

- 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 worksa 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)

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