

Prova 1 per selezione 9_2020DIVRETI

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. Indirizzo email *

2. Nome e Cognome

3. Luogo di Nascita

4. Data di Nascita

Esempio: 7 gennaio 2019

Questionario

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

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ per rifrazione di segnale luminoso tra core e cladding della fibra
- ☐ per riflessione di segnale luminoso tra core e cladding all'interno della fibra
- ☐ per propagazione di segnale elettrico all'interno della fibra
- ☐ per riflessione di segnale luminoso tra fibra e guaina esterna

6. Con il valore di potenza di 30dBm si identifica: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ un valore di potenza equivalente a 1 Watt
- ☐ un valore di potenza superiore a 30 mWatt
- ☐ un rapporto di potenza di 1/1000
- ☐ nessuna delle precedenti

7. Un router processa con priorità maggiore le rotte provenienti da protocollo: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ BGP
- ☐ OSPF
- ☐ RIPE
- ☐ Static

8. Su quale principio fisico si basa un OTDR? *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ sulla retrodiffusione di segnale ottico all'interno di una fibra ottica
- ☐ sulla propagazione di segnale ottico all'interno di una fibra ottica
- ☐ sulla propagazione di segnale elettrico all'interno di un cavo coassiale
- ☐ sulla propagazione di un impulso sonoro all'interno di un cavo

9. Quale tipologia di trasmettitore viene utilizzata nelle fibre ottiche multimodali? *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ laser
- ☐ LED
- ☐ oscillatore elettromagnetico
- ☐ nessuno dei precedenti

10. Mediante quali protocolli principalmente si monitorano da remoto apparati di rete mediante tool di monitoraggio? *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ SNMP
- ☐ ICMP
- ☐ IGMP
- ☐ RIP

11. Un interruttore magnetotermico scatta principalmente per : *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ superamento assorbimento elettrico
- ☐ variazione correnti differenziali
- ☐ surriscaldamento
- ☐ corto circuito

12. Per realizzare un link radio ad una distanza di 10 km con una parabola da 60 cm, quale banda di frequenza useresti: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ tra 2 e 30 Ghz
- ☐ tra 2 e 30 Kbit
- ☐ tra 2 e 30 m/sec
- ☐ tra 2 e 30 Hz

13. Il modello Iso-Osi prevede: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ 7 livelli di cui il primo è il livello fisico
- ☐ 6 livelli
- ☐ 7 livelli di cui il settimo è il livello fisico
- ☐ un numero di livelli in funzione del collegamento progettato

14. Per collegare wired due switch ad una distanza di 10 km utilizzeresti: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ un cavo di rete cat 5
- ☐ una fibra ottica
- ☐ un cavo coassiale
- ☐ un link radio

15. Da quanti byte è costituito un indirizzo IPv6? *

Contrassegna solo un ovale.

☐ 256

☐ 8

☐ 128

☐ 16

16. Gli ISP (Internet Service provider): *

Contrassegna solo un ovale.

☐ sono le società che gestiscono Internet

☐ sono le società che offrono connettività e servizi Internet

☐ sono le società che detengono i nomi di dominio dei siti Web

☐ sono delle ONLUS che configurano da remoto i router domestici

17. La misurazione e collaudo di una tratta in fibra ottica avviene tipicamente: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ attraverso strumento OTDR
- ☐ attraverso l'inserimento di due muffole agli estremi della tratta
- ☐ attraverso un loop sul cassetto ottico di terminazione
- ☐ attraverso una qualsiasi luce da inserire in uno degli estremi della tratta

18. La visibilità LOS radio tra due punti viene verificata in modo più affidabile: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ solo sulla carta eseguendo il calcolo della triangolazione dei punti cospicui
- ☐ in campo attraverso uno specchio
- ☐ in campo attraverso binocolo, specchio, etc.. o strumentazione di simulazione del link
- ☐ attraverso una sonda o pallone gonfiato ad idrogeno

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

Contrassegna solo un ovale.

☐ minitrincea

☐ trincea

☐ posa aerea

☐ no-dig

20. Un'antenna diffusiva per dare copertura per la telefonia mobile: *

Contrassegna solo un ovale.

☐ Viene tipicamente installata nella parte alta del traliccio e viene tiltata in funzione della copertura da ottenere e della ottimizzazione delle interferenze

☐ Viene tipicamente installata alla base del traliccio per essere più agevole la sua manutenzione in caso di guasto

☐ Viene installata solo sulle infrastrutture montane in quanto nelle città si usano ponti radio

☐ Hanno solo dimensioni inferiori a 200 cm di lunghezza e quindi possono essere installate ovunque

21. Cosa è l'MTBF dichiarato da un costruttore su un dispositivo elettronico? *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ Una misura che indica da quanti anni è stato prodotto il dispositivo
- ☐ Indica il tempo medio fra i guasti e viene spesso utilizzato come parametro per valutare l'affidabilità di dispositivi
- ☐ Una misura che indica il tempo residuo di vita di un dispositivo
- ☐ Una velocità di propagazione fra dispositivi elettronici

22. L'intensità del campo elettrico E: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ è una una combinazione del campo elettrico e di quello magnetico e non ha alcuna implicazione nella richiesta di installazione di una antenna da parte di un operatore (punti 1)
- ☐ è espressa in V/M ed è un valore che deve essere valutato solo in fase di collaudo
- ☐ è espressa in V/M ed è un valore che deve essere valutato in fase di presentazione permessi alle autorità competenti
- ☐ viene misurata dagli operatori cellulari attraverso telerilevamento remoto sulle Stazioni Radio Base

23. Nell'ambito di un collegamento tra due antenne, quali di questi parametri incide nella valutazione del link budget con un modello di propagazione in solo spazio libero? *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ Guadagno di antenna, distanza del collegamento, frequenza di trasmissione ed altezza del traliccio
- ☐ Guadagno di antenna, distanza del collegamento e frequenza di trasmissione
- ☐ Frequenza di trasmissione, distanza del collegamento ed altezza del traliccio
- ☐ Nessuna delle precedenti

24. Relativamente al PoE, quale di queste affermazioni non è vera: *

Contrassegna solo un ovale.

- ☐ è una tecnica che permette un tunnelling tra due dispositivi di rete
- ☐ è relativo al protocollo 802.3 di livello 4
- ☐ è una tecnologia che permette di alimentare un dispositivo mediante cablaggio ethernet
- ☐ è una tecnologia che permette il cablaggio ethernet di un dispositivo

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli