

平成 18 年度 春期 ソフトウェア開発技術者試験 解答例

午後 I 試験

問 1

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	エラー	
	b	ループ	
設問 2	c	1xx.64.10.0	
	d	1xx.64.10.127	
設問 3	e	1xx.64.10.32/27	
	f	1xx.64.10.33	
	最大値	29	
設問 4	g	1xx.64.10.16/28	
	h	1xx.64.10.17	

問 2

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	ア	4	
	イ	6	イ, エは順不同
	ウ	9	
	エ	7	イ, エは順不同
	オ	8	
設問 2	6		
設問 3	a	1	
	b	32767	
	c	0	

問 3

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	ウ	
	b	エ	
	c	ア	
	d	イ	
設問 2	e	ア	
	f	ア	
	g	ウ	
	h	ウ	
	i	ア	
設問 3	j	公開	
	k	公開鍵証明書	

問 4

設問	解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	Job-A → Job-D → Job-H	
	b	180	
設問 2	c	60	
	d	8	順不同
	e	9	
	f	210	

問5

設問		解答例・解答の要点							備考						
設問 1	a	<table><tr><td>C</td><td>0</td><td>5</td><td>3</td><td>13</td><td>18</td></tr></table>							C	0	5	3	13	18	
	C	0	5	3	13	18									
b	<table><tr><td>B</td><td>0</td><td>5</td><td>3</td><td>10</td><td>18</td></tr></table>							B	0	5	3	10	18		
B	0	5	3	10	18										
設問 2	c	distance[i] が minValue より小さい 又は distance[i] が minValue 以下													
	d	status[nodeNumber]													
	e	distance[nodeNumber] + w[nodeNumber,i]													
設問 3	(1)	場所	(ウ)												
		式	previous[i] ← nodeNumber												
	(2)	f	push(j)												
		g	j ← pop()												
		h	route[top] ← x												
		i	top ← top - 1												

問6

設問		解答例・解答の要点		備考
設問 1	a	メールアドレス		
	b	会員番号		
	c	ジャンル番号		
設問 2	(1)	d	PRIMARY KEY	
		e	NOT NULL	
	(2)	f	ISBN	
		g	ジャンル番号	
		h	ジャンル	
設問 3	i	イ		
	j	ク		
設問 4	k	図書.ISBN = 在庫.ISBN		
	ℓ	お気に入り.ジャンル番号		
	m	お気に入り.会員番号 = :会員番号		
	n	図書.ISBN NOT IN 又は 図書.ISBN <> ALL		