

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

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

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

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

【午後】

問1 (20点)			配点	
設問1	a	オ	1.0	
	b	イ	1.0	
設問2	(1)	上司の許可がない可搬型媒体は使用できないようにする(25字/35字)	4.0	
	(2)	ア	1.0	
	(3)	ホワイトリストへの登録を申請する(16字/20字)	3.0	
設問3	(1)	デジタルフォレンジック(11字/15字)	3.0	
	(2)	利用者認証(5字/6字)	3.0	
	(3)	対策を知り、不正の発覚を恐れて思いとどまるから(23字/30字)	4.0	
問2 (20点)			配点	
設問1	斬新な発想による新事業の創出が停滞するリスク(22字/25字)		4.0	
設問2	(1)	a	ウ	1.0
	(2)	b	ウ	1.0
	(3)		イ	1.0
	(4)	c	テレワークの勤務制度(10字/15字)	3.0
設問3	(1)	ブランド価値と知名度の向上(13字/15字)		3.0
	(2)	AIが交流状況を分析・学習し、高パフォーマンスを引き出すように助言する(35字/40字)		4.0
	(3)	労務管理(4字/5字)		3.0

問3 (20点)				配点
設問1	(1)		黒	2.0
	(2)		33	2.0
設問2	ア		bmpFrom[x, y] + bmpTo[x, y]	2.0
	イ		fが128以上	2.0
	ウ		bmpTo[px, py] + d * ratio[c] / denominator	2.0
設問3	エ		y	2.0
	オ		2	2.0
	カ		width - tx + 1	2.0
設問4	キ		height * width * ratioCount	2.0
	ク		7	2.0
問4 (20点)				配点
設問1	(1)		97.9(%)	2.0
	(2)		14.4(Mバイト)	2.0
	(3)	a	ネットワーク	3.0
	(4)		なりすましを防ぐための本人確認の強化(18字/20字)	3.0
設問2	(1)		ウ	2.0
	(2)		ア	2.0
設問3	(1)		古い測定データが新しいデータで上書きされ、消失する(25字/35字)	3.0
	(2)		測定データ記録用のメモリ容量を増やす(18字/30字)	3.0
問5 (20点)				配点
設問1	(1)	a	二要素	2.0
		b	セッション管理サーバ	2.0
設問2	(1)	本社	L3SW1	2.0
		営業所1	L3SW2	2.0
	(2)	機器	L3SW2	2.0
設問3	(1)	理由	DHCPが利用するブロードキャストはセグメントを超えられないから(32字/40字)	2.0
		經由しなくなる通信の種類	1, 2 (完答で正解)	2.0
		新たに經由する通信の種類	4, 6 (完答で正解)	2.0
	(2)	平均通信帯域	35 (Mビット/秒)	2.0
			画面転送通信(外出先)はSSL-VPN装置経由の通信だから(29字/30字)	2.0
問6 (20点)				配点
設問1	a		→	2.0
	b		施設ID (要点線の下線)	2.0
設問2	c		NOT EXISTS	2.0
	d		HAVING COUNT(*)	2.0
設問3	(1)	e	部屋ID	2.0
		f	宿泊日 (e, dは順不同)	2.0
	(2)	g	一意性制約 (別解: UNIQUE制約)	2.0
	(3)	h	MIN(t2.予約ID)	2.0
		i	t1.部屋ID = t2.部屋ID	2.0
		j	t1.宿泊日 = t2.宿泊日 (i, jは順不同)	2.0
問7 (20点)				配点
設問1	(1)		入金部	2.0
	(2)		出金通知	2.0
			印刷通知	2.0
設問2			1,000,000 (ビット/秒)	2.0
設問3	(1)	a	3分	2.0
		b	両替状態を解除	2.0
		c	両替レートの更新	2.0
(2)		入金部の内部に外貨紙幣を1枚も格納していないこと(24字/30字)	3.0	
設問4			日本円額の合計が10万円を超えたから(18字/25字)	3.0

問8 (20点)			配点	
設問1	a	プロダクトオーナー	2.0	
	b	イ	2.0	
設問2	(1)	オ	2.0	
	(2)	c	(4)	2.0
		d	(7) (c, dは順不同)	2.0
		e	ア	1.0
設問3	(1)	原因	問題を解決する方法まで議論することになっていたこと(24字/25字)	3.0
		解決策	問題点の洗い出しと優先順位付けだけに限定する(22字/25字)	3.0
	(2)	スプリント中にスプリントバックログにタスクが追加されたこと(29字/35字)	3.0	
問9 (20点)			配点	
設問1	a	原因工程(4字/8字)	2.0	
	b	基本設計(4字/8字)	2.0	
設問2	(1)	d	イ	1.0
	(2)		リポート処理は12月1日に実施するので、それまでに猶予があるから(32字/40字)	3.0
	(3)	c	116	3.0
		e	95	3.0
設問3		経理サブシステムで算出する金額が現行業務のものとは一致すること(30字/30字)	3.0	
設問4		作業対象の障害件数と障害1件当たりの作業工数(22字/25字)	3.0	
問10 (20点)			配点	
設問1	a	ア	2.0	
設問2	(1)		動画講座システムの運用人件費を増員分の人件費のみとする考え方(30字/40字)	4.0
	(2)		教室講座の録画費用(9字/15字)	4.0
	(3)	(a)	ウ, エ (完答で正解)	2.0
		(b)	ア, イ (完答で正解)	2.0
設問3	(1)	エ	2.0	
	(2)		利用者のサービス利用状況を算出し、それで按分する(24字/30字)	4.0
問11 (20点)			配点	
設問1		K氏が販売システムの開発に関与していないこと(22字/30字)	3.0	
設問2	a	管理部長の承認(7字/10字)	3.0	
	b	登録権限がない(7字/10字)	3.0	
	c	受注入力権限がない(9字/10字)	3.0	
設問3		架空の発注データがエラーリストに出力されないと、発注が確定してしまう(34字/35字)	3.0	
設問4		ウ	2.0	
設問5	d	出荷完了データ(7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、12月22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。