

Dati dello studente *(scrivere in stampatello)*:

Cognome _____	Nome _____	Matricola/Documento _____
Firma _____		

1. **Un Byte è costituito da**
 - A. 2 bit
 - B. 8 bit
 - C. 10 bit
2. **Per trasferire un file di 300 MiB avendo a disposizione una linea con velocità di trasmissione pari a 4 Mbps**
 - A. occorrono circa 100 secondi
 - B. occorre circa 1 minuto
 - C. occorrono circa 10 minuti
3. **Che differenza c'è tra hardware e software?**
 - A. l'hardware si riferisce al computer come macchina, il software si riferisce ai programmi
 - B. hardware e software designano rispettivamente computer difficili e facili da usare
 - C. hardware è il corpo principale del computer, il software sono i dischetti
4. **L'unità aritmetico logica (ALU) ha il compito di**
 - A. attribuire un codice alle istruzioni
 - B. eseguire le operazioni di tipo logico-aritmetico
 - C. eseguire solamente operazioni di confronto
5. **La CPU è composta da**
 - A. ALU, CU e registri
 - B. ALU, Cache e Bios
 - C. ALU, RAM e registri
6. **Il BIOS**
 - A. è una funzione del sistema operativo che consente di monitorare le funzioni vitali del computer
 - B. contiene i programmi che vengono eseguiti all'accensione del computer
 - C. è un dispositivo all'interno della CPU che controlla la frequenza del processore
7. **La memoria di lavoro**
 - A. è la memoria ROM
 - B. è il disco fisso
 - C. è la memoria RAM
8. **La memoria RAM**
 - A. perde il suo contenuto appena spegniamo il computer
 - B. perde il suo contenuto dopo alcuni minuti da quando spegniamo il computer
 - C. non perde mai il suo contenuto
9. **Le prime istruzioni che vengono eseguite all'accensione del computer sono memorizzate**
 - A. nella memoria RAM
 - B. nel CD-ROM che contiene il sistema operativo
 - C. nella memoria ROM
10. **La Cache L2 è**
 - A. una memoria ROM che accelera l'esecuzione dei programmi ed è situata all'interno del processore
 - B. una memoria ROM che accelera l'esecuzione dei programmi ed è situata esternamente alla CPU
 - C. una memoria RAM più veloce delle RAM tradizionali e situata esternamente alla CPU
11. **Quando si spegne il computer, il contenuto della memoria di lavoro viene:**
 - A. conservato
 - B. perso
 - C. copiato automaticamente sul disco
12. **L'acronimo bps significa**
 - A. business program system
 - B. bit per second.
 - C. byte per second.
13. **Lo scanner è una periferica utilizzata per**
 - A. digitalizzare immagini
 - B. digitalizzare filmati video
 - C. convertire le registrazioni audio analogiche in digitali
14. **Quali fra le seguenti non è una periferica di output?**
 - A. il plotter
 - B. il monitor
 - C. il microfono
15. **La frequenza della CPU si misura**
 - A. in Fz
 - B. in Hz
 - C. in secondi
16. **La webcam è**
 - A. una periferica di input-output
 - B. una periferica di input
 - C. una periferica di output
17. **Le periferiche di input consentono di:**
 - A. inserire dati in un elaboratore
 - B. caricare il sistema operativo
 - C. accedere ai dati di un programma
18. **A quale dispositivo deve essere comunemente collegato un computer affinché possa scambiare informazioni con altri computer presenti nella rete Internet?**
 - A. modem
 - B. monitor
 - C. scanner
19. **Quale tra le seguenti periferiche NON è sia di input che di output:**
 - A. masterizzatore di CD
 - B. lettore di DVD
 - C. floppy disk drive
20. **Sono memorie ottiche fisicamente non riscrivibili:**
 - A. CD-RW
 - B. CD-R
 - C. DVD-RW
21. **Ho un archivio di 300 floppy disk da 1,44 MB. È vero che tutte queste informazioni potrebbero stare su un singolo CD-R?**
 - A. sì
 - B. sì, ma solo se i floppy sono non completamente pieni
 - C. no
22. **Quale delle seguenti memorie non è una memoria di massa?**
 - A. il disco rigido
 - B. la memoria RAM
 - C. il CD-ROM
23. **La registrazione delle informazioni nelle memorie magnetiche avviene**
 - A. con un raggio laser che colpisce la superficie del disco
 - B. mediante un campo magnetico che polarizza le particelle che si trovano sulla superficie del disco
 - C. incidendo con una puntina la pellicola che ricopre l'unità di memoria
24. **Il disco rigido**
 - A. utilizza una tecnologia di tipo magneto – ottico
 - B. è un dispositivo di tipo elettro-meccanico
 - C. consente lo scambio dei dati e delle istruzioni tra RAM e CPU
25. **Quando si memorizza su un disco fisso un file, il suo nome e la sua posizione all'interno del disco fisso vengono registrati:**
 - A. nel boot sector
 - B. nella FAT
 - C. nella RAM

Riepilogo delle risposte da compilare a cura dello studente:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	C	A	B	A	B	C	A	C	C	B	B	A	C	B	B	A	A	B	B	A	B	B	B	B

