

Started on	Saturday, 9 March 2024, 8:49 AM
State	Finished
Completed on	Saturday, 9 March 2024, 8:49 AM
Time taken	5 secs
Grade	0.00 out of 100.00

Question 1

Not answered

Marked out of
2.00

v3 (latest)

Mai jos se poate găsi output-ul comenzii `fdisk -l` rulate pe un calculator. Câte medii de stocare are calculatorul analizat?

Disk /dev/sda: 222.59 GiB, 238999830528 bytes,
466796544 sectors

Disk model: 930-8i-2GB

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096
bytes

I/O size (minimum/optimal): 65536 bytes / 65536
bytes

Disklabel type: gpt

Disk identifier: 51A1E487-6AFD-442D-8E74-
3342E7166015

Device Start End Sectors Size Type

/dev/sda1 34 2047 2014 1007K BIOS boot

/dev/sda2 2048 1050623 1048576 512M EFI System

/dev/sda3 1050624 466796510 465745887 222.1G Linux
LVM

Disk /dev/sdc: 1.82 TiB, 1997998653440 bytes,
3902341120 sectors

Disk model: 930-8i-2GB

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512
bytes

I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 524288
bytes

Disk /dev/sdb: 278.46 GiB, 298999349248 bytes,
583983104 sectors

Disk model: 930-8i-2GB

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512
bytes

I/O size (minimum/optimal): 262144 bytes / 262144
bytes

Disk /dev/nvme1n1: 1.82 TiB, 2000398934016 bytes,
3907029168 sectors

Disk model: KINGSTON SNV2S2000G

Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes

Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512
bytes

I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disklabel type: gpt

```
Disk identifier: C3C94283-5ADC-BD42-A811-54BE7E2C2FB7
```

```
Device Start End Sectors Size Type
/dev/nvme1n1p1 2048 3907012607 3907010560 1.8T
Solaris /usr & Apple ZFS
/dev/nvme1n1p9 3907012608 3907028991 16384 8M
Solaris reserved 1
```

- ☐ a. 2
- ☐ b. 3
- ☐ c. 4
- ☐ d. 6
- ☐ e. 5

The correct answer is: 4

Question 2

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Deoarece aplicația ultraterm nu este disponibilă în depozitele pe care le are configurate, un utilizator Fedora Workstation Linux descarcă un fișier numit **ultraterm-10.0.1.deb** de pe internet pentru a instala aplicația. Care comandă o va instala pe calculatorul său folosind fișierul descărcat?

- ☐ a. `[elev@acadnet:~]$ rpm -i ultraterm-10.0.1.deb`
- ☐ b. `[elev@acadnet:~]$ sudo dpkg -i ultraterm-10.0.1.deb`
- ☐ c. `[elev@acadnet:~]$ sudo apt install ultraterm-10.0.1.deb`
- ☐ d. Niciuna dintre acestea
- ☐ e. `[elev@acadnet:~]$ sudo dnf localinstall ultraterm-10.0.1.deb`
- ☐ f. `[elev@acadnet:~]$ rpm -i ultraterm-10.0.1.deb`

The correct answer is: Niciuna dintre acestea

Question 3

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce rol are utilitarul `ipconfig` pe sistemele Linux?

- ☐ a. Ajută la configurarea parametrilor interfețelor de rețea
- ☐ b. Afișează parametrii interfețelor de rețea
- ☐ c. Ajută la setarea parametrilor de configurare a plăcii fizice de rețea instalate
- ☐ d. Configurează stiva de rețea a kernelului instalat
- ☐ e. Niciunul

The correct answer is: Niciunul

Question 4

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Pentru a activa o funcție specială de virtualizare, un administrator trebuie să adauge o opțiune în fișierul `/etc/default/grub`. Ce comandă trebuie să ruleze administratorul pentru a face schimbarea să fie persistentă după adăugarea opțiunii?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ grub --update`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ grub --update-all`
- ☐ c. Niciuna. În mod implicit, adăugarea unei opțiuni în fișier este persistentă.
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ sudo update-grub --component=virtualization`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ grub --update`
- ☐ f. `elev@acadnet:~$ sudo update-grub`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ sudo update-grub`

Question 5

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre utilizatorii listați mai jos au parolele identice între ei?

```
elev@acadnet:~$ sudo cat /etc/shadow
paula:$6$6LMlJdLL$07f80WW31osCDHN6at3Qxnf30h0xv32o
NhZlfB1MlaLmW0pW3NJwgIaj3hQxG0./bG7sMxUTUnHlt6MhwI
0eZ.:19583:0:99999:7:::
marian:$6$6W/oz0K0xWKUGzqN$U8wvI6LdPwn.nKh09DceBVK
syM22.7A8dqjJoKwJ2V/.NyL49pJKh8tjJRwxBxRuF/a1W8LkL
jguSjwQPimTx1:19604:0:99999:7:::
ana:$6$cUcKNhyH0tMPKYj0$qpj9acTDVlBJudrmt1QR6sVJVp
HTuxvw7QSCBBtgAxzV8PKhGnvv0AXekLRZxeEivvSDY9wrFxFY
QKJbuNWbm1:19604:0:99999:7:::
xenia:$6$LYSvEG.6eCRyU0o8$oeTbJDREvV.WrDI1ubNSIF9E
rIJ01/37IuDfy.wJWt38lX3BzruKtQLl05oNB5sgFQ020sNOE
M0pKAht08Tb1:19604:0:99999:7:::
adela:$6$6LMlJdLL$07f80WW31osCDHN6at3Qxnf30h0xv32o
NhZlfB1MlaLmW0pW3NJwgIaj3hQxG0./bG7sMxUTUnHlt6MhwI
0eZ.:19583:0:99999:7:::
ioana:$6$BVZMpgHuAMXPALSu$8MaYaPu0kFwTWEVQ/.0tEevu
zt0SQ0bp0KZCJXcrLn1VdjdCaBjeRWnp3Te3odu2C3AUiGjWoc
ViSqr5idD0/:19604:0:99999:7:::
bianca:$6$LYSvEG.6eCRyU0o8$oeTbJDREvV.WrDI1ubNSIF9
ErIJ01/37IuDfy.wJWt38lX3BzruKtQLl05oNB5sgFQ020sNO
EM0pKAht08Tb1:19604:0:99999:7:::
maria:$6$eP9WyoLuFwAepPMh$ca19u0FacAkEisbIh4zxNhv7
izTgfolBuPtWDiHhDxtndAPW0bVhdxom13Kw7NYbGq4UDQx7gI
RQUZ1fhQ9Ln.:19604:0:99999:7:::
sorin:$6$cUcKNhyH0tMPKYj0$qpj9acTDVlBJudrmt1QR6sVJ
VpHTuxvw7QSCBBtgAxzV8PKhGnvv0AXekLRZxeEivvSDY9wrFxF
SYQKJbuNWbm1:19604:0:99999:7:::
```

