP通信の経路じょうでの中間者攻撃を検知する。。

イ。ランへのPCの不正接続を検知する。。

ウ。内部ネットワークへの侵入を検知する。。

エ。メール送信者のドメインのなりすましを検知する。

せいかいわ。エ。メール送信者のドメインのなりすましを検知する。。

詳しくわ、個別の解説動画をご覧ください。

とい12。ファイルの属性情報として、ファイルに対する読み取り、書き込み、実効の権限を独立に設定できるオーエスがある。このさんしゅるいの権限は、それぞれイチビットを使って許可、不許可を設定する。このサンビットを八進数表現、ぜろからななの数字で設定するとき、次のしこう結果から考えて、適切なものはどれか？。。

しこうけっか。。

まるいち。ぜろをせっていしたら、読み取り、書き込み、実行ができなくなってしまった。。

まるに。さんを設定したら、読み取りと書き込みはできたが、実行ができなかった。。

まるさん。ななを設定したら、読み取り、書き込み、実行ができるようになった。。

せんたくし。。

ア。にを設定すると、読み取りと実行ができる。。

イ。よんを設定すると、実行だけができる。。

ウ。ごを設定すると、書き込みだけができる。。

エ。ろくを設定すると、読み取りと書き込みができる

せいかいわ。イ。よんを設定すると、実行だけができるです。。。

細かく見てみましょう。。

まず、いちびっとを使って許可、不許可を設定するとありますので、許可設定わイチであることがわかります。。

次にまるいちを見てみましょう。。

ゼロを設定したら全てできなくなったありますので、に進数で考えるとゼロゼロゼロになることがわかります。。

まるにを見てみましょう。。

さんを設定したら、読み取りと書き込みはできるが、実行ができなかったとあります。。

このことから、読み取りと書き込みの場所は区別できませんが、ぜろいちいちであることが推測できます。。

まるさんを見てみましょう。。

ななをせっていしたら、全てできるようになったとあります。。。

つまり、7はいちいちいちであり、7番目にあたるいちが実行であることがわかります。。

上記結果から選択肢を見てみましょう。

アわ。2がゼロイチゼロであることから、読み取りまた書き込みはできるが、実行できないことが分かります。よって、不適切であると判断できます。。。

いわ。よんがいちぜろぜろであることから、実行だけができる状態であるため適切であると判断できます。。

うわ。ごがいちぜろいちであることから、実行と読み取りまたわ書き込みができる状態であるため、不適切であると判断できます。。

えわ。ろくがいちいちぜろであることから、実行と読み取りまたわ書き込みができる状態であることから、不適切であると判断できます。。

個人的な考えですが、時間がかかる問題であるため、苦手なかたは無理して解かなくても良いと思います。

とい13。入室時と退室時にIDカードを用いて認証をおこない、入退室を管理する。このとき、入室時の認証にもちいられなかったIDカードでの退室を許可しない、またわ退室時の認証にもちいられなかったIDカードでの再入室を許可しないコントロールをおこなう仕組みはどれか？。。

ア。ティーピーエムオーアール。トゥーパーソンミニマムオキュパンシールール。。

イ。アンチパスバック。。

ウ。インターロックゲート。。

エ。パニックオープン

せいかいわ。イ。アンチパスバックです。。

ちなみにティーピーエムオーアール。トゥーパーソンミニマムオキュパンシールールわ、

直訳するとふたり以上の最小滞在ルールを意味します。ティーピーエムオーアールの目的は、機密データなどを扱う部屋や施設で、人員がひとりだけの状態になることを避け、内部での不正行為を抑止することです。

とい14。ぴーしーあいディーエスエスバージョンさんてんにーてんいちにおいて、取引承認をあとの加盟店およびサービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法のくみのうち、適切なものはどれか？。ここで、用語の定義は次のとおりとする。。

用語の定義。。

加盟店とわ、クレジットカードを商品またわサービスの支払い方法として取り扱う事業体をいう。。

サービスプロバイダとわ、ほかの事業体の委託でカード会員データのしょり、保管、伝送に直接かかわる事業体をいう。イシュア、クレジットカード発行や発行サービスをおこなう事業体わ除く。。

