

1.	I settaggi delle Group Policy sono divisi in due categorie: Configurazione Utente e _____	
	A.	Configurazione Gruppo
	B.	Configurazione U.O.
	C.	Configurazione Computer
2.	In Active Directory un oggetto User può:	
	A.	Appartenere a più di un gruppo
	B.	Appartenere al massimo ad un solo gruppo
	C.	Appartenere a più di un gruppo solo se è amministratore di dominio
3.	Quale porta deve essere aperta su di un firewall per permettere una connessione Remote Desktop?	
	A.	80
	B.	23
	C.	3389
4.	In un server Linux con quale di questi comandi posso visualizzare l'indirizzo IP?	
	A.	ifconfig
	B.	ipconfig
	C.	ipa
5.	Quale di questi non è un comando Linux?	
	A.	tracert
	B.	tracert
	C.	who
6.	In un apparato di layer 3 cisco quale comando genera un output di questo tipo?	
	<pre> 24 0003.c504.5d70 DYNAMIC Gi1/0/1 1 3c8a.b0d0.2581 DYNAMIC Gi1/0/3 17 1860.247a.f1a1 DYNAMIC Gi1/0/5 </pre>	
	A.	show mac-address-table
	B.	show ip interface
	C.	show ip arp
7.	In una rete locale qual è uno dei principali vantaggi dell'implementazione dello spanning tree?	
	A.	Migliorare la navigazione in Internet
	B.	Semplificare il routing
	C.	Prevenire i "loop" all'interno della rete
8.	Qual è il numero massimo di subnet contenenti almeno 28 host che si possono ottenere dividendo ("subnettando") la rete 172.16.0.0/24?	
	A.	16
	B.	8
	C.	4

M. P.

te

B

Alberto La Gamba

9.	Quale tipo di record DNS viene utilizzato per mappare un hostname ad un altro hostname?	
	A.	A record
	B.	TXT record
	C.	CNAME record
10.	Quale di questi non è un parametro standard configurabile tramite DHCP server?	
	A.	DNS server
	B.	NTP server
	C.	Default printer
11.	Quali sono i tipici protocolli per l'accesso a una SAN?	
	A.	iSCSI, FC
	B.	CIFS, NFS
	C.	POP3, IMAP
12.	L'operazione di vmotion serve a:	
	A.	Spostare l'esecuzione di una virtual machine da un host ad un altro senza interruzione di servizio
	B.	Migrare, spegnendola e riaccendendola, una virtual machine da un host ad un altro
	C.	Ripristinare una virtual machine da backup
13.	Una macchina virtuale in ambiente VmWare è composta tipicamente da almeno:	
	A.	un file .vmhd e un database
	B.	un file .vmx e un file .vmdk
	C.	un file .hd e un file .conf
14.	L'algoritmo di crittografia RSA a chiave pubblica è:	
	A.	simmetrico
	B.	asimmetrico
	C.	Nessuna delle due precedenti
15.	Un server nella DMZ di un Comune espone servizi Web in modalità sicura e servizi per la ricezione di email. Quali porte dovranno essere aperte (e correttamente configurate) sul firewall per esporre i servizi all'esterno?	
	A.	80/TCP e 22/TCP
	B.	443/TCP e 25/TCP
	C.	21/TCP e 110/TCP
16.	Un protocollo utilizzato per l'invio di e-mail tra mail server è:	
	A.	FTP
	B.	POP
	C.	SMTP
17.	Quale dei seguenti non è un indirizzo di posta elettronica valido?	
	A.	mario_rossi@dominio.it
	B.	mario.rossi@dominio_it
	C.	marirossi@dominio.it

[Handwritten signatures and marks]

18.	Quale tipo di record DNS identifica un mail server autorizzato ad accettare mail per un determinato dominio?	
	A.	DHCP
	B.	MX
	C.	PTR
19.	In relazione alle disposizioni del D.Lgs. n. 33/2013 la pubblicazione obbligatoria dei documenti, delle informazioni e dei dati da parte delle Pubbliche Amministrazioni avviene:	
	A.	in formato di tipo aperto, tempestivamente e per un periodo temporale stabilito da ogni Amministrazione Pubblica con proprio regolamento
	B.	in formato di tipo aperto, ma senza possibilità di riutilizzo, tempestivamente e per un periodo temporale di 5 anni
	C.	in formato di tipo aperto, tempestivamente e per un periodo temporale di 5 anni
20.	Nel Regolamento (UE) 2016/679 la figura del DPO (Data Protection Officer) per le Pubbliche Amministrazioni rappresenta:	
	A.	il responsabile della protezione dei dati con compiti di informazione, consulenza e sorveglianza, la cui designazione è obbligatoria
	B.	il responsabile della protezione dei dati con compiti di informazione, consulenza e sorveglianza, la cui designazione è facoltativa secondo la scelta discrezionale del titolare del trattamento dei dati
	C.	il responsabile della protezione dei dati con compiti di informazione, consulenza e sorveglianza, la cui designazione è obbligatoria, individuandolo esclusivamente fra i dipendenti della Pubblica Amministrazione

