

令和3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	a	力	b	ク	c	ア	
設問2	2点	クリアスクリーン						
設問3	各3点×2	(1)	退室状態になつていない人が入室しようとした場合					
		(2)	監視カメラを設置し、来訪者の行動を録画する。					
	2点	(3)	社員が複合機の所に行き認証されるまで文書が印刷されないから					
	各2点×2	(4)	d	透明で内容物が見える				
		行為	紙文書やNPCを持ち出す。					

問2 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考					
設問1	各3点×2	(1)	a	セグメント									
		(2)	顧客ニーズの多様化に伴つて生じる、新たな利用シーンに対する商品開発力を持つから										
設問2	各3点×2	(1)	知的財産権の確保										
		(2)	希少価値によって話題を集めることで、顧客の購買意欲を高める。										
設問3	各2点×4	(1)	b	ウ	c	力							
		(2)	d	イ									
		(3)	悪い評判が拡散されることにより、Q社の評判が落ちるリスク										

問3 (20点)

設問	予想配点	解答例						備考
設問1	各3点×4	ア	0					
		イ	edgenext[temp]					
		ウ	top - 1					
		エ	start[temp]					
設問2	3点	16						
設問3	2点	ア						
設問4	3点	lastがtop以上						

問4 (20点)

設問	予想配点		解答例							備考
設問1	各3点×4		a	510	b	60	c	500	d	1320
設問2	3点	(1)	e	56						
	2点	(2)	1/10							
	3点	(3)	業務時間内は移行済みの社員がクラウドストレージを利用して業務を行うから							

問5 (20点)

設問	予想配点		解答例							備考			
設問1	各2点×2		a	192.168.101.12			b	22					
設問2	各2点×2	(1)	イ, ウ, エ										
		(2)	ノイズに強く、配線距離を延ばせるから										
設問3	各2点×2	(1)	c	PoE									
		(2)	壁や扉で電波が遮断され、DPCが無線APに接続できない。										
設問4	各2点×3	(1)	d	タグ									
		(2)	e	VLAN64, VLAN67			f	VLAN65					
	各1点×2	(3)	ポートID	P1, P3			変更内容	P3からVLAN67を削除し、P1にVLAN67を追加する。					

問6 (20点)

設問	予想配点		解答例							備考			
設問1	各1点×3		a	→		b	割引率		c	書籍ID			
設問2	各2点×3	(1)	d	COUNT(*)			e	多い					
		(2)	f	VALUES(:一括購入ID, :社員ID, :企業ID)									
設問3	各2点×2		g	UNION									
設問4	各2点×2		h	ON ik.一括購入ID = iw.一括購入ID									
(1)	(2)	個人会員ID, 企業ID, 社員ID											
		個人会員に企業IDと社員IDを登録する画面											

問7 (20点)

設問	予想配点		解答例							備考
設問1	各3点×2	(1)	日時							
		(2)	食べ残した餌が残餌センサを通過するまで時間がかかるから							
設問2	各3点×2	(1)	7 Gバイト							
		(2)	動画データの圧縮							
設問3	各2点×2	(1)	a	カウント値			b	しきい値以上		
	各1点×4	(2)	c	イ	d	ク	e	ウ	f	オ

問8 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考
設問1	2点	a	プロセス			
設問2	各2点×2	(1)	b	購入		
		(2)	セット商品			
設問3	各1点×2	(3)	c	ウ	d	ア
		(1)	イ			
設問4	各3点×2	(2)	顧客に共通する属性と操作を一箇所にまとめて定義できるから			
		(1)	追加した商品種別のテーブルを作成する作業			
		(2)	商品種別ごとに画面の表示方法が異なるから			

問9 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考		
設問1	3点	(1)	a	工				
	4点	(2)	Webストアの開発でスクラム開発の理解を深め、スクラムの開発要員を育成する。					
設問2	3点	(1)	顧客からの要求に対して迅速に対応することで顧客の流出を防ぐ。					
	各2点×2	(2)	b	オ	c	ク		
設問3	各3点×2	(1)	プロダクトオーナとプロダクトバックログアイテムを変更するプロセス					
		(2)	d	50				

問10 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考	
設問1	3点	(1)	依頼者の個人的な見解に基づくRFCを抑止する。				
	2点	(2)	a	工			
設問2	2点	(1)	法規制対応のRFC				
	各2点×2	(2)	費用負担方法	B社の全部署に配賦していた費用を、受益者となる部署で負担するよう変更する。			
設問3	各3点×2	(3)	b	ウ			
		(4)	展開作業が予定通りに進まない場合の切戻し				
設問3	3点	c	変更管理マネージャがCAB要員による評価を考慮して行うこと				

問11 (20点)

設問	予想配点	解答例				備考			
設問1	2点	a	イ						
設問2	3点	b	基本設計検討会の議事録						
設問3	3点	c	U社の情報セキュリティ対策基準						
設問4	各3点×2	(1)	d	母集団					
		(2)	e	基本設計書の内容					
設問5	3点	f	タスク管理表						
設問6	3点	g	全ての未確定要件が確定していること						