カードセキュリティコードにわ、カード表面またわ署名欄に印字されている、さんけたまたわよんけたのすうちがある。。

選択肢。

ア。加盟店におけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

暗号化して加盟店に保管する。。

サービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

暗号化してサービスプロバイダのシステムないに保管する。。

イ。加盟店におけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

ひらぶんで加盟店内に保管する。。

サービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しない。。

ウ。加盟店におけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しない。。

サービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

ひらぶんでサービスプロバイダのシステムないに保管する。。

エ。加盟店におけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しない。。

サービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しない。。

せいかいわ。エ。加盟店におけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しない。。サービスプロバイダにおけるカードセキュリティコードの取り扱い方法。

保管しないです。。ぴーしーあいディーエスエスでググるとすぐでてきますので、きょうみがあるかたわ是非しらべてみてください。

とい15。IPSの説明はどれか？。。

ア。Webサーバなどの負荷を軽減するために、暗号化や復号の処理を高速に行う専用ハードウェア。。

イ。サーバやネットワークへの侵入を防ぐために、不正な通信を検知して遮断する装置。。

ウ。システムの脆弱性を見つけるために、疑似的に攻撃を行い、侵入を試みるツール。。

エ。認可されていないものによる入室を防ぐために、指紋、虹彩などの生体情報をもちいて本人認証を行うシステム

せいかいわ。イ。サーバやネットワークへの侵入を防ぐために、不正な通信を検知して遮断する装置です。。。

なお、あわ、SSLTLSアクセラレータの説明です。。

うわ、脆弱性診断ツールの説明です。。

えわ、バイオメトリクス認証、生体認証の説明です。

とい16。特定のサービスやシステムから流出した認証情報を攻撃者がもちいて、認証情報を複数のサービスやシステムで使い回している利用者アカウントへのログインを試みる攻撃はどれか？。。

ア。パスワードリスト攻撃。。

イ。ブルートフォース攻撃攻撃。。

ウ。リバースブルートフォース攻撃。。

エ。レインボー攻撃

せいかいわ。ア。パスワードリスト攻撃です。。

くわしくわ、個別の解説動画をご覧ください。

とい17。社内PCからインターネットに通信するとき、パケット内にある社内PCのプライベートIPアドレスとポート番号の組合せを、ファイアウォールのインターネット側のIPアドレスとポート番号の組み合わせに変換することによって、インターネットからは分からないように社内PCのプライベートIPアドレスを隠ぺいすることが可能なのはどれか？。。

ア。BGP。。

イ。IPマスカレード。。

ウ。OSPF。。

エ。フラグメンテーション

せいかいわ。IPマスカレードです。。マスカレードわ、見せかける、変装するといった意味があります。

とい18。ペネトレーションテストに該当するものはどれか？。。

ア。検査対象の実行プログラムの設計書、ソースコードに着目し、開発プロセスの各工程にセキュリティじょうの問題がないかどうかをツールや目視で確認する。。

イ。公開Webサーバの各コンテンツファイルのハッシュちを管理し、定期的に各ファイルから生成したハッシュちと一致するかどうかを確認する。。

ウ。公開Webサーバや組織のネットワークの脆弱性を探索し、サーバに実際に進入できるかどうかを確認する。。

エ。内部ネットワークのサーバやネットワーク機器のIPフィックス情報から、各PCの通信に異常な振る舞いがないかどうかを確認する。

せいかいわ。ウ。公開Webサーバや組織のネットワークの脆弱性を探索し、サーバに実際に進入できるかどうかを確認するです

とい19。PCへの侵入に成功したマルウェアがインターネットじょうの指令サーバと通信を行う場合に、宛先ポートとして使用されるTCPポート番号80に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。DNSのゾーン転送に使用されることから、通信がファイアウォールで許可されている可能性が高い。。

