

Prova 1 per selezione 07_2020DIVDG

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 e Cognome

3. Luogo di Nascita

4. Data di Nascita

Esempio: 7 gennaio 2019

Questionario

5. A cosa serve un sistema di virtualizzazione? *

Contrassegna solo un ovale.

- Ad astrarre l'ambiente di esecuzione dall'hardware su cui si appoggia.
- A dedicare le risorse di un host ad un'unica macchina virtuale.
- Ad aumentare le performance.
- A permettere la gestione centralizzata di più host.

6. Cos'è un Reverse Proxy? *

Contrassegna solo un ovale.

- E' un elemento della pila ISO-OSI.
- E' un software che permette la navigazione web da reti private.
- E' uno strato software che disaccoppia il servizio esposto dai server che lo erogano.
- E' un sistema di autenticazione avanzato.

7. Qual è la differenza tra RAID e backup? *

Contrassegna solo un ovale.

- Sono sinonimi.
- Il RAID, a differenza del backup, è una possibile soluzione di machine learning.
- Il RAID salva dai guasti hardware, ma non dall'errore umano; il backup mette al riparo da entrambi.
- Il backup salva dai guasti hardware, ma non dall'errore umano; il RAID mette al riparo da entrambi.

8. Cos'è una transazione? *

Contrassegna solo un ovale.

- un passaggio di stato
- una update su dati di un database
- una modifica di dati coerente, atomica, persistente e isolata
- un'operazione che rispetta le proprietà AGID

9. Cos'è una VLAN? *

Contrassegna solo un ovale.

- Una rete geografica
- Un sistema per isolare il traffico layer2
- La coesistenza di più subnet sullo stesso segmento di rete
- Un protocollo di cifratura

10. Quale dei seguenti è un diffuso formato di serializzazione nelle moderne tecnologie web? *

Contrassegna solo un ovale.

- AJAX
- XML
- PHP
- JSON

11. A cosa serve il trasporto https? *

Contrassegna solo un ovale.

- a garantire l'identità degli interlocutori
- a garantire l'integrità e la segretezza dei messaggi
- entrambe le precedenti
- nessuna delle precedenti

12. Quali dei seguenti sono i protocolli classici utilizzati per lo storage di rete? *

Contrassegna solo un ovale.

- NTFS
- CIFS e NFS
- HTTP e FTP
- FC

13. Indicare quale dei seguenti IP address è un ip pubblico: *

Contrassegna solo un ovale.

- 192.88.99.16
- 172.16.91.20
- 172.32.91.20
- 100.100.125.11

14. Indicare la migliore definizione, tra quelle proposte, di protocollo di routing: *

Contrassegna solo un ovale.

- è un protocollo di rete che permette ai router di scambiarsi informazioni per costruire tabelle di routing
- è un protocollo di rete che permette il corretto instradamento dei pacchetti
- è un protocollo distance vector che permette il corretto instradamento dei pacchetti
- è un protocollo link state che permette la corretta configurazione dei sistemi intermedi

15. Siamo nel caso di router che collegano tra loro più AS (Autonomous System), indicare quale fra questi è un EGP (Exterior Gateway Protocol) attualmente in uso: *

Contrassegna solo un ovale.

EGP

OSPF

BGP

IRPF

16. Indicare quale algoritmo fra i seguenti è usato per ottimizzare le tratte radio a doppia polarizzazione: *

Contrassegna solo un ovale.

Algoritmo per l'esclusione delle modulazioni eccessive (XPEAR)

Algoritmo per la mutua esclusione di polarizzazioni concorrenti (STARVATION)

Algoritmo integrato per lo sviluppo su sistemi divergenti (XCODE)

Algoritmo di cancellazione delle interferenze di polarizzazione incrociata (XPIC)

17. Nell'ambito di sistemi operativi Linux, indicare quale comando usare fra quelli proposti per trovare quali servizi TCP sono in ascolto e su quali porte: *

Contrassegna solo un ovale.

- root# netstat -n|grep -v unix
- root# lsof -i -s TCP:LISTEN
- user\$ lsof -i|grep LISTEN
- stat /dev/tcp/localhost|grep LISTEN

18. Indicare quale dei seguenti protocolli è orientato alla connessione: *

Contrassegna solo un ovale.

- UDP
- IP
- TCP
- ICMP

19. Da cosa è formata la rete 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

20. 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

21. 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 a media attenuazione

22. Relativamente alla tecnologia GIS, quale di queste affermazioni non è vera *

Contrassegna solo un ovale.

- si basa su un database in cui gli elementi hanno sempre associata una informazione tridimensionale
- è un tool che permette l'analisi di dati georeferenziati
- è un tool che permette la modifica di elementi geometrici georeferenziati
- è un tool che abilita analisi di prossimità basata sui poligoni di Voronoi

23. Come definiresti un giunto in fibra ottica *

Contrassegna solo un ovale.

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

24. Quali delle seguenti non è una tipologia di rotte presenti su un router *

Contrassegna solo un ovale.

- Statiche
- OSPF
- Aggregate
- discard

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli