

**1. \*Ce rol are comanda init în sistemul de operare?\***

- A) Alocă resurse hardware
- B) Gestionează procesele utilizatorului
- C) Este responsabilă pentru pornirea și gestionarea serviciilor
- D) Afișează informații despre utilizatori

**2. \*Ce face getty în procesul de autentificare?\***

- A) Execută comenzi
- B) Alocă un terminal utilizatorului
- C) Activează serviciile de rețea
- D) Gestionează fișierele de sistem

**3. \*Ce tip de proces este un program executabil în memorie?\***

- A) Proces părinte
- B) Proces copil
- C) Demon
- D) Server

**4. \*Cum poate un utilizator accesa serviciile sistemului de operare?\***

- A) Doar prin intermediul kernelului
- B) Doar prin programe specializate în userspace
- C) Atât direct, cât și indirect
- D) Numai prin comenzi shell

**5. \*Ce reprezintă termenul „demon” în Unix?\***

- A) Un utilizator special
- B) Un program care rulează în fundal
- C) O comandă de sistem
- D) Un tip de fișier

**6. \*Care este rolul comenzilor shell?\***

- A) Să execute doar scripturi
- B) Să comunice direct cu hardware-ul
- C) Să apeleze servicii de sistem și să execute comenzi
- D) Să administreze utilizatorii

**7. \*Ce este init în contextul sistemelor Unix?\***

- A) O aplicație de utilizator
- B) Un demon de sistem
- C) Procesul părinte al tuturor proceselor
- D) Un server de rețea

**8. \*Care este directorul principal pentru scripturile de inițializare în System V?\***

- A) /etc/init.d/
- B) /usr/bin/
- C) /etc/rc.d/
- D) /var/run/

**9. \*Cum se dezactivează un serviciu într-un anumit runlevel în System V?\***

- A) Ștergând scriptul din /etc/init.d/
- B) Redenumind link-ul să înceapă cu K
- C) Modificând fișierul /etc/inittab
- D) Folosind comanda service

**10. \*Ce informații sunt incluse în header-ul scripturilor init.d?\***

- A) Versiunea sistemului de operare
- B) Detalii despre utilizatori
- C) Informații de configurare conform LSB
- D) Numele proceselor active

**11. \*Ce face comanda service în contextul gestionării serviciilor?\***

- A) Afișează resursele utilizate
- B) Porneste, oprește sau reîncarcă servicii
- C) Modifică configurațiile utilizatorilor
- D) Monitorizează procesele active

**12. \*Ce caracterizează Upstart în comparație cu System V?\***

- A) Este bazat pe scripturi
- B) Funcționează pe baza evenimentelor
- C) Nu suportă sesiuni de utilizator
- D) Este un sistem de fișiere

**13. \*Unde sunt configurate joburile în Upstart?\***

- A) /etc/init.d/
- B) /etc/init/
- C) /usr/bin/
- D) /var/run/

**14. \*Ce tip de eveniment este emis la pornirea init în Upstart?\***

- A) stopping
- B) starting
- C) startup
- D) shutdown

**15. \*Ce reprezintă termenul „job” în Upstart?\***

- A) Un utilizator activ
- B) O acțiune executată ca răspuns la un eveniment
- C) Un proces de sistem
- D) O sesiune de utilizator

**16. \*Care este funcția comenzii initctl în Upstart?\***

- A) Gestionarea utilizatorilor
- B) Controlul joburilor
- C) Monitorizarea resurselor
- D) Configurarea rețelei

**17. \*Ce tip de unități sunt controlate de systemd?\***

- A) File units
- B) Service units, target units, device units
- C) User units
- D) All of the above

**18. \*Cum determină systemd ordinea activării serviciilor?\***

- A) Pe baza numelui scriptului
- B) Pe baza ordinii de înregistrare
- C) Pe baza dependențelor unităților

- D) Aleatoriu

**19. \*Ce reprezintă un „target” în systemd?\***

- A) O sesiune de utilizator
- B) Un grup de unități cu dependențe comune
- C) Un fișier de configurare
- D) Un tip de demon

**20. \*Ce informații sunt incluse în secțiunea [Service] a unui fișier de unitate systemd?\***

- A) Descrierea unității
- B) Comenzile de pornire, oprire și reîncărcare
- C) Dependențele unității
- D) Informații despre utilizatori

**21. \*Cum se listează unitățile active în systemd?\***

- A) systemctl list-units
- B) systemd list
- C) initctl list
- D) service list

**22. \*Ce comandă se folosește pentru a activa un serviciu în systemd?\***

- A) systemctl activate
- B) systemctl start
- C) systemctl enable
- D) systemctl run

**23. \*Ce face comanda systemctl stop ssh.service?\***

- A) Pornește serviciul SSH
- B) Oprește serviciul SSH
- C) Reîncarcă configurația SSH
- D) Afișează starea serviciului SSH

**24. \*Ce tip de unitate controlează punctele de montare în systemd?\***

- A) Service units
- B) Mount units
- C) Target units
- D) Device units

**25. \*Care este scopul fișierului ssh.service în systemd?\***

- A) Să configureze utilizatorii SSH
- B) Să definească și să controleze serviciul SSH
- C) Să monitorizeze traficul rețelei
- D) Să inițializeze sesiuni de utilizator

**26. \*Ce opțiune din header-ul scripturilor init.d definește runlevel-urile pentru pornirea serviciilor?\***

- A) Default-Stop
- B) Default-Start
- C) Default-Run
- D) Default-Action

**27. \*Ce se întâmplă dacă un serviciu pornește un alt serviciu în Upstart?\***

- A) Nu se întâmplă nimic
- B) Se generează un nou eveniment
- C) Serviciul inițial se oprește
- D) Se produce o eroare

**28. \*Care este rolul comenzii systemctl enable ssh.service?\***

- A) Oprește serviciul SSH
- B) Activează serviciul SSH pentru pornire automată la boot
- C) Reîncarcă configurația serviciului SSH
- D) Afișează starea serviciului SSH

**29. \*Cum poate un utilizator să pornească un serviciu în Upstart?\***

- A) initctl start service\_name
- B) service start service\_name
- C) upstart start service\_name
- D) systemctl start service\_name

**30. \*Ce caracteristică a systemd permite gestionarea sesiunilor utilizator?\***

- A) Job-uri
- B) Target-uri
- C) User mode
- D) Daemon mode

### Răspunsuri corecte

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