イ。WebサイトのHTTPS通信での閲覧に使用されることから、マルウェアと指令サーバとの間の通信が侵入検知システムで検知される可能性が低い。。

ウ。Webサイトの閲覧に使用されることから、通信がファイアウォールで許可されている可能性が高い。。

エ。ドメインめいの名前解決に使用されることから、マルウェアと指令サーバとのあいだの通信が侵入検知システムで検知される可能性が低い。

せいかいわ。ウ。Webサイトの閲覧に使用されることから、通信がファイアウォールで許可されている可能性が高いです。。

なお、あわ、ポート番号53が該当します。。

いわ、ポート番号443が該当します。。

えわ、ポート番号53が該当します。

とい20。無線ランを利用できるものを限定したいとき、アクセスポイントへの第三者による無断接続の防止に最も効果があるものはどれか？。。

ア。マックアドレスフィルタリングを設定する。。

イ。SSIDには英数字を含む8文字以上の文字列を設定する。。

ウ。セキュリティ方式にウェップを使用し、十分に長い事前共有鍵を設定する。。

エ。セキュリティ方式にWPAツーPSKを使用し、十分に長い事前共有鍵を設定する。

せいかいわ。エ。セキュリティ方式にWPAツーPSKを使用し、十分に長い事前共有鍵を設定するです。。

WPAツーPSK。ワイファイプロてくてっどアクセスツープレシェアードきーは、無線ラン。ワイファイの暗号化方式のひとつです。アクセスポイントと端末で事前に共有した鍵。PSKをもちいて認証や暗号化をおこないます。

とい21。Webサイトで利用されるキャプチャに該当するものはどれか？。。

ア。人からのアクセスであることを確認できるよう、アクセスしたものに応答を求め、その応答を分析する仕組み。。

イ。不正なSQL文をデータベースに送信しないよう、Webサーバに入力された文字列をプレースホルダに割り当ててSQL文を組み立てる仕組み。。

ウ。利用者が本人であることを確認できるよう、Webサイトから一定時間ごとに異なるパスワードを要求する仕組み。。

エ。利用者が本人であることを確認できるよう、乱数をWebサイト側で生成して利用者に送り、利用者側でその乱数を鍵としてパスワードを暗号化し、Webサイトに送り返す仕組み。

せいかいわ。ア。人からのアクセスであることを確認できるよう、アクセスしたものに応答を求め、その応答を分析する仕組みです。。

なお、いわ、バインド機構に該当します。。

うわ、ワンタイムパスワードに該当します。。

エわ。チャレンジレスポンス認証に該当します。

とい22。利用者PCの内蔵ストレージが暗号化されていないとき、攻撃者が利用者PCから内蔵ストレージを抜き取り、攻撃者が用意したPCに接続して内蔵ストレージ内の情報を盗む攻撃の対策に該当するものはどれか？。。

ア。内蔵ストレージにインストールしたOSの利用者アカウントに対して、ログインパスワードを設定する。。

イ。内蔵ストレージに保存したファイルの読み取り権限を、ファイルの所有者だけに付与する。。

ウ。利用者PCじょうでHDDパスワードを設定する。。

エ。利用者PCにバイオスパスワードを設定する。

せいかいわ。ウ。利用者PCじょうでHDDパスワードを設定するです。

とい23。A氏からB氏に電子メールを送る際のエスマイムの利用に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。A氏はB氏の公開鍵をもちいることなく、B氏だけが閲覧可能な暗号化電子メールを送ることができる。。

イ。B氏は受信した電子メールに記載されている内容が事実であることを、公的機関に問い合わせることによって確認できる。。

ウ。B氏は受信した電子メールに記載されている内容はA氏が署名したものであり、第三者によるかいざんはないことを確認できる。。

エ。万一、マルウェアに感染したファイルを添付して送信した場合にB氏が添付ファイルを開いても、B氏のPCがマルウェアに感染することを防ぐことができる。

せいかいわ。ウ。B氏は受信した電子メールに記載されている内容はA氏が署名したものであり、第三者によるかいざんはないことを確認できるです。。

エスマイムわ、送信メールに電子署名をすることで、受信者側はその本人から送信されていることが確認でき、また改ざんを検知することができます。

とい24。XML署名を利用することによってできることはどれか？。。

ア。TLSにおいて、HTTP通信の暗号化および署名の付与に利用することによって、通信経路じょうでのXMLファイルの盗聴を防止する。。

イ。XMLとジャバスクリプトがもつ非同期のHTTP通信機能を使い、Webページの内容を動的に書き換えたうえで署名を付与することによって、対話型のWebページを作成する。。

