

# Test de curs



Nume: .....

Grupa: .....

## Problem 1.

Care este ordinea corecta in compilarea unui program?

- compilare, asamblare, linking, preprocesare
  - asamblare, linking, preprocesare, compilare
  - preprocesare, compilare, asamblare, linking
  - linking, preprocesare, compilare, asamblare
- 

## Problem 2.

Care din urmatoarele se refera la bootloader?

- printer driver
  - pid
  - cache
  - chainloading
- 

## Problem 3.

Care din urmatoarele variante NU se refera la HDD?

- SCSI
  - SATA
  - UTP
  - IDE
- 

## Problem 4.

Cate imagini de executabil (fisiere) ale procesului init pot exista pe un sistem Linux cu resurse nelimitate?

- nici unul
  - egal cu numarul de partitii
  - oricate
  - 1
- 

## Problem 5.

Care din urmatoarele NU poate fi AA:BB:CC:DD:EE:FF:GG?

- parte din continutul unui fisier text
  - argument al comenzii echo
  - nume de fisier
  - adresa MAC
- 

## Problem 6.

Cu ce drept pe director se asociaza executia cu succes a comenzii cd?

- stergere
  - executie
  - scriere
  - citire
- 

## Problem 7.

Care din urmatoarele NU se refera la securitate?

- denial of service
  - /etc/shadow
  - niveluri de privilegiu
  - cache
- 

## Problem 8.

Care din urmatoarele perechi nu corespunde?

- IMAP si POP3
  - Linux si OpenBSD
  - switch si HDD
  - GRUB si LILO
- 

## Problem 9.

Care din urmatoarele NU este tip de adresa?

- TCP
  - de memorie
  - MAC
  - IP
- 

## Problem 10.

Care din urmatoarele NU sunt asociate tripletului (proces, sistemul de fisiere, compilarea programelor)?

- (init, FAT, gcc)
  - (/boot, ls, make)
  - (nice, legaturi simbolice, biblioteci)
  - (top, inode, modul obiect)
- 

## Problem 11.

Ce poate reprezenta /bin/ls?

- un director
  - un link simbolic
  - un fisier
  - oricare dintre celelalte variante
- 

## Problem 12.

Cati octeti are un bit?

- 32
  - 1
  - nici una dintre variante
  - 8
-

**Problem 13.**

Cu ce intrare din sistemul de fisiere se poate asocia interfata de loop-back?

- /
- .
- ..
- ~

**Problem 14.**

Care din urmatoarele NU este un fisier text?

- fisier in limbaj de asamblare
- fisier preprocesat
- fisier scris in limbajul C
- fisier cod obiect

**Problem 15.**

Care din urmatoarele NU reprezinta un tip de atac?

- denial of service
- firewall
- eavesdropping
- man in the middle

**Problem 16.**

Care din urmatoarele NU este un fisier binar?

- un fisier in limbaj de asamblare
- imaginea de kernel de Linux
- o arhiva .tgz
- un executabil ELF

**Problem 17.**

Ce anume NU se gaseste in primul sector al unui hard-disk?

- bootloader
- semnatura
- tabela de partitii
- driverele nucleului Linux

**Problem 18.**

Care din urmatoarele NU sunt asociate cu shell scripting?

- parametri
- tipuri de date intregi
- functii
- variabile

**Problem 19.**

Care este forma in octal a setului de drepturi rwx-w-r--?

- 724
- 721
- 634
- 631

**Problem 20.**

Care este adresa de retea a retelei din care face parte statia cu adresa IP 172.189.205.242/24?

- 172.189.0.0
- 172.189.205.0
- 172.189.205.255
- 172.189.255.255

**Problem 21.**

Care din urmatoarele extensii NU sunt asociate cu fisiere de tip biblioteca?

- .ld
- .so
- .a
- .dll

**Problem 22.**

Care dintre următoarele caractere NU are rol special în shell?

- +
- \$
- README.txt adm\_cc.tex adm\_cc.xml cos2.tex cos2.xml cos3.tex cos3.xml cos4.tex cos4.xml cos5.tex cos5.xml cos6.tex cos6.xml cos7.tex cos7.xml cos\_ex.tex cos\_ex.xml cos\_g\_1.tex cos\_g\_1.xml cos\_g\_2.tex cos\_g\_2.xml cos\_rere.tex cos\_rere.xml cos\_res.tex cos\_res.xml cos\_sep.tex cos\_sep.xml cos.tex cos.xml cosima-nou.tex cosima-nou.xml cosima7.txt input.xml pr-2011-oct-27.tex pr-2011-oct-27.xml pr\_2010-2011\_grila1.tex pr\_2010-2011\_gpr\_2010\_iunie.tex pr\_2010\_iunie.xml pr\_2010\_iunie2.tex pr\_2010\_iuprocess.xslt q2tex rl\_2010\_iunie.tex rl\_2010\_iunie.xml rl\_2010\_iunie2.xml uso\_2009-2010\_grila-curs-sample.tex uso\_2009-2010\_grila-curs-sample.xml uso\_2010-2011\_exemplu-grila-curs.tex uso\_2010-2011\_exemplu-grila-curs.xml uso\_2010-2011\_grila-curs.tex uso\_2010-2011\_grila-curs\_iarna.ca.xml uso\_2010\_iunie\_20-curs.tex uso\_2010\_iunie\_20-curs.xml uso\_2010\_iunie\_20-lab.tex uso\_2010\_iu lab.xml uso\_2010\_iunie\_22-curs.tex uso\_2010\_iunie\_22-curs.xml uso\_2011-2012\_exemplu\_grila\_curs.tex uso\_2011-2012\_exemplu\_grixml2tex
- "

**Problem 23.**

Care din urmatoarele variante corespunde tripletului (.so, K24gdm, URL)?

