

平成29年度春期 情報処理安全確保支援士 午後I試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2017.4.18 発表

問1 社内が発生したセキュリティインシデント

【解答例】

[設問1]

- (1) a : (カ)    b : (オ)    c : (エ)
- (2) d : 5
- (3) 送信元 : ケ    宛先 : カ    サービス : キ

[設問2]

攻撃名 : 中間者攻撃 又は MITM 攻撃 又は マンインザミドル攻撃  
機器名 : CRM サーバ

[設問3]

- (1) 管理用 PC とサーバセグメント間の通信は、PC セグメントに流れないから。
- (2) SYN パケット : (C), (A)  
SYN-ACK パケット : (A), (B)

問2 Webサイトのセキュリティ対策

【解答例】

[設問1]

L氏に確認した内容 : サイトαへの今日のログイン回数  
ログイン記録 : L氏の利用者IDによる今日のログイン回数

[設問2]

- (1) a : クロスサイトリクエストフォージェリ
- (2) b : 3
- (3) c : 現在のパスワード  
d : 知り得ない
- (4) e : confirm  
f : submit

[設問3]

- (1) カ, キ
- (2) g : セッションハイジャック
- (3) h : スクリプトを実行できない安全な属性だけを許可する

### 問3 クラウドサービスの認証連携

#### 【解答例】

#### [設問1]

接続元 IP アドレスが F 社の使用している IP アドレス以外という条件

#### [設問2]

(1) a : ウ    b : エ    c : ア    d : イ

(2) e : 1    f : 4

(3) g : ウ

(4) h : IdP

i : 改ざん

(5) SAML 情報が HTTP リダイレクトによってブラウザ経由で交換されるから。

#### [設問3]

交通費精算サービス

番号 : (3)

理由 : 社外から社内ネットワークへの通信はファイアウォールで禁止されるから。

グループウェアサービス

番号 : (1)

理由 : 接続元 IP アドレスを F 社内の IP アドレスに制限できるから。

以上