ウ。XML文書全体に対する単一の署名だけではなく、文書の一部に対して署名を付与する部分署名や多重署名などの複雑な要件に対応する。。

エ。隠したい署名データを画像データの中に埋め込むことによって、署名の存在自体を外から判別できなくする。

せいかいわ。ウ。XML文書全体に対する単一の署名だけではなく、文書の一部に対して署名を付与する部分署名や多重署名などの複雑な要件に対応するです。。

下線部のように複雑な要件に対応できることがポイントとなります。

とい25。データベースのアカウントの種類とそれに付与する権限の組み合わせのうち、情報セキュリティじょう、適切なものはどれか？。。

ア。アカウントの種類。データ構造の定義用アカウント。。

レコードの更新権限。あり。。

テーブルの作成、削除権限。なし。。

イ。アカウントの種類。データ構造の定義用アカウント。。

レコードの更新権限。なし。。

テーブルの作成、削除権限。あり。。

ウ。アカウントの種類。データの入力、更新用アカウント。。

レコードの更新権限。あり。。

テーブルの作成、削除権限。あり。。

エ。アカウントの種類。データの入力、更新用アカウント。。

レコードの更新権限。なし。。

テーブルの作成、削除権限。あり。。

せいかいわ。イ。アカウントの種類。データ構造の定義用アカウント。。

レコードの更新権限。なし。。

テーブルの作成、削除権限。ありです。。

なお、他の選択肢はばつのところが誤りとなります。。

間違えたひとわ、一旦停止などで確かめてみてください。。

とい26。メッセージ認証符号の利用目的に該当するものはどれか？。。

ア。メッセージが改ざんされていないことを確認する。。

イ。メッセージの暗号化方式を確認する。。

ウ。メッセージの概要を確認する。。

エ。メッセージの秘匿性を確保する。

せいかいわ。ア。メッセージが改ざんされていないことを確認するです。。

改ざんされていないことを確認することが利用目的なのでお間違いなく。

とい27。だえん曲線暗号の特徴はどれか？。。

ア。RSA暗号と比べて、短いかぎちょうで同じレベルの安全性が実現できる。。

イ。共通鍵暗号方式であり、暗号化や復号の処理を高速におこなうことができる。。

ウ。総当たりによる解読が不可能なことが、数学的に証明されている。。

エ。データを秘匿する目的でもちいるばあい、復号鍵を秘密にしておく必要がない。

せいかいわ。ア。RSA暗号と比べて、短いかぎちょうで同じレベルの安全性が実現できるです。。だえん曲線暗号わ、短いかぎちょうで高い安全性が特徴ですね。

とい28。オープンピージーピーやエスマイムにおいてもちいられるハイブリッド暗号方式の特徴はどれか？。。

ア。暗号通信方式として、アイピーセックとTLSを選択可能にすることによって利用者の利便性を高める。。

イ。公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式を組み合わせることによって、鍵管理コストと処理性能の両立をはかる。。

ウ。複数の異なる共通鍵暗号方式を組み合わせることによって処理性能を高める。。

エ。複数の異なる公開鍵暗号方式を組み合わせることによって安全性をたかめる。

せいかいわ。イ。公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式を組み合わせることによって、鍵管理コストと処理性能の両立をはかるです。。

ハイブリッド暗号方式わ、公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式のいいとこどりでしたよね！

とい29。利用者PCじょうのSSHクライアントからサーバに公開鍵認証方式でSSH接続するとき、利用者のログイン認証時にサーバがしようする鍵とSSHクライアントが使用する鍵のくみはどれか？。。

ア。サーバに登録されたSSHクライアントの公開鍵と、利用者PCじょうのSSHクライアントの公開鍵。。

イ。サーバに登録されたSSHクライアントの公開鍵と、利用者PCじょうのSSHクライアントの秘密鍵。。

ウ。サーバに登録されたSSHクライアントの秘密鍵と、利用者PCじょうのSSHクライアントの公開鍵。。

エ。サーバに登録されたSSHクライアントの秘密鍵と、利用者PCじょうのSSHクライアントの秘密鍵。

せいかいわ。イ。サーバに登録されたSSHクライアントの公開鍵と、利用者PCじょうのSSHクライアントの秘密鍵です。。

よく出る問題なので必ず覚えましょう！！

とい30。侵入者やマルウェアの挙動を調査するために、意図的に脆弱性をもたせたシステムまたわネットワークわどれか？。。

ア。DMZ。。

イ。しーむ。。

ウ。ハニーポット。。

エ。ボットネット

せいかいわ。ウ。ハニーポットです。。簡単でしたよね？

とい31。じすきゅー15001、2017、個人情報保護マネジメント、要求事項に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。開示対象個人情報は、保有個人データとは別に定義されており、保有期間によらず全ての個人情報が該当すると定められている。。

