

平成27年度 春期 応用情報技術者

午後 解答例

問1 (16点)

設問	予想配点	解答例				備考
設問1	各2点×2	a	イ	e	カ	
設問2	各2点×3	b	公開	c	ハッシュ	d 改ざん
設問3	2点	未開封のメールだけでなく、開封済みのメールも読まれるおそれがあるため				
設問4	完答2点	(ア), (イ)				
設問5	2点	不審なメールを開封しないこと				

問2 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考
設問1	各2点×3	a	エ	b	市場	c ア
設問2	各3点×2	(1)	ウ			
		(2)	Y社が注力していない新市場を開拓し売上を拡大できるから			
設問3	各2点×4	(1)	ウ			
		(2)	健康志向と高級感の提示による既存自社製品との差別化			
		(3)	ブランドを普及させる			
		(4)	SNSなどのソーシャルメディアと連携する機能			

問3 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考	
設問 1	2点	「 “ skkeii ” , 5 」					
設問 2	各2点×3	ア	1	イ	InputString の長さ		
		ウ	EncodeArray[k] が InputString に等しい				
設問 3	各2点×4	(1)	エ	DecodeArray[1][Line]	オ	DecodeArray[2][Line]	
			カ	n が Line に等しくない (別解) OutputString の長さが BlockSortString の長さ より小さい			
		(2)	p-1				
設問 4	各2点×2	ソート アルゴリズム	安定なソートアルゴリズムを利用する				
		ソートキー	文字を第1整列キーとし、添字を第2整列キーとする (別解) Array[2]の値を第2整列キーとしてソートキーに加える				

問4 (16点)

設問	予想配点	解答例	備考
設問1	各2点×2	(1) 特定の日に利用が集中する	
		(2) 自動スケールサービスにより利用者の増減に対応できる	
設問2	各2点×5	a 84,000 b 8,000 c 11 d 3.24 e 4,000	
設問3	2点	コンテンツをWebサーバにキャッシュして配信する	

問5 (16点)

設問	予想配点	解答例	備考
設問1	各1点×3	a イ b キ c オ	
設問2	完答3点	(イ), (ウ)	
設問3	各2点×2	(1) ブロードキャスト	
		(2) PCがDHCPサーバ1の提案を受け入れた	
設問4	各2点×3	(1) DNSサーバのIPアドレス 192.168.20.2	
		プロキシサーバのIPアドレス 192.168.20.3	
		(2) 192.168.20.3, 192.168.20.13	

問6 (16点)

設問	予想配点	解答例	備考
設問1	各2点×2	a  b フォルダ	
設問2	各2点×2	c EXISTS	
		d AC.操作年月日 = NS.非営業年月日	
設問3	各2点×2	e US.部署ID <> SV.部署ID	e, fは順不同
		f AC.操作結果 = 'F'	
設問4	各2点×2	(1) g ウ	
		(2) アクセスログ表の利用者IDに設定されていた外部キー指定を取り消す	

問7 (16点)

設問	予想配点	解答例	備考
設問1	各1点×4	(1) a 0.02 b d2 c s	
		(2) 車両間の距離が広がっている	
	2点	(3) 1.5 m	
設問2	各2点×4	(1) 20,000	
		(2) d イ e ア	
		(3) 表示パネルに警告が表示され続ける	
設問3	2点	ウ	

問8 (16 点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問 1	2点	a	タグ	
設問 2	3点	(1)	D社システムが販売を再開できない	
	各2点×2	(2)	b 販売停止中	
		c	販売再開済	
設問 3	各2点×2	(1)	d 販売可能	e 販売不可
	3点	(2)	(ウ) → (エ) → (ア) → (イ)	

問9 (16 点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問 1	各2点×4	(1)	利用部門を積極的に参加させ、十分なコミュニケーションを図る	
		(2)	ウ	
		(3)	a 役割	b 利害
設問 2	各3点×2	(1)	X君がまとめた進捗度合いに関する基準を、社内基準の標準化に活用する	
		(2)	質疑応答の必要項目を明確化する	
設問 3	2点	開発工程は請負契約を締結しているため		

問10 (16 点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問 1	各2点×2	a	アクセス権限	b 可用性
設問 2	2点	(1)	c 配布先で保管する当該文書資産の情報を文書資産管理台帳へ登録	
	各3点×2	(2)	イベントログの解析を迅速に行い、情報セキュリティインシデントに素早く対応する	
		(3)	文書資産の編集が不可能なファイル形式で自社の電子メールに添付する	
設問 3	各2点×2	(1)	d	オ
		(2)	e	保存期間が満了した

問11 (16 点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問 1	3点	a	異常メッセージが適切に管理	
設問 2	2点	b	入力権限及び承認権限	
設問 3	3点	I	仮仕訳データ	
設問 4	3点	c	エラーデータ	
設問 5	2点	当月の確定処理の後		
設問 6	各1点×3	①	・対象データ種別	
		②	・対象期間	
		③	・対象科目	