

# **PROVA N. 2 – NON ESTRATTA**

## **1) Quale fra le seguenti affermazioni sul cloud computing è falsa:**

- A. Consente di pagare le risorse in base al consumo ("pay per use")
- B. Riduce i costi complessivi legati alla location dei data center (Affitti, consumi elettrici, personale dedicato)
- C. Riduce la flessibilità nel provare nuovi servizi

## **2) Chi è il "titolare del trattamento" ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679:**

- A. La persona fisica o giuridica a cui si riferiscono i dati trattati
- B. La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali
- C. La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento

## **3) Cos'è il Data Lake?**

- A. Un documento da consultare in fase di analisi
- B. L'architettura deputata alla raccolta e all'utilizzo dei Big Data
- C. Una fase del ciclo di vita dei Big Data

## **4) È possibile visualizzare il sorgente HTML di una pagina Web di un sito altrui?**

- A. No, mai
- B. Sì, ma solo con il browser Internet Explorer 5.0 o superiore
- C. Sì

**5) Il software antivirus protegge la rete aziendale nel modo più efficiente quando:**

- A. Sui PC vengono utilizzati contemporaneamente due diversi programmi antivirus
- B. È installato su tutti i PC e server e mantenuto aggiornato
- C. Controlla tutti i dati in entrata esclusivamente sul server insieme al firewall

**6) Come si chiamano con termine internazionale i gestori dell'identità digitale che operano come gestori di servizio pubblico?**

- A. Identity account
- B. Identity server
- C. Identity provider

**7) Come si chiama l'apparato che, in una rete, riceve un segnale (elettrico o ottico) e lo ritrasmette dopo averlo filtrato ed amplificato?**

- A. Gateway
- B. Repeater
- C. Bridge

**8) In base alla normativa sulla protezione dei dati personali, in caso di data breach il titolare del trattamento deve comunicare le violazioni agli interessati, tranne se:**

- A. I dati oggetto della violazione siano riferibili ad interessati residenti fuori dall'Unione Europea
- B. Detta comunicazione richiederebbe sforzi sproporzionati. In tal caso, si procede invece a una comunicazione pubblica o a una misura simile, tramite la quale gli interessati sono informati con analoga efficacia
- C. I dati oggetto della violazione siano riferibili ad interessati residenti fuori dall'Italia

**9) Cosa si intende per schema logico di una base di dati?**

- A. È una descrizione della base di dati per mezzo del modello utilizzato dal DBMS
- B. È la rappresentazione delle strutture fisiche di memorizzazione dei dati
- C. È la descrizione di una porzione della base dei dati che riflette il punto di vista di un particolare utente

**10) Il Presidente della Giunta regionale:**

- A. È nominato dal Consiglio regionale
- B. È nominato dalla Giunta regionale
- C. È eletto a suffragio universale e diretto

**11) E' possibile cancellare un documento dopo averlo protocollato?**

- A. Sì solo se la cancellazione è prevista dalle procedure interne
- B. No, l'operazione di cancellazione di un documento protocollato non è possibile, in quanto una tale azione sarebbe in contrasto con le direttive in materia
- C. Sì sempre

**12) Il Regolamento Europeo sulla protezione dei dati (GDPR) dispone che il trattamento di dati personali da parte un titolare del trattamento:**

- A. È ammesso solo con il consenso espresso dell'interessato
- B. È sempre ammesso, a prescindere dal consenso dell'interessato
- C. Non è mai ammesso

**13) Nella definizione delle architetture dei sistemi di calcolo si deve sempre di più tener conto dell'importanza dei Big Data, quale, tra i seguenti, è uno dei fattori identificativi dei Big Data?**

- A. Volume

B.Vicinanza

C.Concretezza

**14) Cosa si intende, ai sensi della normativa in materia di accesso ai documenti amministrativi, per diritto di accesso?**

A.Il solo diritto degli interessati di prendere visione di documenti amministrativi

B.Il diritto degli interessati di prendere visione e di estrarre copia di documenti amministrativi

C.Il diritto per le sole categorie svantaggiate di prendere visione e di estrarre copia di documenti amministrativi

**15) Esiste per la pubblica amministrazione, ai sensi della legge n. 241/1990, un obbligo di motivazione dei provvedimenti amministrativi concernenti lo svolgimento dei pubblici concorsi?**