- ☐ a. paula, adela, ana, sorin, xenia, bianca
- ☐ b. paula și adela, ana și sorin, xenia și bianca
- ☐ c. ana și sorin, xenia și bianca
- ☐ d. paula și adela, xenia și bianca
- ☐ e. paula și ana, adela și sorin
- ☐ f. ioana și xenia, marian și sorin, ana și bianca

The correct answer is: paula și adela, ana și sorin, xenia și bianca

Question 6

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Care este interpretorul folosit în rularea scriptului următor?

```
elev@acadnet:~$ cat script.sh
#!/bin/bash
echo "Enter your name"
read name
echo "$name, welcome to AcadNet!"
```

- ☐ a. cat
- ☐ b. \$
- ☐ c. script.sh
- ☐ d. /bin/bash
- ☐ e. shell

The correct answer is: /bin/bash

Question 7

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Conform output-ului următor, este conținutul celor două fișiere analizate identic?

```
elev@acadnet:~$ sha512sum db.iso
a3bf6d5a9a60634965efa91359a538fca65c07aa4f8e9a162b
9abc55b6f8090ee7ee83708cb86a563b629a76eef8e876570b
2d71b64478b8f743a26894ed8efb db.iso
elev@acadnet:~$ sha512sum superimportant.img
a3bf6d5a9a60634965efa91359a538fca65c07aa4f8e9a162b
9abc55b6f8090ee7ee83708cb86a563b629a76eef8e876570b
2d71b64478b8f743a26894ed8efb superimportant.img
```

- ☐ a. Este imposibil de determinat acest fapt cu informațiile curente
- ☐ b. Nu
- ☐ c. Da

The correct answer is: Da

Question 8

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Care este diferența dintre comenzile `mkfs.ntfs /dev/sdb` și `mkfs.ntfs /dev/sdb2`?

- ☐ a. Prima comandă va rula cu succes, iar cea de-a doua comandă nu va rula deoarece are parametrii invalizi
- ☐ b. Ambele comenzi au același rezultat, dar cea de-a doua comandă este mai rapidă
- ☐ c. Comenzile sunt echivalente
- ☐ d. Una dintre comenzi șterge doar partiția specificată, iar cealaltă șterge toate partițiile de pe întreg discul

The correct answer is: Una dintre comenzi șterge doar partiția specificată, iar cealaltă șterge toate partițiile de pe întreg discul

Question 9

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Conform output-ului următor, rulează serverul SSH pe calculatorul analizat?

```
elev@acadnet:~$ systemctl status ssh
● ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
   Loaded: loaded
   (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2023-08-19 17:36:33 EEST; 5 days ago
     Docs: man:sshd(8)
           man:sshd_config(5)
   Process: 4162 ExecStartPre=/usr/sbin/sshd -t (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 4187 (sshd)
      Tasks: 1 (limit: 135005)
     Memory: 6.1M
        CPU: 275ms
    CGroup: /system.slice/ssh.service
            └─4187 "sshd: /usr/sbin/sshd -D
[listener] 0 of 10-100 startups"
```

- ☐ a. Nu poate fi determinat acest fapt cu informațiile curente
- ☐ b. Da
- ☐ c. Nu

The correct answer is: Da

Question 10

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Care va fi output-ul comenzii `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`? Conținutul fișierului `nefil.txt` este prezent mai jos.

```
elev@acadnet:~$ cat nefil.txt
```

```
Marian 2004
```

```
Flavia 2002
```

```
Ionut 1995
```

```
Adela 1990
```

```
Bianca 2000
```

```
Răzvan 1979
```

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`
`Marian 2`
`Flavia 2`
`Ionut 1`
`Adela 1`
`Bianca 2`
`Răzvan 1`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`
`Marian2004`
`Flavia2002`
`Ionut1995`
`Adela1990`
`Bianca2000`
`Răzvan1979`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`
`Marian`
`Flavia`
`Ionut`
`Adela`
`Bianca`
`Răzvan`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`
`Marian2`
`Flavia2`
`Ionut1`
`Adela1`
`Bianca2`
`Răzvan1`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ cut -d " " -f 1 nefil.txt`
`Marian`
`Flavia`
`Ionut`
`Adela`
`Bianca`
`Răzvan`

Question 11

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cu care dintre comenzi putem scrie pe ecran textul `Simon says: "stop, drop && roll"`?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ echo Simon says: "stop\, drop && roll\"`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ echo "Simon" "says:" "stop," "drop" "&&" "roll"`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ echo Simon says: "stop, drop && roll"`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ echo Simon says: \"stop, drop \&\& roll\"`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ echo "Simon says: \"stop, drop \&\& roll\""`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ echo Simon says: \"stop, drop \&\& roll\"`

Question 12

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Utilizatorul marian este logat curent. Acesta a intrat într-un folder al utilizatorului `elev` pentru a-i lăsa un document. Acestea sunt atributele folderului:

```
elev@acadnet:~$ ls -l
```

```
total 1
```

```
drwxrwsrwx 2 elev elev 3 Aug 17 19:29 twist
```

Fișierul a fost copiat astfel:

```
marian@acadnet:~$ cp raport.docx /home/elev/twist/
```

Ce proprietari va avea documentul după ce îl copiază marian în folderul lui elev?

