

演習問題

2006年11月29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 職場に似た状態を設定して、疑似体験を通して研修を行う方法はどれか。

- | | | | |
|---|---------|---|--------------|
| ア | インバケット | イ | オンザジョブトレーニング |
| ウ | ケーススタディ | エ | ロールプレイング |
-

問2 蓄積された POS データから“缶ビールを購入する顧客は、スナック菓子を同時に買い求める傾向にある”というような、データベースに蓄積された大量のデータを分析して、新たな情報を得ることを表す用語はどれか。

- | | |
|-------------|-------------|
| ア データウェアハウス | イ データエンティティ |
| ウ データマート | エ データマイニング |
-

問3 ソフトウェア開発手法の一つであるプロトタイピングの特徴に関する記述として、適切なものはどれか。

- ア 基本計画、外部設計、内部設計、プログラム設計、プログラミング、テストの順に工程を進めていくので、全体を見通すことができ、スケジュールの決定や資源配分が容易にできる。
 - イ システム開発の早い段階で試作品を作成するので、ユーザ部門と開発部門との認識のずれやあいまいさを早期に取り除くことができる。
 - ウ ソフトウェアの仕様変更の可能性があるものとないものに分類し、仕様変更の可能性があるものについては、作成、見直し、変更のプロセスを繰り返す。
 - エ 大規模アプリケーションを独立性の高い部分に分割し、その部分ごとに設計、プログラミング、テストの工程を繰り返し、徐々にその開発範囲を広げていく。
-

問4 パンフレットやカタログに記述される仕様の中で、単位表示の意味として、適切なものはどれか。

- ア “6.4Gバイトの磁気ディスク”とは、 6.4×10^9 バイトの容量という意味である。
 - イ “600dpiのプリンタ”とは、600ドット/cm²の印刷精度という意味である。
 - ウ “CPUがベースクロック900MHzで動作する”とは、 9.0×2^{20} Hzの周波数で動作するという意味である。
 - エ “伝送速度が56kビット/秒のモデム”とは、最低伝送速度が 5.6×2^{10} ビット/秒という意味である。
-

問5 A社のB課では、課内の商用電源(100V)を用いて、複数のパソコンを使用することになった。分電盤にはパソコンとCRTディスプレイ以外の機器はつながっていない。この分電盤のブレーカ(遮断器)が1系統だけで最大容量20A(アンペア)であるとき、安全に使用できるパソコンの最大数は何台か。ここで、パソコン1台の消費電力は200W(ワット)、CRTディスプレイ1台の消費電力は100Wで、必ず一対で使用するものとする。また、商用電源や消費電力は一律で変化がないものとする。

ア 4 イ 6 ウ 10 エ 12
