

令和7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	3点	デジタルフォレンジックス				
設問2	各2点×2	a	オ		b	ウ
設問3	各2点×2	設定項目	ロックアウトのしきい値			
		理由	同一のIDでログインに失敗する回数が少ないから			
設問4	各3点×2	(1)	暗号化されたデータでフルバックアップが上書き保存される。			
		(2)	ログの古い記録が上書きされるから			
設問5	3点	c	ア			

問2 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考
設問1	各3点×2	(1)	強みになり得るコア技術の維持			
		(2)	a	シナジー		
設問2	各2点×3	(1)	b	イ	c	ウ
		(2)	拡大が見込まれる再生医療市場に、抗酸化技術を応用した製品を投入する。			
設問3	各2点×4	(1)	イ			
		(2)	事業環境の変化による事業リスクを分散・軽減することができる点			
		(3)	d	映像関連事業を他社に売却		
		(4)	事業化までの期間短縮			

問3 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考
設問1	4点	{ {8, 6, 7}, {2, 9, 4}, {3, 5, 1} }				
設問2	各2点×8	ア	explore_queue.isEmpty()			
		イ	poll()			
		ウ	direction[i][1]			
		エ	board_size			
		オ	direction[i][2]			
		カ	checkGoal(new_state.board, goal_board)			
		キ	add(new_state)			
		ク	add(new_state.board)			

問4 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各2点×5	(1)	a	BEMSゲートウェイ				
		(2)	b	イ	c		ウ	
		(3)	d	エ	e		ク	
設問2	2点	(1)	f	ア				
	各3点×2	(2)	g	22				
		(3)		900				
	2点	(4)	ウ					

問5 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各2点×4	(1)	プリンタと同じIPアドレスで、MACアドレスは異なる機器が存在するから					
		(2)	a	192.168.1.21				
		(3)		ウ				
		(4)	b	エ				
設問2	各2点×2	(1)	c	nslookup または dig				
		(2)	ウ					
設問3	各2点×4	(1)	d	ファイルサーバ				
		(2)	名称	trap	条件	トライフィック量がしきい値を超える		
		(3)	e	ウ				

問6 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各2点×2	a	郵便番号		b	→		
設問2	各2点×3	c	FROM		d	LEFT OUTER JOIN		
		e	SUM(M.商品個数 * S.商品原価)					
設問3	各3点×2	f	AND U.キャンペーン種別 = 'H'					
		g	ORDER BY 売上実績数 DESC					
設問4	4点	列 “実績年月日” を “実績年月週” に変更し、週次の集計結果を記録する。						

問7 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	2点	ウ						
設問2	3点	(1)	a	0.1km／時未満が一定時間継続				
	2点	(2)		位置情報				
設問3	各2点×3	(1)	b	停止中		d	メイン	
		(2)	c	電動KBの状態				
設問4	各1点×3	(1)	e	工	f	才	g	ア
	各2点×2	(2)	①	0.4		②	2.54	

問8 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各1点×3	a	継承	b	ID	c	ログイン認証の判定結果	
設問2	3点	d	開発担当者, 運用担当者					
設問3	各2点×2		システム障害	イ		システムエラー	エ	
設問4	各2点×2	出力機能	エラーメッセージ表示					
		内容	エラーの詳細情報は画面に表示しない。					
設問5	各2点×3	(1)	e	AbstractController	f	メソッド名		
		(2)	顧客情報は顧客への連絡だけに利用するから					

問9 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各3点×2	(1)	費用や要求充足度を重要視して多面的な評価を行う。					
		(2)	a	K				
設問2	各2点×4	(1)	b	41				
		(2)	不必要なバッファの消費を抑制する効果					
		(3)	c	エ	d	イ		
設問3	各3点×2	(1)	1					
		(2)	作業を終えたJ3チームの要員を[D2]に投入する。					

問10 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考	
設問1	4点	(1)	Hバッヂが遅延する際のPバッヂへの影響と対応策						
	3点	(2)	“例外”に設定する。						
設問2	3点	(1)	a	Sメッセージの出力を認識					
	各2点×2	(2)	実施内容	管理ツールで元のキャパシティに戻す。					
			理由	クラウド利用料が加算され続けるから					
	各3点×2	(3)	b	オンライン処理とバッヂ処理のリソースの使用量					
		(4)	c	キャパシティ計画					

問11 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考	
設問1	2点	(1)	a	手作業					
	3点	(2)	b	業務処理統制					
設問2	各3点×2	(1)	c	勤務形態					
		(2)	d	一定の組合せ					
設問3	各3点×3	(1)	e	人事管理					
		(2)	f	従業員の職種に関する誤登録					
		(3)	g	X年3月末日					