



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. Quale strumento permette di catturare pacchetti di rete per analisi?

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

5. Quale 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**