

Esempi di domande per l'esame di Informatica

-NOTA BENE: Per ogni risposta errata viene sottratto $\frac{1}{4}$ di punto

2) cosa viene eseguito dalla ALU?

- a) le istruzioni matematiche scritti in linguaggio assembler
- b) le istruzioni matematiche scritte in linguaggio di alto livello
- c) le istruzioni matematiche scritte in linguaggio macchina

4)Rappresentare in base 2 il seguente numero in base 10: 323,45

5)la RAM:

- a)è formata da registri
- b)contiene il BIOS
- c)non può essere modificata
- d)nessuna delle precedenti

6)un byte è:

- a)una sequenza di 32 bit
- b)una sequenza di 8 bit
- c)una sequenza di bit che dipende dal tipo di CPU

7) un flip-flop è:

- a) un elemento di memoria
- b) un circuito combinatorio
- c) un circuito sequenziale

8)Rappresentare in complemento a due con 8 bit il numero: -99

9) $\text{not}(A \text{ and } B \text{ and } C) = (\text{not}(A) \text{ or } \text{not}(B) \text{ or } \text{not}(C))$

- a)si
- b)no

13)se la cella a8 di Excel contiene la formula =a\$10+c\$5 cosa viene scritto nella sua copia nella cella c12?

- a)a\$10+c\$5
- b)a\$14+c\$9
- c)c\$10+e\$5

17)scrivere la formula di excel che scrive nella cella a10 la stringa "no" se nella cella a8 è contenuto un valore tale che $a8+12$ è minore o uguale del valore della cella c14, "ok" altrimenti:

20)tenendo presente di partire dalla home directory: la sequenza di comandi linux per creare una sottocartella dir2 e spostare dentro dir2 e nella stessa home il file file2 presente nella sottocartella dir3 è:

- a)mkdir dir2, mv dir3/file2 dir2/ /
- b)mkdir dir2, mv dir3/file2 dir2/, mv dir2/file2 /
- c)mkdir dir2, mv dir3/file2 dir2/, mv dir3/file2 /