

平成28年度秋期 システムアーキテクト試験 午後I試験 解答速報

(株) アイテック 情報技術教育研究部 2016.10.19 発表

2016.10.20 修正 (問2 設問3 (1) f, g)

問1 仕入れ納品システムの変更

【解答例】

[設問1]

- (1) B社側で計量結果に基づいて当該データを更新するから (25字)
- (2) 定貫商品か、不定貫商品かを示す区分 (17字)
- (3) 属性名①：原価
属性名②：売価
意味：商品100g当たりの金額にする (15字)

[設問2]

- (1) 商品ごとに原価が違うために、納品明細の原価と納品された商品の原価に誤差が生じる。 (39字)
- (2) 値札にある店舗名を基に店舗別にピックアップする。 (22字)

[設問3]

- (1) 納品数量だけでは、実際に納品された内容量の合計が分からないから (31字)
- (2) a：実納品原価，b：実納品売価，c：納品明細，d：原価，e：売価

問2 問合わせ管理システムの導入

【解答例】

[設問1]

- (1) 無許可の端末から社内システムにインターネットからアクセスする (30字)
- (2) 新たに、利用者IDとパスワードを覚えなくても済む。 (24字)
- (3) 基幹業務システムの再構築プロジェクトが進行中であり、連携の仕様が未確定だから (38字)

[設問2]

タイミング：問合せ内容の聞取り終了の翌営業日 (16字)
ステータス：“受付完了・対応中”

[設問3]

- (1) a：ク，b：イ，c：イ，d：ア，e：ア，f：~~ウ~~オ，g：~~ウ~~オ
- (2) D社が問合せ顧客の情報を必要する場合は、担当者に連絡する必要があるから (35字)

問3 売上・回収業務のシステム改善

【解答例】

[設問1]

- (1) 売上計上できるデータ：出荷基準の商品の出荷データ (13字)
売上計上できないデータ：検収基準の商品の出荷データ (13字)
- (2) 総勘定元帳に売上と売掛金を計上する (17字)

[設問2]

- (1) 売掛金計上済商品の売掛金減算処理 (16字)
良品返品の場合の在庫加算処理 (14字)
- (2) 検収基準の商品で未検収の返品データ (17字)

[設問3]

該当月前の締日の翌日から次の締日まで (18字)

[設問4]

顧客名：F社

理由：3社とも月末締め翌月払いであり、F社の9月売上分以前の売掛金残高は0円であるから (40字)

問4 生活支援ロボットシステムの開発

【解答例】

[設問1]

- (1) 遠隔操縦の可否を質問し
- (2) 遠隔操作中にモバイル端末の操作者が替わり, なりすましによる操作を防止するため (38字)

[設問2]

- (1) トレイを引き出したときと格納するときの重量の差分を、入庫数で割る。(32字)
- (2) 配達物に添付された伝票番号を画像処理する機能はサーバ側にあるから (32字)
- (3) トレイに保管

[設問3]

- (1) 対象物の形状認識・把持制御部
- (2) 問題：定めた保管場所に余裕がなく保管できない。(19字)
対策：保管できない場合は不明品保管場所に運ぶ。(19字)

[設問4]

配達人を待たせるなど、一連の処理を中断することが難しいため (29字)
以上