



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 3

Fila A

ISTRUZIONI: Selezionare una sola casella  per ogni domanda.

1. Quale tra i seguenti indirizzi Internet è formalmente errato?

- a) 255.25.192.154
- b) http://www.kataweb.it
- c) https://192.168.54.41
- d) http://www.concorso.it

2. Dovendo impostare una regola per la posta "sicura", quale formato di allegati bloccheresti?

- a) \*.docx
- b) \*.vbs
- c) \*.png
- d) \*.rtf

3. Cosa indica il comando 'ipconfig /flushdns'?

- a) Svuota la cache DNS locale
- b) Reimposta la rete
- c) Aggiorna l'indirizzo IP
- d) Mostra le connessioni TCP



4. Qualo strumento permette di catturare pacchetti di rete per analisi?

- a) Notepad++
- b) Putty
- c) Docker
- d) Wireshark

5. Qualo file system, che supporta file più grandi di 4 GB, è generalmente il più usato per i dispositivi di archiviazione USB?

- a) exFAT
- b) FAT32
- c) NTFS
- d) EXT4

6. Per mantenere un riferimento assoluto alla cella D4 in una formula in Excel si scrive

- a) &D&4
- b) [D4]
- c) D4
- d) \$D\$4

7. Che cosa è il protocollo ICMP?

- a) Protocollo di controllo e segnalazione rete
- b) Protocollo di posta elettronica
- c) Protocollo di trasferimento file
- d) Protocollo di streaming video



8. Il comando linux "ps -ax | grep http" cosa restituisce?

- a) Avvia i processi http elencandoli in ordine di dimensione
- b) L'elenco delle sessioni http aperte
- c) Un elenco dei processi che contengono la parola "http"
- d) L'interruzione di tutti i processi http avviati sul server

9. In un database SQL, quale comando modifica la struttura di una tabella?

- a) REPAIR TABLE
- b) UPDATE TABLE
- c) ALTER TABLE
- d) CHANGE STRUCTURE

10. Che cosa indica la sigla UPS?

- a) Unit Power System
- b) Universal Processor System
- c) User Protected Setup
- d) Uninterruptible Power Supply

11. Quale componente del computer gestisce le operazioni aritmetiche e logiche?

- a) ALU
- b) RAM
- c) BIOS
- d) GPU

12. Quale comando Linux serve per cambiare il proprietario di un file?

- a) chmod
- b) chown
- c) mv
- d) touch

13. Per i server Web che richiedono, per l'accesso, il protocollo HTTPS si attiva una connessione di quale tipo?

- a) SMTP
- b) XHTML
- c) POP3
- d) SSL

14. Che cosa è un token di sicurezza?

- a) Un protocollo di rete
- b) Un codice usato per autenticazione
- c) Un processo di backup
- d) Un componente hardware

15. Quale tipo di attacco informatico mira a saturare le risorse di un server?

- a) DDoS
- b) Phishing
- c) Keylogger
- d) Spoofing



16. Qual è la capacità effettiva per un RAID 5 con 5 dischi da 2 TB?

- a) 5 TB
- b) 6 TB
- c) 8 TB
- d) 10 TB

17. In Linux, il comando 'tail -f' consente di:

- a) Visualizzare tutti i file di una directory
- b) Mostrare la prima parte di un file
- c) Monitorare un file in tempo reale
- d) Interrompere un processo

18. Quale porta utilizza di default il protocollo HTTPS?

- a) 80
- b) 443
- c) 22
- d) 8080

19. Che cosa è un'immagine ISO?

- a) Un formato compresso
- b) Un file che rappresenta una copia esatta di un disco
- c) Un file di backup
- d) Un driver di periferica



20. Per SAAS cosa si intende?

- a) È lo standard di memorizzazione dati nel cloud
- b) È un protocollo di memorizzazione e archiviazione
- c) Identifica i software erogati come servizi
- d) È uno dei modi possibili per raggiungere un sito web

21. In Linux, quale comando visualizza l'utilizzo della memoria?

- a) free -h
- b) lsmem
- c) meminfo
- d) df -m

22. Quale linguaggio è più comunemente usato per costruire le "queries" per un Database?

- a) Visual Basic
- b) SQL
- c) C++
- d) C#

23. Nelle reti di comunicazione, che cosa è il NAT?

- a) È l'insieme dei protocolli di trasmissione usati per l'interscambio di dati su internet
- b) È un meccanismo utilizzato per convertire i nomi delle macchine collegate in rete in indirizzi IP e viceversa
- c) È il protocollo standard per la trasmissione via internet di e-mail
- d) È un meccanismo sviluppato per ridurre il fabbisogno globale di indirizzi IP unici



24. In Windows, quale utility permette di gestire gli avvii automatici dei programmi?

- a) tasklist
- b) cmd
- c) eventvwr
- d) msconfig

25. Quale tecnologia consente l'accesso remoto sicuro a un server?

- a) HTTP
- b) SSH
- c) Telnet
- d) POP3

26. In un sistema informatico, che cosa è la latenza?

- a) Il ritardo tra richiesta e risposta
- b) La capacità di trasferimento
- c) La velocità del clock
- d) La quantità di memoria disponibile

27. In Linux, cosa fa il comando 'kill -9 PID'?

- a) Termina forzatamente un processo
- b) Riavvia un servizio
- c) Elimina un file
- d) Disconnette un utente



### **Domanda Aperta**

Gli Organi di governo del Comune secondo il D.Lgs. 267/2000

### **Risposta**