- ☐ a. `elev@acadnet:~/twist$ ls -l raport.docx`

```
-rw-rw-r-- 1 marian marian 0 Aug 17 19:29 raport.docx
```
- ☐ b. `elev@acadnet:~/twist$ ls -l raport.docx`

```
-rw-rw-r-- 1 marian elev 0 Aug 17 19:29 raport.docx
```
- ☐ c. `elev@acadnet:~/twist$ ls -l raport.docx`

```
-rw-rw-r-- 1 elev marian 0 Aug 17 19:29 raport.docx
```
- ☐ d. `elev@acadnet:~/twist$ ls -l raport.docx`

```
-rw-rw-r-- 1 elev elev 0 Aug 17 19:29 raport.docx
```

The correct answer is: `elev@acadnet:~/twist$ ls -l raport.docx`

```
-rw-rw-r-- 1 marian elev 0 Aug 17 19:29 raport.docx
```

Question 13

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce versiune a kernelului Linux conține imaginea analizată?

```
elev@acadnet:/boot$ sudo file vmlinuz-6.2.16-8-pve
vmlinuz-6.2.16-8-pve: Linux kernel x86 boot
executable bzImage, version 6.2.16-8-pve
(fgruenbichler@yuna) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX
6.2.16-8 (2023-08-02T12:17Z), RO-rootFS, swap_dev
0XC, Normal VGA
```

- ☐ a. 6.2.16-8-pve
- ☐ b. 2023-08-02T12:17Z
- ☐ c. vmlinuz-6.2.16-8-pve

The correct answer is: 6.2.16-8-pve

Question 14

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care comandă va verifica sistemul de fișiere de pe partiția /dev/sdc3?

- ☐ a. elev@acadnet:~\$ sudo check-fs /dev/sdc 3
- ☐ b. elev@acadnet:~\$ fsck /dev/sdc3
- ☐ c. elev@acadnet:~\$ check-fs /dev/sdc3
- ☐ d. elev@acadnet:~\$ fscheck /dev/sdc 3
- ☐ e. elev@acadnet:~\$ sudo fsck /dev/sdc3
- ☐ f. elev@acadnet:~\$ sudo fscheck /dev/sdc3
- ☐ g. elev@acadnet:~\$ fsck /dev/sdc 3

The correct answer is: elev@acadnet:~\$ sudo fsck /dev/sdc3

Question 15

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Deoarece un utilizator tocmai și-a instalat Ubuntu pe calculator, acesta dorește să-și instaleze câteva aplicații utile: GIMP, Inkscape, Steam și VLC. Care comandă îi va instala toate pachetele dorite cu succes?

- ☐ a. elev@acadnet:~\$ apt install gimp inkscape steam vlc
- ☐ b. root@acadnet:~# apt install gimp inkscape steam vlc
- ☐ c. elev@acadnet:~\$ sudo apt install gimp,inkscape,steam,vlc
- ☐ d. elev@acadnet:~\$ sudo apt install gimp && inkscape && steam && vlc
- ☐ e. elev@acadnet:~\$ sudo dpkg -i gimp inkscape steam vlc

The correct answer is: root@acadnet:~# apt install gimp inkscape steam vlc

Question 16

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Conform output-ului de mai jos, pe care interfață fizică se află ruta implicită?

```
elev@acadnet:~$ ip route show
default via 172.17.1.254 dev enp7s18 proto static
10.254.254.0/24 dev kube-bridge proto kernel scope
link src 10.254.254.1
172.16.0.0/24 dev enp7s20 proto kernel scope link
src 172.16.0.4
172.16.1.0/24 dev enp7s19 proto kernel scope link
src 172.16.1.2
172.17.1.0/24 dev enp7s18 proto kernel scope link
src 172.17.1.2
```

- ☐ a. b. enp7s20
- ☐ b. e. proto
- ☐ c. a. enp7s18
- ☐ d. d. kube-bridge
- ☐ e. c. enp7s19

The correct answer is: a. enp7s18

Question 17

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Un utilizator are nevoie de 300 de fișiere numerotate secvențial, de la 1 la 300, în formatul `task-x.txt`, unde x este indexul. Care dintre următoarele comenzi va crea aceste fișiere în fișierul curent?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ touch $(count "task-x.txt" 1 300)`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ touch "task-[1-300].txt"`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ touch $(nums -n "task-%n.txt" 1 300)`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ touch $(count -c "task-%r.txt" 1 300)`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ touch $(seq -f "task-%g.txt" 1 300)`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ touch $(seq -f "task-%g.txt" 1 300)`

Question 18

Not answered

Marked out of
2.00

v3 (latest)

Fișierul **avahi.sh** are următoarele permisiuni:

```
elev@acadnet:~$ ls -l avahi.sh
```

```
-rw-r-x--x 1 elev staff 14 Aug 16 18:01 avahi.sh
```

Ce proprietate nouă are fișierul după rularea comenzii următoare care înainte nu exista?

```
elev@acadnet:~$ chmod g-x,o+x avahi.sh
```

- ☐ a. Fișierul acum poate fi executat de toți utilizatorii, pe când înainte nu putea fi.
- ☐ b. Grupul **staff** acum nu mai poate scrie în fișier, pe când înainte putea.
- ☐ c. Grupul **staff** acum poate rula script-ul, pe când înainte nu putea.
- ☐ d. Utilizatorul **elev** acum poate rula script-ul, pe când înainte nu putea.
- ☐ e. Fișierul nu mai poate fi scris de toți utilizatorii, pe când înainte putea fi.

