

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 20 POSTI DI CAT. C, POS. EC. C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, COMPETENZE INFORMATICHE, PER SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

-
- 1) **Quale dei seguenti è un vantaggio della programmazione ad oggetti?**
- A Maggiore efficienza
 - B Modularità
 - C Inutilità della fase di debug
-
- 2) **Quale dei seguenti è un file system comune per i sistemi operativi Linux?**
- A NTFS
 - B ext4
 - C FAT32
-
- 3) **Che cos'è "X11"**
- A È il programma di gestione dell'interfaccia grafica nei sistemi Linux e Unix-like
 - B È la versione 11 di MS-Windows
 - C È la convenzione usata per indicare la versione 11 di un programma
-
- 4) **Quale dei seguenti non è un tipo di dato primitivo in programmazione?**
- A Booleano
 - B Intero
 - C Array
-
- 5) **Quale protocollo di rete viene utilizzato per la discovery di dispositivi su una rete locale?**
- A DHCP
 - B ARP
 - C DNS
-
- 6) **In un linguaggio di programmazione:**
- A una 'variabile' rappresenta una funzione o una regola descrittiva
 - B la 'variabile' rappresenta un dato o un insieme di dati, noti o ignoti, già memorizzati o da memorizzare
 - C possono essere presenti 'extender', e 'strutture OSPF'
-
- 7) **Quale dei seguenti non è un tipo di dato astratto in programmazione?**
- A Classe
 - B Lista
 - C Intero
-
- 8) **Cosa bisogna fare per proteggersi dagli attacchi Ransomware?**
- A possedere una copia di ripristino del sistema e una copia recente dei dati
 - B configurare opportunamente il firewall
 - C mantenere l'antivirus aggiornato
-
- 9) **Per quali dispositivi è maggiormente diffuso oggi il sistema operativo Linux?**

- A Smartphone
 - B Server
 - C PC
-

10) **A cosa serve la funzione "Windows update":**

- A A proteggere Windows dalle intrusioni
 - B Ad aggiornare la data di Windows
 - C Ad ottenere gli aggiornamenti più recenti di Windows
-

11) **Quale tecnologia di networking viene utilizzata per la trasmissione di dati attraverso più di una rete, su diversi domini di collisione?**

- A Switching
 - B Bridging
 - C Routing
-

12) **Quale tecnologia di networking viene utilizzata per la trasmissione di dati su lunghe distanze?**

- A WiMax
 - B Fibra ottica
 - C Ethernet
-

13) **Quale protocollo viene utilizzato per la gestione della trasmissione di email su Internet?**

- A IMAP
 - B POP3
 - C SMTP
-

14) **Qual è il comando per accedere al prompt dei comandi di Windows?**

- A cmd
 - B terminal
 - C sh
-

15) **Quale dei seguenti linguaggi implementa il paradigma di programmazione funzionale?**

- A C++
 - B C
 - C Lisp
-

16) **Quale protocollo di livello rete viene utilizzato per la gestione della sicurezza su una rete geografica?**

- A TLS
 - B SSL
 - C IPSec
-

17) **Il meccanismo di cache è stato introdotto per:**

- A Garantire la continuità del servizio
 - B Aumentare la dimensione della memoria RAM
 - C Servire i dati più velocemente rispetto ad un architettura senza cache
-

18) **In informatica il termine open source:**

- A indica un software rilasciato con un tipo di licenza per la quale il codice sorgente è lasciato alla disponibilità di eventuali sviluppatori
 - B indica un programma che può girare su qualsiasi piattaforma
 - C indica un programma il cui kernel può subire qualsiasi modifica senza variane gli effetti
-

19) **Quale dei seguenti non è una componente dell'architettura di virtualizzazione?**

- A Applicazioni
 - B Hypervisor
 - C Sistema operativo host
-

20) Il linguaggio 'Java':

- A è utilizzabile esclusivamente su piattaforme Windows
 - B non contiene librerie orientate al networking
 - C è un linguaggio di programmazione orientato agli oggetti
-

21) Quale dei seguenti è un protocollo per l'instradamento del traffico dati, tra reti della rete Internet:

- A OSPF
 - B FTP
 - C SFTP
-

22) Quale comando Linux si usa per mostrare il contenuto di una cartella

- A ls
 - B dir
 - C ln
-

23) Indicare quale dei seguenti non è un indirizzo di rete valido

- A 130.186.254.100/23
 - B 192.168.1.128/25
 - C 155.185.0.0/16
-

24) Quale dei seguenti è un sistema operativo server?

- A Windows 10
 - B Chrome OS
 - C Ubuntu LTS
-

25) Windows dalla versione 10 prevede un antivirus di sistema?

- A Sì
 - B No
 - C Sì, ma occorre acquistare una licenza a parte
-

26) Fill in the blank. "That unpleasant man always____awfully".

- A acts
 - B does
 - C gives
-

27) Fill in the blank. "Your car is much_____than mine".

- A smaller
 - B smallest
 - C more small
-

28) Fill in the blank. "That bridge____last year".

- A has been built
 - B was building
 - C was built
-

29) Fill in the blank. "I didn't like the shoes she tried on". " ____ did I".

- A Neither
 - B Also
 - C So
-

30) Choose the correct form: "Last year I _____ "The Lord of the Rings" for the first time."

- A watch
- B watched
- C am watching