

1. *Ce mod de lucru are interpretul de comenzi în care utilizatorul dă comenzi una câte una?*

- A) Batch
- B) Interactiv
- C) Script
- D) Automat

2. *Ce caracter indică promptul pentru utilizatori obișnuiți în shell?*

- A) #
- B) \$
- C) %
- D) &

3. *Ce variabilă de mediu definește promptul principal în shell?*

- A) PS2
- B) PS1
- C) PATH
- D) HOME

4. *Ce comandă este folosită pentru a modifica promptul shell-ului?*

- A) set
- B) export
- C) echo
- D) alias

5. *Ce tip de fișiere sunt fișierele de configurare pentru shell?*

- A) Fișiere executabile
- B) Fișiere de text
- C) Fișiere binare
- D) Fișiere temporare

6. *Ce fișier de configurare este executat la login pentru utilizatorii locali?*

- A) /etc/profile
- B) ~/.bash_logout
- C) ~/.bashrc
- D) ~/.bash_profile

7. *Care este comanda pentru a lista procesele active în shell?*

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

8. *Ce simbol este folosit pentru a suspenda execuția unei comenzi în foreground?*

- A) Ctrl+C
- B) Ctrl+D
- C) Ctrl+Z
- D) Ctrl+X

9. *Ce comandă este folosită pentru a redirecționa atât stdout cât și stderr într-un pipeline?*

- A) |
- B) |&
- C) >
- D) &

10. *Cum se execută o comandă într-un subshell?*

- A) ()
- B) []
- C) {}
- D) <>

11. *Ce variabilă de mediu conține calea shell-ului curent?*

- A) PATH
- B) SHELL
- C) HOME
- D) PS1

12. *Ce comandă este folosită pentru a crea un link simbolic?*

- A) ln
- B) link
- C) symlink
- D) mklink

13. *Ce tip de fișier este un FIFO?*

- A) Fișier obisnuit
- B) Fișier de configurare
- C) Named pipe
- D) Socket

14. *Ce comandă este folosită pentru a modifica permisiunile unui fișier?*

- A) chown
- B) chmod
- C) chgrp
- D) rm

15. *Ce simbol este utilizat pentru a indica sfârșitul unui fișier în Unix?*

- A) Ctrl+C
- B) Ctrl+D
- C) Ctrl+Z
- D) Ctrl+X

16. *Ce este un proces în background?*

- A) Un proces care nu folosește CPU
- B) Un proces care rulează fără a ocupa terminalul
- C) Un proces care este terminat
- D) Un proces care rulează în mod interactiv

17. *Ce comanda este folosită pentru a termina un proces?*

- A) stop
- B) end
- C) kill
- D) terminate

18. *Ce caracter indică un link simbolic în listarea fișierelor?*

- A) -
- B) d
- C) l
- D) c

19. *Ce reprezintă umask?*

- A) O mască aplicată fișierelor
- B) Permisiunile implicite pentru fișiere noi
- C) O variabilă de mediu
- D) Un tip de fișier

20. *Ce program are un set-UID?*

- A) chmod
- B) passwd
- C) ls
- D) echo

21. *Ce comandă este folosită pentru a adăuga o permisiune pentru utilizator?*

- A) chmod u+
- B) chmod g+
- C) chmod o+
- D) chmod a+

22. *Care este rolul comenzii source?*

- A) Să ruleze un script
- B) Să execute comenzi în background
- C) Să reîncarce configurațiile dintr-un fișier
- D) Să copieze fișierele

23. *Ce fișier conține istoricul comenzilor în Bash?*

- A) ~/.bash_history
- B) /etc/history
- C) ~/.history
- D) ~/.bashrc

24. *Ce tip de fișier poate fi creat cu comanda ln?*

- A) Fișier text
- B) Link hard și simbolic
- C) Fișier executabil
- D) Fișier de configurare

25. *Cum se poate verifica tipul unui fișier?*

- A) ls -l
- B) file
- C) check
- D) stat

26. *Ce comandă este folosită pentru a muta un job din background în foreground?*

- A) bg
- B) fg
- C) jobs
- D) run

27. *Ce se întâmplă dacă un fișier are permisiunea 777?*

- A) Este protejat
- B) Poate fi citit, scris și executat de toți utilizatorii
- C) Este ascuns
- D) Este un fișier sistem

28. *Ce se întâmplă la execuția comenzii exec <cmd>?*

- A) Aduce shell-ul înapoi
- B) Înlocuiește shell-ul curent cu comanda specificată
- C) Rulează comanda în background
- D) Termină shell-ul

29. *Ce este un socket în Unix?*

- A) Un fișier de configurare
- B) Un canal de comunicare local
- C) Un tip de fișier executabil
- D) Un script shell

30. *Ce caracter indică faptul că un fișier este un director în listarea fișierelor?*

- A) l
- B) d
- C) -
- D) c

Răspunsuri Corecte

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