

令和3年度 春期 応用情報技術者試験 解答・配点例

【午前】 配点 1.25点/問

問	解答	問	解答	問	解答	問	解答
1	ア	21	エ	41	ア	61	ウ
2	ア	22	ウ	42	ウ	62	ウ
3	ウ	23	ウ	43	ア	63	ア
4	ア	24	ア	44	イ	64	ア
5	ウ	25	ウ	45	ウ	65	エ
6	エ	26	エ	46	ウ	66	ウ
7	ウ	27	ウ	47	エ	67	ウ
8	ウ	28	イ	48	ア	68	ウ
9	ウ	29	ア	49	ア	69	イ
10	イ	30	イ	50	エ	70	イ
11	イ	31	エ	51	ア	71	イ
12	イ	32	ア	52	エ	72	イ
13	ウ	33	エ	53	ア	73	エ
14	エ	34	ウ	54	エ	74	ウ
15	ア	35	エ	55	エ	75	イ
16	ア	36	イ	56	ア	76	エ
17	イ	37	イ	57	イ	77	イ
18	イ	38	イ	58	ウ	78	エ
19	エ	39	ウ	59	ア	79	イ
20	エ	40	ア	60	ウ	80	イ

【午後】

問1 (20点)				配点
設問1		ウ、エ		3.0
設問2	(1)	a	ア	2.0
	(2)	R社の偽サイトへのアクセスが行われた為 (19字/20字)		4.0
	(3)	エ		2.0
設問3	(1)	エ		2.0
	(2)	b	ア	2.0
	(3)	ア		2.0
	(4)	c	DNSキャッシュポイズニング (14字/15字)	3.0
問2 (20点)				配点
設問1	a	イ		1.0
	b	キ		1.0
設問2	(1)	c	顧客の工場近くに自社工場を設置しており、迅速な納品が可能である (31字/40字)	3.0
	(2)	d	販売・マーケティング	2.0
設問3	(1)	e	運用・保守に掛かる労力 (11字/15字)	2.0
		f	AIなどの最新のデジタル技術の早期習得 (20字/30字)	3.0
	(2)	g	イ	1.0
	(3)	活動	製造	2.0
		理由	各工場独自の製造ノウハウが、工場設置の情報システムに反映されているから (35字/40字)	
(4)	3		2.0	

問3 (20点)				配点
設問1	(1)	ア	(1.5, 3)	3.0
	(2)		P2, P3, P7	4.0
設問2	イ		tを1からKまで1ずつ増やす	2.0
	ウ		flag ← 0	2.0
	エ		flag が 0 と等しい	2.0
	オ		cluster[s] ← min_index(grav_length)	2.0
設問3	(1)	カ	ア	2.0
	(2)	キ	Ts / Sum	3.0
問4 (20点)				配点
設問1	a		ア	2.0
	b		イ	2.0
設問2	(1)		266.7	4.0
	(2)		プランC	3.0
設問3	(1)		オ	2.0
	(2)		21.9	3.0
設問4	(1)	c	月間の最大データ通信量 (11字/15字)	2.0
	(2)		MQTTS	2.0
問5 (20点)				配点
設問1	(1)	a	10.10.0.10	1.0
		b	192.168.0.3	1.0
		c	10.1.1.2	1.0
	(2)		ア, ケ	3.0
	(3)		暗号化されており、GETメソッドの情報を参照出来ないから (28字/30字)	3.0
設問2	(1)		イ	2.0
	(2)		HTTPと同じポート番号を使うから (17字/20字)	3.0
設問3	(1)		DNSラウンドロビン方式 (12字/20字)	3.0
	(2)	d	APサーバ#1, APサーバ#2	3.0
問6 (20点)				配点
設問1			過去5年間について、分析対象期間を変更して傾向の違いを分析すること (33字/40字)	3.0
設問2	(1)	a	ウ	2.0
		b	年月日	1.0
	(2)	c	貸出実績件数	各1.0 順不同
		d	年代	
		e	←	1.0
設問3	(1)	f	INNER JOIN 貸出実績 J ON R.貸出予約コード =	3.0
		g	GROUP BY R.貸出予定年月日, R.駐車場ID, R.車種ID, R.会員ID	3.0
	(2)		毎日 (2字/2字)	2.0
設問4			年月, 車種ID, 駐車場ID, 会員ID	3.0
問7 (20点)				配点
設問1	(1)	a	384	3.0
	(2)	b	8.0	3.0
設問2	(1)	c	Tf	各1.0 順不同
		d	Ts	
		e	Ta	
	(2)		3	2.0
設問3	(1)	ア	$dv > 0$ and $v \geq vt$	2.0
		イ	vt	2.0
		ウ	0	2.0
	(2)		音量の変化分は0となっているが、現在の音量と目標音量に差がある場合 (33字/40字)	3.0

問8 (20点)				配点
設問1	(1)	a	99.77	3.0
	(2)	b	コンテキスト	2.0
設問2	(1)		ア	2.0
	(2)		処理の流れが把握しにくい (12字/15字)	3.0
設問3	(1)	c	2	2.0
		d	3, 5	2.0
		e	4	2.0
		f	6	2.0
	(2)		4, 6, 7, 5	2.0
問9 (20点)				配点
設問1	a		エ	1.0
	b		ク	1.0
	f		ウ	1.0
設問2	(1)		実装工程が請負契約であり追加コスト請求ができない (24字/30字)	3.0
	(2)		複数見積での見積工数の誤差を判断するため (20字/30字)	3.0
設問3			本プロジェクトと類似プロジェクトのスキープの差異の説明 (27字/40字)	3.0
設問4	(1)	c	115	3.0
	(2)	d	規模	1.0
	(3)	e	55	4.0
問10 (20点)				配点
設問1	(1)		ウ	2.0
	(2)	a	210	3.0
設問2	(1)	b	エ	2.0
	(2)		インシデントが3モジュールのうち、どれが対象か (23字/30字)	3.0
設問3	(1)	c	FAQ (3字/5字)	2.0
	(2)	d	サービス提供時間帯 (9字/15字)	3.0
設問4	(1)	e	リリースノート (7字/10字)	2.0
	(2)	f	対应手順書への変更の有無 (12字/20字)	3.0
問11 (20点)				配点
設問1	a		利用者マスタ承認権限 (10字/10字)	2.0
	b		ロールマスタ (6字/10字)	2.0
	c		月次締め処理 (6字/10字)	2.0
設問2	d		アップロード入力 (8字/10字)	3.0
設問3	e		担当チーム長が伝票入力作業 (13字/15字)	3.0
設問4	f		エ	2.0
設問5			自動インターフェースが拡大されるから (18字/20字)	3.0
設問6			入力者が承認できない (10字/10字)	3.0

※ 本解答・配点例は、あくまでもアイティ・アシスト作成の速報で、後日修正を行う可能性があります。

正式な解答は、6月22日に情報処理推進機構より発表される解答例をご確認ください。

※ 本解答・配点例に関するお問い合わせには回答いたしかねます。何卒ご了承ください。

※ 本解答・配点例の無断複製・転載は一切禁止いたします。