

情報処理技術者試験 サンプル問題

問1 コンピュータの基本構成要素として正しいものはどれか。

- (1) CPU、メモリ、ハードディスク
- (2) CPU、メモリ、入出力装置
- (3) CPU、メモリ、ネットワーク
- (4) CPU、キーボード、マウス

正解: (2)

解説: コンピュータの基本構成要素は、CPU、メモリ、入出力装置です。

問2 OSの役割として適切でないものはどれか。

- (1) ハードウェアの制御
- (2) アプリケーションの実行管理
- (3) データの暗号化
- (4) メモリの管理

正解: (3)

解説: データの暗号化は一般的にアプリケーションが行う機能です。

Q3. データベースにおけるSQLの説明として正しいものはどれか。

- A. 構造化照会言語
- B. システム制御言語
- C. 手続き型言語
- D. オブジェクト指向言語

正解: A

解説: SQLはStructured Query Languageの略で、構造化照会言語です。

4. ネットワークプロトコルに関する問題

HTTPSで使用される暗号化プロトコルはどれか。

- ア. SSL/TLS
- イ. FTP
- ウ. SMTP
- エ. DNS

正解: ア

解説: HTTPSではSSL/TLSプロトコルが使用されます。

5. プログラミング言語の特徴について

オブジェクト指向言語の特徴はどれか。

- カプセル化
- 継承
- ポリモーフィズム
- すべて正しい

正解:

解説: オブジェクト指向言語の三大特徴は、カプセル化、継承、ポリモーフィズムです。