

平成16年度(春期)

ソフトウェア開発技術者試験 解答(正解)例

[午前] 各1.25点

問題	解答	問題	解答	問題	解答	問題	解答
1	ウ	21	ア	41	エ	61	ア
2	エ	22	ア	42	イ	62	エ
3	イ	23	イ	43	イ	63	ウ
4	ウ	24	エ	44	イ	64	イ
5	ウ	25	イ	45	エ	65	エ
6	イ	26	エ	46	ウ	66	ア
7	ア	27	イ	47	エ	67	エ
8	イ	28	ウ	48	イ	68	エ
9	イ	29	ア	49	ア	69	イ
10	イ	30	イ	50	イ	70	ウ
11	ア	31	エ	51	イ	71	ウ
12	ア	32	エ	52	ア	72	ウ
13	イ	33	ア	53	ア	73	ア
14	イ	34	イ	54	イ	74	イ
15	ア	35	ア	55	イ	75	ウ
16	エ	36	エ	56	ア	76	イ
17	イ	37	イ	57	ア	77	ア
18	イ	38	イ	58	イ	78	ウ
19	ウ	39	エ	59	エ	79	エ
20	ア	40	ウ	60	ア	80	エ

作成：若林 研二 (C) 2004 Kenji Wakabayashi

URL : <http://www001.upp.so-net.ne.jp/waka/>

解答に関する責任は一切負いません。ご了承下さい。

修正は赤字で表示しています。最新版をお使いください。

本試験後の自己採点での使用であれば、企業・学校での

複製を特別に認めます。

無断で複製・転用・転載することを禁じます。

[午後]

問1 13点

- 設問1 a: 復号
b: チャレンジ
別解 元の乱数電文
c: K3
d: K4

- 設問2 e: K4
f: K3

- 設問3 g: 全クライアントとサーバ
h: 秘密かぎ
i: 公開かぎ
j: $N+1$
k: 2

問2 13点

- 設問1 入金部

- 設問2 ア: ランプ点灯
イ: ランプ消灯
ウ: 表示(金額)
エ: 入金通知(金額)
オ: セッション管理
カ: インジケータ
キ: ランプ点灯
ク: 120
ケ: 80
コ: 0
サ: ランプ消灯

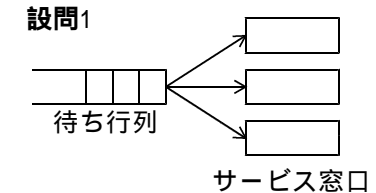
問3 13点

- 設問1 6、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 13点



- 設問2 a: 10
b: 0.07
c: 0.7
d: 0.04
e: 1.22
f: 71.22

- 設問3 g: 到着順
h: 長く

問5 24点

- 設問1 (1) ChQeKA==
(2) 130、24

- 設問2 1354

- 設問3 ア: $b[0] \text{ shr } 2$
イ: $(b[0] \text{ and } 3) \text{ shl } 4 \text{ or } b[1] \text{ shr } 4$
ウ: i が4に等しい
エ: $n - 2$ 別解 $n - n - 1$
オ: $n - 1$ 別解 $n - n - 1$
カ: $i - 0$
キ: $i > 0$

[午後]

問1 100点

設問1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4	3	2	①	②	③	4		
2	3	2	1	S		④	5		
3	4	3	2	1		⑤			T
4	5		3	2		⑥	⑦	⑧	⑨
5				3		7		⑩	10
6	9		5	4	5	6	7		
7	8	7	6	5	6	7	8		

- 設問2 ア: $(i-1) \times (m+2) + j + 1$
 イ: $(i+1) \times (m+2) + j + 1$
 ウ: $i \times (m+2) + j$
 エ: $i \times (m+2) + j + 2$
 オ: $-(m+2)$
 カ: $m+2$
 キ: -1
 ク: 1

- 設問3 (1) ケ: $cell[p] + 1$
 コ: $p + d[i]$
 シ: $cell[p] - 1$
 (2) サ: SとTの間には経路がない

(注) サ・シの順に注意

- 設問4 (1) ス: $stack[top] \times$
 セ: $top - 1$
 (2) ソ: $(rear \% MAXSIZE) + 1$
 タ: $nq - 1$
 チ: $queue[front]$

- 設問5 ツ: $cell[p+d[i]]$
 $cell[p] + 1$
 テ: $cell[q] + 1$
 ト: $Wt_insert(q+d[j])$

配点は予想です。
100点満点としています。

問6 24点

- 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
 f: 入札2.出品番号 =
 入札1.出品番号
- 別解
 入札2.出品番号 =
 出品.出品番号
 (e, f: 順不同)
- 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

作成: 若林 研二 (C) 2004 Kenji Wakabayashi

URL: <http://www001.upp.so-net.ne.jp/waka/>

解答に関する責任は一切負いません。ご了承下さい。

修正は赤字で表示しています。最新版をお使いください。

本試験後の自己採点での使用であれば、企業・学校での

複製を特別に認めます。

無断で複製・転用・転載することを禁じます。

【履歴】

2004.4.18 午前公開
 2004.4.19 午後暫定版公開
 2004.4.24 午後正式版公開
 2004.4.29 修正 午前 問46
 修正 配点
 2004.4.30 修正 午後1問4
 2004.6.6 修正 午後1問6