

令和6年度秋期 システム監査技術者 午後I試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2024.10.16 発表

問1 DevOpsを適用したシステム開発・運用の監査

【解答例】

[設問1]

- (i) 各工程で完了判定を行うこと
- (ii) デプロイの権限及びアクセス可能な環境や期間を適切な開発担当者のみを設定する。
- (iii) デプロイや設定変更が行われた際に通知される対象者にS課長やスクラムマスターを指定する。

[設問2]

CI/CDツールによってテストを自動化するステージの範囲

[設問3]

コーディングツールやCI/CDツールの使用方法の標準化

[設問4]

CI/CDツールの自動化設定と今後の適用範囲計画が、習熟度に基づいて適切であるかの確認

問2 システム監査報告書の作成

【解答例】

[設問1]

統制の整備状況の観点からの評価及び検証がなされていないこと。

[設問2]

変更したプログラムの本番環境へのリリース時に変更管理ツール上での申請、承認を必須とする。

[設問3]

システム変更書を監査実施要領に従って20件のサンプリングを行い、監査対象期間であることを確認した。

[設問4]

基幹システムの機能や仕様に関連のある本番環境の作業

[設問 5]

情報システム部の中で、最も経験が長い情報システム部長が来年退職することによる業務の継続性

問 3 IT サービス管理システムの監査

【解答例】

[設問 1]

a: サービス提供を希望する利用者の申請を上長が一覧形式で効率的に承認することができるか

[設問 2]

b: 要員などの必要リソースが一定規模を超える場合は SI サービスチームの部長が承認する

[設問 3]

c: 定型サービスマスターの適切な更新方法

[設問 4]

d: 毎月末時点で当月分を各社へ請求できない

[設問 5]

e: 導入検討プロジェクトの会議録・検討経緯や技術管理部長へのヒアリング

[設問 6]

f: 掲示板システムに定型サービスのリードタイムが現在よりも短縮できるという目標を掲げていること