

令和5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
1	ア
2	ア
3	ア
4	ウ
5	ウ
6	エ
7	ア
8	イ
9	ウ
10	イ
11	ア
12	ア
13	イ
14	イ
15	エ
16	エ
17	ウ
18	ア
19	エ
20	ア

問	解答
21	イ
22	ア
23	エ
24	エ
25	ウ
26	ウ
27	エ
28	ア
29	エ
30	ア
31	イ
32	ウ
33	ウ
34	エ
35	イ
36	ア
37	ウ
38	ウ
39	ウ
40	イ

問	解答
41	ア
42	イ
43	エ
44	エ
45	エ
46	ウ
47	ウ
48	イ
49	イ
50	エ
51	エ
52	ア
53	イ
54	エ
55	エ
56	イ
57	ウ
58	イ
59	ア
60	エ

問	解答
61	ア
62	ア
63	ウ
64	エ
65	ア
66	エ
67	ウ
68	イ
69	イ
70	ウ
71	イ
72	ウ
73	エ
74	ウ
75	ウ
76	ア
77	エ
78	イ
79	エ
80	エ

【午後】

問1 (20点)				配点
設問1	(1)		ウ	2.0
	(2)	a	5	2.0
設問2	(1)		5	2.0
	(2)		イ	2.0
設問3	(1)		イ	2.0
	(2)	b	3	1.0
		c	6	1.0
		d	5	1.0
(3)		ア, ウ	2.0	
設問4	(1)		ア	2.0
	(2)		鍵のかかる保管庫に保管する (13字/20字)	3.0
問2 (20点)				配点
設問1	(1)		エ	2.0
	(2)		ラベルプリンターの設定スキルの習得が負担となる (23字/25字)	2.0
	(3)	a	イ	1.0
設問2	(1)	b	イ	1.0
	(2)		リピート受注率の向上 (10字/15字)	2.0
	(3)		修理に必要な部品の特定 (11字/15字)	3.0
			故障発生時期の予測 (9字/15字)	3.0
		メリット	修理作業を計画的に行える (12字/15字)	3.0
(4)		値引き価格を印字したバーコードラベルを貼る適切な時刻を通知する機能 (33字/35字)	3.0	
問3 (20点)				配点
設問1	ア		3×7	1.0
	イ		4×12	1.0
設問2	①		48	1.0
	②		260	1.0
	③		48	1.0
	④		84	1.0
設問3	ウ		$\text{pow}(3, i - 1)$	2.0
	エ		$3 * (i - 1)$	2.0
	オ		pe.val1	1.0
	カ		pe.val2	1.0
設問4	キ		$\text{mod}(\text{mul}, 10)$	2.0
	ク		elements[cidx + 2]	2.0
	ケ		elements[cidx]	2.0
設問5			2N	2.0
問4 (20点)				配点
設問1	(1)	a	ア	1.0
	(2)	b	JSON	2.0
	(3)		閲覧頻度が高い記事 (9字/15字)	2.0
設問2	c		280	1.0
	d		200	1.0
	e		138	2.0
	f		246	2.0
設問3	(1)	g	ITNewsDetail	2.0
		h	ITNewsList	2.0
	(2)		ニュース一覧画面と各記事の関連記事一覧画面が更新されない (28字/35字)	2.0
(3)		関連する記事に関するデータはAPサーバ内部のキャッシュデータに格納されるため (38字/40字)	3.0	

問5 (20点)			配点
設問1	(1)	FWf	2.0
	(2)	L3SW, FW b, L2SW b	2.0
設問2	(1)	a miap.example.jp	2.0
	(2)	apb.f-sha.example.lan	2.0
設問3	(1)	b DNSサーバc	2.0
		c ゾーン	2.0
		d TTL	2.0
	(2)	Mシステムの応答が遅くなる (13字/25字)	3.0
	(3)	当該サーバへのアクセスがないこと (16字/20字)	3.0
問6 (20点)			配点
設問1	a	→	1.0
	b	従業員コード	1.0
設問2	(1)	c 内部結合 または INNER JOIN	2.0
		d 左外部結合 または LEFT OUTER JOIN	2.0
		e BETWEEN	2.0
		f B.職務区分 = '02' または B.職務区分 <> '01'	2.0
		g GROUP BY 従業員コード, KPIコード	2.0
		h 組織ごと_目標実績集計_一時	2.0
		i COUNT(A.従業員コード)	2.0
	(2)	年度途中入社等で日別実績にレコードが存在しない場合 (25字/40字)	4.0
問7 (20点)			配点
設問1		39	3.0
設問2	a	246	2.0
設問3	(1)	b 前回のデータ送信処理から600秒経過	3.0
		c 受信要求 ←	3.0
	(2)	d 測位可能通知 →	3.0
		e 通信可能通知 →	3.0
設問4		通知が同時に出力され、制御部と通信モジュール、測位モジュールとの通信が破棄された (40字/40字)	3.0
問8 (20点)			配点
設問1		ロックの解除 (6字/10字)	3.0
設問2	a	develop	2.0
	b	main	2.0
	c	コミット	3.0
設問3		オのコミットをリポートした後にウのコミットをリポートする (28字/40字)	3.0
設問4	③	ウ	2.0
	④	エ	2.0
設問5		随時developブランチの内容をfeatureブランチにマージする (34字/40字)	3.0

問9 (20点)			配点	
設問1	(1)	営業日の業務停止を避けられる (14字/15字)	2.0	
	(2)	エ	2.0	
	(3)	今回適用する X パッケージの動作要件を満たすこと (23字/25字)	2.0	
設問2	(1)	重要なリスクについて経営層に情報共有するための手続き (26字/35字)	3.0	
	(2)	エスケーション対応のリソースの拡充 (18字/25字)	3.0	
	(3)	移行判定基準 (6字/10字)	3.0	
設問3	(1)	a	オ	1.0
		b	ア	1.0
	(2)	パッケージの保守費用の準備 (13字/20字)	3.0	
問10 (20点)			配点	
設問1	(1)	ア	1.0	
	(2)	a	信頼 (2字/5字)	2.0
設問2	(1)	b	180	2.0
	(2)	1回のサービス停止時間の上限 (14字/20字)	2.0	
	(3)	経理部の業務時間がサービス時間内になるように調整 (24字/30字)	3.0	
設問3	(1)	イ, オ	2.0	
	(2)	バックアップの遠隔地保管の廃止 (15字/25字)	3.0	
	(3)	ウ	2.0	
	(4)	事業成功に不可欠な事業機能 (13字/15字)	3.0	
問11 (20点)			配点	
設問1	a	ログイン (4字/5字)	3.0	
設問2		カ	2.0	
設問3	d	イ	3.0	
設問4	e	ア	3.0	
設問5	f	実地棚卸リスト (7字/10字)	3.0	
	g	在庫データ (5字/10字)	3.0	
	h	アクセスログ (6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27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。