

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

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

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

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

【午後】

問1 (20点)			配点
設問1	(1)	他のPCに被害を拡大させないため(16字/20字)	3.0
	(2)	FWがSSHによる通信を遮断したため(18字/20字)	3.0
	(3)	a FW	2.0
設問2	(1)	b エ	2.0
	(2)	c 送信元ドメインが不正なメール(14字/20字)	2.0
		d HTTPまたはHTTPS(12字/20字)	2.0
	(3)	ア	2.0
	(4)	エ	2.0
(5)	イ	2.0	
問2 (20点)			配点
設問1	a	エ	1.0
	b	イ	1.0
	c	ウ	1.0
	d	エ	1.0
設問2		エ	2.0
設問3	(1)	製品の企画、開発、製造を一貫体制で行え、高い品質の製品を迅速に市場に提供できる(39字/40字)	3.0
	(2)	医療分野の市場には販売ルートをもっていない(21字/25字)	3.0
設問4	(1)	e 現在価値(4字/6字)	2.0
	(2)	減価償却はキャッシュフローに影響を与えないから(23字/30字)	3.0
	(3)	f 2.2 (年)	3.0

問3 (20点)				配点
設問1	a		ア	1.0
設問2			1	1.0
設問3			ア	2.0
			イ	2.0
			ウ	2.0
			エ	2.0
			オ	2.0
			カ	2.0
			キ	2.0
設問4	論理演算の名称		否定論理和(NOR)	2.0
	理由		論理和と同様の線形問題であるから(16字/20字)	2.0
問4 (20点)				配点
設問1	(1)	a	イ	2.0
	(2)		対象物の動きが小さい(10字/15字)	2.0
	(3)	b	6.6	3.0
	(4)	c	499	3.0
設問2	(1)		方式2	2.0
	(2)	方式番号	方式1	3.0
		理由	動体検知速度が遅く、検知画像範囲の設定もできないため(26字/30字)	
		方式番号	方式3	3.0
理由	監視カメラの動画記録メディアの容量が不足しているため(26字/30字)			
設問3			メールサーバのFさんアカウントの容量割当てが不足しているため(30字/30字)	2.0
問5 (20点)				配点
設問1	(1)	a	イ	1.0
	(2)		サーバとの間で複数のコネクションを確立する手法(23字/25字)	3.0
設問2		b	ウ	2.0
		c	キ	2.0
		d	ク	2.0
		e	エ	2.0
設問3			ウ	2.0
設問4	(1)		TCPコネクション確立に要する時間(17字/20字)	3.0
	(2)		128	3.0
問6 (20点)				配点
設問1	a		→	1.5
	b		部署番号 (点線下線)	1.5
	c		従業員番号 (実線下線)	1.5
	d		↓	1.5
設問2	(1)	e	SELECT 従業員.従業員番号, :レポート年月	2.0
	(2)	f	SUM(歩数.歩数)	2.0
		g	月次レポート.従業員番号 = 歩数.従業員番号	2.0
設問3	(1)		従業員番号と測定日が同一の複数の睡眠データがある(24字/30字)	3.0
	(2)	表名	睡眠	2.0
		変更内容	睡眠開始日時を主キーに加える(14字/30字)	3.0
問7 (20点)				配点
設問1	(1)		171	2.0
	(2)		ウ	2.0
設問2	(1)		5	2.0
	(2)	a	ON	2.0
		b	OFF	2.0
設問3	(1)	c	ONイベント	2.0
		d	今回値	2.0
	(2)		カウンタが0に戻った事象(12字/20字)	3.0
(3)		T[N]に65536を加算する(15字/20字)	3.0	

問8 (20点)				配点
設問1	(1)	a	青	2.0
		b	赤	2.0
		c	青点減	2.0
(2)	d	6	3.0	
設問2	(1)	右折信号が出ている間の赤信号で、歩行者信号が青になる(26字/40字)		4.0
	(2)	イ		3.0
設問3	(1)の対応策	イ		2.0
	(2)の対応策	ウ		2.0
問9 (20点)				配点
設問1	(1)	現行システムの開発経験者を、影響のない範囲で他の開発チームに異動させる(35字/40字)		2.0
	(2)	a	カ	1.0
		b	キ	1.0
		c	オ	1.0
	(3)	機能ごとの開発が実現でき、一部機能の仕様変更を全体に影響させない(32字/35字)		3.0
(4)	文書名称、格納方法、版管理の規則を定め、その実施を徹底する文書管理(33字/35字)		3.0	
設問2	(1)	d	0.90	2.0
		e	1.05	2.0
	(2)	f	エ	1.0
		g	ア	1.0
	(3)	4,200		3.0
問10 (20点)				配点
設問1	(1)	イ		2.0
	(2)	適切なオペレータに作業を実施させることで、ログの取得作業を早急に進められる(37字/40字)		3.0
	(3)	a	KPI(3字)	3.0
	(4)	インシデント発生に関するメッセージ見落とし(22字/25字)		3.0
設問2	(1)	運用部主体の改善活動を根付かせる(16字/25字)		3.0
	(2)	b	エ	2.0
		c	オ (b,cは順不同)	2.0
	(3)	ア		2.0
問11 (20点)				配点
設問1	a	エ		2.0
設問2	b	Y社からの電子メール(10字/10字)		3.0
	c	障害対応管理表(7字/10字)		3.0
設問3	3			3.0
設問4	d	取引先の見積額(7字/8字)		3.0
設問5	会計システムも同様の監査の必要があるから(20字/20字)			3.0
設問6	e	移行担当者になりすまして本番移行を実施(19字/20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、12月17日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。