

**1. \*Ce comandă este utilizată pentru a crea un director în Unix?\***

- A) rm
- B) touch
- C) mkdir
- D) cp

**2. \*Ce comandă șterge un director, cu condiția ca acesta să fie gol?\***

- A) rmdir
- B) rm
- C) mv
- D) delete

**3. \*Ce comandă copiază un fișier în Unix?\***

- A) mv
- B) cp
- C) ln
- D) touch

**4. \*Ce simbol este folosit pentru a redenumi un fișier?\***

- A) cp
- B) mv
- C) rm
- D) mkdir

**5. \*Ce caracter special în shell reprezintă orice număr de caractere?\***

- A) ?
- B) \*
- C) +
- D) []

**6. \*Ce comandă caută o expresie într-un fișier?\***

- A) find
- B) grep
- C) search
- D) locate

**7. \*Ce opțiune a comenzii grep permite căutarea recursivă?\***

- A) -i
- B) -v
- C) -R
- D) -n

**8. \*Ce comandă este utilizată pentru a căuta fișiere în directoare?\***

- A) locate
- B) find
- C) search
- D) grep

**9. \*Ce reprezintă PID în contextul proceselor?\***

- A) Process Internal Data
- B) Process Identifier
- C) Program Identification
- D) Program Internal Data

**10. \*Ce comandă afișează procesele active în sistem?\***

- A) top
- B) ps
- C) jobs
- D) run

**11. \*Ce este IPC?\***

- A) Inter-Process Coordination
- B) Inter-Process Communication
- C) Internal Process Control
- D) Inter-Process Connection

**12. \*Ce model de IPC permite procesele să comunice fără a partaja variabile?\***

- A) Memorie partajată
- B) Schimb de mesaje
- C) Sockets
- D) Shared memory

**13. \*Ce tip de comunicare IPC utilizează casete poștale pentru mesaje?\***

- A) Directă
- B) Indirectă
- C) Sincronizată
- D) Asincronizată

**14. \*Ce caracterizează o comunicare blocantă în IPC?\***

- A) Mesajele sunt trimise fără a aștepta răspuns
- B) Emitentul este blocat până la primirea mesajului
- C) Receptorul nu așteaptă mesajul
- D) Mesajele sunt trimise simultan

**15. \*Ce tip de semnal este generat la apăsarea Ctrl+C?\***

- A) SIGTERM
- B) SIGINT
- C) SIGKILL
- D) SIGSTOP

**16. \*Ce comandă este folosită pentru a trimite un semnal unui proces?\***

- A) send
- B) kill
- C) signal
- D) terminate

**17. \*Ce se întâmplă dacă un proces primește un semnal SIGKILL?\***

- A) Procesul este suspendat
- B) Procesul este ignorat
- C) Procesul este terminat imediat
- D) Procesul continuă execuția

**18. \*Cum se creează un FIFO în Unix?\***

- A) mkfifo
- B) mknod
- C) touch
- D) pipe

**19. \*Ce tip de comunicare utilizează pipe-urile anonime?\***

- A) Directă
- B) Indirectă
- C) Sincronizată
- D) Asincronizată

**20. \*Ce opțiune a comenzii find caută fișiere pe baza numelui?\***

- A) -type
- B) -name
- C) -exec
- D) -iname

**21. \*Ce se întâmplă dacă un proces primește un semnal SIGSTOP?\***

- A) Procesul este terminat
- B) Procesul este suspendat
- C) Procesul continuă execuția
- D) Procesul este ignorat

**22. \*Ce caracter special în shell reprezintă exact o apariție a unui caracter?\***

- A) \*
- B) ?
- C) +
- D) []

**23. \*Ce comandă poate fi folosită pentru a vizualiza semnalele disponibile?\***

- A) kill -l
- B) ps -l
- C) signal -l
- D) list -l

**24. \*Ce tip de mesaje sunt utilizate în comunicarea IPC prin schimb de mesaje?\***

- A) Mesaje fixe
- B) Mesaje variabile
- C) Mesaje binare
- D) Mesaje text

**25. \*Ce este un handler în contextul semnalelor?\***

- A) O rutină care tratează semnalele
- B) O comandă pentru a trimite semnale
- C) Un tip de semnal
- D) O opțiune a comenzii kill

**26. \*Ce opțiune a comenzii grep inversează sensul căutării?\***

- A) -i
- B) -n
- C) -v
- D) -R

**27. \*Care este scopul comenzii mknod?\***

- A) Crearea fișierelor normale
- B) Crearea fișierelor speciale (caracter, bloc, FIFO)
- C) Crearea directoarelor
- D) Crearea linkurilor

**28. \*Ce se întâmplă cu un proces care primește un semnal pe care nu îl poate trata?\***

- A) Este suspendat
- B) Este terminat
- C) Este ignorat
- D) Continuă execuția

**29. \*Ce reprezintă termenul "sockets" în IPC?\***

- A) Canale de comunicare între procese
- B) O formă de memorie partajată
- C) Un tip de fișier
- D) Un semnal de sistem

**30. \*Ce caracter în shell indică începutul unei linii?\***

- A) ^
- B) \$
- C) \*
- D) ?

### Răspunsuri Corecte

1. C
2. A
3. B
4. B
5. B
6. B
7. C
8. B
9. B
10. B
11. B
12. B
13. B
14. B
15. B
16. B
17. C
18. A
19. A
20. B
21. B
22. B
23. A
24. B
25. A
26. C
27. B
28. B
29. A
30. A