

## 令和6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	2点	イ			
設問2	各2点×2	(1)	a   ゼロトラスト		
		(2)	セキュリティパッチの提供状況の調査と適用判断		
設問3	各3点×3	(1)	URLフィルタリングの導入		
		(2)	セキュリティインシデントの発生を迅速に検知する。		
		(3)	ア, ウ		
設問4	3点	(1)	ア		
	2点	(2)	b   二要素認証		

#### 問2 (20点)

設問	予想配点	解答例			備考	
設問1	各2点×6	(1)	a   労働基準法	b   価格	c   代替	
		(2)	d   ウ			
		(3)	マクロ的視点			
		(4)	内部環境分析			
設問2	各2点×2	(1)	エ			
		(2)	顧客の事業に関する情報を含む回答を抽出し、含まない回答は除外する。			
設問3	各2点×2	(1)	好立地にある営業所と倉庫			
		(2)	物流に関わる作業を一括委託し、コア業務に集中したい。			

#### 問3 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考	
設問1	2点	ア	17		
設問2	各2点×3	イ	dist[k] が minDist より小さい		
		ウ	dist[k]		
		エ	dist[curNode] + edge[curNode, k]		
設問3	各2点×3	(1)	代入文	viaNode[k] ← curNode	
		オ	25		
設問4	各3点×2	(1)	キ	更新起点ノード	
		(2)	ク	$N^2$	

問4 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考		
設問1	3点	イ, エ				
設問2	各2点×2	(1)	ウ			
		(2)	日誌データを要素とした配列			
設問3	各3点×2	①	応答データのスマートフォンへの転送量が削減されるから			
		②	Webブラウザで応答データを加工する処理が削減されるから			
設問4	各2点×2	a	200	b	550	
設問5	3点	独立した部品としてCRMシステム以外の社内システムとも連携できるようにする。				

問5 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考					
設問1	各2点×2	(1)	300 Mバイト						
		(2)	MQTT						
設問2	各2点×4	(1)	a	200.a.b.13	b	200.c.d.101	c	TCP/443	
		(2)	4, 7						
設問3	各2点×4	(1)	d	FW					
		(2)	e	ウ	f	ア			
		(3)	エ						

問6 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考					
設問1	各2点×4	(1)	a	→					
		(2)	b	BETWEEN :年度開始日 AND :年度終了日	c	ORDER BY			
		(3)	d	EMP.部署番号 = DEP.部署番号					
設問2	2点	情報が漏えいする影響範囲を局所化できる。							
設問3	各2点×2	e	C001.国民の祝日	f	PUB.国民の祝日				
設問4	各1点×2	(1)	g	会社	h	スキーマ名			
	各2点×2	(2)	退職分析						
		(3)	退職表をスキーマPUBに配置する						

問7 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考		
設問1	2点	(1)	a	ドアをロック		
	3点	(2)	320			
設問2	各3点×2	(1)	カップ判定中にドアが開いた場合は, カップ判定を中止するから			
	各2点×2	(2)	カップのサイズ			
設問3	2点	(1)	確認, 抽出完了			
	3点	(2)	b	判定結果		

問8 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問1	2点	a	継承	
設問2	各3点×2	b	0..*	c △
設問3	2点	販売実績Subject, 販売明細Subject		
設問4	各2点×2	d	抽象	e 棒グラフView
設問5	3点	引数に絞込条件のオブジェクトを追加する		
設問6	3点	f	複数のSubjectオブジェクトからの通知を受信する	

問9 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考	
設問1	3点	(1)	本サービスの実現には不確かな要素が多いから		
	2点	(2)	a	秘密保持契約	
設問2	各3点×2	(1)	各農家がガイド機能を活用できるように支援する。		
		(2)	Kセンサーの種類を増やすことによる開発項目の追加		
	各2点×3	(3)	b	導入コスト	c 導入スケジュール (b, cは順不同)
		(4)	イ		
	3点	(5)	本サービスを利用した農家の収穫で評価する必要があるから		

問10 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考	
設問1	2点	a	イ		
設問2	各3点×5	(1)	b	一定の水準まで減少する	
		(2)	問合せ先やインシデントの連絡先の判断が不要になる。		
		(3)	c	サービスデスクに初期サポート窓口の内容を提供する	
		(4)	問題	電話でのサポートは時間が掛かる	
		解決方法	3		
設問3	3点	全ての社内デバイスに対してOSパッチを確実に適用できるから			

問11 (20点)

設問	予想配点	解答例		備考
設問1	各2点×4	a	業務パッケージ選定	
		b	リスク委員会の承認	
		c	保留ファイル	
		d	一定額を超過する場合	
設問2	3点	e	証ひょう類に不備がないかのチェック	
設問3	3点	f	3	
設問4	各3点×2	g	調達用支払先	
		h	減額の支払申請入力	