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 1

(da rispondere in un massimo di 15 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

Un Comune ha 3 sedi, in ciascuna delle quali ci sono 100, 50, 50 PC; il Datacenter (con un server web ed un server di posta elettronica con servizi da esporre su internet) e la connessione Internet sono nella sede 1, il collegamento tra le sedi 2 e 3 verso la sede 1 è tramite fibra ottica accesa a 1Gbps, in tutte le sedi sono presenti switch layer2. Per permettere l'accesso internet da parte di tutti i PC e la pubblicazione dei servizi del Datacenter in maniera sicura, il candidato individui la soluzione tecnologica che ritiene più idonea, motivandone la scelta, e ne descriva sinteticamente l'architettura, elaborando in maniera sommaria lo schema progettuale in forma grafica.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

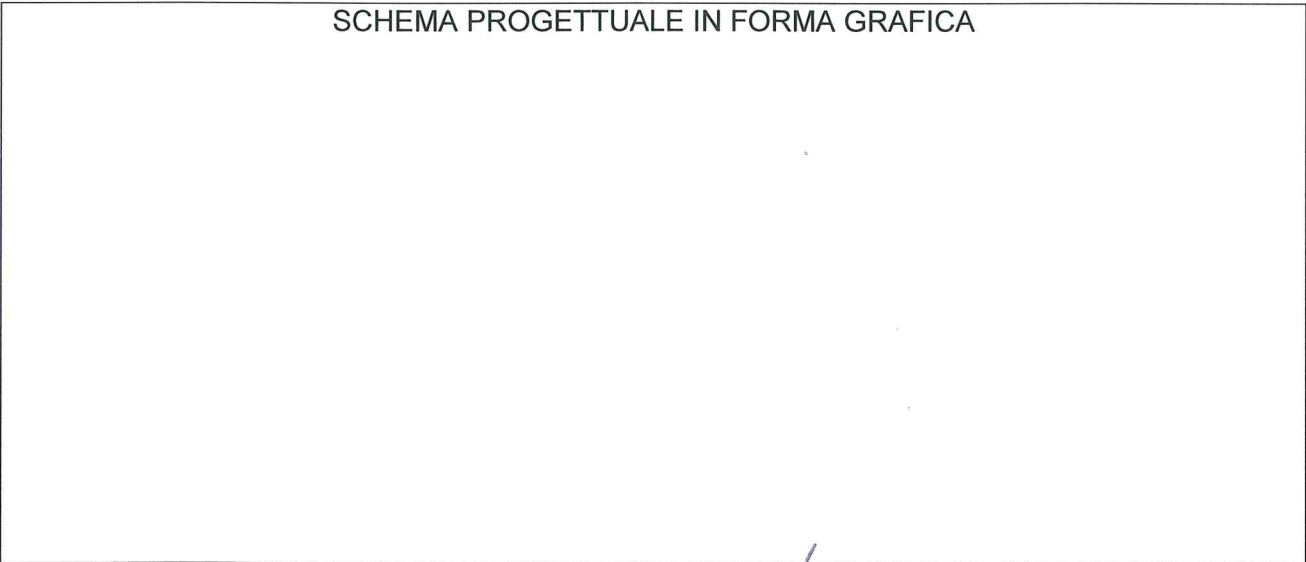
.....

.....

.....

.....

SCHEMA PROGETTUALE IN FORMA GRAFICA



[Handwritten signatures and initials]

QUESITO A RISPOSTA SINTETICA N. 2

(da rispondere in un massimo di 10 righe, punteggio da 0 a 5 punti)

VLAN, cosa sono ed a cosa servono: principali aspetti, vantaggi e svantaggi.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

M. Donato

AS 12

Antonio De Gualis