



BANDO DI CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI
ISTRUTTORE INFORMATICO, AREA DEGLI ISTRUTTORI, A TEMPO INDETERMINATO E PIENO
PROVA SCRITTA

Busta 2

Fila C

ISTRUZIONI: Selezionare una sola casella ☐ per ogni domanda.

1. Il comando 'ip addr show' in Linux serve per:

- ☐ a) Cambiare hostname
- ☐ b) Configurare DHCP
- ☐ c) Pingare un host
- ☐ d) Mostrare le interfacce di rete

2. Quale tecnologia consente di eseguire più sistemi operativi su un singolo computer?

- ☐ a) Virtualizzazione
- ☐ b) Clustering
- ☐ c) Mirroring
- ☐ d) Load Balancing

3. In Windows, il registro di sistema contiene:

- ☐ a) Configurazioni hardware e software
- ☐ b) File utente
- ☐ c) Dati temporanei
- ☐ d) Driver video

4. Quale protocollo utilizza la porta 25?

- ☐ a) FTP
- ☐ b) SMTP
- ☐ c) POP3
- ☐ d) Telnet

5. Qual è il comando Linux per elencare le partizioni di un disco?


- ☐ a) lsblk
- ☐ b) parted
- ☐ c) mount
- ☐ d) blkid

6. Qual è il risultato del seguente comando linux: "chmod -R 744"

- ☐ a) Il comando è errato perché l'opzione -R non esiste
- ☐ b) Assegna diritti di scrittura al proprietario mentre il resto solo lettura, sia per la directory corrente, che ai file e subdirectories
- ☐ c) Assegna diritti di scrittura al proprietario mentre il resto solo lettura alla home directory dell'utente
- ☐ d) Vengono assegnati alla directory corrente i diritti di lettura, scrittura ed esecuzione al gruppo mentre per il resto solo lettura

7. Qual è la funzione principale del protocollo SNMP?

- ☐ a) Sincronizzazione oraria
- ☐ b) Monitoraggio dispositivi di rete
- ☐ c) Crittografia del traffico
- ☐ d) Autenticazione utenti



8. In Linux, quale file contiene informazioni sugli utenti del sistema?

- ☐ a) /etc/shadow
- ☐ b) /etc/passwd
- ☐ c) /etc/group
- ☐ d) /etc/login.conf

9. Nel linguaggio SQL, quale comando elimina una tabella?

- ☐ a) DROP TABLE
- ☐ b) DELETE TABLE
- ☐ c) REMOVE
- ☐ d) CLEAR

10. Quale tipo di backup salva solo i file modificati dall'ultimo backup completo?

- ☐ a) Totale
- ☐ b) Differenziale
- ☐ c) Incrementale
- ☐ d) Parziale

11. Quale comando consente di rinnovare l'indirizzo ip di una macchina Windows in DHCP?

- ☐ a) ipconfig /new
- ☐ b) ifconfig /renew
- ☐ c) ipconfig /renew
- ☐ d) ifconfig /renew



12. Quale tipo di database non è relazionale?

- ☐ a) MySQL
- ☐ b) PostgreSQL
- ☐ c) MongoDB
- ☐ d) SQLite

13. Cosa significa LAN?

- ☐ a) Local Address Network
- ☐ b) Localized Area Network
- ☐ c) Local Area Network
- ☐ d) Link Active Network

14. Quale porta è usata dal protocollo FTP?

- ☐ a) 110
- ☐ b) 23
- ☐ c) 25
- ☐ d) 20 e 21

15. Cosa rappresenta un indirizzo MAC?

- ☐ a) Codice del router
- ☐ b) Indirizzo IP statico
- ☐ c) Nome del dominio
- ☐ d) Identificativo univoco della scheda di rete



16. Che cosa indica la sigla SSD?

- ☐ a) System Storage Device
- ☐ b) Software Secure Disk
- ☐ c) Static Storage Device
- ☐ d) Solid State Drive

17. Che cosa è un file batch (.bat)?

- ☐ a) Un modulo di rete
- ☐ b) Un file di configurazione
- ☐ c) Un archivio compresso
- ☐ d) Un file eseguibile con comandi sequenziali

18. Quale unità di misura indica la frequenza del processore?

- ☐ a) Byte
- ☐ b) Hertz (Hz)
- ☐ c) Bit
- ☐ d) Ampere

19. Che cosa è una VPN?

- ☐ a) Un proxy hardware
- ☐ b) Un servizio DNS
- ☐ c) Un tipo di firewall
- ☐ d) Una rete privata virtuale

20. In un sistema RAID 5 dopo quanti dischi guasti si determina una perdita di dati?

- ☐ a) Nessuno
- ☐ b) 1
- ☐ c) 2
- ☐ d) 4

21. Quale file system è usato tipicamente in Linux?

- ☐ a) ext4
- ☐ b) NTFS
- ☐ c) FAT32
- ☐ d) exFAT

22. In Linux, il comando 'top' serve a:

- ☐ a) Visualizzare le interfacce di rete
- ☐ b) Mostrare i log di sistema
- ☐ c) Visualizzare i processi in tempo reale
- ☐ d) Elencare le directory

23. In una rete TCP/IP, la subnet mask 255.255.0.0 corrisponde a quale classe?

- ☐ a) Classe A
- ☐ b) Classe B
- ☐ c) Classe C
- ☐ d) Classe D



24. In ambiente informatico che cosa è Java?

- ☐ a) Un worm non troppo aggressivo
- ☐ b) Identifica una categoria di siti web molto pericolosi
- ☐ c) Un linguaggio di programmazione
- ☐ d) Un virus molto diffuso

25. In Linux, quale comando consente di riavviare il sistema?

- ☐ a) shutdown /r
- ☐ b) restart
- ☐ c) reboot
- ☐ d) init 5

26. Che cosa è una VLAN?

- ☐ a) Un router virtuale
- ☐ b) Una rete Wi-Fi aziendale
- ☐ c) Un canale di backup
- ☐ d) Una rete logica virtuale separata

27. Che cosa è un driver di periferica?

- ☐ a) Un modulo hardware di memoria
- ☐ b) Un software che permette al sistema di comunicare con l'hardware
- ☐ c) Un linguaggio di programmazione
- ☐ d) Un gestore di processi



Domanda Aperta

Le Finalità e la struttura del Piano Triennale per l'informatica nella PA;

Risposta