

平成29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	ア
3	エ
4	ア
5	エ
6	イ
7	ウ
8	ウ
9	エ
10	エ
11	イ
12	ウ
13	ア
14	エ
15	ア
16	イ
17	ア
18	ウ
19	エ
20	ウ

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

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

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

【午後】

問1 (20点)				配点
設問1	(1)	a	販売(2/4字)	2.0
	(2)	b	ア	3.0
		c	エ	3.0
	(3)		古い暗号化鍵を用いて暗号化したバックアップデータを復号することができなくなる(38/40字)	3.0
(4)		すべての6桁の数字列に対するハッシュ値を求め仮IDと照合する(30/35字)	3.0	
設問2	(1)	d	イ	3.0
	(2)	e	有資格者以外の者(8/10字)	3.0
問2 (20点)				配点
設問1			寡占市場となり顧客企業からの値下げ要求が高まり収益性が悪化する(31/35字)	3.0
設問2	(1)	a	185	2.0
	(2)	b	81	2.0
	(3)		ウ	2.0
設問3	(1)	c	イ	2.0
		d	エ	2.0
(2)		独自の微細加工技術と特許を活かして小型化・軽量化が求められる分野に注力する(37/40字)	3.0	
設問4	(1)	e	エ	2.0
	(2)		IRRが資本コストを上回っており設備投資により売上を増加させることができるから(39/40字)	2.0

問3 (20点)				配点
設問1	(1)	ア	6	2.0
		イ	9	2.0
		ウ	12	2.0
		エ	15	2.0
	(2)	A	0	2.0
		B	1	2.0
C		1	2.0	
設問2	オ	t-size[s]	1.0	
	カ	maxvalue[t]	1.0	
	キ	choice[k]	1.0	
	ク	maxvalue[V]	1.0	
設問3	ケ	NV	2.0	
問4 (20点)				配点
設問1	ユーザID、パスワード、愛称			2.0
設問2	設計方針	WebAPIへのアクセスは全てHTTPSを用いて行う(26/35字)		2.0
	理由	認証情報が暗号化されていないから(16/20字)		2.0
設問3	(1)	a	計測データ登録	2.0
		(2)	b	イ
	c		ウ	1.0
	(3)	d	DELETE	2.0
		e	GET	2.0
	(4)	f	—	2.0
g		計測日時、計測値	2.0	
設問4	「400：不正なパラメタ」を返す(16/20字)			2.0
問5 (20点)				配点
設問1	a	ccc		2.0
	b	aaa		2.0
設問2	c	13		2.0
	d	3		2.0
設問3	(1)	e	8	2.0
		f	13	2.0
	(2)	通信の宛先となる機器のMACアドレス(18/20字)		2.0
設問4	(1)	3、5		2.0
	(2)	項番	3	2.0
		内容	Forward 13	
問6 (20点)				配点
設問1	(1)	a	→	2.0
		b	↓	2.0
		c	販売区分コード	2.0
	(2)	仕入金額、販売金額		2.0
設問2	(1)	d	仲卸業者コード	2.0
		e	品目コード、産地コード、パレット数、単価	2.0
	(2)	予約情報を取りまとめる軸が今後変更される可能性があるから(28/35字)		2.0
設問3	f	SUM (t1.パレット数 * t2.単価)		2.0
	g	INNER JOIN 仕入明細 USING (仕入番号, 仕入明細番号)		2.0
	h	品目コード、品目名、産地コード、産地名		2.0

問7 (20点)				配点
設問1	a	動画ファイルをSDに保存		2.0
設問2	10.5×F×N			3.0
設問3	(1)	b	衝撃イベント	2.0
		c	画像格納イベント	2.0
		d	タイマ満了イベント	2.0
	(2)	e	20	3.0
		f	20	3.0
		電源投入後一度もGPS情報を取得できておらずシステム時刻が設定されていない場合(39/40字)		
問8 (20点)				配点
設問1	(100, 100) (60, 100) (60, 70) (100, 30)			3.0
設問2	a	30		3.0
	b	250		3.0
設問3	(1)	c	ENGLISHの境界値チェック	2.0
	(2)	d	141	2.0
		e	129	2.0
	(3)	(ウ, 160) (オ, 1) (ケ, 190)		2.0
設問4	条件1と5を共に満たさない場合は必ず条件2を満たせずその分を省略できるから(37/40字)			3.0
問9 (20点)				配点
設問1	ウ			3.0
設問2	(1)	a	ア	2.0
		b	RFI (3/5字)	2.0
	(2)	d	パラメタ(4/10字)	2.0
		c	L	2.0
	(3)	理由	業界での採用実績がないため(13/20字)	2.0
	設問3	(1)	e	イ
(2)		下線②	初期導入費用に運用・保守費用も含めた総合計で評価する(26/30字)	2.0
		下線③	評価項目の重要度に合わせて重み付けをして評点を算出する(27/30字)	2.0
問10 (20点)				配点
設問1	(1)	a	カ	2.0
		b	ウ	2.0
	(2)	迅速に解決策を提示可能になり、電話対応可能な件数が増えて顧客満足度が向上する(38/40字)		3.0
設問2	(1)	理由	月曜日夕方に解決策をFAQに掲載したから(20/20字)	2.0
		c	解決策を随時FAQに掲載する(14/20字)	2.0
	(2)	エ		3.0
	(3)	d	段階的取扱い時の調査依頼先からの回答有無(20/20字)	3.0
		追加する内容	調査依頼時の依頼先と依頼日時の記録、回答期限の設定、及び回答日時の記録を行う(38/40字)	
問11 (20点)				配点
設問1	a	注文書なし (5/10字)		4.0
設問2	b	1		3.0
	c	2		3.0
設問3	d	営業所長が受注仕様書を入力した (15/15字)		3.0
設問4	e	受注管理システム (8/10字)		3.0
設問5	仮受注仕様書の入力者は納品完了入力ができなくなるようにする (29/30字)			4.0

※ 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、12/20(水)正午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。