data: 22/05/2013

Laboratorio di Amministrazione di Sistema (CT0157)

parte A : domande a risposta multipla

- 1. Which of the following directories contains most of the Linux system log files?
 - a) /etc/log
 - b) /etc/sys/log
 - c) /var/log
 - d) /var/sys/log
- 2. If network users cannot access an FTP server, what are two ways to stop and restart the FTP service on a Windows 2000 server? (Choose two.)
 - a) use the IIS Wizard
 - b) click on the Services and Applications > Services tab in the MMC
 - c) enter netstat -halt at the command line
 - d) select Control Panel > Administrative Tools > Services
 - e) select IIS Maintenance Console > Services
- 3. What is the function of the netstat utility?
 - a) It displays the manufacturer and version of network devices.
 - b) It is the part of the SNMP suite, which collects network usage information.
 - c) It is a Linux utility for collecting information about other devices that are connected to a network.
 - d) It converts an IP address to a MAC address.
 - e) It displays information about a network such as connections, routing tables, and interfaces.
- What are two steps in the creation of a Windows 2000 or Windows XP script? (Choose two.)
 - a) write the script code and save as ASCII text
 - b) make sure the first line of the script defines the scripting language used
 - c) compile the script into a bytecode file
 - d) compile the script into a binary executable file

- e) save the script with the appropriate filename extension for the scripting language used
- 5. Which of the following Linux commands is used to create a directory?
 - a) diradd
 - b) mkdir
 - c) adir
 - d) adddir
 - e) makedr
- 6. A technician is setting up a Windows workstation that has an IP address of 192.168.64.23 to work on a network that contains a Linux file server with the IP address 192.168.64.2. What should the technician do to view the IP configuration on the workstation?
 - a) run ipconfig /all on the workstation
 - b) run ipconfig 192.168.64.23 on the workstation
 - c) run ping 192.168.64.2 on the workstation
 - d) run ifconfig addr 192.168.64.23 on the server
 - e) run ping 192.168.64.23 on the server
- 7. Which two of the following commands can be used to configure security for a Linux system that is acting as a dedicated firewall? (Choose two.)
 - a) ipconfig
 - b) ipchains
 - c) iptrans
 - d) iptables
 - e) ifconfig
- 8. Which of the following commands can be used to specify the user and group ownership of a file?
 - a) chgrp
 - b) usermod
 - c) chown
 - d) groupmod
 - e) filemod
 - f) more

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

candidato:	matricola:

data: 22/05/2013

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

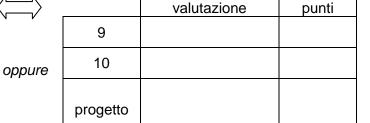
Criteri di valutazione: le domande 1-8 valgono un punto per ogni quesito corretto, mentre le domande 9-12 valgono sei punti ciascuna (al massimo, graduati in base alla correttezza della risposta).

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	а	b	С	d	е	f	
2	а	b	С	d	е	f	
3	а	b	С	d	е	f	
4	а	b	С	d	е	f	

#	risposta/e				punti		
5	а	b	С	d	е	f	
6	а	b	С	d	е	f	
7	а	b	С	d	е	f	
8	а	b	С	d	е	f	

	valutazione	punti
9		
10		
11		
12		



per chi <u>non ha</u> presentato un progetto

per chi ha presentato il progetto

candidato:	matricola:
candidato:	maincola:

data: 22/05/2013

Laboratorio di Amministrazione di Sistema (CT0157)

parte B : domande a risposta breve

9. Definire le possibili tipologie di amministratori identificabili in un sistema informativo, e successivamente definire e descrivere brevemente i possibili livelli professionali raggiungibili e le competenze richieste ad un amministratore di sistema.

Vedere le slide 10 - 20 del modulo "1. Amministratore di Sistema"

Queste le parole chiave che compongono una risposta completa:

- Amministratore di sistema
- Amministratore di rete
- Amministratore della sicurezza informatica
- Amministratore di una data applicazione
- Definizione di amministratore di sistema
- Livelli professionali Principiante, Junior, Intermedio, Senior
- Competenze professionali (varie voci)
- 10. Descrivere il processo tipico di cifratura dei messaggi di posta elettronica (PSG).

Vedere le slide 68 - 70 e 48 - 60 del modulo "9. Sicurezza di rete"

Queste le parole chiave che compongono una risposta completa:

- cifratura di un messaggio
- · crittografia a chiave pubblica e privata
- cifratura simmetrica
- cifratura asimmetrica
- random one-time key
- firma digitale
- NB: la PEC non centra niente

candidato:		matricola:
	foglio 3 di	3