



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 1

Fila A

ISTRUZIONI: Selezionare una sola casella per ogni domanda.

1. Quale comando Linux mostra lo spazio disponibile su disco?

- a) ls
- b) df -h
- c) du -a
- d) fdisk -l

2. In Linux, quale directory contiene i file di configurazione principali?

- a) /usr/bin
- b) /etc
- c) /var/log
- d) /root

3. Quale protocollo viene usato per risolvere i nomi di dominio?

- a) DNS
- b) DHCP
- c) FTP
- d) SMTP

4. In Windows, il file di paging viene utilizzato per:

- a) Aumentare la memoria virtuale
- b) Gestire driver
- c) Memorizzare log di sistema
- d) Installare aggiornamenti

5. In una rete, il protocollo DHCP serve a:

- a) Monitorare traffico
- b) Trasferire file
- c) Gestire posta elettronica
- d) Assegnare IP automaticamente

6. Il BIOS ha la funzione di:

- a) Gestire le periferiche di base
- b) Aggiornare il sistema operativo
- c) Proteggere da virus
- d) Gestire utenti

7. In Linux, il comando 'tar -xvf' serve per:

- a) Comprimere archivi
- b) Estrarre archivi
- c) Copiare file
- d) Gestire permessi

8. Qual è la sintassi in Excel per fissare la colonna ma non la riga di un riferimento?

a) a%1

b) a\$1

c) \$a1

d) %a1

9. In Windows, quale comando consente di visualizzare le connessioni di rete attive?

a) ipconfig

b) ping

c) netstat

d) route

10. Qual è il risultato del seguente comando lanciato dal prompt del dos:

“net use m: \\10.100.0.36\dati” ?

a) Permette di creare un disco “virtuale” m: che fa riferimento alla cartella “dati” nel computer all’indirizzo 10.100.0.36

b) Permette di visualizzare il consumo di banda dello scaricamento della cartella “dati” nel computer all’indirizzo 10.100.0.36 in MB

c) Permette di visualizzare tutti I file che iniziano con la lettera “m” nella cartella “dati” nel computer all’indirizzo 10.100.0.36

d) Permette di visualizzare la dimensione della cartella “dati” nel computer all’indirizzo 10.100.0.36 in MB

11. In Linux, quale comando viene utilizzato per cambiare i permessi di un file?

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

12. Quale estensione identifica un file eseguibile in Windows?

- a) .dll
- b) .sys
- c) .txt
- d) .exe

13. Qual è la funzione di un firewall?

- a) Aumentare la velocità di rete
- b) Controllare il traffico di rete
- c) Eseguire backup
- d) Aggiornare driver

14. Cos'è un UPS?

- a) Un sistema per la protezione e il backup dei dati centralizzato per i dispositivi collegati nella stessa rete
- b) Un sistema per la fornitura di alimentazione ai dispositivi in caso di caduta di corrente
- c) Un software per lo sviluppo dei programmi
- d) Un sistema per la protezione da accessi non autorizzati

15. Cosa indica l'acronimo RAID?

- a) Random Array of Independent Drives
- b) Remote Access Internet Data
- c) Rapid Access Interface Data
- d) Redundant Array of Independent Disks

16. In Linux, il comando 'ps' serve per:

- a) Gestire utenti
- b) Visualizzare processi
- c) Creare file
- d) Installare pacchetti

17. In un sistema operativo, la memoria RAM serve per:

- a) Memorizzare dati temporanei
- b) Archiviare file permanentemente
- c) Gestire input/output
- d) Controllare periferiche

18. Qual è la porta predefinita del protocollo HTTPS?

- a) 21
- b) 25
- c) 80
- d) 443



19. Un indirizzo IP di classe C ha quanti bit di rete?

- a) 8
- b) 16
- c) 24
- d) 32

20. Quale porta è usata dal protocollo DNS?

- a) 53
- b) 22
- c) 80
- d) 110

21. Il protocollo SMTP è utilizzato per:

- a) Scaricare email
- b) Condividere file
- c) Criptare dati
- d) Inviare email

22. Qual è la differenza tra SSD e HDD?

- a) Nessuna
- b) HDD è più veloce
- c) SSD è più veloce e senza parti meccaniche
- d) SSD è un tipo di RAM

23. In Linux, il comando 'sudo' serve per:

- a) Visualizzare i processi attivi per l'utente attualmente collegato
- b) Visualizzare directory
- c) Eseguire comandi come superutente
- d) Gestire pacchetti

24. Che cosa è un Active Directory?

- a) Un server che archivia delle Directory in rete
- b) Una cartella di rete che si aggiorna automaticamente
- c) Un sistema attivo di organizzazione degli utenti e dei permessi su un sito web
- d) Un sistema di organizzazione degli utenti e dei permessi centralizzato

25. Quale funzione SQL può essere utilizzata per contare le righe nel risultato di una query?

- a) NUMBER()
- b) SUM()
- c) COUNT()
- d) LENGTH()

26. Qual è la formula in Excel per sommare i valori delle celle in colonna B dalla riga 3 alla riga 5?

- a) SOMMA(B3/B5)
- b) SOMMA(B3+\$B5)
- c) SOMMA(B3-B5)
- d) SOMMA(\$B3:B5)



27. Che cosa è il codice ASCII?

- a) È uno standard di codifica delle comunicazioni cellulari
- b) Una tabella di equivalenza tra caratteri e codici numerici
- c) È un protocollo non più in uso per la trasmissione dati tra computer della stessa rete
- d) È un linguaggio di programmazione per i database RDBMS



Domanda Aperta

La legge 241/90 le fasi del procedimento amministrativo;

Risposta