

- 1) Quali di questi processi fa parte del ciclo di elaborazione dell'informazione?  
A: Memorizzazione  
B: Immissione  
C: Valutazione
- 2) Quale dei seguenti è una componente hardware?  
A: Il sistema operativo  
B: L'hard disk  
C: Lo smartphone
- 3) Un mainframe è...  
A: Il computer più potente  
B: Un computer utilizzato per il cinema  
C: Un computer utilizzato per funzioni centralizzate
- 4) Un notebook è  
A: Un computer ad alta portabilità  
B: Un computer da scrivania  
C: Un computer con limitate capacità di elaborazione autonoma
- 5) Il sistema di numerazione decimale è...  
A: un sistema di numerazione posizionale  
B: un sistema di numerazione compatto  
C: un sistema di numerazione non intellegibile
- 6) Un megabyte corrisponde a...  
A:  $10^2$  KB  
B:  $2^{10}$  KB  
C:  $2^{20}$  KB
- 7) Quale è la rappresentazione binaria del numero 121?  
A: 1111011  
B: 1101101  
C: 1111001
- 8) Quale è la rappresentazione decimale del numero 10001110?  
A: 142  
B: 144  
C: 141
- 9) Quale delle affermazioni seguenti è falsa?  
A: Turing e von Neumann sono i padri dell'informatica  
B: La macchina di von Neumann è universale  
C: La macchina di Turing è il primo computer
- 10) Un megahertz è...  
A: Una misura del numero di dati elaborati in una singola istruzione  
B: Una misura della velocità con cui le istruzioni vengono eseguite  
C: Una misura della complessità delle istruzioni
- 11) Quale tra i seguenti compiti è eseguito dalla RAM?  
A: Memorizzare le istruzioni eseguite dal processore  
B: Memorizzare le impostazioni del processore  
C: Memorizzare i dati necessari all'avvio del computer
- 12) Quale delle seguenti non è una fase del ciclo della macchina?  
A: Caricamento  
B: Decodifica  
C: Scaricamento
- 13) Quali dei seguenti non è un dispositivo di memorizzazione?  
A: ROM  
B: CD-ROM  
C: DVD-ROM
- 14) Un esempio di memoria ottica è:  
A: La scheda di memoria  
B: il DVD  
C: il floppy disk

- 15) Quale delle seguenti caratteristiche influenza la velocità della memoria?  
A: La quantità di dati presente nella memoria  
B: Il numero di giri del disco in un minuto  
C: Le dimensioni delle tracce e dei settori
- 16) La compressione del disco consiste...  
A: Nel comprimere i dati ogni volta si memorizzano sul disco  
B: Nel ridurre le dimensioni del disco  
C: Nel memorizzare sul disco solo file compressi, come file .zip o file .mp3
- 17) Quale tra i seguenti non è un dispositivo di input/output?  
A: Le cuffie  
B: Il microfono  
C: Il CD
- 18) I font bitmap...  
A: Memorizzano i caratteri di grandi dimensioni  
B: Memorizzano i caratteri come metrici di punti  
C: Memorizzano i caratteri come formule matematiche
- 19) Nell'architettura client-server, il server rappresenta:  
A: un nodo della rete che usufruisce dei servizi offerti dal client  
B: un nodo della rete che fornisce servizi ai client  
C: un nodo della rete che può sia fornire che usufruire dei servizi
- 20) Quale delle seguenti affermazioni riguarda la topologia a bus?  
A: è facile che si possano verificare collisioni, specialmente se il numero di nodi aumenta  
B: ciascun nodo nella rete interviene nel processo di distribuzione dei dati  
C: è inaffidabile, in quanto dipende dalle funzionalità di un singolo nodo
- 21) Una rete privata è...  
A: Una rete personale di piccole dimensioni  
B: Una rete, anche di grandi dimensioni, accessibile solo ad utenti autorizzati  
C: Una rete in cui solo alcune informazioni sono accessibili a qualunque utente
- 22) Il firewall si occupa...  
A: Di proteggere il computer da virus e simili  
B: Di bloccare l'accesso a Internet  
C: Di bloccare traffico indesiderato
- 23) Le reti a commutazione di pacchetto...  
A: bloccano l'intera rete per trasferire i dati dalla sorgente alla destinazione  
B: bloccano alcuni collegamenti per trasferire i dati dalla sorgente alla destinazione  
C: non bloccano alcun collegamento per trasferire i dati dalla sorgente alla destinazione
- 24) Quale delle seguenti proprietà è regolata dal protocollo IP?  
A: La forma dell'indirizzo del destinatario  
B: La posizione dell'indirizzo del destinatario in un pacchetto  
C: La dimensione massima di un pacchetto
- 25) Quale parte del computer si occupa di formattare un disco?  
A: Il sistema operativo  
B: La scheda madre  
C: L'hard disk
- 26) In un sistema multi-utente...  
A: Più processi possono essere eseguiti contemporaneamente  
B: Più utenti possono usare il computer contemporaneamente  
C: Più processori sono in esecuzione contemporaneamente
- 27) Quale dei seguenti è un compito eseguito dal driver fisico di un hard disk:  
A: Gestire le code di attesa  
B: Spostare la testina di lettura  
C: Gestire il verificarsi di errori