イ。規格文書の構成は、じすきゅー27001、2014と異なり、マネジメントシステム規格に共通的にもちいたれる章立てが採用されていない。。

ウ。特定のきびな個人情報が定義されており、労働組合への加盟といった情報が例としてあげられている。。

エ。本人から書面に記載された個人情報を直接取得する場合には、利用目的などをあらかじめ書面によって本人に明示し、同意をえなければならないとさだめられている。。

せいかいわ。エ。本人から書面に記載された個人情報を直接取得する場合には、利用目的などをあらかじめ書面によって本人に明示し、同意をえなければならないとさだめられている

とい32。政府機関などの情報セキュリティ対策のための統一基準、平成30年度ばんに関する説明として、適切なものはどれか？。。

ア。機密性、完全性および可用性それぞれの観点による情報のかくづけの区分を定義している。。

イ。個人情報保護法に基づいて制定されたものである。。

ウ。適用範囲は、全ての政府機関およびすべての民間企業としている。。

エ。不正アクセス禁止法にもとづいて制定されたものである。

せいかいわ。ア。機密性、完全性および可用性それぞれの観点による情報のかくづけの区分を定義しているです。

参考までに、政府機関などの情報セキュリティ対策のための統一基準書、だいさんはん解説書のいちぶをお示しいたします。。

機密性による情報のかくづけ、完全性による情報の格付けなどが載っていますよね？。。

興味があるかたわ、概要欄にURLを貼っておきますのでご自身で確認してみてください。

とい33。企業が、特定電子メールの送信の適正化などに関する法律における特定電子メールに該当する広告宣伝メールを送信する場合に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。SMSで送信する場合はオプトアウト方式を利用する。。

イ。オプトイン、オプトアウト方式のいずれかを選択する。。

ウ。原則としてオプトアウト方式を利用する。。

エ。原則としてオプトイン方式を利用する。

せいかいわ。エ。原則としてオプトイン方式を利用する。。

詳しくわ、特定電子メール法に関する個別の解説動画をご覧ください。

とい34。個人情報保護委員会、特定個人情報の適正な取り扱いに関するガイドライン、事業者編、平成30年9月28日最終改正およびそのキューアンドエーによれば、事業者によるファイル作成が禁止されている場合はどれか？。。

なお、キューアンドエーとわ、特定個人情報の適正な取り扱いに関するガイドライン、事業者へん、および別冊、金融業務における特定個人情報の適正な取り扱いに関するガイドラインにかんするキューアンドエー、平成30年9月28日更新のことである。。

ア。システム障害にそなえた特定個人情報ファイルのバックアップファイルを作成する場合。。

イ。従業員の個人番号を利用して業務成績を管理するファイルを作成する場合。。

ウ。税務署に提出する資料かんの整合性を確認するために、個人番号を記載しためいさいひょうなどチェック用ファイルを作成する場合。。

エ。保険契約者の死亡保険金支払いにともなう支払調書ファイルを作成する場合。

せいかいわ。イ。従業員の個人番号を利用して業務成績を管理するファイルを作成する場合です。

とい35。著作者人格権に該当するものはどれか？。。

ア。印刷、撮影、複写などの方法によって著作物を複製する権利。。

イ。公衆からの要求に応じて自動的にサーバから情報を送信する権利。。

ウ。著作物の副生物を公衆に貸し出す権利。。

エ。みずからの意思にはんして書作物を変更、切除されない権利。

せいかいわ。エ。みずからの意思にはんして書作物を変更、切除されない権利です。。

なお、あわ、複製権に該当します。。

いわ、公衆送信権、おおやけの伝達けんに該当します。。

うわ、貸与権にがいとうします。。

とい36。ずは、企業と労働者の関係をあらわしている。企業Bと労働者しーの関係に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。契約が請負契約で、企業Aが受託者、企業Bが委託者であるとき、企業Bと労働者しーとのあいだには、指揮命令関係がしょうじる。。