The correct answer is: Utilizatorul **elev** acum poate rula script-ul, pe când înainte nu putea.

Question 19

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Mai jos puteți găsi o parte din output-ul comenzii `lscpu` de pe un calculator. Câte nuclee fizice are acesta în total? Calculatorul are funcția de *hyperthreading* activată.

```
Architecture:          x86_64
CPU op-mode(s):        32-bit, 64-bit
Address sizes:         46 bits physical, 48 bits virtual
Byte Order:            Little Endian
CPU(s):                40
On-line CPU(s) list:   0-39
Vendor ID:             GenuineIntel
BIOS Vendor ID:        Intel(R) Corporation
Model name:            Intel(R) Xeon(R) Silver
4114 CPU @ 2.20GHz
BIOS Model name:       Intel(R) Xeon(R) Silver
4114 CPU @ 2.20GHz CPU @ 2.2GHz
BIOS CPU family:       179
CPU family:            6
Model:                 85
Thread(s) per core:    2
Core(s) per socket:    10
Socket(s):             2
Stepping:              4
BogoMIPS:              4400.00
```

- ☐ a. 10
- ☐ b. 39
- ☐ c. 40
- ☐ d. 20
- ☐ e. 32

The correct answer is: 20

Question 20

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Un utilizator rulează următoarea comandă în terminal și primește acest output:

```
elev@acadnet ~ % uname -a
Darwin acadnet 23.0.0 Darwin Kernel Version
23.0.0: Fri Aug 18 00:02:50 PDT 2023; root:xnu-
10002.1.11~5/RELEASE_ARM64_T6000 arm64
```

Folosește acest utilizator un sistem de operare bazat pe kernelul Linux?

- ☐ a. Nu
- ☐ b. Sistemul de operare este bazat parțial pe Linux
- ☐ c. Nu poate fi determinat acest fapt cu informațiile curente
- ☐ d. Da

The correct answer is: Nu

Question 21

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Pe baza output-ului următor, care afirmație poate fi făcută despre serverele DNS folosite de calculatorul analizat?

```
elev@acadnet:~$ cat /etc/resolv.conf
nameserver 172.17.0.1
nameserver 172.17.0.2
```

- ☐ a. Serverele DNS folosesc DNSSEC
- ☐ b. Serverele DNS se află într-o clasă de IP-uri private
- ☐ c. Serverele DNS au funcție de blocare malware
- ☐ d. Serverele DNS au nevoie de autentificare
- ☐ e. Serverele DNS returnează doar înregistrări de tip A (cu adrese IPv4)

The correct answer is: Serverele DNS se află într-o clasă de IP-uri private

Question 22

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care comandă va verifica integritatea sistemului de fișiere de pe partiția `/dev/nvme1n0p3`? Aceasta este montată.

- ☐ a.

```
elev@acadnet:~$ sudo umount /dev/nvme1n0p3 && sudo fsck /dev/nvme1n0p3
```
- ☐ b.

```
elev@acadnet:~$ umount /dev/nvme1n0d3 && fsck /dev/nvme1n0p3
```
- ☐ c.

```
elev@acadnet:~$ sudo umount /dev/nvme0n1p3 && sudo fsck /dev/nvme0n1p3
```
- ☐ d.

```
elev@acadnet:~$ sudo umount -f /dev/nvme1n0p3 && fsck /dev/nvme1n0p3
```
- ☐ e.

```
elev@acadnet:~$ sudo umount /dev/nvme0n1p3 && sudo fsck /dev/nvme1n0p3
```
- ☐ f.

```
elev@acadnet:~$ umount --force /dev/nvme1n0p3 && fsck /dev/nvme1n0p3
```

The correct answer is:

```
elev@acadnet:~$ sudo umount /dev/nvme1n0p3 && sudo fsck /dev/nvme1n0p3
```

Question 23

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cu care comandă putem monta partiția `/dev/sda2` în folderul `/var/lib/vz/mount`?

- ☐ a. `elev@acadnet:/var/lib/vz/template/iso$ mnt /dev/sda2 ../../mount`
- ☐ b. `elev@acadnet:/var/lib/vz/template/iso$ mnt /dev/sda 2 ../../mount`
- ☐ c. `elev@acadnet:/var/lib/vz/template/iso$ mount /dev/sda2 ../../mount`
- ☐ d. `elev@acadnet:/var/lib/vz/template/iso$ mount /dev/sda 2 ../mount`

The correct answer is:

```
elev@acadnet:/var/lib/vz/template/iso$ mount /dev/sda2 ../../mount
```

Question 24

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Câtă memorie RAM are mașina virtuală generată cu ajutorul comenzii următoare?

```
elev@acadnet:~$ qemu-system-arm -kernel kernel-qemu -cpu arm1176 -m 256 -M versatilepb -no-reboot -serial stdio -append "root=/dev/sda2 panic=1 rootfstype=ext4 rw" -hda 2012-10-28-wheezy-raspbian.img
```

- ☐ a. 2012 MB
- ☐ b. 256 MB
- ☐ c. Fiind o mașină virtuală de tip **versatile**, cantitatea de RAM este alocată dinamic și poate varia după necesitățile mașinii virtuale
- ☐ d. 1176 MB

The correct answer is: 256 MB

Question 25

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Programul Transmission folosește variabila `TR_DEBUG` pentru a determina dacă trebuie să ruleze în modul debug sau nu, având valoarea 1 sau 0, respectiv. Cum putem rula `transmission-cli` astfel încât să pornească în modul debug doar la această pornire?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ set TR_DEBUG=1 transmission-cli`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ TR_DEBUG=1 transmission-cli`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ transmission-cli TR_DEBUG=1`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ env TR_DEBUG=1 transmission-cli`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ $TR_DEBUG=1 transmission-cli`
- ☐ f. `elev@acadnet:~$ transmission-cli --with-TR_DEBUG=1`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ TR_DEBUG=1 transmission-cli`

Question 26

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre comenzile următoare va crea câte un folder pentru fiecare partiție și va monta partiția în folderul aferent? Modelul asocierilor partiție – folder este următorul: `/dev/sdaX <-> /mnt/sdaX`. Partițiile sunt numerotate de la 1 la 40 și trebuie ca toate să fie montate în folderul aferent.

