

令和4年度春期 情報処理安全確保支援士 午後Ⅱ試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2022.4.20 発表

問1 Webサイトのセキュリティ

【解答例】

[設問1]

- (1) ア
- (2) 使用しているライブラリを最新バージョンに維持するように運用する。

[設問2]

- (1) a : セッション ID    b : 利用者 ID (順不同)

[設問3]

- (1) c : イ    d : ア    e : ア    f : ア    g : イ    h : イ
- (2) i : エ    j : イ

[設問4]

topic パラメタの値を <https://db-y.b-sha.co.jp/>に変更する。

[設問5]

- (1) k : V氏が用意したサイト
- (2) returnUrl 中のホスト名を固定値で指定する。

[設問6]

- (1) ① セッション管理の脆弱性  
② 認可・アクセス制御の脆弱性
- (2) 改良フェーズにおける1か月の休止期間
- (3) 大規模な改修の改良リリース間隔を必要な日数分延長して当該診断を実施する。
- (4) HTTP レスポンスに当該セッションとひも付くトークンを埋め込み、HTTP リクエストの当該トークンを検証する。

## 問2 クラウドサービスへの移行

### 【解答例】

#### [設問1]

- (1) a : キャッシュ (又は, エッジ)
- (2) b : DDoS
- (3) c : Host
- (4) CDN-U を利用する Web サイトのうち, Y-CDN-U-FQDN の名前解決で得られた IP アドレスを利用するサイト
- (5) d : TLS の接続先サーバ名

#### [設問2]

- (1) 認証サーバでは ST を検証する処理を行わないから。
- (2) 奪取された ST に対する総当たり攻撃はオフラインで実行されるから。

#### [設問3]

- (1) e : ウ
- (2) f : ア
- (3) g : 改ざん
- (4) h : 1    i : 2    j : 4 (i, j は順不同)

#### [設問4]

- (1) k : ウ    l : イ    m : ア
- (2) n : エ
- (3) o : (2)    p : (6)
- (4) q : ウ

#### [設問5]

- (1) r : オ    s : エ    t : ウ
- (2) u : (8)
- (3) v : イ
- (4) w : 認証要求    x : ID トークン

以上