イ。契約が出向にかかわる契約で、企業Aが企業Bに労働者しーを出向させたとき、企業Bと労働者しーとのあいだには指揮命令関係がしょうじる。。

ウ。契約が労働者派遣契約で、企業Aが派遣元、企業Bが派遣先であるとき、企業Bと労働者しーのあいだにも、雇用関係がしょうじる。。

エ。契約が労働者派遣契約で、企業Aが派遣元、企業Bが派遣先であるとき、企業Bに労働者しーが出向しているといえる。

せいかいわ。イ。契約が出向にかかわる契約で、企業Aが企業Bに労働者しーを出向させたとき、企業Bと労働者しーとのあいだには指揮命令関係がしょうじるです

とい37。経営者が社内のシステム監査にんの外観じょうの独立性を担保するために講じる措置として、最も適切なものはどれか？。。

ア。システム監査にんにITに関する継続的学習を義務づける。。

イ。システム監査にんに必要な知識や経験を定めて公表する。。

ウ。システム監査にんの監査技法研修制度をもうける。。

エ。システム監査にんの所属部署を内部監査部門とする。

せいかいわ。エ。システム監査にんの所属部署を内部監査部門とするです。。

システム監査にんの外観じょうのどくりつせいをたんぽするための措置なので、独立組織に所属させる必要があります。

とい38。ソフトウェア開発プロセスにおけるセキュリティを確保するための取り組みについて、じすきゅー27001、2014、情報セキュリティマネジメントシステム、要求事項の付属書Aの管理策に照らして監査をおこなった。判明した状況のうち、監査人が監査報告書に指摘事項として記載すべきものはどれか？。。

ア。ソフトウェア開発におけるセキュリティ機能の試験は、開発期間が終了したあとに実施している。。

イ。ソフトウェア開発は、セキュリティ確保に配慮した開発環境においておこなっている。。

ウ。ソフトウェア開発を外部委託している場合、外部委託先による開発活動の監査、監視において、セキュリティ確保の観点を考慮している。。

エ。パッケージソフトウェアを活用した開発において、セキュリティ確保の観点から、パッケージソフトウェアの変更は必要な変更に限定している。

せいかいわ。ア。ソフトウェア開発におけるセキュリティ機能の試験は、開発期間が終了したあとに実施しているです。。

指摘事項に該当するものなので、不適切なものを選択する必要があります。。

アのみ、セキュリティの性能試験を開発期間が終了したあとにおこなうという不適切な行為を行っているため、アが正解となります。。

とい39。システム監査報告書に記載する指摘事項に関する説明のうち、適切なものはどれか？。。

ア。監査証拠による裏付けのうむにかかわらず、監査にんが指摘事項とする必要があると判断した事項を記載する。。

イ。監査にんが指摘事項とする必要があると判断した事項のうち、監査対象部門の責任者が承認した事項を記載する。。

ウ。調査結果に事実誤認がないことを監査対象部門に確認したうえで、監査にんが指摘事項とする必要があると判断した事項を記載する。。

エ。不備の内容や重要性は考慮せず、すべてを漏れなく指摘事項として記載する。。

せいかいわ。ウ。調査結果に事実誤認がないことを監査対象部門に確認したうえで、監査にんが指摘事項とする必要があると判断した事項を記載するです。。

監査のさいごに、監査にんは必ず監査対象部門に事実誤認がないことを確認します。

これが無いと合意がなく、一方的な報告内容となるため必須となります。

必ず覚えましょう。

とい40。経済産業省、情報セキュリティ監査基準、実施基準ガイドラインバージョン1.0における、情報セキュリティ対策の適切性に対して一定の保証を付与することを目的とする監査、保証型の監査と情報セキュリティ対策の改善に役立つ助言を行うことを目的とする監査、助言型の監査の実施に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。

ア。同じ監査対象に対して情報セキュリティ監査を実施する場合、保証型の監査から手掛け、保証が得られたあとに助言型の監査に切り替えなければならない。。

イ。情報セキュリティ監査において、保証型の監査と助言型の監査は排他的であり、監査にんはどちらで監査を実施するかを決定しなければならない。。

ウ。情報セキュリティ監査を保証型で実施するか助言型で実施するかは、監査要請者のニーズによって決定するのではなく、監査にんの責任において決定する。。

エ。不特定多数の利害関係者の情報を取り扱う情報システムに対しては、保証型の監査を定期的に実施し、その結果を開示することが有用である。

せいかいわ。エ。不特定多数の利害関係者の情報を取り扱う情報システムに対しては、保証型の監査を定期的に実施し、その結果を開示することが有用であるです。。。

詳しくわ、個別の解説動画をご覧ください。

とい41。あるデータセンタでは、受発注管理システムの運用サービスを提供している。次の受発注管理システムの運用中の事象において、インシデントに該当するものはどれか？。。