A.Sì, tale obbligo è espressamente previsto dall'art. 3 della legge n. 241 del 1990

B.No, costituisce una facoltà della pubblica amministrazione

C.L'obbligo di motivazione sussiste solo se espressamente richiesto da una delle parti interessate al procedimento

**16) Quale dei seguenti livelli appartiene allo schema OSI?**

A.Comunicazione (Communication)

B.Applicazione (Application)

C.Interconnessione (Interconnection)

**17) Da quando si applica il Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali?**

A.Il 25 maggio 2018

B.Il 25 maggio 2003

C.Il 24 maggio 2016

**18) Nel contesto di intelligenza artificiale, quale termine descrive “algoritmi che possono apprendere da un insieme di dati e fare delle predizioni”:**

A.Data leak

B.Machine learning

C.Business intelligence

**19) Le Regioni hanno autonomia finanziaria di entrata e di spesa nel rispetto:**

A.Del limite delle entrate riferite all'esercizio precedente

B.Dei principi di coesione e solidarietà sociale

C.Dell'equilibrio dei relativi bilanci

**20) Cosa si intende per hardening software di un server?**

A.Tutte quelle operazioni che mirano a migliorare l'hardware per far fronte ad eventuali eventi catastrofici

B.La variazione periodica di indirizzi e nomi logici del server in modo che lo stesso non sia facilmente identificabile sulla rete

C.Tutte quelle operazioni di configurazione o aggiornamenti che hanno lo scopo di minimizzare eventuali attacchi informatici

**21) In ambito RDBMS quali restrizioni implica l'utilizzo della chiave primaria?**

A.Il campo chiave primaria non accetta valori duplicati, ma può accettare valori di tipo NULL

B.Nessuna

C.Il campo chiave primaria non accetta valori duplicati e valori di tipo NULL

**22) I Driver Trasversali di Agenda Digitale del Veneto sono:**

- A. Infrastrutture abilitanti, valore dei dati, empowerment delle persone
- B. Infrastrutture abilitanti, valore dei dati, valutazione d'impatto in ambito privacy
- C. Valore dei dati, empowerment delle persone, controllo dell'audit

**23) Cosa indica la sigla RDBMS?**

- A. Un sistema di memorizzazione di dati
- B. Un database reticolare
- C. Un sistema di gestione di una base di dati relazionale

**24) Nel linguaggio HTML, per creare una nuova riga in una tabella è necessario usare il Tag:**

- A. <TR>
- B. <TH>
- C. <TABLE>

**25) Nel linguaggio SQL, quando utilizziamo la clausola "IS NULL" all'interno di una "WHERE" ricerchiamo:**

- A. Tutti i campi con valore NULL
- B. Tutti i campi senza un valore
- C. Tutti i campi pari a zero

**26) Qual è la definizione che più si avvicina al concetto di disaster recovery in informatica:**

A. La capacità di un'organizzazione di continuare a erogare prodotti o servizi, a livelli predefiniti accettabili, dopo un incidente

B. L'insieme delle misure tecnologiche e logistico/organizzative atte a ripristinare sistemi, dati e infrastrutture necessarie all'erogazione di servizi a fronte di gravi emergenze

C. L'insieme di soluzioni amministrative necessarie all'erogazione di servizi con continuità

**27) In ambito rete IP l'applicazione della subnet mask 255.255.255.254 alla rete 192.168.1.0 può anche essere espressa:**

A. 192.168.1.0/23

B. 192.170.1.0/21

C. 192.168.1.0/24

**28) In ambito RDBMS le viste:**

A. Contengono fisicamente dati

B. Sono delle tabelle normalizzate

C. Permettono di mettere a disposizione dell'utente rappresentazioni diverse di dati

**29) In una istruzione "Select" la parola chiave FROM:**

A. Non è obbligatoria

B. È sempre obbligatoria

C. È obbligatoria solo se c'è anche la clausola WHERE

**30) Qual è la definizione che più si avvicina al concetto di platform-as-a-service (PaaS)**

A. Piattaforme per sviluppare, testare e distribuire le applicazioni su internet

B. Applicazioni software accessibili tramite Internet sfruttando diverse tipologie di dispositivi (Desktop, Mobile, etc)

C.L'erogazione di un'applicazione agli utenti finali