

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA
COPERTURA DI N. 2 POSTI, AREA DEI COLLABORATORI SETTORE
TECNICO, SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI
SERVIZI GENERALI, (EX CATEGORIA C – POSIZIONE ECONOMICA 1
– AREA TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI) CON
RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO, A TEMPO
INDETERMINATO E PIENO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA SISTEMI
INFORMATIVI, PROFILO INFORMATICO, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI FOGGIA - PROVA SCRITTA - BUSTA 3**

-
- 1) **Quale comando Linux permette di visualizzare l'utilizzo dello spazio su disco delle directory?**
- A ps aux
 - B df -h
 - C ls -l
-
- 2) **In Windows Server, quale strumento si utilizza per gestire i ruoli e le caratteristiche del server?**
- A Control Panel
 - B Server Manager
 - C Task Manager
-
- 3) **Qual è il percorso predefinito del file di configurazione principale di SAMBA?**
- A /usr/samba/config
 - B /etc/samba/smb.conf
 - C /etc/smb/samba.conf
-
- 4) **In Active Directory, cosa rappresenta una OU (Organizational Unit)?**
- A Un controller di dominio secondario
 - B Un gruppo di sicurezza predefinito
 - C Un contenitore per organizzare oggetti AD come utenti, computer e gruppi
-
- 5) **Quale comando PowerShell si usa per visualizzare tutti i servizi in esecuzione?**
- A List-Service
 - B Show-Service
 - C Get-Service
-
- 6) **In Linux, quale file contiene le associazioni tra indirizzi IP e nomi host?**
- A /etc/ssh/config
 - B /etc/hosts
 - C /etc/services
-
- 7) **Quale servizio Windows è responsabile della risoluzione dei nomi NetBIOS in indirizzi IP?**
- A DHCP
 - B DNS
 - C WINS
-
- 8) **In Linux, quale comando si utilizza per modificare i permessi di un file?**
- A chgrp
 - B chmod

- 9) **Quale strumento di Windows Server permette di configurare policy di gruppo?**
- A Windows Administrative Tools
 - B Active Directory Users and Computers
 - C Group Policy Management Console
-
- 10) **In un sistema Linux, dove si trovano tipicamente i file di log di sistema?**
- A /usr/log
 - B /etc/log
 - C /var/log
-
- 11) **Quale clausola SQL si utilizza per raggruppare righe che hanno gli stessi valori?**
- A HAVING
 - B ORDER BY
 - C GROUP BY
-
- 12) **In MongoDB, come viene chiamato un singolo record?**
- A Table
 - B Row
 - C Document
-
- 13) **Quale comando SQL si utilizza per modificare la struttura di una tabella esistente?**
- A MODIFY TABLE
 - B ALTER TABLE
 - C CHANGE TABLE
-
- 14) **In un database relazionale, cosa garantisce il vincolo ACID?**
- A Autenticazione, Controllo, Integrità, Disponibilità
 - B Atomicità, Consistenza, Isolamento, Durabilità
 - C Accesso, Coerenza, Indipendenza, Distribuzione
-
- 15) **Quale tipo di join SQL restituisce tutte le righe della tabella di sinistra e le righe corrispondenti della tabella di destra?**
- A RIGHT JOIN
 - B INNER JOIN
 - C LEFT JOIN
-
- 16) **In Redis, quale struttura dati è più adatta per implementare una classifica?**
- A Hash
 - B Sorted Set
 - C List
-
- 17) **Quale indice è più efficiente per ricerche su intervalli di valori?**
- A Hash
 - B B-tree
 - C Bitmap
-
- 18) **In PostgreSQL, quale comando si usa per creare un nuovo utente del database?**
- A NEW USER
 - B CREATE USER
 - C ADD USER

19) **Quale caratteristica distingue principalmente i database NoSQL da quelli SQL?**

- A Schema flessibile
- B Supporto alle transazioni
- C Integrità referenziale

20) **Quale clausola SQL si usa per eliminare i duplicati dai risultati di una query?**

- A SINGLE
- B UNIQUE
- C DISTINCT

21) **Quale livello del modello ISO/OSI si occupa del routing?**

- A Data Link Layer
- B Transport Layer
- C Network Layer

22) **In Docker, cosa rappresenta un volume?**

- A Uno spazio di archiviazione persistente per i container
- B La dimensione massima di un container
- C Una rete virtuale tra container

23) **Quale protocollo si usa per la risoluzione degli indirizzi IP in indirizzi MAC?**

- A DHCP
- B ARP
- C DNS

24) **In Kubernetes, cos'è un Pod?**

- A Un cluster di server fisici
- B Un sistema di storage distribuito
- C L'unità più piccola deployabile che può contenere uno o più container

25) **Quale comando si usa per visualizzare la tabella di routing in Linux?**

- A ifconfig
- B route -n
- C netstat

26) **In una virtualizzazione KVM, cosa rappresenta il termine "hypervisor"?**

- A Una macchina virtuale
- B Il software che gestisce le macchine virtuali
- C Un filesystem virtuale

27) **Quale porta TCP è utilizzata di default per il protocollo HTTPS?**

- A "22"
- B "443"
- C "80"

28) **In Docker, quale file si usa per definire e configurare i servizi di un'applicazione?**

- A docker-compose.yml
- B config.docker
- C Dockerfile

29) **Quale strumento si usa comunemente per monitorare il traffico di rete in tempo reale?**

- A** Wireshark
- B** Calculator
- C** Notepad

30) **In Kubernetes, quale componente si occupa di distribuire il traffico tra i Pod?**

- A** Service
- B** Secret
- C** ConfigMap