

平成 18 年度 春期 ソフトウェア開発技術者 午後 解答例

この解答例は、独立行政法人 情報処理推進機構 情報処理技術者試験センターが公表しているものです。著作権は、同センターにありますので、その点ご注意ください。

問 1

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 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
最大値 - 29 | f - 1xx.64.10.33 |
| 設問 4 g - 1xx.64.10.16/28 | h - 1xx.64.10.17 |

* -----*

問 2

- | | | | | | |
|------------|-----------|-------|-------|-------|----------|
| 設問 1 ア - 4 | イ - 6 | ウ - 9 | エ - 7 | オ - 8 | イ, エは順不同 |
| 設問 2 6 | | | | | |
| 設問 3 a - 1 | b - 32767 | c - 0 | | | |

* -----*

問 3

- | | | | |
|-------------|------------|-------|------------------|
| 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 1 a - Job-A | Job-D | Job-H |
| b - 180 | | |
| 設問 2 c - 60 | d - 8 | e - 9 f - 210 d, e は順不同 |

* -----*

問 5

設問 1 a

C	0	5	3	13	18
---	---	---	---	----	----

b

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 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

注：この解答例に関するメールでのご質問には、応じかねます。あしからずご了承ください。