

Abilita' Informatiche (a.a. 2003-2004)
Canale M-Z
Test Ingresso

28 Febbraio 2004

Docente: R. Basili

Esempi di Domande d'Esame - Sezione: Introduzione ai Sistemi di Elaborazione dell'Informazione. *Numero di domande: 6/8. Rispondente alle seguenti domande marcando le risposte che ritenete corrette. Tempo a disposizione: 30 minuti. In sede di valutazione, ogni risposta sbagliata abbassa il punteggio. Sono associati alle domande i punteggi positivi, relativi a quelle corrette, e negativi per quelle sbagliate.*

1. Quali dei seguenti numeri binari sono dispari:

a = 0100101, b = 1001001, c = 1111000

(A) a e b [+3]

(B) a e c [-1]

(C) b e c [-1]

(D) Tutti [-1]

2. Quante locazioni di memoria possono essere indirizzate in una architettura a 16 bit:

(A) 10^{16} [-1]

(B) $65.536 \simeq 2^{16}$ [+4]

(C) Dipende dalla dimensione della memoria [-1]

(D) 16 [-1]

3. Determinare le **applicazioni** tra i seguenti sistemi software (ammette risposte multiple):

(A) Compilatori [-1]

(B) DataBase [+2]

(C) Campionatori [+2]

(D) Sistemi Operativi [-2]

4. Quali tra le seguenti componenti di un sistema di elaborazione possono essere inserite tra quelle hardware di un sistema (ammette rispost multiple):

(A) Driver TCP/IP [-1]

(B) Hard Disk [+1]

(C) RAM [+2]

(D) Il browser Internet [-2]

(E) Il bus dei dati. [+2]

5. Determinare la migliore tra le seguenti definizioni del concetto di *IMP*.

(A) IMP sta per *Interface Message Processor* ed e' uno qualsiasi degli host di una rete di calcolatori. [-1]

(B) L'*Interface Message Processor* e' un dispositivo che si occupa della comunicazione (ricezione, codifica/decodifica ed instradamento) in una rete di calcolatori. [+3]

(C) L'IMP risolve gli indirizzi logici (URL) in indirizzi Internet (IP). [-1]

(D) L'IMP instrada i pacchetti in una rete di calcolatori. [-1]

6. Il *nucleo* del sistema operativo di un sistema a condivisione di tempo (*time-sharing*) decide sempre:

(A) Quale CPU viene assegnata al processo corrente. [-2]

(B) Quale programma attivare in un certo istante di tempo, detto quanto. [-2]

(C) Quale processo far avanzare in un certo istante di tempo. [+3]

(D) Per quanto tempo, *quanto*, far attendere un processo in attesa. [-1]

7. L'SQL e':

(A) Un linguaggio per la definizione dei dati in una pagina Web. [-2]

(B) Un linguaggio di marcatura di ultima generazione. [-1]

(C) E' un linguaggio per la interrogazione dei dati in un DBMS relazionale. [+3]

(D) E' un modello dei dati per un DBMS. [-1]