

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

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

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

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

【午後】

問1 (20点)			配点	
設問1	(1)	本文メールとpwメールを同じ宛先に送ると、添付ファイルが復号されてしまう (36字/40字)	2.5	
	(2)	本文メールとpwメールで異なるメールシステムを使う (25字/30字)	2.5	
設問2	(1)	1.6	2.0	
	(2)	a	カ	2.0
		b	オ	2.0
		c	ウ	2.0
		d	エ	2.0
(3)	共通鍵暗号の方が暗号化復号が早い (16字/20字)	3.0		
設問3		ア	2.0	
問2 (20点)			配点	
設問1	(1)	組織を横断して連携するビジネス戦略が必要だから (23字/25字)	3.0	
	(2)	a	独占的に販売する (8字/15字)	2.0
		b	コンテンツマーケティング (12字/15字)	2.0
		d	サービス事業者との業務提携 (13字/15字)	2.0
		c	ウ	1.0
設問2	(1)	C, D, B, A	2.0	
	(2)	積極的に自身の経験を公開する (14字/15字)	3.0	
	(3)	顧客のニーズを満たす価値の提供と情報が即時に抽出できることによる失注防止 (36字/40字)	3.0	
設問3	e	15	2.0	

問3 (20点)			配点	
設問1	ア	n	2.0	
	イ	$\log_2 n$	2.0	
設問2	(1)	ウ	h_1 が2以上 (別解) h_1 が2と等しい	2.5
		エ	$\text{height}(t.\text{left}.\text{right}) - \text{height}(t.\text{left}.\text{left})$	2.5
		オ	h_1 が-2以下 (別解) h_1 が-2と等しい	2.5
		カ	$\text{height}(t.\text{right}.\text{left}) - \text{height}(t.\text{left}.\text{right})$	2.5
	(2)	<pre> 5 / \ 3 8 / \ / \ 1 4 6 9 </pre>	4.0	
(3)	キ	$\log_2 n$	2.0	
問4 (20点)			配点	
設問1	(1)	a	販売システム	1.0
		b	生産システム	1.0
		c	会計システム	1.0
	(2)	d	出荷情報	2.0
		e	週次	2.0
		f	売上情報	2.0
		g	月次	2.0
設問2	(1)	D社 販売システム	3.0	
	(2)	受注 (EDI) 、販売実績管理 (月次) 、請求 (EDI)	3.0	
設問3	SaaSは連携のカスタマイズがオンプレミスのように柔軟にできない可能性がある (38字/40字)		3.0	
問5 (20点)			配点	
設問1	a	オ	1.0	
	b	エ	1.0	
設問2	c	serv	2.0	
	d	w.x.y.z	2.0	
設問3	(1)	設定項目	受信メールサーバのアドレス (13字/15字)	3.0
		設定内容	192.168.1.10	3.0
	(2)	エ	2.0	
(3)	メールリレーの設定をして、メール送信をN社メールサーバ経由で行う (32字/35字)		3.0	
設問4	e	192.168.0.0	3.0	
問6 (20点)			配点	
設問1	a	↓	2.0	
設問2	(1)	b	引当情報	2.0
		c	引当予定	2.0
	(2)	d	日 (日に下線)	2.0
	(3)	e	引当予定	2.0
		f	在庫	2.0
		g	入荷明細	2.0
		h	入荷済数	2.0
	設問3	i	OVER	2.0
j		ORDER BY	2.0	

問7 (20点)				配点
設問1	(1)		収穫に適したトマトを検出していない場合 (19字/25字)	3.0
	(2)		イ	2.0
設問2	(1)		収穫トレーの空き領域がなくなったとき (18字/20字)	3.0
	(2)		収穫に適したトマトの個数	3.0
	(3)	a	メイン	3.0
設問3			ウ	2.0
設問4			5.90	4.0
問8 (20点)				配点
設問1	a		イ	2.0
	b		エ	2.0
設問2	(1)	c	エ	2.0
		d	ウ	2.0
	(2)		ア	2.0
設問3	(1)		処理2、処理7	2.0
	(2)	e	ウ	2.0
	(3)		一定時間経過するとタイムアウトする (17字/20字)	3.0
	(4)		460	3.0
問9 (20点)				配点
設問1	(1)	a	頻繁なスコープの変更が生じる恐れがある (19字/20字)	2.0
	(2)	b	機械学習技術の経験者がいない (14字/20字)	2.0
設問2	(1)	c	Q	2.0
		理由	定着化と使用性に秀でているため (15字/20字)	3.0
	(2)		イ	2.0
	(3)		未知のリスクへの対策としてレジリエンスを高めるため (25字/25字)	3.0
設問3	(1)		過去のプロジェクト経験が豊富で多様な意見を理解できるから (28字/30字)	3.0
	(2)		顧客関係性の強化の達成状況 (13字/15字)	3.0
問10 (20点)				配点
設問1			ウ	2.0
設問2	(1)	a	ア	2.0
	(2)		新サービス導入にあたり内部供給者と合意形成するため (25字/40字)	4.0
	(3)		サービスデスクから利用者を確認する時間が含まれていないから (29字/40字)	4.0
設問3	(1)		サービスデスクのリソースが限られているから (21字/25字)	4.0
	(2)		サポート時間外でも疑問点を利用者自身で解決できるようになる (29字/40字)	4.0
問11 (20点)				配点
設問1	a		カ	1.0
	b		イ	1.0
	c		オ	1.0
設問2			東・西両センターが同時にサイバー攻撃を受けた場合 (24字/25字)	2.5
			システム障害の影響が東・西両センターに及ぶ場合 (23字/25字)	2.5
設問3	d		サーバの処理能力を増強 (11字/15字)	3.0
	e		バックオフィス系サーバ (11字/15字)	3.0
設問4	f		ネットワークの切り替えを含む必要な環境設定 (21字/25字)	3.0
設問5			社内システムの停止により業務が停滞する (19字/25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19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。