

平成20年度秋期 情報セキュリティアドミニストレータ試験分析速報

2008.10.20 (株)アイテック 情報技術教育研究部

1. 試験全体講評

午前試験の全体傾向は従来通りで過去問題中心の出題ですが、結果として受験者の半数が不合格になりますので、突破のためには学習の蓄積が必要です。午後試験は6問中3問が消費者向けのWebサイトのセキュリティを取り上げており、やや偏りが見られました。午後は技術寄りの知識を必要とする問題が増え、制限時間内にスピーディに解答しなければならぬという時間との勝負は変わらないため、十分準備をした受験者にとっては唯一最大のハードルです。午後は昨年同様で時間的余裕を考慮すると午後より得点しやすくなっています。

2. 午前試験講評

分野別の出題数や他試験区分を含む過去問題の割合が高い点など、従来と同様です。情報セキュリティアドミニストレータ試験としては問3の待ち行列モデル、問5のADSL、問7のモジュール分割、問14のリンクアグリゲーションなどで難易度がやや高く感じたのではないかと思います。全体の難易度は例年並みで、過去問題を十分学習しておけば合格点をとることができます。新傾向問題は少ないのが特徴で、問34の内部統制に関係を有する者の役割と責任、問39のセーフガード、問49の電子申請の特徴などがありました。

3. 午後 講評

技術寄りの設問が増えたのは、来年度からの新制度試験を先取りしているように見えます。また、問2の検疫システムや問3の生体認証システムなど、特定技術分野にテーマを絞った出題が特徴になっています。知識に依存する設問もありますが、制限時間の中で効率的に問題文を読み切って考察できたかが得点差につながると予想します。

問1 Web受注システムのセキュリティ

公開しているWeb受注システムへの外部からの攻撃に対するセキュリティ対策の見直しがテーマです。ファイアウォールのフィルタリング方式、IPS(侵入防御装置)の運用上の留意点、Webアプリケーションへのさまざまな脅威、インシデント対応手順などに関する一般的な知識が必要です。さらに、登場する関連各社の役割分担やUTM(統合脅威管理システム)の機能を踏まえて適切に解答することが必要です。難易度は中程度です。

問2 検疫システム

セキュリティレベルの低いクライアントの社内接続をコントロールする検疫システムがテーマです。L2スイッチやL3スイッチで実現する検疫ネットワーク技術の知識が必要で

す。ネットワークエンジニア試験の過去問題に類題がありますが、情報セキュリティアドミニストレータとしては新傾向問題で、難易度は高めです。ただし、問題文にヒントがありますので、ヒントを特定できれば設問 3，設問 4 なども得点可能です。

問 3 生体認証による入退室管理

物理的セキュリティ対策として入退室管理を行うための生体認証システムの活用がテーマです。生体認証における評価指標や指紋データの生成方法などを考察させるなど技術寄りの設問があります。設問 3(1)や設問 4 は、問題文の情報を整理して解答を特定していく考察問題になっています。難易度はやや高めです。

問 4 Web サイトでの個人情報保護

Web サイト自体および利用する会員向けのセキュリティ対策がテーマです。設問 2 はセキュアプログラミング，設問 3 は SSL 通信時におけるサーバの真正性確認などを取り上げており、技術的な知識が必要です。設問 4 は利用者への注意喚起内容を考察させるもので、全体として難易度はやや高めです。

4. 午後 講評

午後 問題は昨年と同じようなパターンで、今年は問 2 の方に技術寄りの設問がいくつか含まれるものの、全体としては 2 問とも情報セキュリティマネジメントシステムの構築運用に関する設問がほとんどでした。問題文の情報をもとに解答することがポイントですが、設問の主旨を十分把握した解答内容になっているかどうかで得点差につながると予想します。

問 1 社内システムの再構築

ログ管理，ID(アカウント)管理，メールシステムのセキュリティ対策などがテーマで、過去問題で繰り返し出題されてきた分野が多く見られました。設問 2(2)は内部統制の観点の新傾向の問題でした。過去問題演習を行った受験者は得点しやすかったと思います。難易度は午後 より易しく、午後 としては例年並みです。

問 2 情報セキュリティインシデントへの対応

消費者向け Web システムのセキュリティ対策とインシデント対応の見直しがテーマです。設問 1 のスクリプトの動作や設問 3(1)の構成管理の目的を考察させる問題がやや難しめです。その他は問題文を読み込んで解答を特定していくという解答手順で対応できたのではないかと思います。問 1 より若干難易度が高いといえます。

以上