- ☐ a. `sudo mkdir $(count "/mnt/sdax" 1 40) && sudo mount $(count "/dev/sdax /mnt/sda%g" 1 40)`
- ☐ b. `sudo mkdir /mnt/sda[1-40] && sudo mount /dev/sda[1-40] /mnt/sda[1-40]`
- ☐ c. `mkdir $(seq -f "/mnt/sda%g" 1 40) && mount $(nums -n "/dev/sda%n /mnt/sda%n" 1 40)`
- ☐ d. `sudo mkdir $(nums -n "/mnt/sda%n" 1 40) && sudo mount $(seq -f "/dev/sda%n /mnt/sda%n" 1 40)`
- ☐ e. `sudo mkdir $(seq -f "/mnt/sda%g" 1 40) && sudo mount $(seq -f "/dev/sda%g /mnt/sda%g" 1 40)`

The correct answer is: `sudo mkdir $(seq -f "/mnt/sda%g" 1 40) && sudo mount $(seq -f "/dev/sda%g /mnt/sda%g" 1 40)`

Question 27

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Mai jos se regăsesc output-ul comenzii `id` pentru utilizatorul `marian` și permisiunile pentru un script numit `special.sh`. Poate utilizatorul `marian` să execute script-ul?

```
elev@acadnet:~$ sudo id marian
uid=1002(marian) gid=1002(marian)
groups=1002(marian),1003(adela)
elev@acadnet:~$ ls -l special.sh
-rw-r-xr-- 1 ionut adela 14 Aug 16 18:01 script.sh
```

- ☐ a. Da
- ☐ b. Nu
- ☐ c. Abilitatea depinde de alte permisiuni decât de cele afișate aici

The correct answer is: Da

Question 28

Not answered

Marked out of 2.00

v7 (latest)

După rularea comenzii de mai jos, care va fi output-ul comenzii `elev@acadnet:~$ ls`? Folderul `/home/elev` era gol înainte de rularea comenzii.

```
elev@MBP Downloads % scp
global_conver_a345421fcf.csv
elev@acadnet:/home/elev
global_conver_a345421fcf.csv

100% 13MB 1.8MB/s
00:07
```

- ☐ a. total 1
-rw-rw-r-- 1 elev elev 13631488 Sep 19 23:21 global_conver_a345421fcf.csv
- ☐ b. global_conver_a345421fcf.csv
- ☐ c. Niciun output
- ☐ d. /home/elev

The correct answer is: global_conver_a345421fcf.csv

Question 29

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Variabila de mediu PATH are valoarea următoare pentru utilizatorul elev:

```
elev@acadnet:~$ echo $PATH
/usr/local/bin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/usr/bin:
/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
```

Cum poate acesta să ruleze executabilul drift de la locația /usr/local/bin/priv/drift?

- ☐ a. elev@acadnet:~\$ /priv/drift
- ☐ b. elev@acadnet:~\$./drift
- ☐ c. elev@acadnet:~\$ drift
- ☐ d. elev@acadnet:~\$ \$PATH/priv/drift
- ☐ e. elev@acadnet:~\$ /usr/local/bin/priv/drift
- ☐ f. elev@acadnet:~\$ priv/drift

The correct answer is: elev@acadnet:~\$ /usr/local/bin/priv/drift

Question 30

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cu care comandă poate fi omorât un proces rulând sub UID 0 știind că PID-ul său este 3504?

- ☐ a. root@acadnet:~# sudo kill --pid 3504
- ☐ b. root@acadnet:~# pkill 3504
- ☐ c. root@acadnet:~# kill 3504
- ☐ d. root@acadnet:~# kill 3504 --uid 0
- ☐ e. root@acadnet:~# sudo pkill 3504

The correct answer is: root@acadnet:~# kill 3504

Question 31

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre comenzi creează un fișier nou gol? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. elev@acadnet:~\$ newfile file.txt
- ☐ b. elev@acadnet:~\$ file file.txt
- ☐ c. elev@acadnet:~\$ touch file.txt
- ☐ d. elev@acadnet:~\$ nano file.txt
- ☐ e. elev@acadnet:~\$ create file.txt
- ☐ f. elev@acadnet:~\$ > file.txt

The correct answers are: elev@acadnet:~\$ touch file.txt, elev@acadnet:~\$ > file.txt

