

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	(b, c は順不同)	
		(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	<u>郵便番号</u>	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	エ		f	オ		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バッチが遅延する際のPバッチへの影響と対応策				
	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チ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	