

TEST “TIPO ECDL” (Patente Europea del Computer)

- ☐ **pallini = una sola risposta è esatta**
☐ **quadratini = più di una risposta è esatta**
Risposte a pag. 31

- 1) Un testo acquisito con uno scanner
 - ☐ A. E' modificabile come se fosse stato scritto con un word processor
 - ☐ B. Diventa modificabile se trattato con un programma OCR
 - ☐ C. E' come se fosse una foto fatta ad un testo
 - ☐ D. In generale, contiene tanti byte quanti sono i caratteri presenti
- 2) Quale fra le seguenti periferiche è sia di input che di output?
 - ☐ A. Modem ☐ B. Mouse
 - ☐ C. Scanner ☐ D. Altoparlanti
- 3) Cosa si intende per “swap”?
 - ☐ A. La deframmentazione del disco fisso
 - ☐ B. Il recupero di spazio sull'hard disk per eliminazione dei dati superflui
 - ☐ C. Uno scambio di codice binario fra RAM e HD
 - ☐ D. La riparazione sull'HD dei file danneggiati
- 4) Se si aggiunge più RAM, in generale:
 - ☐ A. La velocità operativa del computer aumenterà
 - ☐ B. Aumenterà la frequenza del clock
 - ☐ C. Si potranno archiviare più file sulle memorie di massa
 - ☐ D. Sarà possibile eseguire simultaneamente un numero maggiore di applicazioni
- 5) Quali fra i seguenti processori NON sono INTEL?
 - ☐ A. Athlon ☐ B. Pentium
 - ☐ C. Core ☐ D. Sempron
- 6) Supponiamo che il registro degli indirizzi in una vecchia CPU sia di 2 Byte soltanto. Di quanti Byte sarà allora la “memoria indirizzabile”?
 - ☐ A. 16^2 ☐ B. 2^8 ☐ C. 2^{16} ☐ D. 8^{16}
- 7) Quale fra i seguenti è “parente” delle stampanti?
 - ☐ A. Scanner ☐ B. Plotter
 - ☐ C. Touchpad ☐ D. Firewall
- 8) “Taglia”, “Incolla” e “Annulla l'ultima operazione” sono comandi che, da tastiera, corrispondono rispettivamente alle tre combinazioni:
 - ☐ A. Ctrl-Y, Ctrl-Z, Ctrl-V
 - ☐ B. Ctrl-X, Ctrl-V, Ctrl-Y
 - ☐ C. Ctrl-X, Ctrl-V, Ctrl-Z
 - ☐ D. Ctrl-V, Ctrl-X, Ctrl-Z
- 9) Quali fra le affermazioni seguenti sulla ROM sono FALSE?
 - ☐ A. Contiene il firmware
 - ☐ B. Contiene il sistema operativo
 - ☐ C. Fa parte di tutti i CD-ROM
 - ☐ D. E' una memoria di sola lettura
- 10) Nell'acronimo ADSL quella “A” sta per
 - ☐ A. Analogica ☐ B. Asincrona
 - ☐ C. Asimmetrica ☐ D. Abbonamento
- 11) Una connessione ADSL può essere:
 - ☐ A. Free, cioè a tariffa fissa
 - ☐ B. Flat, cioè a tariffa oraria
 - ☐ C. Free, cioè a tariffa oraria
 - ☐ D. Flat, cioè a tariffa fissa
- 12) L'ampiezza di un monitor è espressa
 - ☐ A. Dalla più grande fra le due dimensioni
 - ☐ B. Tramite la lunghezza della diagonale
 - ☐ C. Tramite la superficie in pollici quadrati
 - ☐ D. In ppi, ossia “pixel per pollice”
- 13) Quale fra le seguenti è la quantità di memoria maggiore?
 - ☐ A. 100 GigaByte ☐ B. 1 Terabyte
 - ☐ C. 20000 MegaByte ☐ D. 10^{12} bit
- 14) La “memoria virtuale” è
 - ☐ A. Una parte della RAM “parcheggiata” sull'hard disk
 - ☐ B. La massima capacità teoricamente raggiungibile dalla memoria RAM
 - ☐ C. La quantità di RAM che si potrebbe aggiungere, al massimo, in un computer
 - ☐ D. Il recupero di file utilizzati in passato ed erroneamente cancellati
- 15) L'indicatore di velocità FLOPS ha a che fare
 - ☐ A. Con la frequenza del clock
 - ☐ B. Col numero di scambi di dati CPU-RAM per secondo in media
 - ☐ C. Con la rapidità di svolgimento di determinati calcoli matematici
 - ☐ D. Con la rapidità con la quale avvengono gli scambi di dati fra RAM e HD
- 16) La frequenza del clock si misura in
 - ☐ A. GigaHertz ☐ B. GigaByte
 - ☐ C. Gigabit ☐ D. Gigabit per secondo
- 17) Il BIOS risiede
 - ☐ A. Sull'HD ☐ B. Nella RAM
 - ☐ C. Nella ROM ☐ D. Nella CACHE
- 18) Quale fra le seguenti può essere la misura di un “dot pitch”?
 - ☐ A. 800X600 ☐ B. 0.28 mm
 - ☐ C. 15.4” ☐ D. 60 Hz
- 19) Un collegamento ADSL da “8 mega”
 - ☐ A. Consente, teoricamente, di scaricare fino a 8 MegaByte di dati ogni secondo
 - ☐ B. Consente, teoricamente, di scaricare fino a 8 Megabit di dati ogni secondo
 - ☐ C. Consente, teoricamente, di inviare in rete fino a 8 MegaByte di dati ogni secondo
 - ☐ D. Consente, teoricamente, di inviare in rete fino a 8 Megabit di dati ogni secondo
- 20) Il codice ASCII:
 - ☐ A. Rappresenta ogni carattere con 8 bit
 - ☐ B. Rappresenta ogni carattere con 16 bit
 - ☐ C. Permette di rappresentare 256 caratteri
 - ☐ D. Permette di rappresentare 65536 caratteri

