



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 A

ISTRUZIONI: Selezionare una sola casella  per ogni domanda.

1. Cosa significa LAN?

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

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

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

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

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



4. 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

5. 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

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

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

7. Quale porta è usata dal protocollo FTP?

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

8. In Windows, il registro di sistema contiene:

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

9. 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

10. 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

11. 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

12. Cosa rappresenta un indirizzo MAC?

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

13. Quale tipo di database non è relazionale?

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

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

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

15. Che cosa indica la sigla SSD?

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



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

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

17. Qual è la funzione principale del protocollo SNMP?

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

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

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

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 Linux, quale file contiene informazioni sugli utenti del sistema?

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

21. Quale protocollo utilizza la porta 25?

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

22. 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

23. 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

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

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

25. 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

26. 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

27. Quale file system è usato tipicamente in Linux?

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



### **Domanda Aperta**

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

### **Risposta**