

# 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 variarne 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