

平成19年度春 ソフトウェア開発技術者午後 ・午後 試験 解答速報

(株)アイテック 情報技術教育研究所

2007,4,16 発表 2007,4,19 修正

午後

問1

設問1

a : 非武装ドメイン (DMZ) b : IP アドレス c : ポート番号 d : ルータ D
(b , c 順不同)

設問2

e : 25 f : 220.1xx.204.2 g : 220.1xx.204.1 h : anywhere
i : 110 j : 52000 k : 192.168.10.100

設問3

ウ

問2

設問1

(1) a : サブクラス b : 株銘柄

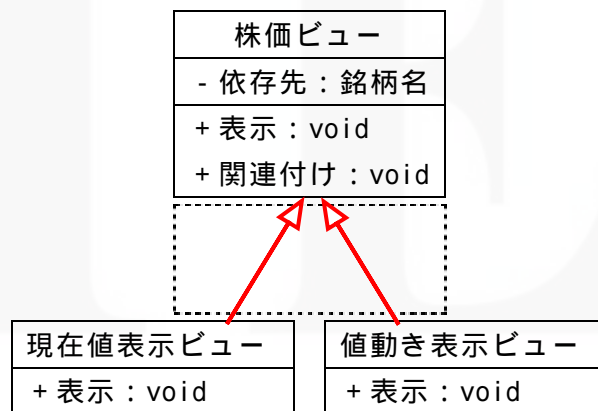
(2) ア

設問2

(1) d : 株価ビュー e : 整数

(2) f : 1..* (f : 2007/4/18 に修正しました)

g :



設問3

h : イ i : ア j : エ

問3

設問1

(1) a : 署名者 d : 同じ

(2) b : カ c : オ e : イ f : ア

設問2

g : 日時データ h : デジタルタイムスタンプ i : 復号 j : ハッシング
k : ハッシュ値 2

問 4

設問 1

a : 工 b : ア c : 4

設問 2

d : イ e : オ f : 1,200 g : ウ h : 2,100

問 5

設問 1

12 + 345 + 6 - 78 - 9

設問 2

ア : 0 イ : 0 ウ : $n * 10 + i$ エ : $s + \text{sign} * n$ オ : 1 カ : 1 キ : 2
ク : $\text{op}[i] + 1$ ケ : 3 コ : 0 サ : $\text{op}[i] + 1$

設問 3

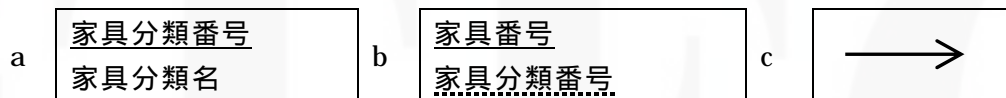
シ : 9 ス : 8 セ : 9

設問 4

- (1) 1 の前に演算子がない式と + の式
- (2) “ op[1]が 2 より小さい ” に修正

問 6

設問 1



設問 2

d : SUM e : BETWEEN f : GROUP BY

設問 3

i : TN.単価 j : TN.単価 * HM.数量 k : HA.販売番号 = : 販売番号
l : MAX(TN2.適用開始年月日) m : TN.家具番号 n : HA.販売年月日
(m は HM.家具番号 , KG.家具番号 でも可)
(j について ; 2007/4/17 に SUM() を取る修正をしました。)

設問 4

g : 販売明細 h : 単価

午後

問 1

設問 1

a : 模擬試験コード b : 受験番号 c : 科目コード d : 科目平均点

e : 科目標準偏差 f : 点数

(d , e は順不同)

設問 2

g : 受験申込受付機能 h : 成績管理機能 i : 受験者登録 j : 成績表印刷

設問 3

ア : R イ : - ウ : R , U エ : C オ : U カ : R , U

設問 4

(1) キ : 受験票 ク : CURSOR ケ : SELECT コ : 受験番号

サ : FROM ス : WHERE ツ : ORDER テ : BY

(2) シ : 模擬試験 , 受験者 , 出身校 , 科目 , 受験科目 ,

セ : 模擬試験.模擬試験コード = 受験科目.模擬試験コード

ソ : 受験科目.受験番号 = 受験者.受験番号

タ : 受験科目.科目コード = 科目.科目コード

チ : 受験者.出身校コード = 出身校.出身校コード

ト : 受験者.受験番号 , 科目.科目コード

(シの最後の , (カンマ) 2007/4/23 に修正しました)

設問 5

(1) 受験科目テーブル : 20,000,000 , 志望校テーブル : 10,000,000

(2) k : 1 l : 1 m : 10 n : 5 o : 10

p : 5 q : 0

r : 5 s : 3,800,000

(q を 2007/4/18 に , s を 2007/4/20 に修正しました)

(次ページ設問 6 に続く)

設問 6

(1)

受験者
模擬試験コード
<input type="text" value="b"/>
申込日
出身校コード
氏名
生年月日
住所
電話番号
志望順(1:5)
大学学部学科コード(1:5)
志望校合計点(1:5)
志望校偏差値(1:5)
順位(1:5)
判定(1:5)
大学学部学科名(1:5)
科目コード(1:10)
点数(1:10)
科目偏差値(1:10)
科目名(1:10)
試験名称
試験実施日
出身校名

(2) 受験者テーブルに重複して持つ項目は、値を設定してから更新することがないため。

アイテックホームページ

www.itec.co.jp