

Verifica di recupero: prima unità

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai una crocetta sulla risposta corretta, oppure completa con la definizione richiesta.

- 1. (1 punto)** L'unità di misura della memoria è:

 - (a) L'Hertz (Hz) e i suoi multipli
 - (b) Il byte (b) e i suoi multipli
 - (c) Il Volt (V) e i suoi multipli
 - (d) Il clock (Cl) e i suoi multipli

6. (1 punto) Qual è il problema delle memorie online?

 - (a) Google mi sta antipatica
 - (b) Non ho controllo sui miei dati, quindi potrebbero esserci problemi di privacy
 - (c) Sono molto lente
 - (d) Sono volatili
- 2. (1 punto)** Cosa significa che la RAM è "volatile"?

 - (a) Significa che ogni volta che il computer viene spento, tutti i dati salvati vengono persi
 - (b) Significa la RAM può volare via
 - (c) Significa che è lenta
 - (d) Significa che è veloce

7. (1 punto) Quale di queste è la parte della CPU che si occupa di fare i calcoli matematici e logici?

 - (a) Registri
 - (b) ALU (Algorithmic and Logic Unit)
 - (c) CU (Control Unit)
 - (d) ROM (Read-only memory)
- 3. (1 punto)** Quale di queste CPU va più veloce?

 - (a) Intel i9 ,8 core, 5,6 Hz
 - (b) Intel Pentium, single core, 2Hz
 - (c) Intel i3, single core, 2Hz
 - (d) Intel i7, 2 core, 5,6 Hz

ESERCIZIO 1. (1 punto) Cos'è l'informatica?

- 4. (1 punto)** Quale di queste è la parte del calcolatore che serve a memorizzare a lungo termine grandi quantità di dati?

 - (a) RAM
 - (b) Memoria primaria
 - (c) CPU
 - (d) Memoria secondaria

8. (1 punto) Quale di queste memorie secondarie è la più veloce?

 - (a) HDD
 - (b) SSD
 - (c) CD
 - (d) Nastri magnetici
- 5. (1 punto)** Un byte è...

 - (a) 16 bit
 - (b) 2 bit
 - (c) 8 bit
 - (d) Nessuna di queste

ESERCIZIO 2. Scrivi un esempio per ogni tipo di memoria secondaria.

Dispositivo magnetico	
Dispositivo elettronico	
Dispositivo ottico	
Memoria online	

Verifica di recupero: seconda unità

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai una crocetta sulla risposta corretta, oppure completa con la definizione richiesta.

1. (1 punto) Cos'è il software applicativo?
 - (a) E' il protocollo che permette l'accesso a Internet
 - (b) E' la parte fisica del computer
 - (c) E' il software fondamentale del PC, che permette di eseguire tutti gli altri software
 - (d) E' un insieme molto grande di vari software che permettono di rispondere alle esigenze dell'utente

2. (1 punto) Cos'è il sistema operativo?
 - (a) E' il software fondamentale del PC, che permette di eseguire tutti gli altri software
 - (b) E' il protocollo che permette l'accesso a Internet
 - (c) E' la parte fisica del computer
 - (d) E' un insieme molto grande di vari software che permettono di rispondere alle esigenze dell'utente

3. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?
 - (a) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

4. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software FOSS?
 - (a) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

5. (1 punto) Quale di queste è il problema principale di Windows?
 - (a) Vulnerabilità ai virus
 - (b) Poca compatibilità con i software precedenti.
 - (c) Diffusione molto limitata.
 - (d) Non sono disponibili molti programmi.

6. (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?
 - (a) Interazione con i dispositivi e la memoria
 - (b) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea)
 - (c) Gestione delle code di stampa
 - (d) Stesura di documenti formali

ESERCIZIO 3. (1 punto) Dai la definizione di algoritmo e fai un esempio.

ESERCIZIO 4. Per ogni riga, fai un esempio concreto di software del tipo specificato.

Sistema operativo della famiglia Linux	
Sistema operativo della famiglia Windows	
Software applicativo (esclusi i browser)	
Browser	

7. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software freeware?
 - (a) Software gratuito il cui codice sorgente è libero.
 - (b) Software proprietario e gratuito.
 - (c) Software il cui codice sorgente è libero.
 - (d) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita.

8. (1 punto) Quale di questi è un problema dei sistemi operativi della famiglia MacOS?
 - (a) E' molto più vulnerabile ai virus rispetto a Windows
 - (b) Ci sono meno software applicativi rispetto a Windows, e tende ad esserci un "vendor lock-in" e meno customizzabilità
 - (c) Non si integra bene con gli altri dispositivi Apple
 - (d) Ha un'esperienza utente poco curata e non c'è attenzione al design

Verifica di recupero: prima e seconda unità

Cognome:	Nome:	Numero di registro:
Data:	Classe:	Voto:

Fai una crocetta sulla risposta corretta, oppure completa con la definizione richiesta.

- | | |
|--|--|
| <p>1. (1 punto) Quale di queste CPU va più veloce?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Intel i9 ,8 core, 5,6 Hz (b) ntel i3, single core, 2Hz (c) Intel i7, 2 core, 5,6 Hz (d) Intel Pentium, single core, 2Hz | <p>3. (1 punto) Un byte è...</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) 16 bit (b) 8 bit (c) 2 bit (d) Nessuna di queste |
| <p>2. (1 punto) Quale di queste memorie secondarie è la più veloce?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) HDD (b) SSD (c) Nastri magnetici (d) CD | <p>4. (1 punto) Qual è il problema delle memorie online?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Non ho controllo sui miei dati, quindi potrebbero esserci problemi di privacy (b) Sono volatili (c) Google mi sta antipatica (d) Sono molto lente |

ESERCIZIO 5. (1 punto) Cos'è l'informatica?

- | | |
|---|---|
| <p>1. (1 punto) Cos'è il sistema operativo?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) E' il protocollo che permette l'accesso a Internet (b) E' la parte fisica del computer (c) E' un insieme molto grande di vari software che permettono di rispondere alle esigenze dell'utente (d) E' il software fondamentale del PC, che permette di eseguire tutti gli altri software | <p>3. (1 punto) Quale di queste NON è una funzione del sistema operativo?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Task scheduling (coordinamento dell'esecuzione di più programmi in contemporanea) (b) Interazione con i dispositivi e la memoria (c) Stesura di documenti formali (d) Gestione delle code di stampa |
|---|---|

ESERCIZIO 6. (1 punto) Dai la definizione di algoritmo e fai un esempio.

- | | |
|--|--|
| <p>2. (1 punto) Cos'è il software applicativo?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) E' la parte fisica del computer (b) E' il protocollo che permette l'accesso a Internet (c) E' il software fondamentale del PC, che permette di eseguire tutti gli altri software (d) E' un insieme molto grande di vari software che permettono di rispondere alle esigenze dell'utente | <p>4. (1 punto) Quale di queste è la definizione di software shareware?</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) Software proprietario ridistribuibile con una versione di prova gratuita. (b) Software proprietario e gratuito. (c) Software gratuito il cui codice sorgente è libero. (d) Software il cui codice sorgente è libero. |
|--|--|