

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	カ		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)	退室状態になっ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って生じる，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	カ	
		(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		
			f	VALUES(:一括購入ID, :社員ID, :企業ID)							
	3点	(2)	一括購入数量を超えて社員に一括購入IDが割り当てられる。								
設問 3	各2点×2		g	UNION							
			h	ON ik.一括購入ID = iw.一括購入ID							
設問 4	各2点×2	(1)	個人会員ID, 企業ID, 社員ID								
		(2)	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			(c, d は順不同) (e, f は順不同)
	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						
	各1点×2	(3)	c	ウ	d	ア			
設問 3	各3点×2	(1)	イ						
		(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						
設問 4	各3点×2	(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	エ				
	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)	プロダクトオーナー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	エ	
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。	
			b	ウ	
	各3点×2	(3)	展開作業が予定通りに進まない場合の切戻し		
		(4)	ア		
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	