	TEST A

1	**Cosa è un "hypervisor"?**
A	È un software che controlla gli accessi ad un server virtuale.
B	È un software che crea ed esegue macchine virtuali.
C	È un software che controlla l'integrità dei dati di un server virtuale.

2	**Su Linux, quale comando permette di eseguire comandi speciali assumendo l'identità e i privilegi di altri utenti presenti nel sistema?**
A	sudo.
B	grep.
C	cat.

3	**A cosa serve il comando di SQL "GRANT"?**
A	Eliminare tutte le autorizzazioni di un utente specifico.
B	Eliminare uno o più utenti.
C	Accordare agli utenti autorizzazioni specifiche.

4	**Cosa è un "Intrusion Detection System (IDS)"?**
A	È un dispositivo che permette di gestire i ruoli di accesso alle risorse hardware e software della macchina in cui è installato.
B	È un software che permette di mantenere uno storico dei file gestiti sul server.
C	È un dispositivo software o hardware (o la loro combinazione) utilizzato per identificare accessi non autorizzati ai computer o alle reti locali.

5	**Cosa è una "VLAN"?**
A	È una LAN virtuale che serve a suddividere o connettere tra loro dispositivi appartenenti a una o più LAN.
B	È una LAN virtuale che serve a suddividere o connettere tra loro dispositivi appartenenti ad una specifica LAN.
C	È una LAN virtuale che viene utilizzata solo ed esclusivamente per effettuare simulazioni di configurazioni enterprise.

6	**Quale di queste connessioni presenta velocità teoriche di trasferimento dati più alte?**
A	UMTS.
B	LTE.
C	HSPA.

7	**Quale di questi file system presenta l'impossibilità di gestire file di dimensioni superiori a 4 GB?**
A	exFAT.
B	FAT32.
C	NTFS.

8	**Quale di queste clausole SQL permette di fornire righe diverse fra loro?**
A	DISTINCT
B	GROUP BY
C	ORDER ASC

9	**Tra le tecniche per produrre dati pseudonimizzati, lo "shuffling" è...**
A	Il mascheramento di parti della totalità dei valori di una colonna.
B	Un metodo per nascondere i dati sensibili utilizzando un codice protetto da una chiave di crittografia
C	Il rimescolamento dei dati all'interno di una colonna per dissociare gli altri attributi originali.

10	**Quale di questi approcci può essere utilizzato per limitare e proteggere gli account utente?**
A	Applicare restrizioni agli account locali per l'accesso remoto.
B	Utilizzare un singolo account amministratore da condividere con più utenti abilitati.
C	Concedere l'accesso di rete a tutti gli account amministratori locali.

11	**Cosa è un "DDoS"?**
A	È un software che evita attacchi in cui l'aggressore cerca di impedire agli utenti di accedere ad una rete o alle risorse del computer/server.
B	È un attacco informatico in cui l'aggressore cerca di impedire agli utenti di accedere ad una rete o alle risorse del computer/server.
C	È il terminale utilizzato per i comandi bash nei sistemi operativi Windows.

12	**In cosa consiste la tipologia di attacco denominata "man-in-the-middle"?**
A	Consiste nel dirottare il traffico generato durante la comunicazione tra due host verso un terzo host.
B	Consiste nel bloccare il traffico generato durante la comunicazione tra due host.
C	Consiste nel far esaurire deliberatamente le risorse di un sistema informatico.

13	**In quale di questi tipi di virtualizzazione la macchina virtuale creata simula completamente l'hardware della macchina ?**
A	Paravirtualizzazione.
B	Virtualizzazione tramite emulazione.
C	Virtualizzazione nativa.

14	**Cosa è "XAMPP"?**
A	È una distribuzione Apache gratuita per creare un server web multipiattaforma tramite tecnologie open source.
B	È una distribuzione a pagamento per creare un server web multipiattaforma tramite tecnologie proprietarie.
C	Una distribuzione Linux che permette l'utilizzo del sistema operativo senza utilizzo di GUI.

15	**Quale protocollo viene utilizzato per gestire dati usa una "API REST"?**
A	FTP.
B	HTTP.
C	SMTP.

16	**Con quale di questi termini si riferisce ala capacità dei portali web di erogare servizi e fornire informazioni fruibili anche da parte di coloro che a causa di disabilità necessitano di tecnologie assistive?**
A	Accessibilità.
B	Reperibilità.
C	Scalabilità.

17	**Cosa indica l'acronimo "SEO"?**
A	L'insieme di strategie e pratiche volte ad aumentare la visibilità nei motori di ricerca di un sito web.
B	Un indicatore dell'accessibilità di un sito web.

TEST A

- Descrivere le differenze tra programmazione ad oggetti e programmazione procedurale illustrandone un possibile utilizzo

- Spiegare Switch di rete