Copyright by ITEC,inc. 2017

平成29年度春期　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　2017.4.19発表

問１　在庫管理システム統合計画の監査

【解答例】

［設問１］

モジュール製品に組み込む前にA社の製品在庫として管理していたデータがその後も残っていることがある。

［設問２］

各在庫場所の担当者が棚卸差異の原因を調査し棚卸実施責任者の承認の上修正登録する。

［設問３］

在庫管理システム上の在庫数量は実地棚卸に対比した修正登録によって自動修正する。

［設問４］

前回の実地棚卸後に出庫されたモジュール製品が全てA社からの出庫となっていることを確認する。

［設問５］

統合後の在庫管理システムの処理能力が，予想される取引件数や品目数の増加に対応できること

問２　システム開発における品質管理の適切性の監査

【解答例】

［設問１］

詳細設計のレビューで単純ミスや標準に合致しない記述の修正事項などを指摘件数報告から除外して問題ないか。

［設問２］

指摘密度が指標値の半分以下でも，理由が明らかなら工程完了とみなして問題ないか。

［設問３］

(1) レビューアごとの指摘事項件数や指摘内容のばらつきを見てレビュー品質を判断する。

Copyright by ITEC,inc. 2017

（2）完了判定が適切か判断するために形式上の確認だけでなくその内容の適切性も確認するべきである。

［設問４］

完了判定の承認時に不具合の解決だけでなくテスト密度や欠陥密度についても確認しているかどうか。

問３　制御ネットワーク及び制御システムの監査

【解答例】

［設問１］

製油所安全管理規定を情報セキュリティ管理規定に合致させるための修正内容

［設問２］

サーバのアクセス制御やファイアウォール設定の不備によるマルウェア侵入やデータ漏えいなどの発生

［設問３］

（1）①製油所安全管理規定

②セキュリティ管理者の事前の確認記録

（2）アンチウイルスソフトなどのツールの導入

［設問４］

FW-B が D 社の情報セキュリティ管理規定の内容に従って設定されていることを調査確認する。

以　上