

Certified Information Systems Security Professional (CissP) Japan Version

1. 次のうちどれが多要素認証 (MFA) を達成しますか？

A. 手のひらと網膜のスキャンを実行する

B. スマートカードとワンタイムパスワード (OTP) トークンの発行

C. ユーザーが選択した暗証番号 (PIN) を使用してスマートカードを発行する

D. ユーザーに暗証番号 (PIN) とパスワードの入力を要求する

Answer(s): C

2. セキュリティ担当者は、災害前および災害中に何をすべきか、また復旧活動での役割について、緊急管理担当者からトレーニングを受ける必要があります。担当者は、緊急対応の手順とプロトコルに関する必要なトレーニングを受ける必要があります。これは、物理的セキュリティ設計のどの部分に該当しますか？

A. 法的な懸念

B. 損失防止

C. 緊急事態への備え

D. 従業員の行為に対する責任

Answer(s): C

3. 内部ネットワークと外部ネットワーク間のトラフィックを分離するために使用されるバッファは次のどれですか？

A. 侵入防止システム (IPS)

B. ネットワークゲートウェイ

C. 非武装地帯 (DMZ)

D. 要塞ホスト

Answer(s): C

4. 攻撃シミュレーションと脅威分析 (PASTA) のプロセスを使用した脅威モデリングの順序は何ですか？

A. リスク/影響分析、アプリケーション分解、脅威分析、脆弱性検出、攻撃列挙

B. 脅威分析、脆弱性検出、アプリケーション分解、攻撃列挙、リスク/影響分析

C. アプリケーションの分解、脅威分析、脆弱性検出、攻撃の列挙、リスク/影響分析

D. アプリケーションの分解、脅威分析、リスク/影響分析、脆弱性検出、攻撃の列挙

Answer(s): C

5. システム開発ライフサイクル (SDLC) の保守段階で脆弱性が発見された場合、必ず実行する必要があるアクションは次のどれですか？

A. 原則と設計ガイドラインに従って変更を加えます。

B. アプリケーションを監視し、コードを確認します。

C. 脆弱性が修正されるまでアプリケーションを停止します。

D. 脆弱性を製品所有者に報告します。

Answer(s): A

6. 低リスク環境でパケットフィルタリングルーターが使用されるのはなぜですか？

A. 高速で、柔軟性があり、透過的です。

B. 高速で柔軟性があり、インターネットプロトコル（IP）のなりすましから保護します。

C. 強力なユーザー認証と監査ログ生成を実施します。

D. これらは高解像度のソース識別および識別ツールです。

Answer(s): B

7. 暗号化平文のプロセスによって送信者の秘密鍵が使用され、送信者の公開鍵で暗号テキストが復号化されるセキュリティサービスはどれですか？

A. Confidentiality

B. Integrity

C. Availability

D. Identification

Answer(s): D

8. 脆弱性評価が実施された後、組織はどのように修復努力の優先順位を決定すべきか？

A. 臨界に基づくアプローチを使用する。

B. リスクベースのアプローチを使用する。

C. 脅威に基づいたアプローチを使用する。

D. インパクトベースのアプローチを使用します。

Answer(s): B

9. セキュリティアーキテクトは、新しいホームバンキングシステムの保護を担当します。次のソリューションのうち、この外部システムの機密性と整合性を最も向上させることができるのはどれですか。

A. Denial of Service (DoS) protection solution

B. One-time Password (OTP) token

C. Intrusion Prevention System (IPS)

D. Web Application Firewall (WAF)

Answer(s): D

10. 組織にとってデータ分類管理が重要なのはなぜですか？

A. 完全性、機密性、可用性を確保するため

B. データ検出を有効にする

C. 組織のポリシーと規制に沿ってデータ保持を制御する

D. セキュリティ管理が組織のリスク食欲と一致することを保証するため

Answer(s): D

11. ある組織では、未公開のゲームをダウンロードするために、権限のない人物がセキュア ファイル転送プロトコル (SFTP) サーバーにアクセスしたことを発見しました。最近のセキュリティ監査で、組織の一般的な情報技術 (IT) 制御の一部に弱点が見つかりました。具体的には、ソフトウェア変更制御とセキュリティパッチ管理に関する弱点ですが、他の制御領域には弱点が見つかりませんでした。

A. バッファオーバーフロー

B. 分散型サービス拒否 (DDoS)

C. クロスサイトスクリプティング (XSS)

D. 複雑さのルールがないため、パスワードが弱い

Answer(s): A

12. Web開発者は、アプリケーションを本番環境にリリースする前に、新しいWebアプリケーションのセキュリティチェックリストを完成させています。不要なサービスを無効にするタスクはチェックリストにあります。このアクションによって軽減されているWebアプリケーションの脅威はどれですか？

A. セキュリティの設定ミス

B. 機密データの公開

C. 壊れたアクセス制御

D. セッションハイジャック

Answer(s): A

13. 侵入防止システム (IPS) の主な問題は、

A. ネットワーク速度が大幅に低下します。

B. 実装が非常に困難になります。

C. 必要なネットワークトラフィックをブロックします。

D. 広範なネットワークリソースが必要です。

Answer(s): C

14. コンビネーションロックのセキュリティレベルを決定するものは何ですか？

A. メタルロック材の硬度スコア

B. ロックを開くために必要な組み合わせの複雑さ

C. 内部メカニズムに関連付けられたバレルの数

D. 組み合わせをブルートフォースするのにかかる時間

Answer(s): B

15. 組織が機密性、整合性、および可用性に関してベンダーの情報システム (IS) を理解するための最良の方法を提供するセキュリティ監査基準はどれですか？

A. 監査基準 (SAS) に関する声明70

B. Service Organization Control (SOC) 2

C. Service Organization Control (SOC) 1

D. アステーションエンゲージメントの基準に関する声明 (SSAE) 18

Answer(s): B

16. 次のどれが Secure Shell の利点ですか？

A. ネットワーク層で動作する

B. 送信されるユーザーIDとパスワードを暗号化します

C. チャレンジレスポンス方式で各当事者を認証する

D. 日付のプライバシー保護のために国際日付暗号化アルゴリズム (IDEA) を使用します

Answer(s): B

17. 次のどれがフォールトトレラントシステムの必須要件ですか？

A. 複数の管理者が必要です。

B. システムはホット バックアップ サイトに複製されます。

C. すべてのハードウェア コンポーネントが複製されます。

D. 修復するにはシステムをオフラインにする必要があります。

Answer(s): D

18. 同じ組織に属するデバイスの相互認証の最良の方法は何ですか？

A. トークン

B. 証明書

C. ユーザーIDとパスワード

D. 生体認証

Answer(s): A

19. 伝送制御プロトコル/インターネット (TCP/IP) と開放型システム間相互接続 (OSI) モデルにおいて、各層が独立して動作できるようにする原則は次のどれですか。

A. 暗号化

B. レイヤーの相互接続

C. カプセル化

D. 巡回冗長検査 (CRC)

Answer(s): B

20. 化学計画では、RS422の代わりにイーサネットを使用してデータを送信するように産業用制御システム（ICS）をアップグレードしたいと考えています。プロジェクトマネージャーは、オフィスネットワークインフラストラクチャとスタッフを利用してこのアップグレードを実装することにより、管理とメンテナンスを簡素化したいと考えています。

A. ネットワーク管理者はICSの知識がありません

B. RS422はイーサネットよりも信頼性が高い

C. オフィスネットワークからICSにアクセスできるようになりました

D. ICSはオフィスのパスワードポリシーをサポートしていません

Answer(s): C
