

Laboratorio di Amministrazione di Sistema (C62032)

parte A : domande a risposta multipla

1. Which DoS attack uses fragments with overlapping reassembly information to take advantage of the way IP handles fragmentation?
a) SYN attack
b) Teardrop
c) ping of death
d) land
2. Which two of the following options provide a basic firewall solution by using rules to control network traffic? (Choose two.)?
a) proxy services
b) ip masquerade
c) packet filters
d) Network Address Translation
e) access control lists
3. Which three OSI model layers are used for packet filtering? (Choose three.)?
a) Layer 2
b) Layer 3
c) Layer 4
d) Layer 5
e) Layer 6
f) Layer 7
4. Which of the following is an OS-independent component that is responsible for basic hardware and resource configuration before the OS loads?
a) USB ports
b) SCSI
c) BIOS
d) CPU
5. Which of the following configuration files determines the default runlevel at system startup?
a) /etc/rc/init
b) /etc/inittab
c) /etc/init/rc.d
d) /etc/rc.d/inittab
6. On a computer running Linux, which attribute prevents anyone other than the owner of a file, the directory owner, or root from renaming or removing files in a directory?
a) owner bit
b) no override
c) lock
d) sticky bit
7. Which component of Windows 2000 accommodates many types of scripting languages?
a) VBScript
b) JScript
c) WSH
d) ShellScript
8. How is redundancy built into a server system?
a) by including additional hardware components that can take over if other components fail
b) by including a tape back-up system to preserve data
c) by adding redundancy software to the system
d) by keeping duplicates of all data

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

candidato: _____ matricola: _____

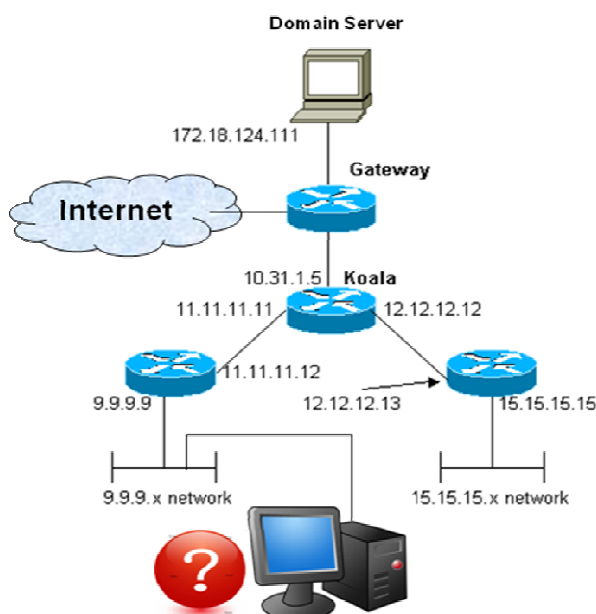
Laboratorio di Amministrazione di Sistema (C62032)

parte B : domande a risposta breve

9. Descrivere come si possono aggiungere o eliminare nuovi utenti o gruppi di utenti, oppure modificare i diritti di un utente o di un gruppo di utenti, in ambiente Linux.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

10. Nella figura sottostante è rappresentata una rete aziendale. L'utente dell'host di indirizzo IP 9.9.9.1 indicato in figura chiama il tecnico gestore di rete perché non riesce ad accedere ad Internet. Indicare quali utility software possono essere utilizzate per verificare il funzionamento dei vari componenti, con quali parametri mandarle in esecuzione, quali problemi hardware e software vengono evidenziati.

[illegible]

candidato: _____ matricola: _____

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

11. Creare uno script per Linux che produca una lista numerata dei file della directory corrente che soddisfano ad una stringa-condizione passata al file come argomento della linea di comando.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general writing. There are no margins, text, or other markings on the page.

12. Con riferimento a quanto descritto in aula, elencare e descrivere i principali rischi della sicurezza attualmente più importanti (client-side software, OS vulnerabilities, zero-days vulnerability)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on the right side, suggesting it's resting on a surface.

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

Criteria 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: _____