

# **PROVA N. 3 – NON ESTRATTA**

**1) Qual è la definizione che più si avvicina al concetto di infrastructure-as-a-service (IaaS):**

A.L'infrastruttura tecnologica fisica e virtuale in grado di fornire risorse computazionali, di rete e di memorizzazione da remoto, senza la necessità di acquistare hardware

B.L'erogazione di un'applicazione agli utenti finali, ad esempio la posta elettronica o altri sistemi di collaborazione remota

C.L'infrastruttura per la gestione della sicurezza e della protezione dei dati personali di una PA

**2) In ambito RDBMS per evitare valori nulli in un campo di una tabella è possibile:**

A.Imporre il vincolo NOT NULL nella creazione del campo

B.Utilizzare un software per la gestione di DBMS per impostare la proprietà NULL su un campo

C.Impostare il valore di default tramite una Select

**3) Qual è la definizione che più si avvicina al termine "Data Lake"?**

A.È un Database relazionale proprietario

B.È un repository che consente di archiviare grandi quantità di dati nel loro formato nativo, provenienti da molte fonti diversificate e disomogenee

C.È un repository strutturato di dati omogenei

**4) Nella definizione delle architetture dei sistemi di calcolo si deve sempre di più tener conto dell'importanza dei Big Data, qual è l'affermazione che più si avvicina al termine "veridicità" dei Big Data?**

A.Che i dati hanno un enorme valore potenziale

B.Che i dati devono essere accurati e di qualità

C.Che i dati non hanno fonti

**5) Il diritto di accesso è esercitabile:**

A.Fino a quando la pubblica amministrazione ha l'obbligo di detenere i documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere

B.Sempre, per tutti i documenti amministrativi in possesso delle pubbliche amministrazioni

C.Fino alla scadenza del ventesimo anno dalla data di formazione dei documenti amministrativi ai quali si chiede di accedere

**6) In informatica per rete neurale si intende:**

A.Un network di dispositivi medici

B.Un modello computazionale di intelligenza artificiale

C.Un percorso elettrico di segnali

**7) La legge regionale è promulgata:**

A.Dal Consiglio regionale

B.Dal Presidente della Giunta regionale

C.Dagli assessori regionali

**8) Quale protocollo viene normalmente utilizzato per il trasferimento dei files?**

A.HTTP

B.NNTP

C.FTP

**9) Ai sensi del GDPR il responsabile del trattamento dei dati, deve attenersi alle istruzioni impartite:**

A.Dal titolare

B.Dal Garante

C.Dall'interessato

**10) La Regione ha potestà legislativa:**

A.In riferimento ad ogni materia non espressamente riservata alla legislazione dello Stato

B.Solo di tipo concorrente

C.Solo se delegata dallo Stato

**11) La sicurezza della WLAN aziendale aumenta se:**

A.La direzione dispone di diritti di rete estesi

B.Visitatori e collaboratori navigano in una rete separata

C.Gli ospiti utilizzano una password WLAN diversa da quella dei dipendenti

**12) