

# 演習問題

2006年11月15日出題分

学籍番号 \_\_\_\_\_ 名前 \_\_\_\_\_

1. テキストなど資料を参照せずに問題を解く。  
このとき、解答に至った考えを黒文字でメモすること
2. テキストなど資料を参照して正解を導く。  
このとき、解答に至った考えを青文字でメモすること  
(正解以外の選択肢はどこが誤りなのか? など)
3. レポートとして次回授業時に提出する。

問1 システムアドミニストレータの役割に関する記述のうち、正しいものはどれか。

- ア 情報システムが経営に貢献しているかどうかについて幅広い側面から総合的に調査し、問題点があれば改善勧告を行う。
- イ 情報セキュリティ管理の現場責任者として、情報セキュリティを保つための施策を計画・実施し、その結果を評価する。
- ウ 情報システム開発プロジェクトにおいて、設計書を作成するとともに効果的なプログラムの開発を行い、単体テスト・結合テストまでの一連のプロセスを担当する。
- エ 情報技術に関する一定の知識・技能を持ち、担当する業務の情報化を利用者の立場から推進する。

問 2 エンドユーザコンピューティング (EUC) に関する説明として、正しいものはどれか。

- ア 企業部門において情報システムを利用して業務を行う者が、情報システムの構築や運用・管理に積極的に携わること
- イ 情報システムの開発において利用者の意見を積極的に取り入れること
- ウ OS やアプリケーションソフトの更新を推進し、最先端の技術を企業内の業務に積極的に取り入れること
- エ アウトソーシングなどの手法を積極的に取り入れることで情報システムの構築や運用・管理を外部に委託し、本来業務に専念すること

問3 記録面が2面の磁気ディスク装置において、1面あたりのトラック数が1,500で、各トラックのセクタ数が表のとおりであるとき、このディスク装置の容量は約何Mバイトか。ここで、1セクタの長さは500バイト、1Mバイト =  $10^6$ バイトとする。

トラック番号	セクタ数
0 ~ 699	300
700 ~ 1499	250

ア 205

イ 410

ウ 413

エ 826

問 4 2,000k バイトのデータをファイルへ出力するとき、次の条件でデータを圧縮して出力する時間は、圧縮しない場合に比べてどうなるか。

〔条件〕

- (1) ファイル出力に要する時間は 1k バイト当たり 10 ミリ秒である。
- (2) データの圧縮率は 50%で、圧縮に要する処理時間は 1k バイト当たり 5 ミリ秒である。
- (3) 圧縮処理とファイル出力は並行動作しない。

ア 20 秒短くなる

イ 10 秒短くなる

ウ 変わらない

エ 10 秒長くなる

問 5 個人情報保護法の定める個人情報に該当しないものはどれか。

- ア 営業担当者が保有している個人見込客リスト
- イ 顧客のアンケート結果を統計処理し、年齢別に集約したデータ
- ウ 索引付のファイルを用いて、手作業で管理されている名刺
- エ 従業員の人事考課情報