

【2010年 第8回CSHテスト】

名前【 】

問題 次の英語を日本語に訳しなさい。

※各2点(20)

- | | | | |
|--|-----------|-------------------------------------|-------------|
| ☐ agenda | [議題] | ☐ invoice | [請求書] |
| ☐ balance sheet | [貸借対照表] | ☐ payment | [支払い] |
| ☐ break-even point | [損益分岐点] | ☐ permission | [許可] |
| ☐ Customer Satisfaction | [顧客満足] | ☐ split | [分割する] |
| ☐ inquiry | [問い合わせ] | ☐ reply | [返事/返答する] |

問題 次の漢字の読み仮名を書きなさい

※各2点(20)

- | | | | |
|----|----------|-----|----------|
| 安穩 | [あんのん] | 数珠 | [じゆず] |
| 欠伸 | [あくび] | 猛者 | [もさ] |
| 如月 | [きさらぎ] | 四方山 | [よもやま] |
| 狼煙 | [のろし] | 億劫 | [おっくう] |
| 梯子 | [はしご] | 柘榴 | [ざくろ] |

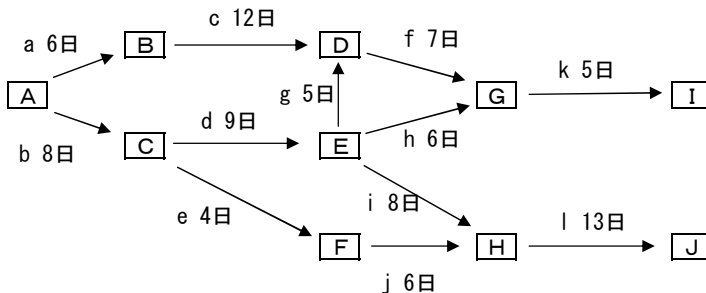
問題 次の国の首都を答えよ

※各2点(10)

- | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|
| イタリア共和国 | [ローマ] | ドイツ連邦共和国 | [ベルリン] |
| オーストリア共和国 | [ウィーン] | 中華人民共和国 | [北京] |
| ギリシャ共和国 | [アテネ] | | |

問題 次の工程表を見て設問に答えなさい

※各2点(6)



- ☐ 作業Dに進むには、最短でどれだけの日数がかかるか。 [18日]
- ☐ 作業Iまでの工程で最長日数と最短日数
- | | |
|------|---------|
| 最長日数 | [34日] |
| 最短日数 | [28日] |

情報処理試験問題

※各4点(44)

状態遷移図を用いて設計を行うことが最も適しているシステムはどれか。

- 月末および決算時の棚卸資産を集計処理する在庫棚卸システム
 - システム資源の稼働状態を計測し、レポートとして出力するシステム資源稼働状態計測システム
 - 水道の検針データから料金を計算する水道料金計算システム
 - 設置したセンサの情報から、温室内の環境を最適に保つ温室制御システム
- [D]

オブジェクト指向に関する記述として、適切なものはどれか

- オブジェクト指向は、複雑なシステムの開発よりも単純なシステムの開発に適した技法である。
- オブジェクトとは、データと手続を一体化したものである。
- 機能に着目する分析設計法であり、機能を数学的な関数または手続きとして表したものである。
- 属性や機能は、引き継ぐことはできず、各オブジェクト固有のものである。

[B]

プログラムのテストの目的として、最も重要なものはどれか。

- A. バグがないことを示すこと
- B. バグの原因を究明すること
- C. バグを修正すること
- D. バグを見つけること

[D]

ウォーターフォールモデルの特徴のうち、システム開発の一貫性を保証するものはどれか。

- A. 原則として、開発工程の後戻りは許さない。
- B. システム開発を複数の工程に分割して管理する。
- C. プロジェクトの組織作りが必要不可欠である。
- D. 前工程から引き渡された成果物を基に、次工程の開発作業を行う。

[D]

進ちょく管理に用いられるガントチャートの特徴として、適切なものはどれか。

- A. 作業遅れによるほかの作業への影響を明確にすることができる。
- B. 作業の順序関係を明示することができる。
- C. 進捗管理上のポイントであるクリティカルパスを明確にすることができる。
- D. 日程について予定と実績を対比することができる。

[D]

データの破壊やシステムの可用性が損なわれることで発生する損失に含まれる費用はどれか。

- A. 業務形態の変更によるシステム再開発費用とデータベースの移行費用
- B. システム開発の実行可能性の検討にかかる費用
- C. システムが復旧するまでの間、代替の手段にかかる費用
- D. 新システムへの移行費用

[C]

著作権法に関する記述のうち、適切なものはどれか

- A. データベースを保護の対象としていない。
- B. プログラム言語や規約を保護の対象としていない。
- C. プログラムのアイデアを保護している。
- D. プログラムの複製行為をすべて禁止している。

[B]

50MIPSの処理装置がある。この処理装置の平均命令実行時間はいくらか。

- A. 20ナノ秒
- B. 50ナノ秒
- C. 2マイクロ秒
- D. 5マイクロ秒

[A]

キャッシュメモリに関する記述のうち、適切なものはどれか。

- A. キャッシュメモリのアクセス時間が主記憶と同等でも、主記憶の実効アクセス時間は改善される。
- B. キャッシュメモリの容量と主記憶の実効アクセス時間は、反比例の関係にある。
- C. キャッシュメモリは、プロセッサ内部のレジスタの代替として使用可能である。
- D. 主記憶全域をランダムにアクセスするプログラムでは、キャッシュメモリの効果は低くなる。

[D]

入力画面の設計方針として適切なものはどれか。

- A. 関連する入力項目は隣接するように配置する。
- B. 罫線や強調表示は入力の妨げになるので使用しない。
- C. 入力の誤りに対するエラーメッセージは、“入力が誤っています”に統一する。
- D. ユーザーの操作が容易になるように、入力画面には詳細な使用方法を表示する。

[A]

顧客コードにチェックディジット（検査数字）を付加する目的として、適切なものはどれか。

- A. 顧客コードの入力誤りを発見する。
- B. 顧客名簿を作るときに、獲得した順に顧客を配列する。
- C. 顧客を地区別などのグループに分類できるようにする。
- D. 特定の顧客を類推できるようにする。

[A]