

Prova teorica – Abilità informatiche di base (indicare la risposta esatta fra le quattro proposte).

1. Convertire il numero decimale 187 nel corrispondente numero binario

- 10101111
- 01010101
- 10111011
- 01001011

2. Trasformare Il numero binario 01011111 nel corrispondente numero decimale

- 78
- 95
- 85
- 68

3. Quale di questi software non è un applicativo

- Excel
- Word
- Windows
- Edge

4. Il bootsector

- E' un virus che cerca parti inutilizzate dell'hard disk per riprodursi.
- E' un virus usato per creare falle nel sistema, attraverso la falla il programmatore può penetrare nel computer infetto e svolgere furto di identità.
- Si tratta di un programma che si installa nel computer e raccoglie informazioni sulle attività online.
- Nessuna delle risposte sopra è corretta.

5. Le sanzioni nel GDPR (Regolamento Europeo 2016/679)

- In caso di violazione potranno raggiungere il 7% del fatturato.
- In caso di violazione potranno raggiungere il 4% del fatturato.
- In caso di violazione potranno raggiungere il 4% del fatturato mondiale.
- In caso di violazione potranno raggiungere i 10% del fatturato mondiale.

6. Il B.I.O.S.

- Basic Input Output System - è un programma fondamentale che si trova su una particolare memoria RAM
- Basic Input Output Software - è un programma fondamentale che si trova su una particolare memoria ROM
- Basic Input Output System - è un programma fondamentale che si trova su una particolare memoria ROM
- Boot Input Output System - è un programma fondamentale che si trova su una particolare memoria RAM

7. Il software si divide in:

- Software di base e software proprietario
- Software applicativo e software proprietario
- Software applicativo e software di base
- Software di base e software operativo

8. Il sistema operativo Multitasking

- Consente di installare più account sullo stesso computer;
- Consente di installare più software operativi sullo stesso computer;
- Consente di utilizzare più software applicativi contemporaneamente;
- Consente di utilizzare più software di base contemporaneamente;

9. La ROM è:

- Una memoria a sola scrittura (Read Only Memory)
- Una memoria a sola lettura (Read Only Memory)
- Una memoria non volatile (Read Output Memory)
- Una memoria volatile (Read Only Memory)

10. Nel prodotto logico OR

- L'uscita vale 1 se almeno uno degli ingressi vale 1
- L'uscita vale 0 se almeno uno degli ingressi vale 0
- L'uscita vale 0 se almeno un ingresso vale 1
- L'uscita vale 1 se almeno un ingresso vale 1

11. L'ALU

- È il registro accumulatore ad otto bit.
- E' l'unità aritmetico logica, il risultato viene salvato nel registro accumulatore.
- E' l'unità aritmetico logica, il risultato viene salvato nel registro IR.
- E' l'unità asimmetrica e logica, il risultato viene salvato nel registro PC.

12. Quale di questi tag è utilizzato in HTML per inserire una linea in una pagina Web

-

- <HR>
- <TD>
- <BODY>

13. Quale dei seguenti tag HTML permette di impostare il colore di sfondo della pagina su verde

- <BODY BGCOLOR="GREEN">
- <BODY BCOLOR="GREEN">
- <BODY USING COLOR="VERDE">
- <BODY USING BGCOLOR="GREEN">

14. Individuare il tag HTML che permette di creare un link al dominio *www.unicas.it* con testo cliccabile *unicas*

- unicas
- <body="https://www.unicas.it/">unicas
- <p href="https://www.unicas.it/">unicas</p>
- <H1 href="https://www.unicas.it/">unicas</H1/>

15. Per inserire al centro della pagina web l'immagine "gatto.jpg" con una larghezza di 284 pixel e un'altezza di 160 pixel, quale comando HTML bisogna utilizzare?

- <CENTER IMG SRC="gatto.jpg" width="284" height="160" /CENTER>
- <CENTER><IMG="gatto.jpg" width="284" height="160"></CENTER>
- <CENTER></CENTER>
- <CENTER></CENTER>