受発注管理システムの運用中の事象。。

やかんバッチ処理において、注文トランザクションデータから注文書を出力するプログラムが異常終了した。異常終了を検知した運用担当者から連絡をうけた保守担当者は、緊急出社してサービスを回復し、ごじつ、異常終了の原因となったプログラムのあやまりを修正した。。

ア。異常終了の検知。。

イ。プログラムのあやまり。。

ウ。プログラムの異常終了。。

エ。保守担当者の緊急出社

せいかいわ。ウ。プログラムの異常終了です。。。

IT業界では、システム障害や不具合、マルウェア感染、不正アクセス、フィッシング、パスワード漏えいなどがインシデントに該当します。覚えておきましょう。

とい42。システム運用におけるデータの取り扱いに関する記述のうち、最も適切なものはどれか？。。

ア。エラーデータの修正は、データの発生もとでおこなうものと、システムの運用者が所属する運用部門でおこなうものにわけて実施する。。

イ。げんしデータの信ぴょう性のチェックおよびげんしデータの受け渡しの管理は、システムの運用者が所属する運用部門が担当するのが良い。。

ウ。データの発生もとでエラーデータを修正すると時間がかかるので、えらーでーたの修正はできるだけシステムの運用者が所属する運用部門にまかせるほうが良い。。

エ。入力データのエラー検出は、データを処理する段階でおこなうよりも、入力段階でおこなったほうが検出および修正の作業効率がよい。

せいかいわ。エ。入力データのエラー検出は、データを処理する段階でおこなうよりも、入力段階でおこなったほうが検出および修正の作業効率がよいです。。

とい43。組織が実施する作業を、プロジェクトと定常業務のふたつにるいべつするとき、プロジェクトに該当するものはどれか？。。

ア。企業の経理部門がおこなっている、月次、半期、年次の決算処理。。

イ。金融機関の各支店がおこなっている、個人顧客向けの住宅ローンの貸付け。。

ウ。精密機器の製造販売企業がおこなっている、製品の取り扱い方法にかんする問い合わせへの対応。。

エ。地方公共団体がおこなっている、庁舎のたてかえ。

せいかいわ。エ。地方公共団体がおこなっている、庁舎のたてかえです。。。

プロジェクトとは、特定の目的を達成するためや、新しい事業などを成功させるためにおこなう業務のことで、明確な期限が定められていることが特徴です。。庁舎のたてかえなどがまさにプロジェクトですね。

とい44。クライアントサーバシステムの特徴として、適切なものはどれか？。。

ア。クライアントとサーバが協調して、目的の処理を遂行する分散処理形態であり、サービスという概念で機能を分割し、サーバがサービスを提供する。。

イ。クライアントとサーバが協調しながら共通のデータ資源にアクセスするために、システム構成としてみつ結合システムを採用している。。

ウ。クライアントは、多くのサーバからの要求に対して、互いに協調しながら同時にサービスを提供し、サーバからのクライアント資源へのアクセスを制御する。。

エ。サービスを提供するクライアントないに設置するデータベースも、規模に対応して柔軟で拡大することができる。

せいかいわ。ア。クライアントとサーバが協調して、目的の処理を遂行する分散処理形態であり、サービスという概念で機能を分割し、サーバがサービスを提供するです。。

このままの意味なので分からなかったひとは必ず覚えましょう。

とい45。トランザクションてぃーわんが更新中のデータを、トランザクションてぃーつーが参照しようとしたとき、更新と参照の処理結果を矛盾させないようにするためのDBMSの機能はどれか？。。

ア。最適化。。

イ。参照制約。。

ウ。排他制御。。

エ。ふく問い合わせ。

せいかいわ。う。排他制御です。。更新と参照の処理結果をむじゅんさせないようにするための機能というところがポイントですね。

とい46。PCを使って電子メールの送受信を行う際に、電子メールの送信とメールサーバからの電子メールの受信に使用するプロトコルの組合せとして、適切なものはどれか？。。

