

平成 18 年度 春期 テクニカルエンジニア（システム管理） 午後 解答例

この解答例は、独立行政法人 情報処理推進機構 情報処理技術者試験センターが公表しているものです。著作権は、同センターにありますので、その点ご注意ください。

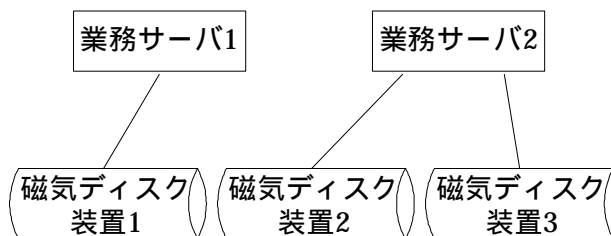
問 1

設問 1

- (1) 75
- (2) 1.0

設問 2

- (1)



- (2) 磁気ディスク装置へのアクセス比率が均等になるから

設問 3

- ・ 注文システムの応答時間
- ・ Sorry サーバに転送されるトランザクション数

\* .....\*

問 2

設問 1

- サーバ名...SYSLOG サーバ
- 理由...バリアセグメントでは SYSLOG の内容を改ざんされるリスクがある。

設問 2

- 指示の内容...全サーバの内容の保存
- 理由...被害のあったシステム状態を検査するから

設問 3

- 問題点...最新のバックアップは既に被害を受けた状態で取得されている。
- 対策...1 世代前のバックアップを使用して復旧する。
- 問題点...Web サーバ以外のサーバも同様の脆弱性を抱えている。
- 対策...Web サーバ以外のサーバにもセキュリティパッチを適用する。
- と は順不同

\* -----\*

問 3

設問 1

- (1)・処理すべきデータが読み飛ばされる。
  - ・“まれに発生するデータ”が除外される。
- (2) プログラム P1 を緊急用実行 Lib から削除する。

設問 2

- (1)・X 氏が実施した緊急の改善要求への対処が反映されないから
  - ・ X 氏が個人情報保護法対応チームに連絡しなかったから
  - ・個人情報保護法対応チームが X 氏に連絡しなかったから
- (2) 一つのプログラムを同時に修正しようとしていることを両者に知らせる機能

設問 3

- (1)・プログラムごとのバージョン管理ができていない。
  - ・リリース後 7 日で旧プログラムが磁気テープへ保存されなくなる。
- (2) バックアップ用 Lib 群へは、当日に本番リリースするプログラムだけをコピーする。

\* -----\*

問 4

設問 1

- (1) “中止”を で困む。
- (2) 再度、障害が発生した場合は、システム戻し作業が 9 時まで完了しないから

設問 2

- (1) 処理番号...  
延期できる理由...営業時間内に印刷が可能だから
- (2) 処理番号...  
省略できる理由...翌日の業務とレンタルシステムへの影響はなく、新作ビデオの入荷日までに処理すればよいから
  - ・新作ビデオ情報は、1 か月後のビデオ入荷までに処理すればよいから

設問 3

- (1) 現行プログラムへ戻す。
- (2) 売上報告書を印刷し、前日の作成内容と合致しているかを確認する。

注：この解答例に関するメールでのご質問には、応じかねます。あしからずご了承ください。