

Laboratorio di Amministrazione di Sistema (CT0157)

parte A : domande a risposta multipla

1. What is the purpose of the user's full name in the New User account box?
 - a) It is informational only.
 - b) It authenticates the username.
 - c) It allows the user to logon.
 - d) It matches the user to permissions.
2. A network administrator is setting up a web presence for a small company. The company plans to use the address `www.thecompany.com` but has not created a DNS entry for the server yet. The administrator has set up a new web server on a networked machine with the IP address `111.111.111.111`. What should the administrator initially do to determine if the web server is functioning?
 - a) Run a web browser on the server machine and enter the address `http://127.0.0.1`.
 - b) Run a web browser on a host connected to the same network and enter the address `http://111.111.111.111`.
 - c) Ask someone outside the organization to try to access the website using the address `http://111.111.111.111`.
 - d) Ask someone outside the organization to try to access the website using the address `http://www.thecompany.com`.
 - e) Run a web browser on a host connected to the same network and enter the address `http://www.thecompany.com`.
3. Which command can be used in Windows 2000 to capture the output from a printer port and redirect it to a network printer?
 - a) `net use`
 - b) `capture`
 - c) `lpt1 > net`
 - d) `netprint`
4. Which Windows file performs the same function as the Linux LILO files?
 - a) HAL
 - b) NTLDR
 - c) NTDETECT
 - d) NTOSKRNL
5. Which Linux command is used to temporarily change the default gateway of a host?
 - a) `arp`
 - b) `ifconfig`
 - c) `netstat`
 - d) `route`
 - e) `ping`
6. The performance of a network has dropped. Which command should an administrator use in a Linux system to determine which routers are causing the problem?
 - a) `ping`
 - b) `traceroute`
 - c) `tracert`
 - d) `route`
 - e) `ifconfig`
7. Which statement is true when the SUID bit is set as the root account for a program?
 - a) Root cannot execute the program.
 - b) Only root can execute the program.
 - c) Any user can execute the program using root account permission.
 - d) Users can execute the program only if they belong to the same group as the owner of the program.
 - e) Only the owner of the program can execute the program.
8. What is the best way for an administrator to determine if a server is overloaded?
 - a) ask users if the service has declined
 - b) keep a record of the frequency of server crashes
 - c) monitor the network load and note when it becomes very high
 - d) check the server log files

NB: questo foglio verrà ritirato dopo 15 minuti dall'inizio dell'esame.

candidato: _____ matricola: _____

SPAZIO PER LA VALUTAZIONE: il candidato riporti su questo lato del foglio le soluzioni relative ai quesiti 1-8 a risposta multipla.

Criteri di valutazione: le domande 1-8 valgono un punto per ogni quesito corretto, mentre le domande 9-12 valgono sei punti ciascuna (al massimo, graduati in base alla correttezza della risposta).

Per chi ha presentato il progetto: il progetto viene valutato al massimo 12 punti, mentre la seguente prova si intende limitata alle domande dall'1 al 10. I quesiti 1-8 valgono un punto per ogni risposta corretta, mentre le domande 9 e 10 valgono sei punti ciascuna (al massimo, graduati in base alla correttezza della risposta).

#	risposta/e						punti
1	a	b	c	d	e	f	
2	a	b	c	d	e	f	
3	a	b	c	d	e	f	
4	a	b	c	d	e	f	

	valutazione	punti
9		
10		
11		
12		

per chi non ha presentato un progetto

#	risposta/e						punti
5	a	b	c	d	e	f	
6	a	b	c	d	e	f	
7	a	b	c	d	e	f	
8	a	b	c	d	e	f	

	valutazione	punti
9		
10		
progetto		

per chi ha presentato il progetto



oppure

Laboratorio di Amministrazione di Sistema (CT0157)

parte B : domande a risposta breve

9. Descrivere il funzionamento della posta elettronica certificata, rappresentando graficamente e descrivendo brevemente le fasi con cui viene trasmessa e ricevuta una e-mail PEC, e riassumendo brevemente vantaggi e svantaggi del suo utilizzo..

[illegible]

10. Descrivere le funzioni svolte e le modalità di utilizzo dei comandi lsof e ifconfig di Linux, e nslookup e netstat di Windows.

[illegible]