RIEMPI I PUNTINI

.....

A) (paragrafi da 1 a 4)

CPU è l'acronimo (= parola costruita con le iniziali di altre parole) di
 La "memoria di lavoro" di un computer è nota con la sigla (che è acronimo dell'espressione inglese
, tradotta a volte con "memoria ad accesso casuale",
 anche se al posto di "casuale" sarebbe meglio dire ".....").
 Una memoria si dice "di massa" se
 Memorie "ottiche":; "magnetiche":;
 "a semiconduttore":;
 Un "programma" è una sequenza di
 e l'insieme dei programmi si indica col nome collettivo di
 Per "hardware" si intende invece
 Il byte che è sintetizzato dalla sigla 4D è
 Con 1 byte si possono rappresentare fino a un massimo di informazioni diverse, mentre
 se si utilizza una sequenza di 2 byte (16 bit) il numero di informazioni diverse rappresentabili sale a
 Il software concesso in uso gratuitamente solo per un periodo di prova prende il nome di ware.
 Nei due termini "free software" e "freeware" l'aggettivo "free" ha due significati differenti, perché
 in "free software" significa mentre in "freeware" significa
 Che differenza c'è fra "sistema operativo" e "software applicativo"?

 Sinonimo di "foglio elettronico" è; il database della Microsoft si chiama
 Una raccolta di programmi simile a Microsoft Office, ma gratuita, è
 In contrapposizione a CLI (Command Line Interface), si usa l'acronimo
 per indicare quei sistemi operativi che si caratterizzano per una interfaccia grafica con l'utente.

B) (paragrafi da 5 a 10)

Il funzionamento del computer è rallentato se la RAM non è abbastanza capiente: in questo caso, infatti, è più frequente il cosiddetto (letteralmente: “baratto”) che consiste in questo:

Il termine “drive” significa

Le due sigle *ppi* e *dpi* hanno a che fare con monitor e stampanti.

ppi sta per e *dpi* invece per

A cosa si riferisce, e cosa significa, la sigla QWERTY?

A cosa serve, sulla tastiera, quel tasto che porta due frecce di versi opposti?

E il tasto *Alt Gr*?

Il termine *modem* deriva dalla fusione delle parti iniziali di due parole: quali?

C'è una differenza abissale fra i due termini “*firewire*” e “*firewall*”: infatti

Qual è il significato della locuzione *plug and play*?

La differenza 1 *mebi* – 1 *mega* è uguale a

Il termine informatico *clipboard* ha come sinonimo italiano e significa

La pressione del tasto destro del mouse fa comparire il cosiddetto “menu” mentre il tasto a rotella centrale prende anche il nome di “”.

Una trasmissione di dati “senza fili” viene indicata col termine inglese “.....”.

Il codice ASCII utilizza, per memorizzare ciascun carattere, lo spazio di

Il codice che richiede, per ogni carattere, uno spazio maggiore, si chiama

I due aggettivi “analogico” e “digitale” (da “digit”, che si traduce “ ”) significano rispettivamente

RISPOSTE agli esercizi di pag. 12-13: 1C2A3D4B5AB6D7BC8C9C10C11D12C13C14D15B16A17B18A
19D20AB21D22A23C24C25A26A27BC28D29B30BC31A32A33C34B35C36C37B38AC39B40C

RISPOSTE agli esercizi di pag. 30:
1BC2A3C4AD5AD6C7B8C9BC10C11CD12B13B14A15C16A17C18B19B20AC