

平成29年度 春期 応用情報技術者

午後 解答例

問1 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考		
設問1	各2点×4	a	ク	b	エ	c	ウ	f	カ	
設問2	2点	エ								
設問3	2点	Webブラウザへの認証情報の保存を禁止する								
設問4	2点	(1)	複数のログ間で前後関係を特定する必要が生じ、ログ検査に時間を要する							
	各2点×2	(2)	d	DMZ	e	インターネット				
設問5	2点(完答)	(ア), (ウ)								

問2 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考	
設問1	各2点×4	(1)	a	281.8	b	1.7	c	3.8	
		(2)	d	総資本回転率					
設問2	各2点×6	(1)	e	業務プロセス		f	顧客回転率		
			g	客単価					
		(2)	品質管理が徹底された、おいしいコーヒーを提供できる						
		(3)	オ						
(4)	事業戦略を店舗の従業員まで浸透させ、現場での活動につなげる								

問3 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考	
設問1	各2点×4	ア	isEmpty() が 0 である (別解 isEmpty() が 1 でない)						
		イ	ansStatus ← currentState						
		ウ	ansStatus ← currentState						
		エ	currentState.nextIndex が 0 より大きい (別解 currentState.nextIndex が 0 でない)						
設問2	各1点×2	オ	“ N ”			カ	“ Y ”		
設問3	各2点×2	(1)	(A) → (B) → (C) → (D) → (E) → (F) → (G)						
		(2)	(A) → (C) → (G) → (F) → (B) → (E) → (D)						
設問4	2点	ア							
設問5	各2点×2	内容	指定されたn個の数を降順に整列する						
		理由	目標X以上となるまでの探索回数が最小となるため						

問4 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考			
設問1	各2点×4	(1)	ライブマイグレーション					
		(2)	アクティブ/アクティブ方式					
		(3)	自動再起動					
		(4)	シンプロビジョニング					
設問2	各2点×3	a	54	b	44	c	71	
設問3	3点	イ, エ						
設問4	3点	会計システムの各仮想サーバに割り当てるリソース量に下限値を設定する						

問5 (20点)

設問	予想配点	解答例					備考					
設問1	各2点×5	a	イ	b	コ	c	オ	d	カ	e	ク	
設問2	各2点×2	(1)	K君のPCからL2SW1までの経路に問題がないかを確認する									
		(2)	有効期限内のDNSキャッシュが残っているため									
設問3	3点	ルーティングテーブルの項番		1								
		VLANインタフェースの変更後の内容		172.16.2.250								
		VLAN名の変更後の内容		VLAN20								
設問4	3点	変更することになる情報		デフォルトゲートウェイ								
		サーバにおける変更後の内容		172.16.1.200								

問6 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×2	a	→	b	書式ID	
設問2	各2点×2	c	承認者情報.承認申請ID = 承認申請.承認申請ID			
		d	承認者.承認者ユーザID = :ユーザID			
設問3	各2点×4	e	t1.項目値	f	t2.項目値	
		g	申請書.申請書ID = t1.申請書ID			
		h	申請書.申請書ID = t2.申請書ID			
設問4	各2点×2	エンティティ	申請書	属性	部署名	

問7 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考			
設問1	2点	エ						
設問2	2点	16 kバイト						
設問3	各2点×8	(1)	a	画面入力	b	画面表示		
			c	音声入力	d	画面作成		
		(2)	e	メールの内容		f	機能選択画面	
			g	優先度				
		(3)	現象	複数の画面が混在して表示される				

問8 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×4	(1)	a オ	b ウ	c カ	
		(2)	タスクボード			
設問2	各3点×2	(1)	開発者によるスキーマの設定や変更が不要であり、同じスキーマを利用できる			
		(2)	他の開発者によってデータが変更され、テスト結果が想定したものと異なってしまう			
設問3	各2点×2	d ビルドサーバ	e チケット管理サーバ			
設問4	2点	メジャーバージョンが更新されておらず、かつ、マイナーバージョンが最新である				

問9 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×4	(1)	(ア), (エ)			
		(2)	新パッケージで細分化されたコードについて、現行パッケージの値に変換して比較する			
		(3)	a カ	b オ		
設問2	各3点×4	(1)	c 切戻し計画			
		(2)	d テスト環境の性能が稼働環境の性能以下			
		(3)	稼働後に改修が必要なプログラムと改修の内容			
		(4)	e システム及びソフトウェアの廃棄			

問10 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×3	(1)	ア			
		(2)	a カ	b イ		
設問2	2点	同時に一人のメンバしかインシデント管理ファイルを更新できない				
設問3	各2点×3	(1)	ウ			
		(2)	OSアップデートを実施しても流通業務サービスの全機能が利用できるかを確認する			
		(3)	c 傾向			
設問4	各3点×2	(1)	d 段階的取扱い			
		(2)	(ア), (イ)			

問11 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考
設問1	各2点×3	a 伝票入力業務説明会	b 仕訳データ		
		c 承認日			
設問2	2点	d 入力権限			
設問3	3点	経理部員が課長の承認を受けず伝票入力する			
設問4	各3点×2	e 夜間バッチ処理	f 未完了の発生の有無		
設問5	3点	g 会計連携データに含める項目			