

**1. \*Ce este un filtru în procesarea textului?\***

- A) Un tip de fișier
- B) O operație care procesează ieșirea în format text
- C) Un program de editare grafică
- D) O comandă de sistem

**2. \*Care este rolul separatorului într-o linie de text?\***

- A) Creează noi linii
- B) Delimitează datele într-o linie
- C) Îmbină fișiere
- D) Sterge caractere

**3. \*Ce reprezintă un câmp (field) într-o linie de text?\***

- A) O linie întreagă
- B) Un grup de caractere care formează o propoziție
- C) Un subsir dintr-o linie
- D) O comandă executabilă

**4. \*Ce comandă se folosește pentru a extrage câmpuri dintr-o linie?\***

- A) paste
- B) join
- C) cut
- D) split

**5. \*Ce opțiune a comenzii cut specifică delimitatorul pentru câmpuri?\***

- A) -f
- B) -d
- C) -b
- D) -c

**6. \*Ce face comanda paste?\***

- A) Împarte fișiere
- B) Lipește fișierele pe coloane
- C) Șterge linii din fișiere
- D) Creează copii ale fișierelor

**7. \*Cum se folosește opțiunea -s în comanda paste?\***

- A) Serializează datele pe coloane
- B) Separă coloanele
- C) Adaugă un separator
- D) Salvează fișierul

**8. \*Ce face comanda split?\***

- A) Îmbină fișiere
- B) Împarte un fișier în mai multe fișiere
- C) Adaugă linii la un fișier
- D) Caută date în fișiere

**9. \*Ce parametru se folosește pentru a specifica numărul de linii într-un fișier împărțit cu split?\***

- A) -b
- B) -l
- C) -a
- D) -d

**10. \*Cum se alătură linii din două fișiere diferite folosind comanda join?\***

- A) Prin concatenare
- B) Prin comparare cheilor
- C) Prin filtrare
- D) Prin editare

**11. \*Ce opțiune din comanda join produce o linie pentru fiecare nepotrivire?\***

- A) -1
- B) -2
- C) -a
- D) -d

**12. \*Ce este bc?\***

- A) Un editor de text
- B) Un calculator pentru operații aritmetice
- C) Un program de grafica
- D) Un manager de fișiere

**13. \*Ce opțiune a comenzii bc permite operații cu numere în virgulă mobilă?\***

- A) -e
- B) -l
- C) -d
- D) -s

**14. \*Ce funcție din bc calculează radicalul unui număr?\***

- A) sin()
- B) cos()
- C) sqrt()
- D) log()

**15. \*Cum se traduce un set de caractere folosind tr?\***

- A) Prin filtrare
- B) Prin înlocuirea caracterelor
- C) Prin împărțirea textului
- D) Prin concatenare

**16. \*Ce opțiune din tr șterge caracterele ce apar în string1?\***

- A) -c
- B) -s
- C) -d
- D) -r

**17. \*Ce face comanda sed?\***

- A) Compilare de cod
- B) Modificări de text și substituții
- C) Transformare de fișiere binare
- D) Crearea de directoare

**18. \*Ce tip de expresii folosește sed?\***

- A) Expresii matematice
- B) Expresii logice
- C) Expresii regulate
- D) Expresii aritmetice

**19. \*Ce operator din awk se referă la linia întreagă?\***

- A) \$1
- B) \$0
- C) NF
- D) NR

**20. \*Care este separatorul implicit în awk?\***

- A) Virgula
- B) Punctul
- C) Spațiul
- D) Tabul

**21. \*Ce funcție din awk transformă un șir în litere mari?\***

- A) lower()
- B) toupper()
- C) upper()
- D) capitalize()

**22. \*Ce opțiune din cut permite extragerea pozițiilor în bytes?\***

- A) -c
- B) -f
- C) -b
- D) -d

**23. \*Ce face comanda who?\***

- A) Afișează utilizatorii conectați
- B) Arată procesele în execuție
- C) Schimbă proprietarul fișierelor
- D) Compară fișiere

**24. \*Ce funcție din bc calculează logaritmul unui număr?\***

- A) log()
- B) exp()
- C) sqrt()
- D) sin()

**25. \*Ce face opțiunea -C în comanda tr?\***

- A) Aplica complementul setului de caractere
- B) Elimina duplicatele
- C) Traducerea caracterelor
- D) Împărțirea textului

**26. \*Cum se definește un tipar în sed?\***

- A) Ca o linie de text
- B) Ca o expresie regulată
- C) Ca o comandă de sistem
- D) Ca un fișier de configurare

**27. \*Ce face comanda uniq?\***

- A) Combină fișiere
- B) Elimină linii duplicate dintr-un fișier
- C) Creează copii ale fișierelor
- D) Afișează utilizatorii conectați

**28. \*Ce opțiune din sort sortează fișierul în ordine inversă?\***

- A) -r
- B) -n
- C) -d
- D) -k

**29. \*Ce reprezintă variabila NF în awk?\***

- A) Numărul de caractere
- B) Numărul de câmpuri dintr-o linie
- C) Numărul de linii
- D) Numărul de fișiere

**30. \*Care dintre următoarele comenzi poate fi folosită pentru a redirecționa ieșirea unui program într-un fișier?\***

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

*CURS 7 - ITBI*

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