

平成 16 年度 春期 ソフトウェア開発技術者試験 解答例

午後 試験

問 1

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	復号	
	b	チャレンジ 又は 元の乱数電文	
	c	K3	
	d	K4	
設問 2	e	K4	
	f	K3	
設問 3	g	全クライアント及びサーバ	
	h	秘密かぎ	
	i	公開かぎ	
	j	$N + 1$	
	k	2	

問 2

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	入金部		
設問 2	ア	ランプ点灯	
	イ	ランプ消灯	
設問 3	ウ	表示 (金額)	
	エ	入金通知 (金額)	
	オ	<u>セッション管理</u>	
	カ	<u>インジケータ</u>	
	キ	ランプ点灯	
	ク	120	
	ケ	80	
	コ	0	
	サ	ランプ消灯	

問 3

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	6 と 8		
設問 2	a	0.4	
	b	2.9	
設問 3	c	x	
	d	$(1 - x)$	
	e	0.8	
	f	160	

問 4

設問		解答例・解答の要点		備考
設問	(1)			
	(2)	a	10	
		b	0.07	
		c	0.7	
		d	0.04	
		e	1.22	
		f	71.22	
	(3)	g	到着順	
		h	長く	

問 5

設問		解答例・解答の要点		備考
設問 1	(1)	a	ChQeKA==	
	(2)	b	130 , 24	
設問 2			1354	
設問 3	ア	b[0] shr 2		
	イ	(b[0] and 3) shl 4 or b[1] shr 4		
設問 4	ウ	i が 4 に等しい		
	エ	n ← 2 又は n ← n-1		
	オ	n ← 1 又は n ← n-1		
	カ	i ← 0		
	キ	i > 0		

問 6

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	出品会員番号	
	b	商品分類コード	
設問 2	c	MAX (入札 2. 入札価格) AS 現在価格	
	d	入札 入札 2	
	e	入札 1. 入札会員番号 = : 会員番号	e と f は順不同
	f	入札 2. 出品番号 = 入札 1. 出品番号 又は 入札 2. 出品番号 = 出品. 出品番号	
	g	GROUP BY	
	h	終了日時	
設問 3	i	成立しない入札	
	j	挿入	
	k	ウ	
	l	オ	
設問 4	m	出品	
	n	現在価格	
	o	キ	
	p	コ	
	q	“ 出品 ” 表の検索	
	r	“ 出品 ” 表の更新	