ア。送信プロトコル。アイマップフォー。受信プロトコル。ぽっぷすりー。。

イ。送信プロトコル。アイマップフォー。受信プロトコル。SMTP。。

ウ。送信プロトコル。ぽっぷすりー。受信プロトコル。アイマップフォー。。

エ。送信プロトコル。SMTP。受信プロトコル。アイマップフォー。

せいかいわ。エ。送信プロトコル。SMTP。受信プロトコル。アイマップフォーです。。。

SMTP。シンプルメールトランスファープロトコルは、電子メールの送受信や転送に利用される通信プロトコルです。。

ぽっぷすりー。ポストオフィスプロトコルバージョンスリーは、電子メールを受信するために使用される通信プロトコルです。。

アイマップフォー。インターネットメッセージアクセスプロトコルフォーは、電子メールをPC等のクライアントにダウンロードせず、メールサーバーに置いたまま読むことができるプロトコルです。

とい47。BPOの説明はどれか？。。

ア。災害や事故で被害を受けても、重要事業を中断させない、または可能な限り中断期間を短くする仕組みを構築すること。。

イ。社内業務のうちコアビジネスでない事業に関わる業務の一部または全部を、外部の専門的な企業に委託すること。。

ウ。製品の基準生産計画、部品ひょうおよび在庫情報をもとに、資材の所要量と必要な時期をもとめ、これを基準に資材の手配、納入の管理を支援する生産管理手法のこと。。

エ。プロジェクトを、戦略との適合性や費用対効果、リスクといった観点から評価を行い、情報化投資のバランスを管理し、最適化を図ること。

せいかいわ。イ。社内業務のうちコアビジネスでない事業に関わる業務の一部または全部を、外部の専門的な企業に委託することです。。

BPOは、ビジネスプロセスアウトソーシングの略なので、委託というところがポイントとなります。

とい48。にしゅるいのIT機器えー、びーの購入を検討している。それぞれの耐用年数を考慮して投資の回収期間を設定し、この投資で得られる利益の全額を投資額の改修にあてることにした。えー、びーそれぞれにおいて、設定した回収期間で投資額を回収するために最低限必要となる年間利益に関する記述のうち、適切なものはどれか？。。ここで、年間利益は毎年均等とし、回収期間における利率は考慮しないものとする。。

とうしがく。えー。90万円。びー。300まんえん。。

回収期間。えー。3年。ビー。5年。。

ア。えーとびーは同額の年間利益が必要である。。

イ。えーはびーの二倍の年間利益が必要である。。

ウ。びーはえーの1.5倍の年間利益が必要である。。

エ。びーはえーの二倍の年間利益が必要である。

せいかいわ。エ。びーはえーの二倍の年間利益が必要であるです。。。

計算方法について解説します。。

えーの必要な年間利益は、90わる3で30万円とわかります。。

ビーの必要な年間利益は、300わる5で60万円とわかります。

よって答えはエであることが分かります。

簡単でしたよね？

とい49。RFIに回答した各ベンダに対してRFPを提示した。今後のベンダ選定に当たって、公正に手続きを進めるためにあらかじめ実施しておくことはどれか？。。

ア。RFIの回答内容の評価が高いベンダに対して、選定から外れた時に備えて、再提案できる救済措置を講じておく。。

イ。現行のシステムを熟知したベンダに対して、RFPの要求事項とは別に、そのベンダを選定しやすいように評価を高くしておく。。

ウ。提案の評価基準や要求事項の適合度への重みづけをするルールを設けるなど、選定の基準や手順を確立しておく。。

エ。ベンダ選定から契約締結までの期間を短縮するために、RFPを提示した全ベンダに内示書を発行して、契約書や作業範囲記述書の作成を依頼しておく。

せいかいわ。ウ。提案の評価基準や要求事項の適合度への重みづけをするルールを設けるなど、選定の基準や手順を確立しておくです。

とい50。企業が社会的責任を果たすために実施すべき施策のうち、環境対策の観点から実施するものはどれか？。。

ア。株主に対し、企業の経営状況の透明化を図る。。

イ。グリーン購入にむけて社内体制を整備する。。

ウ。災害時における従業員のボランティア活動を支援する制度を構築する。。

エ。社内に倫理ヘルプラインを設置する。

せいかいわ。イ。グリーン購入にむけて社内体制を整備するです。。

環境対策の観点ということで、グリーン購入が該当します。