- 26. Cosa s'intende con il termine hardware?**
 A. l'insieme di tutti i dispositivi fisici che compongono un computer.
 B. la tastiera, il monitor, il case e il mouse.
 C. la RAM, la ROM e la CPU.
- 27. Il "cuore" del computer è costituito**
 A. dal processore (CPU)
 B. dal disco rigido
 C. dalla scheda madre
- 28. Quando cancello i file dal cestino di windows**
 A. i file vengono effettivamente cancellati dal disco fisso
 B. i file rimangono ma non c'è la possibilità di leggerli
 C. viene cancellato il riferimento a quei file nella FAT, ma i file non vengono cancellati
- 29. Nei CD-ROM l'acronimo CD significa "compact disc". Cosa significa invece l'acronimo ROM?**
 A. Random Only Memory
 B. Read Only Memory
 C. Replay Only Memory
- 30. Il CD-ROM è una memoria basata sulla tecnologia:**
 A. ottica
 B. magnetica
 C. elettronica
- 31. Il Byte è**
 A. un insieme di 8 bit
 B. il dato più piccolo con cui può operare la CPU
 C. l'unità di misura della potenza della CPU
- 32. Per trasferire tramite una linea ISDN a 128 kbps un documento di dimensione pari a 1 MiB sono necessari**
 A. circa 5 minuti.
 B. circa 1 minuto
 C. circa 60 minuti
- 33. Un CD-ROM attuale ha una capacità di:**
 A. Alcune decine di milioni di byte
 B. Alcune centinaia di milioni di byte
 C. Alcuni miliardi di byte
- 34. Quale dei seguenti supporti può essere utilizzato soltanto per la lettura delle informazioni memorizzate su di essi?**
 A. CD-ROM
 B. CD-R
 C. CD-RW
- 35. Un masterizzatore serve per**
 A. realizzare il *glass master* con cui si stampano i CD-ROM
 B. memorizzare i dati sui supporti CD-R o DVD-R
 C. memorizzare i dati sui supporti di tipo magnetico
- 36. Il DVD-ROM è:**
 A. un dispositivo di memorizzazione il cui accesso è di tipo casuale (Random Only Memory)
 B. un dispositivo di memorizzazione scrivibile una sola volta
 C. un dispositivo di memorizzazione solo leggibile
- 37. A parità di numero di facce e di layer, la capacità di un Blu-Ray Disc è:**
 A. minore rispetto a quella di HD-DVD
 B. il doppio rispetto a quella di un HD-DVD
 C. maggiore rispetto a quella di un HD-DVD
- 38. I supporti di tipo BD (Blu-Ray Disc)**
 A. possono avere uno o più layer
 B. sono basati sulla tecnologia magnetica
 C. sono basati sulla tecnologia elettronica
- 39. La durata di una penna USB**
 A. dipende dal numero di volte che si toglie il suo cappuccio
 B. dipende dal numero di cicli di scrittura/cancellazione
 C. dipende dal numero di cicli di lettura
- 40. Nelle memorie elettroniche di tipo Flash i bit 0 ed 1 sono rappresentati**
 A. da transistor caricati positivamente o negativamente
 B. da *pit* e *land*
 C. da particelle ferromagnetiche polarizzate
- 41. Il "refreshing"**
 A. è una strategia di conservazione digitale
 B. è una tecnica per raffreddare la CPU
 C. è una tecnica per evitare il surriscaldamento della RAM
- 42. Nelle memorie sequenziali il tempo di accesso alle informazioni memorizzate**
 A. dipende dalla posizione dell'informazione
 B. dipende dal tempo a disposizione dell'operatore
 C. è sempre lo stesso indipendentemente dalla posizione dell'informazione
- 43. Un KiB è:**
 A. esattamente pari a 1000 Byte
 B. esattamente pari a 1000 bit
 C. esattamente pari a 1024 Byte
- 44. Le informazioni digitali**
 A. non necessitano di particolari precauzioni per essere conservate
 B. necessitano di una costante attenzione e di essere sottoposte nel tempo al riversamento diretto e sostitutivo
 C. non possono essere in alcun modo conservate
- 45. La ROM**
 A. è una memoria che può essere letta e scritta
 B. è una memoria che può solo essere letta
 C. è la memoria dove risiede il sistema operativo
- 46. La RAM di un computer è**
 A. la memoria di lavoro del computer
 B. una memoria a sola lettura
 C. una memoria ad accesso sequenziale
- 47. La locuzione "printing to paper" denomina**
 A. una strategia di conservazione digitale che consente di recuperare informazioni dai supporti cartacei in buono stato
 B. una strategia di conservazione digitale che consente di recuperare le informazioni dai supporti cartacei ormai deteriorati
 C. una strategia di conservazione digitale che consiste nello stampare su carta tutti i documenti digitali che si desidera conservare
- 48. Quali dei seguenti fattori NON minaccia la longevità dei supporti ottici?**
 A. graffi sulla superficie di lettura
 B. campi magnetici vaganti
 C. temperatura ed umidità eccessivi
- 49. Il compito di una CPU è quello di**
 A. eseguire le istruzioni contenute nei programmi
 B. eseguire solo le istruzioni logiche ed aritmetiche
 C. controllare l'esecuzione delle istruzioni
- 50. La CPU è**
 A. la memoria del Pc
 B. l'unità di misura della velocità del computer
 C. l'unità centrale di elaborazione.

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	A	C	B	A	A	B	B	A	B	C	C	A	B	A	A	A	C	B	B	A	C	B	A	C