- (top, kill, vim)
- (networking, procesor, /proc)
- (ld, runlevel, web)
- (ps, filesystem, securitate)

**Problem 24.**

Care este numarul maxim de interfete denumite eth0 pe un sistem Linux fara virtualizare si resurse nelimitate?

- maxim numarul de interfete de retea
- maxim 1
- oricate
- nici una dintre variante

**Problem 25.**

Care din urmatoarele nume NU pot fi date unui director in Unix?

- file
  - init.d
  - .hidden
  - .
- 

**Problem 26.**

Pe un sistem Intel Xeon 3GHz cu 3GB RAM, unde rezida imaginea de nucleu a unui sistem de operare Linux (vmlinuz)?

- in ROM
  - pe hard-disk
  - in RAM
  - in cache
- 

**Problem 27.**

Care din urmatoarele variante corespunde tripletului (protocol, procese, hardware)?

- (bss, kill, loopback)
  - (HTTP, BIOS, CPU)
  - (kernel, bash, shutdown)
  - (Ethernet, top, lshw)
- 

**Problem 28.**

Care este numarul maxim de module obiect care pot folosite pentru obtinerea unei biblioteci partajate?

- nici una dintre variante
  - trei
  - doua
  - unul singur
- 

**Problem 29.**

Cu ce este echivalenta rularea comenzii `chmod 789 a.txt`?

- `chmod u=rw,g+w,o-x a.txt`
  - `chmod a=rwx,u+s a.txt`
  - `chmod u=rwx,g=rwx,o=rx a.txt`
  - nici una dintre variante
- 

**Problem 30.**

Care din urmatoarele NU se refera la procesor?

- port
  - arhitectura
  - frecventa
  - registru
- 

**Problem 31.**

Care din urmatoarele se pot gasi in numar de CEL MULT unu pe un sistem de operare dat (simplu, fara virtualizare)?

- servere web active pe portul 80
  - utilizatori in cadrul unui grup dat
  - interfete Ethernet active
  - partitii
- 

**Problem 32.**

Care din urmatoarele NU sunt asociate tripletului (networking, compilare, shell scripting)?

- (netmask, GRUB, redirectare)
  - (MAC, Makefile, here document)
  - (NIC, -Wall, bash)
  - (ruter, linker, filtre de text)
- 

**Problem 33.**

Doua procese pot avea acelasi pid. Doua procese pot avea ca imagine acelasi program.

- adevarat, adevarat
  - adevarat, fals
  - fals, adevarat
  - fals, fals
- 

**Problem 34.**

Care este adresa de broadcast a retelei din care face parte statia cu adresa IP 172.189.205.242/24?

- 172.189.0.0
  - 172.189.205.0
  - 172.189.205.255
  - 172.189.255.255
- 

**Problem 35.**

Care din urmatoarele NU corespunde tripletului (DNS, web, e-mail)?

- (UDP, FTP, SMTP)
  - (bind, apache, exim)
  - (53, 80, 25)
  - (host, lynx, mutt)
- 

**Problem 36.**

Care din urmatoarele comenzi NU pot primi ca singur argument 0022?

- dd
  - echo
  - umask
  - cd
- 

**Problem 37.**

Care este ordinea corecta a pornirii sistemului?

- init, BIOS, bootloader, kernel
  - kernel, init, BIOS, bootloader
  - bootloader, kernel, init, BIOS
  - BIOS, bootloader, kernel, init
- 

**Problem 38.**

Cate directoare cu numele `init.d` se pot gasi intr-un sistem de fisiere Linux?

- unul singur
  - un numar egal cu numarul de partitii
  - nici unul
  - oricate
-

**Problem 39.**

Care este UID-ul utilizatorului root?

- nici una dintre variante
  - 1000
  - 1
  - 0
- 

**Problem 40.**

Carui domeniu ii corespunde notiunea "front side bus"?

- security
  - filesystem
  - hardware
  - networking
- 

**Problem 41.**

Care din urmatoarele NU este un caracter special in shell?

- \_ (underscore)
  - \$ (dollar)
  - # (hash)
  - | (pipe)
- 

**Problem 42.**

Care din urmatoarele limbaje NU poate fi interpretat?

- perl
  - nici una dintre variante
  - python
  - C
- 

**Problem 43.**

DNS foloseste protocolul HTTP pentru comunicatie. Un client web este Mozilla Thunderbird.

- adevarat, adevarat
  - fals, fals
  - fals, adevarat
  - adevarat, fals
- 

**Problem 44.**

Care este ordinea corecta intr-un sistem de calcul?

- kernel, hardware, programe de baza, aplicatii
  - programe de baza, aplicatii, hardware, kernel
  - hardware, kernel, aplicatii, programe de baza
  - aplicatii, programe de baza, kernel, hardware
-