Question 32

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Mai jos se poate găsi o porțiune din output-ul comenzii elev@acadnet:~\$ mount rulate pe un calculator. Câte partiții fizice de pe un disc sunt montate?

```
sysfs on /sys type sysfs
```

```
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
proc on /proc type proc
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
udev on /dev type devtmpfs
(rw,nosuid,relatime,size=1949012k,nr_inodes=487253
,mode=755,inode64)
devpts on /dev/pts type devpts
(rw,nosuid,noexec,relatime,gid=5,mode=620,ptmxmode
=000)
tmpfs on /run type tmpfs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,size=400524k,mode
=755,inode64)
/dev/sda2 on / type ext4 (rw,relatime)
securityfs on /sys/kernel/security type securityfs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
tmpfs on /dev/shm type tmpfs
(rw,nosuid,nodev,inode64)
tmpfs on /run/lock type tmpfs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,size=5120k,inode6
4)
cgroup2 on /sys/fs/cgroup type cgroup2
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,nsdelegate,memory
_recursiveprot)
pstore on /sys/fs/pstore type pstore
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
efivarfs on /sys/firmware/efi/efivars type
efivarfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
bpfs on /sys/fs/bpf type bpf
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,mode=700)
systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt_misc type autofs
(rw,relatime,fd=29,pgrp=1,timeout=0,minproto=5,max
proto=5,direct,pipe_ino=18634)
hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs
(rw,relatime,pagesize=2M)
mqueue on /dev/mqueue type mqueue
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
tracefs on /sys/kernel/tracing type tracefs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
configfs on /sys/kernel/config type configfs
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
fusectl on /sys/fs/fuse/connections type fusectl
(rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
none on /run/credentials/systemd-sysusers.service
type ramfs
(ro,nosuid,nodev,noexec,relatime,mode=700)
```

- ☐ a. 9
- ☐ b. 5
- ☐ c. 21
- ☐ d. 7
- ☐ e. 17
- ☐ f. 4
- ☐ g. 1

The correct answer is: 1

Question 33

Not answered

Marked out of
2.00

v3 (latest)

Utilizatorul student rulează comanda `id` și primește următorul output:

```
elev@acadnet:~$ id
uid=501(elev) gid=20(staff)
groups=20(staff),101(access_bpf),12(everyone),61(localaccounts),79(_appserverusr),80(admin),81(_appserveradm),98(_lpadmin),701(sharepoint.group.1),33(_appstore),100(_lpoperator),204(_developer),250(_analyticsusers),395(access_ftp),398(access_screensharing),399(access_ssh),400(access_remote_ae)
```

Care sunt GID-urile grupurilor din care face parte?

- ☐ a. staff, access_bpf, everyone, localaccounts, _appserverusr, admin, _appserveradm, _lpadmin, sharepoint.group., _appstore, _lpoperator, _developer, _analyticsusers, access_ftp, access_screensharing, access_ssh, access_remote_ae
- ☐ b. elev
- ☐ c. staff
- ☐ d. 501
- ☐ e. 20
- ☐ f. 20, 101, 12, 61, 79, 80, 81, 98, 701, 33, 100, 204, 250, 395, 398, 399, 400

The correct answer is: 20, 101, 12, 61, 79, 80, 81, 98, 701, 33, 100, 204, 250, 395, 398, 399, 400

Question 34

Not answered

Marked out of
2.00

v4 (latest)

Sub ce cale putea fi regăsit fișierul **2.jar** care este afectat de rularea comenzii următoare?

```
elev@acadnet:/program/bin/client/lib$ mv ./2.jar  
../../../../client/..
```

Structura fișierelor este următoarea:

```
elev@acadnet:/program$ tree
```

```
.  
|-- LICENSE.txt  
|-- README.md  
|-- bin  
|   |-- client  
|   |   |-- a.jar  
|   |   |-- b.jar  
|   |   |-- lib  
|   |   |-- 1.jar  
|   |   |-- 2.jar  
|   |   |-- 3.jar  
|   |-- setup.sh  
|   |-- kc.bat  
|   |-- kc.sh  
|   |-- kcadm.bat  
|   |-- kcadm.sh  
|   |-- kcreg.bat  
|   |-- kcreg.sh  
|-- certs  
|   |-- auth.crt  
|   |-- auth.key  
|   |-- trusted-certs.jks  
|-- conf  
|   |-- README.md  
|   |-- 2.jar  
|   |-- conf.conf
```

- ☐ a. /program/2.jar
- ☐ b. /program/certs/2.jar
- ☐ c. /program/conf/2.jar
- ☐ d. /program/bin/2.jar

The correct answer is: /program/bin/2.jar

Question 35

Not answered

Marked out of 2.00

v4 (latest)

Ce protocol de conexiune la distanță am folosit pentru a iniția următoarea conexiune?

```
elev@MBP ~ % ssh marian@acadnet.ad.acadnet.eu
Welcome to Ubuntu 20.04.6 LTS (GNU/Linux 6.2.16-10-pve x86_64)
```

* Documentation: <https://help.ubuntu.com>
* Management: <https://landscape.canonical.com>
* Support: <https://ubuntu.com/advantage>

```
Last login: Mon Sep 4 17:53:49 2023 from 100.64.0.2
marian@acadnet:~$
```

- ☐ a. Telnet
- ☐ b. Secure Shell Protocol
- ☐ c. Simple Protocol for Independent Computing Environments
- ☐ d. Remote Desktop Protocol
- ☐ e. Transport Layer Security
- ☐ f. Virtual Network Computing

The correct answer is: Secure Shell Protocol

Question 36

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Pentru care arhitectură de instrucțiuni a fost creat fișierul următor?

```
elev@acadnet:/lib/modules/6.2.16-8-pve/kernel/drivers/net$ sudo file macsec.ko
macsec.ko: ELF 64-bit LSB relocatable, x86-64, version 1 (SYSV),
BuildID[sha1]=b81f74cbb7a9a57b4d22a6362590e989e485ffa7, not stripped
```

- ☐ a. z/Architecture
- ☐ b. AMD64
- ☐ c. Power ISA
- ☐ d. AArch64
- ☐ e. IA-64

The correct answer is: AMD64

Question 37

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Cum poate un utilizator să inițieze configurarea parametrilor de rețea prin DHCP pe interfața `enp7s5f8`?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ sudo dhclient enp7s5f8`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ sudo ip dhcp --configure enp7s5f8`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ sudo ip interface enp7s5f8 --autoconfigure dhcp`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ sudo dhclient --autoconf enp7s5f8`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ dhclient enp7s5f8`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ sudo dhclient enp7s5f8`