- 28) Un file è:
- A: Lo strumento attraverso il quale il sistema operativo identifica i dati in memoria
  - B: L'applicazione attraverso la quale il sistema operativo identifica i dati in memoria
  - C: Lo spazio fisico della memoria dove sono presenti i dati
- 29) Un programma open source:
- A: può essere usato gratuitamente solo per un periodo limitato
  - B: può essere usato gratuitamente previa registrazione
  - C: può essere usato gratuitamente e modificato
- 30) Quale dei seguenti è un sistema di supporto alle decisioni:
- A: OLTP (On-Line Transaction Processing)
  - B: B2B (Business-to-Business)
  - C: OLAP (On-Line Analytical Processing)
- 31) Come viene definito il commercio elettronico tra un'azienda ed un'altra azienda:
- A: B2C
  - B: B2B
  - C: OLAP
- 32) Con il termine replicazione si intende:
- A: La copia dei dati su più server
  - B: La possibilità di avere più front-end per un singolo back-end
  - C: La gestione della consistenza dei dati tra più server
- 33) SMTP è:
- A: un protocollo per inviare mail a più destinatari contemporaneamente
  - B: un protocollo per inviare mail
  - C: un protocollo per ricevere mail
- 34) Quali delle seguenti applicazioni può essere usato per il trasferimento dei file in rete?
- A: Applicazioni per la gestione delle mailing list
  - B: Applicazioni per l'invio e la ricezioni di mail
  - C: Applicazioni per l'emulazione di un fax
- 35) Quale dei seguenti è un protocollo usato nel web?
- A: POP3
  - B: Flash
  - C: HTML
- 36) Quale delle seguenti è una componente di una URL:
- A: L'identificativo dell'applicazione
  - B: L'identificativo dell'utente
  - C: L'identificativo del frammento
- 37) Quale dei seguenti è un tipo di virus?
- A: dialer
  - B: worm
  - C: sniffing
- 38) Una backdoor è un software che
- A: esegue connessioni ad alti costi all'insaputa dell'utente
  - B: sfrutta una vulnerabilità per dare accesso al computer dell'utente
  - C: invia informazioni private dell'utente all'insaputa dello stesso
- 39) Un attacco superzapping
- A: consiste nell'eseguire molteplici accessi non autorizzati ad un sistema
  - B: consiste nell'eseguire molteplici accessi al sistema fino a bloccare il sever che lo eroga
  - C: consiste nell'eseguire molteplici accessi al sistema da macchine con permessi speciali
- 40) La chiave in crittografia è
- A: Un informazione privata che permette di decifrare messaggi
  - B: Un informazione privata che garantisce l'accesso a dati riservati
  - C: Un software che vieta l'accesso a dati riservati