	TEST C

1	**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.

2	**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.

3	**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.

4	**Cosa indica il temine "SOA"?**
A	Un meccanismo di condivisione dati tra backend e frontend.
B	Un'architettura orientata ai servizi.
C	Un livello software che permette l'utilizzo delle chiamate di sistema.

5	**Nella tecnica a commutazione di pacchetto, l'header di un pacchetto...**
A	Contiene l'indirizzo del dispositivo che si occupa dell'instradamento del pacchetto stesso.
B	Contiene i dati veri e propri.
C	Contiene l'indirizzo del destinatario e del mittente.

6	**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.

7	**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.

8	**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.

9	**Cosa è l'MD5?**
A	Una funzione hash crittografica.
B	È un software antivirus che troviamo preinstallato in tutte le versioni più recenti di Windows
C	È una tipologia di processore utilizzato su server enterprise.

10	**Quale dei seguenti servizi permette di archiviare i dati trasferendoli tramite la rete Internet ad un sistema di archiviazione esterno?**
A	Cloud storage.
B	Cloud computing.
C	Cloud analysis.

11	**Quale di questi è un dispositivo per la sicurezza della rete che permette di monitorare il traffico in entrata e in uscita utilizzando una serie predefinita di regole di sicurezza per consentire o bloccare gli eventi?**
A	Router.
B	Firewall.
C	Switch.

12	**Quale delle seguenti caratteristiche del cloud computing consente di modificare dinamicamente la quantità di risorse allocate per soddisfare le necessità del cliente?**
A	Scalabilità.
B	Virtualizzazione.
C	Economicità.

13	**Cosa indica l'acronimo "AJAX"?**
A	Asynchronous JQuery And XML.
B	Asynchronous JavaScript And X++.
C	Asynchronous JavaScript And XML.

14	**Cosa è "Angular"?**
A	Un framework.
B	Una libreria 3D.
C	Un linguaggio di programmazione.

15	**Quale di questi metodi permette di accodare i dati all'indirizzo della pagina richiesta facendo seguire il nome della pagina da un punto interrogativo e dalle coppie nome/valore?**
A	GET.
B	POST.
C	INSERT.

16	**Quale di queste parole è in linea col l'utilizzo di tecniche responsive nello sviluppo di un portale?**
A	Velocità.
B	Adattabilità.
C	Accessibilità.

17	**All'interno di un progetto, la firma di un contratto, la presentazione del progetto, la consegna di un prototipo possono essere considerate...**
A	Milestone.
B	Processi.
C	Task.

18	**Quale di queste metodologie prevede un meeting quotidiano di 15 minuti per discutere dell'avanzamento del progetto?**
A	Lean.
B	Scrum.
C	Six Sigma.

TEST C

- Descrivere le differenze tra programmazione client-server, web e di scripting illustrandone un possibile utilizzo

- Spiegare il DHCP

Categoria C
Ricezione candidature online

1 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.

2 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.

3 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.

4 Cosa indica il temine "SOA"?

A Un meccanismo di condivisione dati tra backend e frontend.

B Un'architettura orientata ai servizi.

C Un livello software che permette l'utilizzo delle chiamate di sistema.

5 Nella tecnica a commutazione di pacchetto, l'header di un pacchetto...

A Contiene l'indirizzo del dispositivo che si occupa dell'instradamento del pacchetto stesso.

B Contiene i dati veri e propri.

C Contiene l'indirizzo del destinatario e del mittente.

6 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.

7 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.

8 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.

9 Cosa è l'MD5?

A Una funzione hash crittografica.

B È un software antivirus che troviamo preinstallato in tutte le versioni più recenti di Windows

C È una tipologia di processore utilizzato su server enterprise.

10 Quale dei seguenti servizi permette di archiviare i dati trasferendoli tramite la rete Internet ad un sistema di archiviazione esterno?

A Cloud storage.

B Cloud computing.

C Cloud analysis.

11 Quale di questi è un dispositivo per la sicurezza della rete che permette di monitorare il traffico in entrata e in uscita utilizzando una serie predefinita di regole di sicurezza per consentire o bloccare gli eventi?

A Router.

B Firewall.

C Switch.

12 Quale delle seguenti caratteristiche del cloud computing consente di modificare dinamicamente la quantità di risorse allocate per soddisfare le necessità del cliente?