

令和3年度秋期 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 2021.10.12 発表

問1 セキュリティインシデント

【解答例】

[設問1]

- (1) a : 意図しない別のサーバに接続した
- (2) 保守員による操作ログの改ざんや削除を防ぐため。
- (3) b : 保守 PC-A    c : インターネット

[設問2]

- (1) 6
- (2) 6月14日の7時0分から 6月14日の9時30分まで

[設問3]

- (1) 鍵ペアの秘密鍵が不正に使用されることを防ぐため。
- (2) d : パスワード認証
- (3) e : 秘密鍵
- (4) f : 固定のグローバル IP アドレスを付与する

問2 システム開発での情報漏えい対策

【解答例】

[設問1]

- a : アクセス権の変更の適用
- b : PC に保管

[設問2]

- (1) アカウント : ア, イ  
操作 : プロジェクト離任者を当該プロジェクトのグループから削除する。
- (2) (ii)
- (3) c : 60    d : 196
- (4) e : 辞書
- (5) f : 2 要素認証

[設問3]

感染した PC のディスプレイ画面のスクリーンショットを一定時間ごとに取得する。

問3 PCのマルウェア対策

【解答例】

[設問1]

- (1) PC-GをLANから切り離す。
- (2) イメージファイル
- (3) a:別のPCにおいて手動でダウンロードして保存したDVD-Rを用いる  
b:マルウェア定義ファイルの更新  
c:マルウェア対策ソフトの画面を操作する
- (4) PC-G以外からCリスト中のURLへのアクセス

[設問2]

- (1) ① 項番:3  
送信元の内容:総務部LAN, 営業部LAN
- ② 項番:4  
送信元の内容:技術部LAN
- (2) d:V社配布サイト  
e:全て

[設問3]

- (1) 許可するソフトウェアがアップデートに伴って変更される場合
- (2) 実行ファイルとして存在しないファイルレスマルウェア  
(又は、データファイルに侵入し、実行ファイルとして存在しないマクロウイルス)

以上