

# USO - Test grila nr. 2



Nume: .....

Grupa: .....

## Problem 1.

Codul masina cel mai putin optimizat se obtine folosind switch-ul:

- ☐ O4
- ☐ O1
- ☐ O3
- ☐ O2

## Problem 2.

Care este versiunea curenta a protocolului X?

- ☐ X5
- ☐ M3
- ☐ X11
- ☐ Z3

## Problem 3.

Display Manager-ul este:

- ☐ un client special care se ocupa cu stabilirea conexiunii pentru protocolul X
- ☐ o varianta a protocolului folosit in comunicarea dintre clientii X si serverul X
- ☐ un client X special care are se ocupa cu autentificare utilizatorilor
- ☐ un tip special de server X

## Problem 4.

Ce putem spune despre serviciul ssh?

```
sun@sun-cpu:/var/log$ sudo netstat -p -t -l --numeric-ports|grep ssh
tcp 0 0 0.0.0.0:22 0.0.0.0:* LISTEN 4207/sshd
```

- ☐ asculta pe UDP portul 4207
- ☐ este contactat din exterior de un calculator cu adresa ip 0.0.0.0
- ☐ asculta pe TCP portul 22
- ☐ asculta pe UDP portul 22

## Problem 5.

Care din urmatoarele fisiere NU este un fisier binar?

- ☐ /boot/vmlinuz-2.6.16.31
- ☐ /lib/libm.a
- ☐ /sbin/init
- ☐ /var/log/daemon.log

## Problem 6.

Xorg este un server grafic bazat pe:

- ☐ geometrie tridimensionala
- ☐ geometrie ne-euclidiană
- ☐ bitmap display
- ☐ grafica vectoriala

## Problem 7.

Care din urmatoarele afirmatii despre /proc este falsa?

- ☐ /proc permite modificarea comportamentului sistemului de operare
- ☐ /proc ofera informatii despre procesele din sistem
- ☐ orice informatie din /proc poate fi vizualizata numai de root
- ☐ /proc este un sistem de fisiere

## Problem 8.

Se ruleaza executabilul kate. Procesul creat are pid-ul 1987. Cand se va crea un director denumit 1987 in /proc ?

- ☐ doar daca kate a fost compilat cu flag-ul -p
- ☐ doar daca kate a fost link-at cu biblioteca libproc
- ☐ niciodata
- ☐ intotdeauna

## Problem 9.

Pentru a vedea ce porturi sunt deschise pe calculatorul local, putem folosi:

- ☐ ssh user@localhost:serviciu
- ☐ ls /etc/init.d/
- ☐ top
- ☐ netstat -l

## Problem 10.

Compilarea este echivalenta cu link-editarea. In urma link-editarii rezulta fisierul executabil final.

- ☐ Adevarat / Adevarat
- ☐ Fals / Fals
- ☐ Adevarat / Fals
- ☐ Fals / Adevarat

## Problem 11.

Ce putem spune despre un calculator care da urmatorul output:

```
sun@sun-cpu:/var/log$ uptime
00:05:50 up 6:16, 1 user, load average: 0.00, 0.08, 0.13
```

- ☐ Are un singur utilizator configurat: root
- ☐ Este un server de http
- ☐ Este un server de ftp
- ☐ A fost pornit de curand

**Problem 12.**

Ce vor afisa comenzile?

```
$ ls / > fisier  
$ grep home < fisier
```

- ☐ toate directoarele din /home
  - ☐ o eroare
  - ☐ home
  - ☐ /
- 

**Problem 13.**

Care din urmatoarele comenzi nu este folosita la lucrul cu module de kernel?

- ☐ insmod
  - ☐ delmod
  - ☐ lsmod
  - ☐ rmmmod
- 

**Problem 14.**

Pentru ca numele unei variabile X in bash / sh sa fie evaluat la continutul ei, sintaxa folosita este:

- ☐ \$X
  - ☐ %X%
  - ☐ X
  - ☐ #X
- 

**Problem 15.**

Care dintre urmatoarele siruri de caractere se potriveste cu a??b[0-9]c

- ☐ axyzb0c
  - ☐ axyzb01c
  - ☐ a012c0c
  - ☐ axyb0c
- 

**Problem 16.**

Comanda utilizata pentru masurarea timpilor de rulare este

- ☐ time
  - ☐ strace
  - ☐ ldd
  - ☐ count
- 

**Problem 17.**

Comanda

```
gcc program.c
```

- ☐ pentru a fi valida comenzii ii trebuie adaugat si parametrul -Wall
  - ☐ nu este o comanda valida
  - ☐ va realiza compilarea si va cere utilizatorului introducerea unui nume pentru fisierul executabil
  - ☐ va realiza compilarea si va genera un fisier executabil cu numele a.out
- 

**Problem 18.**

Dintre utilitarele studiate, cel responsabil cu listarea simbolurilor din modulele obiect este:

- ☐ nm
  - ☐ file
  - ☐ ar
  - ☐ pwd
- 

**Problem 19.**

GNOME si KDE reprezinta:

- ☐ nici una dintre variante
  - ☐ window manager
  - ☐ display manager
  - ☐ desktop environment
- 

**Problem 20.**

Comanda

```
scp file1 file2
```

- ☐ este o comanda scp valida, doar in cazul in care se foloseste pentru autentificare chei publice
  - ☐ este o comanda scp invalida, deoarece numele fisierelor nu sunt precedate de caracterul :
  - ☐ este o comanda scp invalida, deoarece nu specifica IP si userul de pe calculatorul remote unde se doreste copierea
  - ☐ este o comanda scp valida, avand acelasi efect cu comanda cp
- 

**Problem 21.**

Care subsistem grafic se ocupa, cu afisarea pe ecran a primitivelor grafice, precum texte, imagini si fundalurile ferestrelor?

- ☐ Display Manager
  - ☐ X Server
  - ☐ Window Manager
  - ☐ Desktop Environment
- 

**Problem 22.**

Numarul de parametri ai unui script se poate obtine utilizand:

- ☐ \$?
  - ☐ \$
  - ☐ \$#
  - ☐ \$0
-