Question 38

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Cum poate vedea un utilizator informații despre pachetul instalat numit `inkscape`?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ apt info inkscape`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ apt display inkscape`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ apt check inkscape`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ apt inspect inkscape`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ apt show inkscape`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ apt show inkscape`

Question 39

Not answered

Marked out of 2.00

v2 (latest)

Conținutul fișierelor `/home/elev/.ssh/id_ed25519` și `/home/elev/.ssh/id_ed25519.pub` se poate găsi mai jos. Pentru a se loga fără parolă de pe calculatorul `acadnet` pe `server`, elevul rulează comanda `ssh-copy-id elev@server`. Care va fi output-ul comenzii `elev@server:~$ cat .ssh/authorized_keys`?

```
elev@acadnet:~$ cat .ssh/id_ed25519
-----BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY-----
b3BlbnNzaC1rZXktdjEAAAABG5vbmUAAAABm9uZQAAAAAAAA
ABAAAMwAAAAAtzc2gtZW
QyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMvJ5Tu23Ay1U1cj0MLBdSg
PCYY6gAAAJDdbBIsI2wSL
CAAAAAtzc2gtZWQyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMvJ5Tu23
Ay1U1cj0MLBdSgPCYY6g
AAAEBi8vijvcnH/4N8T3zca3Ud4dHnTJjiy7mh1aHAm0oSRGSR
PfZ3lvabtyIJoy8n107b
cDLTVyM4wsF1KA8JhjqAAAADGVsZXZAYWZhZG5ldAE=
-----END OPENSSH PRIVATE KEY-----

elev@acadnet:~$ cat .ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519
AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIGSrPfZ3lvabtyIJoy8n107bcD
LTVyM4wsF1KA8Jhjq elev@acadnet
```

- ☐ a. `elev@server:~$ cat .ssh/authorized_keys`
`-----BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY-----`
`b3BlbnNzaC1rZXktdjEAAAABG5vbmUAAAABm9uZQAA`
`QyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMvJ5Tu23Ay1U1cj0`
`CAAAAAtzc2gtZWQyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMv`
`AAAEBi8vijvcnH/4N8T3zca3Ud4dHnTJjiy7mh1aHAm0`
`cDLTVyM4wsF1KA8JhjqAAAADGVsZXZAYWZhZG5ldAE=`
`-----END OPENSSH PRIVATE KEY-----`
- ☐ b. `elev@server:~$ cat .ssh/authorized_keys`
`ssh-ed25519 elev@acadnet`
- ☐ c. `elev@server:~$ cat .ssh/authorized_keys`
`b3BlbnNzaC1rZXktdjEAAAABG5vbmUAAAABm9uZQAA`
`QyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMvJ5Tu23Ay1U1cj0`
`CAAAAAtzc2gtZWQyNTUxOQAAACBkqz32d5b2m7ciCaMv`
`AAAEBi8vijvcnH/4N8T3zca3Ud4dHnTJjiy7mh1aHAm0`
`cDLTVyM4wsF1KA8JhjqAAAADGVsZXZAYWZhZG5ldAE`
- ☐ d. `elev@server:~$ cat .ssh/authorized_keys`
`ssh-ed25519`
`AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIGSrPfZ3lvabtyIJoy8n107bcD`
`elev@acadnet`

The correct answer is: `elev@server:~$ cat`
`.ssh/authorized_keys`
`ssh-ed25519`
`AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIGSrPfZ3lvabtyIJoy8n107bcD`
`LTVyM4wsF1KA8Jhjq elev@acadnet`

Question 40

Not answered

Marked out of 2.00

v16 (latest)

Pe baza output-ului următor, care afirmație este corectă?

```
elev@acadnet:~$ ping 2600::
PING 2600::(2600::) 56 data bytes
64 bytes from 2600::: icmp_seq=1 ttl=51 time=137
ms
64 bytes from 2600::: icmp_seq=2 ttl=51 time=136
ms
64 bytes from 2600::: icmp_seq=3 ttl=51 time=136
ms
64 bytes from 2600::: icmp_seq=4 ttl=51 time=136
ms
64 bytes from 2600::: icmp_seq=5 ttl=51 time=136
ms
64 bytes from 2600::: icmp_seq=6 ttl=51 time=136
ms
^C
--- 2600:: ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss,
time 5005ms
rtt min/avg/max/mdev =
135.768/136.259/136.541/0.246 ms
```

- ☐ a. Timpul maxim pe care un pachet l-a petrecut doar până la serverul specificat este de 136.541 milisecunde.
- ☐ b. Timpul minim pe care un pachet l-a petrecut până la serverul destinație și înapoi este de 0.246 milisecunde.
- ☐ c. Timpul maxim pe care un pachet l-a petrecut înapoi de la serverul specificat este de 136.541 milisecunde.
- ☐ d. Timpul minim pe care un pachet l-a petrecut doar până la serverul specificat este de 0.246 milisecunde.
- ☐ e. Timpul maxim pe care un pachet l-a petrecut până la serverul destinație și înapoi este de 136.541 milisecunde.
- ☐ f. Timpul minim pe care un pachet l-a petrecut înapoi de la serverul specificat este de 0.246 milisecunde.

The correct answer is: Timpul maxim pe care un pachet l-a petrecut până la serverul destinație și înapoi este de 136.541 milisecunde.

Question 41

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

În urma executării cărei comenzi va afișa comanda cat logic.txt o eroare? Fișierul a fost creat astfel:

```
elev@acadnet:~$ ln -s fizic.txt logic.txt
```

Fișierul fizic.txt conține un text scurt.

