

平成30年度 秋期 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	イ
3	イ
4	ア
5	ウ
6	エ
7	イ
8	ア
9	エ
10	イ
11	エ
12	ア
13	イ
14	エ
15	ア
16	ウ
17	ア
18	エ
19	エ
20	ウ

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

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

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

【午後】

問1 (20点)				配点
設問1	(1)	a	ウ	1.0
		b	キ	1.0
	(2)	c	診3	2.0
設問2	(1)	d	エ	2.0
		e	カ	2.0
	(2)	f	FW	2.0
		g	Webサーバ	2.0
(3)	h	SQLインジェクション(11字/15字)	2.0	
設問3	(1)	①	イ	2.0
		②	ウ	2.0
	(2)		企画・設計段階から最新の情報を入手して対策に取り入れるため(29字/30字)	2.0
問2 (20点)				配点
設問1	a		多額の解約手数料がかかる(12字/15字)	2.0
	b		客席の数を増やせない(10字/15字)	2.0
	c		貸しビルの店舗の増改築は難しい(15字/15字)	2.0
設問2	(1)	d	累積売上高(5字/10字)	2.0
	(2)		既存の品目を見直す(9字/15字)	2.0
設問3	(1)		ウ	2.0
	(2)	e	野菜の仕入量を増やすことで、仕入単価を低下させる(24字/30字)	3.0
	(3)		携帯アプリでもスタンプを使えるようにする(20字/30字)	3.0
設問4	f		イ	2.0

問3 (20点)			配点	
設問1	ア	10001	2.0	
	イ	TGGGT	2.0	
設問2	ウ	5	2.0	
設問3	エ	DEPTH-d	2.0	
	オ	r	2.0	
	カ	0	2.0	
	キ	count	2.0	
設問4	ク	σ	2.0	
	ケ	N	2.0	
	コ	$N \times \log_2(\sigma)$	2.0	
問4 (20点)			配点	
設問1	(1)	9	2.0	
	(2)	マスタサーバに障害が発生するとジョブの実行依頼ができない(28字/30字)	2.5	
設問2	(1) a	商品別	2.0	
	(2)	(C)	2.0	
設問3	(1)	スレーブサーバのディスクI/O	2.0	
	(2)	イ, エ	2.0	
設問4	b	5	2.5	
	c	45	2.5	
	d	12	2.5	
問5 (20点)			配点	
設問1	a	172.16.10.5	2.0	
	b	172.16.10.12	2.0	
設問2	(1) c	nslookup	4.0	
	(2)	DBサーバに接続する際にTCPポートが確保できない(25字/30字)	3.0	
	(3)	接続待ち時間が減少し, タイムアウトエラーが改善される(26字/35字)	3.0	
設問3	(1)	ア	2.0	
	(2)	送信元IPアドレスが動的に割り当てられるため(22字/25字)	4.0	
問6 (20点)			配点	
設問1	<pre> graph TD A[入室管理用社員] --> B[入室許可] C[室] --> B B --> D[入退室ログ] </pre>		各1.0	
設問2	社員ID, 室ID, 入室許可開始年月日		2.0	
設問3	a	COUNT(*)	2.0	
設問4	(1)	b	GRANT	2.0
		c	SELECT	2.0
		d	HR.入室管理用社員	2.0
		e	ROOM_AP	2.0
	(2)	HR_DBA	2.0	
設問5	f	T1.所属組織ID = T3.組織ID AND T3.組織長の社員ID = T2.社員ID	3.0	
問7 (20点)			配点	
設問1	a	カード識別コード	2.0	
	b	扉識別コード	2.0	
設問2	(1)	c	エラー音を発生する	3.0
		d	オ	2.0
	(2)	e	カ	2.0
		f	閉扉イベント	3.0
	(3)	g	タイマ満了イベント	3.0
設問3	開錠してからt1秒経過し, 実際に施錠するまでに開扉したとき(29字/35字)		3.0	

問8 (20点)				配点
設問1	a	イ		2.0
	b	エ		2.0
	c	オ (bとcは順不同)		2.0
設問2	(1)	リグレーションテスト		2.0
	(2)	イ		2.0
設問3	d	false		2.0
設問4	(1)	エ		2.0
	(2)	各担当チーム以外のアクティビティの実行結果のメールの送信を停止する(33字/35字)		3.0
	(3)	X, Y, Zのビルドのアクティビティをジョインせず, そのまま各単体テストへ進める(39字/40字)		3.0
問9 (20点)				配点
設問1	(1)	a	ウ	2.0
	(2)	部門間の調整や意思決定をトップダウンで迅速に行うため(26字/35字)		3.0
	(3)	b	RFP(3字/5字)	2.0
設問2	(1)	c	プロトタイプ(6字/10字)	2.0
	(2)	d	IoT関連事業の売上増加に伴い, 柔軟にシステムを拡張すること(30字/35字)	3.0
	(3)	e	データ変換(5字/10字)	3.0
設問3	(1)	業務チームにX社のXパッケージに関する教育コースを受講させる(30字/35字)		3.0
	(2)	f	オ	2.0
問10 (20点)				配点
設問1	(1)	ア		2.0
	(2)	a	項番2	2.5
設問2	(1)	b	イ	2.0
	(2)	c	項番1	2.5
	(3)	夜間バッチ処理遅延の再発を防ぐため(17字/25字)		4.0
設問3	(1)	d	インシデント(6字/10字)	3.0
	(2)	臨時の施策による需要増加を事前に把握するため(22字/25字)		4.0
問11 (20点)				配点
設問1	a	保守作業記録(6字/10字)		3.0
	b	追加機能開発(6字/10字)		3.0
設問2	管理者権限を付与された開発用IDが削除されていない(25字/25字)			3.0
設問3	管理者用IDで新たな管理者IDを登録できる(21字/25字)			3.0
設問4	ウ			2.0
設問5	c	保守用ID登録申請書(10字/10字)		3.0
	d	アクセスログ(6字/10字) (cとdは順不同)		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、12/18に情報処理推進機構より発表される解答をご確認ください。

※ 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。