

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E PROVE DI ESAME, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI n. 1 "INSTALLATORE E MANUTENTORE DI HARDWARE, SOFTWARE E RETI" TERZO LIVELLO CCNL TERZIARIO CONFCOMMERCIO.

Prima Prova Scritta

Busta 1

1. RAID5: cos'è e perchè è utile nei server e quanti dischi occorrono al minimo per crearlo.
2. Ethernet Jumbo Packet: Spiegare i suoi vantaggi e svantaggi nelle reti
3. Nella linux shell a cosa serve il simbolo | (PIPE)? Fare almeno 3 esempi di uso di questo comando
4. Si parli del comando ps nella shell unix ed a cosa serve
5. Nella seguente configurazione iptables, che cosa viene sicuramente impostato?

```
/sbin/iptables -F  
/sbin/iptables -P INPUT DROP  
/sbin/iptables -P FORWARD DROP  
/sbin/iptables -P OUTPUT ACCEPT  
/sbin/iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT  
/sbin/iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```
6. 172.15.45.32 è un indirizzo IP pubblico o privato? spiegare la differenza tra ip pubblici e privati ed elencare almeno 3 classi di reti private
7. GDPR, si parli dell'Art. 32 - Sicurezza del Trattamento
8. Che cos'è SNMP e perchè è importante per la gestione dei sistemi
9. Si parli del registry dei sistemi Windows
10. A cosa serve un Web Proxy? illustrare i vantaggi
11. Cos'è una rete TOR? illustrare vantaggi e svantaggi
12. Parlare dei vantaggi che introduce l'uso di un sistema di Active Directory Windows in una complessa struttura informatica
13. Descrivere il demone rsyslog ed i suoi usi

14. Nella configurazione di un server DHCP, come si interpreta la seguente definizione:

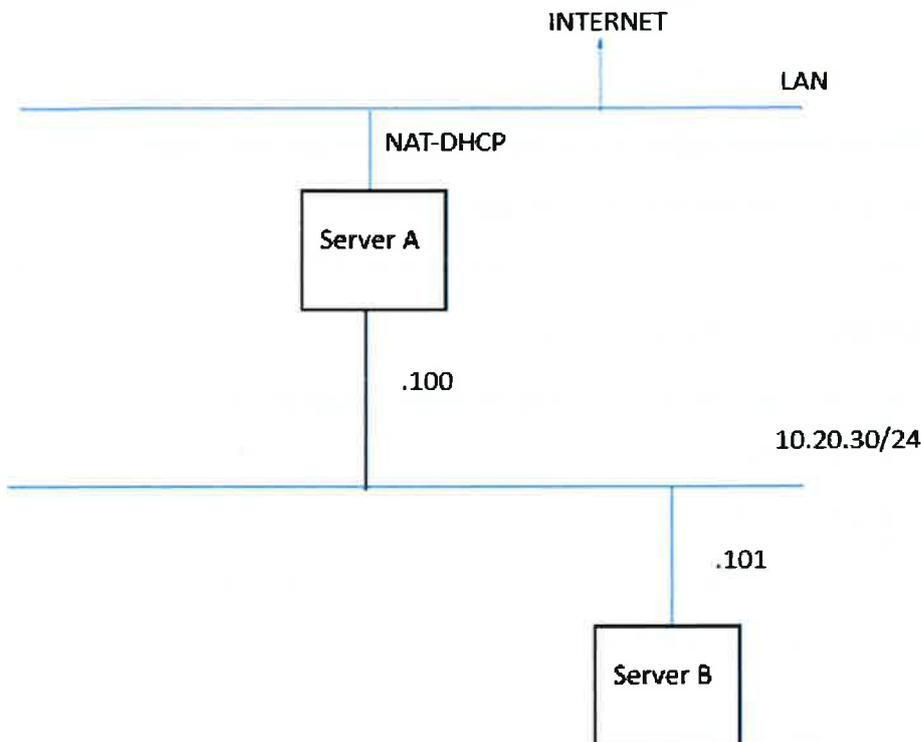
```

subnet 192.168.25.0 netmask 255.255.255.0
{
range 192.168.25.100 192.168.25.150;
option routers 192.168.25.254;
option domain-name-servers 192.168.6.200;
}

```

15. Descrivere lo stack TCP/IP dettagliando i suoi livelli e commentando l'uso di ognuno

16. Dato il seguente schema di rete:



Che gateway devo impostare sul Server B per raggiungere internet? Che cosa devo configurare sul Server A per permettere al Server B di navigare su Internet?

- 17. Si parli della differenza tra virtualizzazione e containerizzazione
- 18. Si parli della differenza tra on premise e cloud computing
- 19. Si parli della differenza tra virtualizzazione e containerizzazione
- 20. Che cosa sono gli snapshot in un sistema di virtualizzazione? come usarli?