

Prova 1 del 14.12.2021 Selezione 15_2021DIVDG

Tempo per completarlo: 45 minuti

Dopo aver compilato la sezione relativa all'anagrafica, si prega di INDICARE UNA SINGOLA OPZIONE PER CIASCUNA DOMANDA.

*Campo obbligatorio

1. Email *

2. Nome *

3. Cognome *

4. Quale dei seguenti requisiti è necessario verificare nell'ambito di una valutazione di massima finalizzata all'installazione ed attivazione di una nuova tratta in ponte radio a microonde a 26 GHz?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- KPBI - che non siano presenti abitazioni nel raggio di 500mt
- ONOR - la presenza di eventuali segnali interferenti in quanto non è una frequenza licenziata
- DGTS - la possibilità di impiego del metodo del "troposcatter"
- YMIC - la presenza di LOS tra le due antenne della tratta

5. A quale lunghezza d'onda si esegue tipicamente il collaudo di una tratta in fibra ottica?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- IIKH - 850nm
- KLKO - 1750nm
- YSPO - 1550nm
- HQQE - 1310nm

6. Quale protocollo viene utilizzato per implementare un LSP in una rete MPLS?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

ENFV - RIP

JOZP - LLDP

ZGUB - LDP

YACQ - BGP

7. Quale sistema di riferimento geografico è adottato in ER?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

ZLAV - ETRF2000

MUHF - ETRS89/UTM 33N

RVFZ - WGS84

ZOBO - ETRS89/UTM 32N

8. Quale dei seguenti è un protocollo di routing dinamico utilizzato tra diversi Autonomous System?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- SIYE - OSPF
- LFUX - AS-AS
- JT00 - G.752
- IYND - BGP

9. Come viene instradato il traffico all'interno di una rete MPLS?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- TGVL - tramite percorso definito staticamente
- CKTJ - in base ad etichette pre-negoziato
- HJFD - nessuna delle precedenti risposte e' corretta
- PBSP - in base all'indirizzo IP di destinazione

10. Nell'ambito delle reti radiomobili che cosa si intende per "handover"?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- UJVM - la procedura per la quale un terminale mobile cambia il canale che sta utilizzando durante una comunicazione, mantenendo attiva la comunicazione stessa
- SZNC - un evento che si può verificare in seguito allo spostamento di un terminale mobile sul territorio
- QKPN - la procedura per la quale un terminale mobile cambia il canale che sta utilizzando durante una comunicazione
- DOAM - lo stato di funzionamento di una Stazione Radio Base in caso di guasto della rete dorsale ad essa connessa

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

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- JWBJ - fibra ottica cromatica
- YEIW - fibra ottica monomodale
- HWPE - fibra ottica multimodale
- OIUN - fibra ottica sottomarina

12. Un Access Point WiFi 802.11n può emettere segnali a radiofrequenza:

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- TWHL - a 2,4 GHz
- GUSP - a 2,4 e 5 GHz
- XHYK - a 3,5 GHz
- RIBD - a 5Ghz

13. Quante rotte contiene attualmente la Full Internet Routing Table IPv4?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- WLTO - circa 100.000.000
- KYKU - circa 5.000.000.000
- COIO - circa 100.000
- GPLJ - circa 1.000.000

14. Un indirizzo IPv6 è formato da quanti bytes?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

PYOD - 128

FUTM - 4

SGLN - 32

LBAR - 16

15. Quale dei seguenti Protocolli e' funzionale in una rete Multicast?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

VAFL - BGP

QJLS - LLDP

ZHXX - ICMP

IXSQ - PIM

16. Che cos'è un Data Breach?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- WFPK - E' una violazione della sicurezza dei dati, ottenuta in modo illecito
- UNSE - E' l'installazione di un malware in un sistema informatico
- EDBO - E' un data base che tratta dati particolari
- ZDUZ - E' una violazione della sicurezza dei dati, accidentale o illecita

17. Gli IXP (Internet Exchange Point)

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- LODO - sono società che operano su Internet, preposte al monitoraggio della rete
- NGWH - sono le società che detengono i nomi di dominio dei siti Web
- TWDY - sono luoghi di interscambio tra gli Internet Service Provider
- CUHH - non sono fisicamente presenti in Italia

18. Rispetto ad una fibra multimodale, la fibra monomodale ha:

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

YDUD - il diametro del cladding più piccolo

LYRF - il diametro del core più piccolo

YFMD - il diametro del core più grande

FVPN - il diametro del cladding più grande

19. Lo standard G.652 si riferisce a:

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

IXTT - fibre ottiche monomodo

ZESJ - fibre ottiche multimodo

FWOM - reti locali wireless LAN

QEPO - reti Ethernet

20. Con il valore di potenza di 30dBm si identifica:

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- JPPT - un valore di potenza equivalente a 1 Watt
- EPAO - un valore di potenza superiore a 30 mWatt
- OVGC - un rapporto di potenza di 1/1000
- BIKT - nessuna delle precedenti

21. Il protocollo tcp/ip riguarda quale/i livello/i della pila iso/osi?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- KGMB - 7
- ZCRJ - 3/4
- PRVX - 2/3
- WXUY - 3

22. Nel dimensionamento di una rete completamente realizzata in Wavelength Division Multiplexing (Dense or Coarse) quale approccio è consigliabile attuare per avere scalabilità e controllo dei costi:

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- JJDE - Utilizzo di tecnologia DWDM sulle dorsale e CWDM in accesso
- JIIL - Utilizzo di tecnologia CWDM in accesso e dorsale
- RHXS - Utilizzo di tecnologia DWDM in accesso e dorsale
- OWHD - Utilizzo di tecnologia CWDM sulla dorsale e DWDM in accesso

23. Quale protocollo è utilizzato per il monitoraggio degli apparati?

Contrassegna solo un ovale

Contrassegna solo un ovale.

- CYYD - mpls
- CSZZ - snmp
- ETHH - igmp
- ZTSG - icmp

Google Moduli