

## 令和元年度 秋期 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×3	(1)	被疑PC経由での被害の拡大を防ぐため		
		(2)	SSHによる通信がFWで遮断されたから		
		(3)	a	FW	
設問2	2点	(1)	b	エ	
	各3点×2	(2)	c	送信元ドメインのなりすまし	
			d	HTTPまたはHTTPS	
	各2点×3	(3)	ア		
		(4)	エ		
(5)		イ			

#### 問2 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考				
設問1	各2点×4	a	エ	b	イ	c	ウ	d	エ	
設問2	2点	エ								
設問3	各2点×2	(1)	企画, 開発, 製造の一貫体制により, 高い品質の新製品を低コストで実現できるから							
		(2)	医療機器などの新規の市場に販売ルートをもたないこと							
設問4	各2点×3	(1)	e	現在価値						
		(2)	減価償却費はキャッシュの減少を伴わない費用だから							
		(3)	f	2.2						

#### 問3 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考		
設問1	2点	a	ア			
設問2	2点	1				
設問3	各2点×7	ア	BY	イ	X[out][in]	
		ウ	WY[in]	エ	0より大きい	
		オ	WM[mid][in]	カ	M[out][mid]	
		キ	WY[mid]			
設問4	2点(完答)	名称	否定論理和			
		理由	演算結果が1本の直線で分類できるから			

問 4 ( 20 点 )

設問	予想配点	解答例				備考	
設問 1	2点	(1)	a	イ			
	各3点×3	(2)	撮影範囲にほとんど動きがない				
		(3)	b	6.6			
		(4)	c	499			
設問 2	2点	(1)	方式 2				
	各2点×2	(2)	①	方式 1	理由	動体検知を行う画像範囲から道路を除くことができないから	
			②	方式 3	理由	7日分の動画データの容量がメモリカードの最大容量を超えるから	
設問 3	3点	C社のメールサーバにおけるFさんのメールボックスの空き容量					

問 5 ( 20 点 )

設問	予想配点	解答例				備考				
設問 1	各2点×2	(1)	a	イ						
		(2)	同時に複数のTCPコネクションを確立する手法							
設問 2	各2点×4	b	ウ	c	キ	d	ク	e	工	
設問 3	2点	ウ								
設問 4	各3点×2	(1)	他のファイルの受信完了を待つ時間							
		(2)	128							

問 6 ( 20 点 )

設問	予想配点	解答例				備考	
設問 1	各2点×4	a	→		b	部署番号	
		c	従業員番号		d	↓	
設問 2	各2点×3	(1)	e	SELECT 従業員番号, :レポート年月			
		(2)	f	SUM(歩数.歩数)			
			g	月次レポート.従業員番号 = 歩数.従業員番号			
設問 3	3点	(1)	同一の従業員番号で測定日が同じデータが複数あるパターン				
	3点(完答)	(2)	表名	睡眠	変更内容	従業員番号と睡眠開始日時の組合せを主キーとする	

問 7 ( 20 点 )

設問	予想配点	解答例				備考	
設問 1	3点	(1)	171 個				
	2点	(2)	ウ				
設問 2	各2点×3	(1)	5 秒				
		(2)	a	ON	b	OFF	
設問 3	各2点×2	(1)	c	ONイベント	d	今回値	
		3点	(2)	カウンタのカウンタ値が0に戻る			
	2点	(3)	T[N]に65536を加える				

問8 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×4	(1)	a 青	b 赤	c 青点減	
		(2)	d 6			
設問2	各3点×2	(1)	状態C-5で、主道路信号が“右”となっている最中に歩行者信号が“青”となる。			
		(2)	イ			
設問3	各3点×2	(1)	イ			
		(2)	ウ			

問9 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	2点	(1)	東京チームで余裕のある現行システムの開発経験者を大阪チームに異動させる。			
	各1点×3	(2)	a カ	b キ	c オ	
		各2点×2	(3)	機能モジュールを独立させ、コミュニケーションエラーの影響を局所化する。		
	(4)		文書管理で文書名称、格納方法、版管理の規則を定め、その実施を徹底する。			
設問2	各2点×4	(1)	d 0.90	e 1.05		
		(2)	f エ	g ア		
	3点	(3)	4,200 万円			

問10 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	3点	(1)	イ			
	3点	(2)	チームリーダーが、システムログの取得作業を繁忙ではないオペレータに割り当てる。			
	2点	(3)	a KPI			
	3点	(4)	オペレータの判断によるインシデント発生の見落とし			
設問2	3点	(1)	運用部内で改善活動の具体的な方法を指導する。			
	各2点×2	(2)	b エ	c オ		
		2点	(3)	イ		

問11 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考
設問1	2点	a エ			
設問2	各3点×2	b	ジョブ監視結果		
		c	障害対応管理表		
設問3	3点	3			
設問4	3点	d	案件の予算額		
設問5	3点	会計システムの権限設定を確認できないから			
設問6	3点	e	承認を受けずに自分自身で本番環境に移行		