平成 18 年度 春期 テクニカルエンジニア (システム管理) 試験 解答例

午後 試験

問 1						
設問		解答例・解答の要点	備考			
設問 1	(1)	75				
	(2)	1.0				
設問 2	(1)	業務サーバ1 業務サーバ2   (磁気ディスク) (磁気ディスク)   装置1 (磁気ディスク)				
	(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	解答例・解答の要点				備考
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		
			රි.		
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。	٦	は順不同
		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。	د	る順小回
		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。		

## 問 3

設問		解答例・解答の要点	備考
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			備考	
設問1	(1)	継続・中		
	(2)	再度 , 障害が	発生した場合は,システム戻し作業が9時までに完了しないから	
設問 2	(1)	処理番号		
		延期できる	営業時間内に印刷が可能だから	
		理由		
	(2)	処理番号		
		省略できる	・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	
		理由	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		
	(2)	売上実績報告	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。	