

Prova V01 per selezione 04_2021DIVRETI

Tempo per completarlo: 40 minuti

PER CIASCUNA DOMANDA INDICARE UNA SINGOLA SCELTA

*Campo obbligatorio

1. Indirizzo email *

2. NOME E COGNOME *

3. 1) Quale funzione ha un DNS? *

Contrassegna solo un ovale.

- Assegnare gli indirizzi IP su una rete
- Risolvere i nomi di dominio in indirizzi IP e viceversa
- Ispezionare il traffico su un segmento di rete per identificare eventuali attacchi informatici
- Bilanciare il traffico su due nodi di rete

4. 2) Quale è la differenza principale tra IPv4 e IPv6?

Contrassegna solo un ovale.

- IPv4 utilizza indirizzi di 48 bit e IPv6 di 128 bit
- IPv4 utilizza indirizzi di 128 bit e IPv6 di 32 bit
- IPv4 utilizza indirizzi di 32 bit e IPv6 di 128 bit
- IPv4 utilizza indirizzi di 256 bit e IPv6 di 64 bit

5. 3) Quale dei seguenti è un protocollo di routing dinamico utilizzato tra diversi Autonomous System? *

Contrassegna solo un ovale.

- INPS
- OSPF
- BGP
- RIPE

6. 4) Quale dei seguenti è un protocollo di rete appartenente al livello 4 del modello ISO/OSI? *

Contrassegna solo un ovale.

- Ethernet
- IP
- Udp
- Netflix stream

7. 5) Come possono comunicare tra di loro, due host che appartengono a due VLAN diverse? *

Contrassegna solo un ovale.

- attraverso un router
- attraverso in trunk link
- attraverso un firewall
- non possono comunicare tra loro

8. 6) Un router riceve un pacchetto IP. Nella sua tabella di routing non c'è una rotta che fa match con il destination address di quel pacchetto. Come si comporta il router? *

Contrassegna solo un ovale.

- Droppa il pacchetto
- Forwarda il pacchetto al default gateway
- Droppa il pacchetto e manda un messaggio ICMP destination unreachabile all'hop precedente
- Droppa il pacchetto e manda un messaggio ICMP destination unreachabile al source address del pacchetto IP

9. 7) Quale è la funzione principale di un router MPLS? *

Contrassegna solo un ovale.

- Gestisce l'inoltro di pacchetti in base al protocollo IGP scelto
- Gestisce l'inoltro di pacchetti in base alle proprie tabelle di IP routing
- Gestisce l'inoltro di pacchetti in base alle proprie tabelle di Label
- Gestisce l'inoltro di pacchetti in base alle tabelle di Label che hanno gli altri router

10. 8) Cosa si usa per ottimizzare le tratte radio cocanale su doppia polarizzazione? *

Contrassegna solo un ovale.

- Algoritmo che utilizza la Xcode Generation
- Algoritmo che utilizza la Xcode10 Generation
- Algoritmo per abbattere l'interferenza mutua
- Algoritmo per compattare gli header nella trasmissione Radio

11. 9) Quale protocollo consente di stabilire una sessione remota cifrata, tramite interfaccia a riga di comando, con un altro host? *

Contrassegna solo un ovale.

- FTP
- SSH
- HTTP
- CryptoBit

12. 10) Quale delle seguenti è una tipologia di fibra ottica tipicamente utilizzata per collegamenti medio-lunghi (0,5–40 km):
*

Contrassegna solo un ovale.

- Fibra ottica cromatica
- Fibra ottica monomodale
- Fibra ottica multimodale
- Fibra ottica autostradale

13. 11) Un proxy è: *

Contrassegna solo un ovale.

- un firewall
- un compilatore.
- un programma che si interpone tra un client ed un server, inoltrando le richieste e le risposte dall'uno all'altro.
- un protocollo di routing

14. 12) In una rete ethernet, l'host A invia un pacchetto IP ad un host B che non appartiene alla rete IP a cui appartiene l'host A. Come viene incapsulato un pacchetto da host A a host B? *

Contrassegna solo un ovale.

- In una frame ethernet che ha come src-mac il mac-address di A e come dst-mac il mac-address di B
- In una frame ethernet che ha come src-ip l'IP address di A e come dst-ip l'IP-address di B
- In una frame ethernet che ha come src-mac il mac-address di A e come dst-mac il mac-address del default-gateway di A
- In una frame ethernet che ha come src-ip l'IP address di A e come dst-ip l'IP address del default-gateway di A

15. 13) Gli ISP (Internet Service Provider) *

Contrassegna solo un ovale.

- sono società che operano su Internet, preposte al monitoraggio della rete
- sono le società che detengono i nomi di dominio dei siti Web
- sono le società che offrono connettività e servizi Internet
- sono le società che gestiscono Internet

16. 14) All'interno di una LAN, come possono essere assegnati gli indirizzi IP? *

Contrassegna solo un ovale.

- solo manualmente dall'amministratore della rete
- anche con una configurazione statica detta DHCP
- solo dal client che dispone dell'accesso al dominio
- anche attraverso una particolare configurazione dinamica detta DHCP

17. 15) Quanti bit deve avere la subnet mask di una rete affinché possa contenere 64 host? *

Contrassegna solo un ovale.

- 6 bit
- 7 bit
- 8 bit
- 64 bit

18. 16) Quale dei seguenti tool è utilizzato per effettuare test di banda UDP e TCP personalizzati? *

Contrassegna solo un ovale.

- Iperf
- NeedForSpeed
- Fast.com
- MaxSpeed

19. 17) In spazio libero, a parità di condizioni al contorno, potenza trasmessa , potenza ricevuta, guadagno di antenna quale frequenza permette di raggiungere la maggior distanza ? *

Contrassegna solo un ovale.

- 2.4 GHz
- 5 GHz
- 3.5 GHz
- 60 GHz

20. 18) Il RoundTripTime tra due apparati collegati in rete di un pacchetto di 64 byte permette di valutare in prima istanza: *

Contrassegna solo un ovale.

- il tempo minimo perché un pacchetto sia ricevuto da un apparato
- la capacità del canale connection oriented che collegati due apparati
- il tempo minimo perché un pacchetto di dati riceva una risposta
- la velocità in multipli di 64 bps del canale connection less che collega i due apparati

21. 19) Individua quale dei seguenti Indirizzi IP NON fa parte di un indirizzamento pubblico

Contrassegna solo un ovale.

- 1.1.1.1
- 8.8.8.8
- 195.168.2.100
- 172.16.44.44

22. 20) Da cosa è formato Internet?

Contrassegna solo un ovale.

- Da diversi ISP anche gerarchici che sono collegati tra di loro secondo allocazioni di IP definite da organi terzi
- Da organi definiti dallo IANA che gestiscono il traffico di ciascun continente
- Da organismi pubblici e senza fini di lucro che si occupano di collegare il traffico tra continenti
- Da diverse BOTNET collegate tra loro

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli