

- 1) Dato un server DNS (Domain Name System), quali sono le funzioni del record MX? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
  - A. Implementa la sicurezza fra il server DNS che risolve la richiesta e il server autorevole di zona
  - B. Delega una zona DNS ad essere gestita da un server DNS autorevole per quel nome di dominio
  - C. Associa una localizzazione geografica ad un nome DNS
  - D. Specifica uno o più mail server autorizzato/i ad accettare messaggi mail per conto del dominio di destinazione
  - E. Restituisce informazioni autorevoli sulla zona DNS
  
- 2) Quali sono i dispositivi hardware, software o configurazioni che contribuiscono a rendere sicura una rete informatica? Scegliere 3 opzioni tra le seguenti:
  - A. Sistema di gestione documentale
  - B. Intrusion Prevention Systems
  - C. Sistema di controllo degli accessi e delle autorizzazioni
  - D. Sistema di gestione di un database relazionale
  - E. Rete DMZ
  
- 3) Che cosa si intende per backup differenziale? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
  - A. E' una procedura che effettua una copia integrale dei dati
  - B. E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup, sia incrementale che completo
  - C. E' una procedura che effettua una copia dei dati creati e modificati dall'ultima esecuzione di un backup completo
  
- 4) Che cosa si intende per DHCP? Descriverne brevemente le funzionalità  

---

---

---

---

---
  
- 5) Dovendo installare 2 dischi su un server, volendo privilegiare la sicurezza dei dati, indicare quale soluzione RAID adottare. Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
  - A. RAID 0
  - B. RAID 1
  - C. RAID 5
  - D. RAID 10
  
- 6) Nella tabella anagrafe il campo "Codice fiscale" è la Primary Key. Quale delle seguenti frasi è vera?
  - A. La tabella può contenere più record con il medesimo valore di codice fiscale
  - B. La tabella non può contenere più di un record per ciascun valore di codice fiscale
  - C. La tabella può contenere più record con il medesimo valore di codice fiscale purchè abbiano data di nascita diversa

- 7) In un DBRMS (Relational database management system) tra il campo ID della tabella A ed il campo ID della tabella B esiste una relazione uno a molti, rispettando la condizione dell'integrità referenziale fra le due tabelle, quale delle seguenti frasi è vera?
- A. Per ogni record della tabella A esistono sicuramente più record della tabella B collegati mediante il campo ID
  - B. Per ogni record della tabella B esistono sicuramente più record della tabella A collegati mediante il campo ID
  - C. Per ogni record della tabella A possono esistere uno o più record della tabella B collegati mediante il campo ID
- 8) Quali di queste non sono un tipo di mailbox supportato da Exchange?, seleziona 3 opzioni:
- A. User mailbox
  - B. Linked mailbox
  - C. Device mailbox
  - D. Microsoft 365 mailbox
  - E. Normal mailbox
  - F. Shared mailbox
  - G. Unlimited mailbox
  - H. Resource mailbox
- 9) Quale comando permette di tracciare su internet il cammino di un pacchetto IP? Scegliere una sola opzione tra le seguenti:
- A. Ping
  - B. DNS
  - C. Tracert
  - D. Finger
  - E. Nslookup
- 10) Quali dei seguenti non sono ruoli FSMO (Flexible Single Master Operation) di Active Directory?, seleziona 3 opzioni
- A. Schema master
  - B. Domain naming master
  - C. RID master
  - D. PDC emulator
  - E. SID master
  - F. Schema emulator
  - G. Infrastructure master
  - H. Infrastructure emulator

11) Descrivi brevemente la differenza fra un Domain Controller e un Member Server:

---



---



---

12) Quale tipologia di formattazione di File System permette di assegnare autorizzazioni su file e cartelle?, seleziona 1 opzione

- A. FAT
- B. NTFS
- C. FAT32

\*\*\*\*\*

13) They.....eat pizza on Sundays. It's their favourite food

- A. don't
- B. never
- C. always

14) Yesterday I.....to the town centre to buy a present for my mother

- A. went
- B. shall go
- C. have been going

15) My sister works .....a teacher of English in a middle school

- A. as
- B. to
- C. like

\*\*\*\*\*

**TEMPO MASSIMO A DISPOSIZIONE PER LE 15 RISPOSTE 60 MINUTI**

**NON APPORRE ALCUNA FIRMA**

\*\*\*\*\*

Spazio riservato alla commissione esaminatrice.

**PROVA SUPERATA CON MINIMO 09 risposte esatte su 15 (di cui almeno 02 di lingua inglese)**

<b>PUNTEGGIO OTTENUTO _____ SU 30 (MINIMO 18/30)</b>		
<b>ESITO PROVA</b>	POSITIVO	NEGATIVO