

Prova V01 per selezione 12_2022DIVRETI

Tempo per completarlo: 30 minuti

PER CIASCUNA DOMANDA INDICARE UNA SINGOLA SCELTA

*Campo obbligatorio

1. Email *

2. Nome e Conome *

3. **1) In una rete MPLS, il pacchetto IP viene inoltrato verso la destinazione finale: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [FVZT] dal PE con funzionalità di Ingress Router
- [FTXE] dal PE con funzionalità di Egress Router
- [UIDO] dai core MPLS intermedi
- [WKBY] dal CE del cliente finale

4. **2) Come definiresti un giunto in fibra ottica? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [NEYQ] Un oggetto che serve a raccordare contributi in fibra ottica sempre provenienti da cavi differenti
- [EBTY] Un oggetto che serve a raccordare contributi in fibra ottica provenienti anche dallo stesso cavo
- [WZJM] Un oggetto, anche posizionato in un POP di rete, che serve a raccordare contributi in fibra ottica provenienti da cavi a diversa potenzialità
- [BALD] Un oggetto che serve a proteggere meccanicamente contributi in fibra ottica sempre provenienti da cavi differenti

5. **3) Il livello di trasporto del modello ISO/OSI: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [DCKJ] è piu affidabile del livello di trasporto del modello TCP/IP
- [VBZB] necessita di protocolli specifici per essere piu' affidabile
- [FAIA] è piu' affidabile solo se si usa UDP
- [GVDR] è meno affidabile del livello di trasporto del modello TCP/IP

6. **4) Da quanti byte è costituito un indirizzo IPv6? ***

Contrassegna solo un ovale.

[BNSK] 256

[XROF] 15

[XOJD] 128

[KFMS] 16

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

Contrassegna solo un ovale.

[KIZE] Fibra ottica cromatica

[VYNA] Fibra ottica monomodale

[YNPV] Fibra ottica multimodale

[CHTW] Fibra ottica a media attenuazione

8. **6) Quale dei seguenti protocolli di routing è utilizzabile sia in ambito inter-AS che intra-AS? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [JBWC] EGP
- [BVJU] OSPF
- [XXBF] BGP
- [BTWA] MPLS

9. **7) Quale fra questi scavi è meno impattante visivamente per la posa di una cavo in fibra ottica? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [AEOM] minitrincea
- [QPMC] trincea
- [PDNY] posa aerea
- [SPID] no-dig

10. **8) Come possono comunicare tra di loro due postazioni aziendali che appartengono a due VLAN diverse: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [YSXW] tramite un router
- [KPPR] non possono in alcun modo comunicare
- [BAFR] tramite uno switch
- [WLWB] tramite un gateway IP

11. **9) La modalità di trasmissione dei segnali all'interno delle fibre ottiche avviene: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [TVQD] Per rifrazione di segnale luminoso tra core e cladding della fibra
- [IHSH] Per riflessione di segnale luminoso tra core e cladding all'interno della fibra
- [RMKH] Per propagazione di segnale elettrico all'interno della fibra
- [IKPH] Per riflessione di segnale luminoso tra fibra e guaina esterna

12. **10) La trasmissione Full Duplex: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [TWNL] avviene in modo monodirezionale
- [NZAX] permette Rx e Tx contemporaneamente
- [KKHN] provoca collisioni con l'aumentare del traffico
- [GSHM] è più efficiente della trasmissione half-duplex

13. **11) La misurazione e collaudo di una tratta in fibra ottica avviene tipicamente: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [EFOT] Attraverso strumento OTDR
- [NHQY] Attraverso l'inserimento di due muffole agli estremi della tratta
- [PVIO] Attraverso un loop sul cassetto ottico di terminazione
- [SGQE] Attraverso una qualsiasi luce da inserire in uno degli estremi della tratta

14. **12) Il NAT può essere visto come: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [NNKA] un meccanismo che permette di effettuare il routing tra due reti differenti
- [GTMS] un meccanismo che permette univocamente di fare routing mascherando un IP pubblico
- [AJUZ] un meccanismo che permette di fare routing mascherando un IP privato
- [MYBR] E' utilizzato in una comunicazione tra più dispositivi connessi in rete

15. **13) Lo standard 802.11ac: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [TLCK] lavora su entrambe le frequenze 2.4Ghz e 5Ghz
- [PWSV] è progettato per ambienti WAN
- [DZQX] lavora solo su bande licenziate
- [GYJL] lavora sulla frequenza 5Ghz

16. **14) In una rete Ethernet, l'host A invia un pacchetto ip all'host B che non appartiene alla rete dell'host A. Come viene incapsulato il pacchetto dall'host A all'host B?** *

Contrassegna solo un ovale.

- [QEDW] in un frame ethernet che ha come src-ip l'ip address di A e come dst-mac il mac address di B
- [FUTL] in un frame ethernet che ha come src-mac il mac-address di A e come dst-mac il mac-address del default gateway di A
- [XXDD] in un frame ethernet che ha come src-mac il mac-address di A e come dst-IP di B
- [TAEZ] in un frame ethernet che ha come src-mac il mac-address di A e come dst-mac il mac-address del default gateway di B

17. **15) Cosa contraddistingue una vxlan? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [NQNW] incapsula pacchetti L3 verso protocolli di livello superiore
- [XUUK] incapsula pacchetti L2 in pacchetti L3
- [RJAN] ha un'intestazione con quadruplo tag
- [JUEZ] è presente unicamente in infrastrutture di Datacenter

18. **16) La misura dello jitter: ***

Contrassegna solo un ovale.

- [SKGC] è sempre proporzionale alla misura del valore di ping tra due host
- [EUQX] se basso indica un buon funzionamento della rete anche se il valore del ping è alto
- [OIGJ] se basso indica un buon funzionamento della rete solo se il valore del ping è basso
- [ORVJ] se alto indica un buon funzionamento della rete anche se il valore del ping è basso

19. **17) Quali sono le caratteristiche della tecnologia DWDM? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [ISEM] è più economica della tecnologia CWDM
- [NTMD] lavora in frequenza d'onda
- [DFYW] ampio numero di canali
- [KIPZ] è unicamente passivo

20. **18) All'interno di una LAN indirizzata IPv4, come sono assegnati gli indirizzi ip? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [YWIT] tramite il router che funge da default gateway
- [JNQJ] tramite il sys admin che ne tiene traccia manualmente
- [IRDO] tramite il client che comunica quale ip vuole prendersi al server DHCP
- [DFZA] tramite una impostazione sull'host abilitando la funzionalità DHCP

21. **19) A cosa serve impostare un default gateway su un host? ***

Contrassegna solo un ovale.

- [EPRV] a comunicare con risorse fuori dalla propria rete locale
- [AFZY] a comunicare con Internet
- [JVEQ] a semplificare la tabella di routing locale
- [AJJM] a comunicare con host sulla propria rete

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

Contrassegna solo un ovale.

[OUGW] 2.4Ghz

[KQEG] 26Ghz

[PIYM] 5Ghz

[IKQU] 42Ghz

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli