

TICa1

Conoscenze: 2;5

Apri il programma WordPad sul tuo PC.

Scrivi le risposte direttamente sul file, facendole precedere dal Numero di domanda

Salva il file all'interno di Documenti in questo modo: "Risposte a " CodiceEsercizio "di" Cognome (o Cognomi se siete in 2 o più)

Esempio: Risposte a TICa10 di Sallemi e Biazzo

- 1) Tra le seguenti periferiche hardware, solo una è di output, quale?
 - a) *Tastiera*
 - b) *Scanner*
 - c) *Monitor*
 - d) *Mouse*

- 2) **Indica**, tra le seguenti definizioni di informatica, quella corretta: *l'informatica è quella...*
 - a) *scienza che studia il comportamento dei dispositivi e/o apparati elettronici*
 - b) *disciplina tecnica per la gestione degli uffici*
 - c) *scienza che si occupa del trattamento automatico delle informazioni*

- 3) Uno scanner è una periferica di:
 - a) *Input*
 - b) *Output*
 - c) *elaborazione*
 - d) *Input-Output*
 - e) *Memorizzazione*

- 4) Un modem è un dispositivo di:
 - a) *Input*
 - b) *Output*
 - c) *elaborazione*
 - d) *Input-Output*
 - e) *Memorizzazione*

- 5) Un Kbyte corrisponde a:
 - a) *1024 byte*
 - b) *64 bit*
 - c) *1000 byte*

- 6) **Definisci**, anche attraverso esempi, cos'è l'hardware ed il software, **spiegandone** brevemente il ruolo.
- 7) Descrivi i pro e i contro dell'informatica, citando alcune applicazioni.

TICa2

Conoscenze 2;5

Apri il programma WordPad sul tuo PC.

Scrivi le risposte direttamente sul file, facendole precedere dal Numero di domanda

Salva il file all'interno di Documenti in questo modo: "Risposte a " CodiceEsercizio "di" Cognome (o Cognomi se siete in 2 o più)

Esempio: Risposte a TICa10 di Sallemi e Biazzo

- 1) Quali, tra i seguenti dispositivi di output, sono progettati per riprodurre su carta i risultati di un'elaborazione:
 - a) stampante e monitor
 - b) stampante e plotter
 - c) plotter e monitor
 - d) plotter e modem

- 2) Per acquisire in formato digitale un'immagine disponibile su carta c'è bisogno di:
 - a) un plotter
 - b) uno scanner
 - c) un modem
 - d) un lettore magneto-ottico

- 3) Quante volte può essere utilizzato una pen_drive?
 - a) non più di 2000 volte
 - b) tutte le volte che si desidera, l'importante è che non compaiano messaggi di errore
 - c) ha una data di scadenza indicata dal produttore
 - d) come minimo 1000 volte
 - e) circa un anno

- 4) Otto bit corrispondono a:
 - a) 1 byte
 - b) 64 byte
 - c) 16 byte

- 5) La logica binaria è basata su:
 - a) 2 variabili
 - b) 8 variabili
 - c) n variabili a seconda del sistema operativo

- 6) Il bit è l'unità elementare sulla quale si basa tutta l'informatica; il suo nome nasce da:
- a) *Binary Digit*
 - b) *Binary Digital*
 - c) *Base Information Text*
- 7) Elenca quattro unità di solo input, descrivendone la funzione. Sii originale!
- 8) La parola «Informatica» nasce dalla fusione di due termini; partendo da questi descrivi brevemente che cosa sia esattamente.

TICa3

Conoscenze fino a 11

Apri il programma WordPad sul tuo PC.

Scrivi le risposte direttamente sul file, facendole precedere dal Numero di domanda

Salva il file all'interno di Documenti in questo modo: "Risposte a " CodiceEsercizio "di" Cognome (o Cognomi se siete in 2 o più)

Esempio: Risposte a TICa10 di Sallemi e Biazzo

- 1) Per "salvare un file" si intende:
 - a) *memorizzare i dati inseriti nella memoria RAM*
 - b) *trasferire i dati dalla memoria RAM alle memorie di massa*
 - c) *trasferire i dati dalle memorie di massa alla memoria RAM*

- 2) Tra le seguenti definizioni di sistema operativo, indica le tre corrette: Il sistema operativo
 - a) *è un componente hardware del computer*
 - b) *è indispensabile per l'utilizzo del computer*
 - c) *è un software*
 - d) *gestisce il sistema di file delle memorie secondarie*
 - e) *controlla l'eventuale contagio da virus*
 - f) *è un tipo di memoria interna*

- 3) Quando un computer è spento, il sistema operativo è memorizzato in:
 - a) *memoria RAM*
 - b) *hard disk*
 - c) *non è memorizzato*

- 4) Quale, tra le seguenti, è la definizione più corretta di sistema operativo? Individua e spiega brevemente i motivi della scelta: Il sistema operativo...
 - a) *è un software*
 - b) *è un dispositivo hardware che avvia il sistema di elaborazione*
 - c) *è un software di base per la gestione dell'intero sistema di elaborazione*

- 5) Cosa si intende per computer multimediale?
 - a) *un sistema dotato di monitor LCD*
 - b) *un sistema dotato di altoparlanti*
 - c) *un sistema che sfrutta più canali mediali sia in ingresso sia in uscita*

- 6) Un computer multimediale può riprodurre i CD-audio tradizionali?

- a) *no, i brani devono essere dei file in un particolare formato audio*
 - b) *no, il CD deve essere prodotto da una Software House e non da una Casa Discografica tradizionale*
 - c) *si*
 - d) *si, ma solo se il lettore CD- Rom ha una velocità di 40X*
- 7) Un Floppy disk ha una capacità di memorizzazione pari a:
- a) *1,44 byte*
 - b) *1,44 Kbyte*
 - c) *1,44 Mbyte*
 - d) *1,44 Gbyte*
- 8) Le parole «Multimedia» e «Multimediale» nascono dalla fusione di due termini; partendo da questi descrivi brevemente che cosa indicano esattamente.
- 9) **Spiega** brevemente cos'è un joystick e l'uso che ne viene fatto.

TICa4

Conoscenze fino a 12

Apri il programma WordPad sul tuo PC.

Scrivi le risposte direttamente sul file, facendole precedere dal Numero di domanda

Salva il file all'interno di Documenti in questo modo: "Risposte a " CodiceEsercizio "di" Cognome (o Cognomi se siete in 2 o più)

Esempio: Risposte a TICa10 di Sallemi e Biazzo

- 1) Da quale coppia di parole nasce il termine modem?
 - a) *modulatore - miscelatore*
 - b) *modulatore - demodulatore*
 - c) *modellatore – demodellatore*
 - d) *miscelatore - demiscelatore*

- 2) Tra le seguenti definizioni di disco fisso, elenca le tre corrette: Il disco fisso ...
 - a. *è una memoria principale fatta di circuiti integrati*
 - b. *il disco fisso memorizza i dati sotto forma di impulsi luminosi*
 - c. *il disco fisso è una unità di memorizzazione magnetica*
 - d. *il disco fisso è costituito da una pila di dischi*
 - e. *il disco fisso si cancella ogni qual volta viene (intenzionalmente o incidentalmente) spento il computer*
 - f. *il disco fisso ha una capacità di memorizzazione nell'ordine di poche decine di Kbyte*
 - g. *il disco fisso può essere cancellato e sovrascritto*

- 3) Quali funzioni è possibile svolgere con un computer privo di CPU?
 - h. *nessun tipo di funzione*
 - i. *tutte le funzioni che può svolgere un computer dotato di CPU, se esso ha una quantità di memoria sufficiente a caricare tutto il sistema operativo.*
 - j. *solo alcune funzioni, da cui sono escluse prestazioni di grafica 3D*

- 4) Un Hard disk si può smagnetizzare; ciò comporta:
 - k. *la perdita dei dati ma non del disco che potrà essere riutilizzato*
 - l. *la perdita del disco e dei dati*
 - m. *nulla*
 - n. *la cancellazione definitiva di tutto il contenuto dell'hard disk*

- 5) Il processore **svolge** operazioni di:
- a) *elaborazione*
 - b) *memorizzazione*
 - c) *formattazione dei dati in ingresso e in uscita*
 - d) *comunicazione tra memorie RAM e di massa*
- 6) **Spiega** brevemente cos'è un mouse e l'uso che ne viene fatto.
- 7) Elenca le risorse hardware e software necessarie per l'acquisizione e l'elaborazione di immagini.

TICa5

Conoscenze fino a 13;14

Apri il programma WordPad sul tuo PC.

Scrivi le risposte direttamente sul file, facendole precedere dal Numero di domanda

Salva il file all'interno di Documenti in questo modo: "Risposte a " CodiceEsercizio "di" Cognome (o Cognomi se siete in 2 o più)

Esempio: Risposte a TICa10 di Sallemi e Biazzo

- 1) La procedura che si esegue per effettuare copie di sicurezza dei dati si chiama:
 - a) *pin-up*
 - b) *pick-up*
 - c) *back-up*
 - d) *dial-up*

- 2) Cosa avviene se un computer si arresta improvvisamente per un black out?
 - a) *tutti i dati presenti nell'hard disk andranno perduti*
 - b) *tutti i dati in elaborazione in memoria RAM andranno perduti*
 - c) *nulla*

- 3) L'acronimo ROM sta per:
 - a) *Random Overflow Memory*
 - b) *Read Over Memory*
 - c) *Run Only Memory*
 - d) *Read Only Memory*
 - e) *Random Only Memory*

- 4) Per memoria RAM si intende:
 - a) *Roam Access Memory*
 - b) *Record Access Memory*
 - c) *Random Access Memory*

- 1) I dati presenti sulle memorie secondarie **sono rappresentati:**
 - d) *in forma di byte*
 - e) *in forma di bit*
 - f) *in forma di testo*
 - g) *in forma di impulsi luminosi*

- 5) Un virus può infettare:
 - a) *le periferiche di input*
 - b) *le periferiche di output*
 - c) *le memorie di massa*

- 6) Illustra brevemente quali sono i compiti dell'unità centrale (CPU) di un computer e specifica l'unità di misura con cui viene indicata la velocità della CPU.

- 7) Spiega brevemente cos'è un modem e l'uso che ne viene fatto.

- 8) Spiega brevemente cos'è un plotter e l'uso che ne viene fatto