

# Prova V01 per selezione 4\_2020DIVDG

Tempo per completarlo: 40 minuti

PER CIASCUNA DOMANDA INDICARE UNA SINGOLA SCELTA

\*Campo obbligatorio

1. NOME E COGNOME \*

---

2. Che cos'è un protocollo di routing? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- Un protocollo di rete che permette ad un router di instradare i pacchetti tra diverse sottoreti ad esso connesse
- Un protocollo di rete che permette ai router di scambiarsi informazioni tra loro al fine di costruire delle tabelle di routing
- Un protocollo di rete che permette il corretto instradamento dei frame verso la giusta destinazione
- Un protocollo di rete che permette il corretto instradamento dei pacchetti verso la giusta destinazione

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

*Contrassegna solo un ovale.*

- INPS
- OSPF
- BGP
- RIPE

4. Quale dei seguenti è un protocollo di rete appartenente al livello 3 del modello ISO/OSI? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- Ethernet
- IP
- Wi-Fi
- Netflix stream

5. Nell'ambito di sistemi operativi Linux, quale comando utilizzeresti per terminare forzatamente il servizio ntpd in quanto "piantato"? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- #ps auxwww |grep ntpd poi prendo il <pid> e #kill -9 <pid>
- #/etc/init.d/ntpd stop -force
- #netstat -anp |grep -i ntpd > TERM
- #ps -auxwww |grep ntpd poi prendo il <pid> e #TERM ntpd

6. Nell'ambito di sistemi operativi Linux, quale comando utilizzeresti per trovare quali servizi sono in ascolto e su quali porte? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ps -auxwww | grep LISTEN |port -l
- ifconfig -v | localhost |grep LISTEN
- netstat -anp |grep LISTEN
- lsof -i | grep ESTABLISHED

7. Quante informazioni distinte si possono rappresentare con 8 bit? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

256

16

255

8

8. Un access Point WiFi può emettere segnali a radiofrequenza: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

a 2,4 GHz;

a 2,4 e 5 GHz;

a 3,5 GHz;

nessuna delle frequenze riportate;

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

HTTPS

Crypto

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

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

12. Il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR) riguarda: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- Dati delle persone fisiche, in qualunque modo siano raccolti o trattati
- Dati specifici delle persone fisiche e delle persone giuridiche
- Dati detenuti da organizzazioni aziendali sopra i 250 dipendenti
- Tutti i dati relativi a persone fisiche raccolti o distribuiti via internet

13. Un database server: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- è un particolare application server col compito di smistare i dati immagazzinati nei dischi fissi del server o provenienti da altre risorse di rete, man mano che vengono richiesti dagli utenti
- è un particolare application server col compito di eseguire periodici backup dei dati immagazzinati nei dischi fissi dei client che sono in rete
- è un particolare mainframe col compito di smistare i dati immagazzinati nei dischi fissi del server o provenienti da altre risorse di rete, man mano che vengono richiesti dagli utenti
- è un particolare server Web col compito di smistare i file HTML immagazzinati nei dischi fissi del server, man mano che vengono richiesti dagli utenti

14. Cosa si intende per cluster in un sistema di virtualizzazione? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- Un sistema operativo da installare su un host fisico affinché possa ospitare macchine virtuali
- Un insieme di macchine virtuali con le stesse funzionalità in comune
- Un insieme di host fisici che ospitano macchine virtuali fornendo le risorse hardware necessarie al loro funzionamento
- Un software di management che permette la creazione di macchine virtuali

15. 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. 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. Un compilatore è: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- un particolare programma per la conversione di un programma scritto in un linguaggio ad alto livello al linguaggio macchina
- un tipo di sistema operativo
- un'interfaccia utente per la compilazione di moduli predefiniti
- un dispositivo hardware per l'interfaccia con la rete

18. La portabilità del codice è: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- la possibilità di utilizzare un programma su un sistema diverso da quello per cui è stato scritto.
- la caratteristica che distingue un sistema operativo real time da un sistema operativo multitasking.
- la possibilità di utilizzare un computer con un sistema operativo diverso da quello per cui è stato progettato.
- la possibilità di effettuare copie illegali del software.

19. Cosa si intende per Agenda Digitale? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- l'agenda digitale è un documento programmatico con il quale un ente pubblico intende definire il proprio impegno strategico per la promozione dell'economia digitale nel proprio territorio. Viene solitamente definito per un arco temporale di 2 o 3 anni. L'Agenda Digitale è formulata all'interno della Strategia Europa 2020, il programma dell'Unione Europea che mira a incentivare la crescita economica e l'occupazione nei Paesi UE;
- l'agenda digitale è uno strumento operativo per creare rapporti commerciali tra diversi soggetti in grado di migliorare l'efficienza e l'efficacia del lavoro delle imprese;
- l'agenda digitale è uno strumento per sviluppare iniziative tra cittadini e imprese ai fini di migliorare lavoro, cultura e turismo in un territorio di un ente pubblico di riferimento;
- uno strumento informatico che consente di trascrivere gli appuntamenti, le note e gli impegni in formato digitale per superare l'agenda cartacea.

20. Cosa si intende con il termine Smart City? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- si intende una porzione di città per i giovani: facile, attenta al tempo libero e ai social media, in cui i giovani, in quel perimetro cittadino, possono trovarsi studiare e fare nuove conoscenze;
- si intende una città facile e semplice da usare in cui le persone usano i social per muoversi e mettersi in contatto tra loro e in cui c'è connettività diffusa e il lavoro è tipicamente rivolto allo sviluppo di servizi informatici;
- si intende una città che grazie alle nuove tecnologie mette insieme le diverse intelligenze: delle istituzioni, delle imprese e dei cittadini, realizzando nuovi servizi integrati per migliorare mobilità, ambiente, lavoro, cultura e tempo libero;

21. Realizzare progetti di welfare digitale per modernizzare il percorso di cura delle persone significa: \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- prendere in considerazione e utilizzare tutte le tecnologie allo stato dell'arte al fine di valutarne l'utilizzo più efficace per le persone
- considerare le tecnologie web come lo strumento più appropriato per sviluppare servizi accessibili tramite web
- sviluppare applicazioni per la gestione di procedure amministrative
- le tecnologie digitali non sono utili per lo sviluppo di progetti di welfare

---

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli