

平成 17 年度 春期 テクニカルエンジニア（システム管理）試験 解答例

午後 試験

問 1

| 設問   | 解答例・解答の要点  |  | 備考 |
|------|--|--|----|
| 設問 1 | (1)  | 2 台の端末管理サーバを接続した本番稼働構成と同様の構成であることを、適切に説明していること                         |    |
|      | (2)  | システム全体としてピーク時の性能を具備しているか確認することを、適切に説明していること                            |    |
| 設問 2 | 異常時でも本番業務が継続できるように、複数の端末を保有する店舗から選定することを、適切に説明していること |  |    |
| 設問 3 | (1)  | 通信サーバの接続先定義テーブルの移行前のデータ  |    |
|      | (2)  | 移行切替後に実行されたオンライン処理を引き継いで元に戻すために必要となる、端末管理ファイルデータの引継ぎ機能について、適切に説明していること |    |
|      | (3)  | a 新端末管理サブシステムの停止   |    |
|      |  | b 接続先テーブルのバックアップの戻し  |    |

問 2

| 設問   | 解答例・解答の要点                                    |   | 備考     |
|------|--|---|--------|
| 設問 1 | サーバ名   | 社内メールサーバ  |        |
|      | 理由   | すべてのメールが社内メールサーバを通過するので、すべてのメールのウイルスチェックができることを、適切に説明していること |        |
| 設問 2 | リスク  | モバイル PC 内の情報が漏えいするリスクについて、適切に説明していること                       | と は順不同 |
|      | 技術的対策  | モバイル PC に記録されている情報の暗号化など、情報の保護について、適切に説明していること              |        |
|      | リスク  | 販売管理システムに侵入されるリスクについて、適切に説明していること                           |        |
|      | 技術的対策  | ワンタイムパスワードなどを利用した認証強化対策について、適切に説明していること                     |        |
| 設問 3 | RAS と販売管理サーバのシステム時刻が合っていないことについて、適切に指摘していること |   |        |

問 3

| 設問   |     | 解答例・解答の要点                                       |                                     | 備考 |
|------|-----|---|-------------------------------------|----|
| 設問 1 | a   | 仮想 IP アドレス                                      |                                     |    |
|      | b   | クライアント IP アドレス                                  |                                     |    |
| 設問 2 | (1) | 送信元 IP アドレスとして、同じプロキシサーバのアドレスが入ることを、適切に説明していること |                                     |    |
|      | (2) | 記号  | (x)                                 |    |
|      |     | 理由  | 負荷分散装置への入力前に復号の必要があることを、適切に説明していること |    |
|      | (3) | クッキー情報による振分け方式                                  |                                     |    |
| 設問 3 | (1) | 0.5   |                                     |    |
|      | (2) | 384   |                                     |    |

問 4

| 設問   |     | 解答例・解答の要点  |   | 備考 |
|------|-----|--|---|----|
| 設問 1 |     | a  | 在庫 DB の回復について，適切に説明していること                     |    |
| 設問 2 | (1) | ジョブ J3 を S32 と S33 の間で分割し，S32 終了直後にジョブ J5 を起動できるようにする。 |   |    |
|      | (2) | 6 時  |   |    |
| 設問 3 | (1) | 作業   | 商品 DB の回復について，適切に説明していること                     |    |
|      |     | 作業   | ジョブ J3 を再実行することを，適切に説明していること                  |    |
|      | (2) | 追加箇所   | S32 の終了後からジョブ J3 の終了前までの間に追加することを，適切に説明していること |    |
|      |     | 機能   | 商品 DB のバックアップの取得                              |    |