

## Laboratorio di Amministrazione di Sistema (C62032)

*parte A : domande a risposta multipla*

1. A technician is troubleshooting a computer problem. After making changes to the computer, the error still exists. What should the technician do next?
  - a) Document the results and apply additional changes to the current configuration.
  - b) Reproduce the error again and ask different questions.
  - c) Upgrade the BIOS to correct the problem.
  - d) Undo the changes and return to the beginning of the troubleshooting cycle.
2. What command allows you to access the Registry from the Start, Run dialog box
  - a) Registry
  - b) REGEDIT
  - c) SYSEDIT
  - d) SYSTEM
3. Which program is used to set up a partition on a hard drive
  - a) Partition
  - b) Fdisk
  - c) Format
  - d) Diskpart
4. What is one method of implementing a firewall?
  - a) router filtering
  - b) ACLs
  - c) packet switching
  - d) cut-through filtering
5. Which Redundant Array of Inexpensive Disks (RAID) level is also known as disk mirroring?
  - a) RAID 0
  - b) RAID 1
  - c) RAID 5
  - d) RAID 0+1
6. Which type of backup will select only those files that have changed since the last backup and clear the file markers indicating they have been backed up?
  - a) partial
  - b) differential
  - c) incremental
  - d) full
7. What does a brute force attack involve?
  - a) physically damaging a computer or piece of network equipment
  - b) removing the NOS from the computer
  - c) sending corrupted attachments via e-mail
  - d) using a program that guesses at a password using a dictionary
8. Which of the following are valid boot loader options for most Linux installations? (Select two.)
  - e) Boot.ini
  - f) Autoexec.bat
  - g) LILO
  - h) GRUB
  - i) \etc\loadBoot.rc
  - j) RPM Loader

**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),.*

#	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	

#	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 parziale	punti
9		
10		
11		
12		

TOTALE
--------

candidato: \_\_\_\_\_ matricola: \_\_\_\_\_

## Laboratorio di Amministrazione di Sistema (C62032)

*parte B : domande a risposta breve*

9. Elencare e descrivere brevemente quali caratteristiche hardware e software dovrebbe avere un file server di rete dimensionato per un piccolo laboratorio universitario (tipicamente 20 utenti), con particolare riferimento alle caratteristiche descritte nel Capitolo 2 "Hardware standard del PC".

[illegible]

10. Elencare e descrivere brevemente i tipici servizi che devono essere abilitati ed avviati in un sistema operativo di rete Microsoft. Quali sono le procedure per avviare, sospendere e terminare questi servizi?

[illegible]

11. Dopo essere stati accreditati presso un server linux tipo quello utilizzato nelle esercitazioni di laboratorio (Ubuntu Server) come utente XXX appartenente al gruppo sudoers, elencare e commentare i comandi necessari per eseguire le seguenti operazioni:

a) Creare una cartella all'interno della propria directory di home, e spostarsi al suo interno

---

---

b) Scrivere (con un editor a scelta) uno script che stampi la tabellina del 9 (dallo 0 al 90)

---

---

---

---

---

---

---

---

c) Salvare lo script e provarlo, mandandolo in esecuzione

---

---

---

12. Descrivere i principali tipi di "outside threats", cioè i tentativi di effrazione ed in generale di reato informatico, provenienti dall'esterno della rete in esame.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---