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ rm fizic.txt`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ touch fizic.txt`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ > fizic.txt`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ echo "2024" >> fizic.txt`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ rm fizic.txt`

Question 42

Not answered

Marked out of 2.00

v5 (latest)

Cum poate găsi un utilizator pachete care au în nume sau în descriere termenul *image*?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ apt search image`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ apt find image`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ apt query image`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ apt lookup image`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ apt search image`

Question 43

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Două procese, cu PID-urile 8192 și 4096 au valorile *nice* -15, respectiv 10. Care proces va avea prioritatea mai mare la execuție?

- ☐ a. Valoarea *nice* nu afectează acest fapt, deci nu poate fi determinat.
- ☐ b. PID 4096
- ☐ c. PID 8192
- ☐ d. Prioritățile vor fi egale.

The correct answer is: PID 8192

Question 44

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Cum putem compila un program simplu, fără biblioteci, scris în C folosind utilitarul `gcc`? Codul sursă este fișierul `/home/elev/proj/src/bin/dem/main.c`, iar fișierul compilat trebuie să aibă numele `main`.

- ☐ a. `elev@acadnet:~/proj/dep/bin/dem$ gcc ../../src/bin/dem/main.c -o main`
- ☐ b. `elev@acadnet:~/proj/dep/bin/dem$ g++ /home/elev/proj/src/bin/dem/main.c -output main`
- ☐ c. `elev@acadnet:~/proj/dep/bin/dem$ gcc ../../../src/bin/dem/main.c -o main`
- ☐ d. `elev@acadnet:~/proj/dep/bin/dem$ gcc /home/elev/proj/src/bin/main.c -out main`

The correct answer is:

```
elev@acadnet:~/proj/dep/bin/dem$ gcc  
../../../src/bin/dem/main.c -o main
```

Question 45

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Deteminați valoarea octală de permisiuni a unui folder:

- care va putea fi accesat de utilizatorul care-l deține;
- în care utilizatorul va putea scrie un script care poate fi executat de grupul din care face parte.

Oricare altă permisiune care nu este strict necesară pentru acest proces va fi negată.

- ☐ a. 750
- ☐ b. 250
- ☐ c. 754
- ☐ d. 310
- ☐ e. 650
- ☐ f. 210
- ☐ g. 710

The correct answer is: 310

Question 46

Not answered

Marked out of 2.00

v3 (latest)

Un administrator are nevoie de o listă ordonată alfabetic a fișierelor dintr-un folder, doar a fișierelor ale căror nume încep cu litere mici de la *a* la *e*. Care dintre comenzile următoare îi va crea o astfel de listă?

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ ls --regex [a-e]*`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ ls {a-e}*`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ ls -filter {a-e}*`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ ls [a-e]*`
- ☐ e. `elev@acadnet:~$ ls (a-e)*`

The correct answer is: `elev@acadnet:~$ ls [a-e]*`

Question 47

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre comenzile următoare afișează conținutul fișierului dat? (Alegeți două variante de răspuns.)

- ☐ a. `elev@acadnet:~$ show file.txt`
- ☐ b. `elev@acadnet:~$ bash file.txt`
- ☐ c. `elev@acadnet:~$ less file.txt`
- ☐ d. `elev@acadnet:~$ cat file.txt`

The correct answers are: `elev@acadnet:~$ cat file.txt`,
`elev@acadnet:~$ less file.txt`

Question 48

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Rulând comanda `elev@acadnet:~$ ps -o pid,ppid,user,rss,%cpu`, primim următorul output. Ce informații primim despre cele două procese analizate? (Alegeți 5 variante de răspuns.)

```
elev@acadnet:~$ ps -o pid,ppid,user,rss,%cpu
PID PPID USER RSS %CPU
9585 9584 student 5216 0.0
9622 9585 student 3528 0.0
```

- ☐ a. Utilizatorul care a pornit procesul
- ☐ b. PID-ul procesului
- ☐ c. Memoria fizică ocupată de proces în afară de executabil
- ☐ d. Nodul NUMA asociat cu cel mai recent folosit procesor
- ☐ e. Memoria fizică ocupată de proces, cu swap
- ☐ f. Memoria fizică ocupată de proces, fără swap
- ☐ g. Utilizatorul sub care rulează procesul
- ☐ h. Procentajul din CPU folosit
- ☐ i. PID-ul procesului părinte

The correct answers are: PID-ul procesului, PID-ul procesului părinte, Memoria fizică ocupată de proces, fără swap, Procentajul din CPU folosit, Utilizatorul sub care rulează procesul

Question 49

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este UUID-ul volumului `/dev/sda2`?

```
elev@acadnet:~$ blkid /dev/sda2
/dev/sda2: UUID="5a14ccf7-6bac-47b7-a3d6-6c10822fb10d" BLOCK_SIZE="4096" TYPE="ext4"
PARTUUID="64a9b1c8-188f-4162-8cc7-b1763135ee3f"
```

- ☐ a. ext4
- ☐ b. 4096
- ☐ c. 5a14ccf7-6bac-47b7-a3d6-6c10822fb10d
- ☐ d. 64a9b1c8-188f-4162-8cc7-b1763135ee3f

The correct answer is: 5a14ccf7-6bac-47b7-a3d6-6c10822fb10d

Question 50

Not answered

Marked out of
2.00

v3 (latest)

Câte depozite sunt prezente în fișierul

`/etc/apt/sources.list` dat?

```
elev@acadnet:~$ cat /etc/apt/sources.list
deb http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/ bionic
main restricted
deb-src http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/
bionic main restricted
deb http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/ bionic-
updates main restricted
deb-src http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/
bionic-updates main restricted
deb http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/ bionic
universe
deb-src http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/
bionic universe
deb http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/ bionic-
updates universe
deb-src http://ro.archive.ubuntu.com/ubuntu/
bionic-updates universe
```

- ☐ a. 1
- ☐ b. 8
- ☐ c. 0
- ☐ d. 4

The correct answer is: 8