

# 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 3

- 
- 1) Per assegnare gli indirizzi IP ai dispositivi collegati alla rete si utilizza il DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server. Quanti DHCP server possono coesistere in modo sicuro per uno stesso range di indirizzi?
- A Due
  - B Non c'è limite
  - C Uno
- 
- 2) Il linguaggio HTML:
- A è un linguaggio di programmazione a oggetti
  - B è un linguaggio di markup
  - C è un protocollo di routing dinamico
- 
- 3) Quali sono i principali componenti di un computer desktop?
- A Router, switch, modem
  - B Scheda madre, processore, RAM
  - C Monitor, tastiera, mouse
- 
- 4) Quale comando Linux si usa per cambiare i permessi di un file
- A chmod
  - B chown
  - C chper
- 
- 5) Quale dei seguenti è un esempio di indirizzo IPv6?
- A ::1
  - B 192.168.1.1
  - C 255.255.255.0
- 
- 6) Nella rete Internet, quale dei seguenti può essere un indirizzo IP reale:
- A 193.205.139.10
  - B 348.205.143.16
  - C 1934.230.10.239
- 
- 7) I sistemi operativi per computer offrono un'utilità di "deframmentazione", ossia una procedura:
- A per analizzare e riordinare i file dell'hard disk
  - B di rimozione dei virus contenuti nei file frammentati
  - C per correggere eventuali errori di sistema
- 
- 8) Quale protocollo di rete viene utilizzato per la gestione della qualità del servizio (QoS) in una rete?
- A RTP
  - B TCP
  - C DiffServ
- 
- 9) Relativamente alle basi dati, quale è la definizione più appropriata per "indice"

- A un insieme di attributi che permette di identificare univocamente un record in una tabella
  - B il primo record di una tabella
  - C una struttura che consente la selezione più veloce di determinate righe di una tabella
- 

10) **Che cosa significa 'open source' riferito al software?**

- A che il codice sorgente del programma non è sicuro
  - B che il codice sorgente del programma è accessibile liberamente per l'utilizzo, per lo studio, per possibili modifiche e per la redistribuzione
  - C che il codice sorgente del programma è senza licenza d'uso
- 

11) **Quale dei seguenti non è un esempio di tecnologia per la crittografia dei dati?**

- A SSL
  - B DNS
  - C VPN
- 

12) **Qualsiasi indirizzo di memoria è accessibile in lettura e in scrittura in un tempo di accesso fisso. Questo è vero per le memorie:**

- A DVD-RW
  - B Tape
  - C RAM
- 

13) **Il Protocollo FTP nella rete internet si può utilizzare per:**

- A scambiare file tra 2 computer
  - B editare un testo senza immagini
  - C identificare in modo univoco un computer sulla rete
- 

14) **Quale dei seguenti è un vantaggio della containerizzazione rispetto alla virtualizzazione?**

- A Maggiore flessibilità nell'uso delle risorse
  - B Maggiore sicurezza dei dati
  - C Isolamento completo dei sistemi operativi
- 

15) **Quale dei seguenti non è un tipo di attacco informatico tramite social engineering?**

- A SQL injection
  - B Spoofing
  - C Phishing
- 

16) **La velocità di accesso è maggiore alle memorie:**

- A SSD
  - B CD-RW
  - C Hard drive
- 

17) **<body> è:**

- A un Tag del linguaggio HTML
  - B un comando della shell di Linux
  - C un elemento di una tabella in un database
- 

18) **La finestra denominata "Risorse del computer" del sistema operativo Windows contiene**

- A l'elenco delle CPU attive
  - B l'elenco delle caratteristiche hardware del computer
  - C l'elenco dei file system, locali o di rete, disponibili
- 

19) **Indicare quale dei seguenti non è un indirizzo IP v4 valido**

- A 254.254.254.254
  - B 155.185.0.1.
  - C 256.0.0.1
- 

20) Quale comando Linux si usa per cambiare la proprietà di un file?

- A chmod
  - B chown
  - C chpro
- 

21) Quale dei seguenti non è un tipo di architettura di processore X86?

- A Intel
  - B AMD
  - C ARM
- 

22) Per poter correttamente ripristinare un server in caso di necessità, dopo un evento di rottura o di compromissione, è necessario

- A avere documentato la procedura di installazione
  - B avere predisposto una immagine di installazione ed il backup delle modifiche
  - C eseguire le istruzioni online per il ripristino
- 

23) Quale protocollo di rete viene utilizzato per la trasmissione di dati non affidabile ma veloce?

- A TCP
  - B ICMP
  - C UDP
- 

24) Che cos'è 'systemd'?

- A È il programma che serve per il bootstrapping di un sistema apple
  - B È il programma che serve per il bootstrapping di un sistema linux
  - C È il programma che serve per il bootstrapping di un sistema windows
- 

25) Quale dei seguenti indirizzi Web non è corretto?

- A <https://uniroma3.it>
  - B [www-fsonline-com](http://www-fsonline-com)
  - C <https://eu-central-cnipa.gov.it>
- 

26) Fill in the blank. "A crocodile is\_\_\_\_\_ a lion".

- A most dangerous as
  - B same dangerous like
  - C as dangerous as
- 

27) Fill in the blank. "I saw him standing \_\_\_\_\_your door".

- A outside
  - B to
  - C off
- 

28) The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "There are many informations missing from this pamphlet".

- A There is much informations missing from this pamphlet
  - B There are many information missing from this pamphlet
  - C There is much information missing from this pamphlet
- 

29) Fill in the blank. "If you don't know a word, you can look\_\_\_in the dictionary".

- A after it
  - B it up
  - C forward to it
- 

30) Choose the correct form: "Who is \_\_\_\_\_ man over there?"

- A those
- B this
- C that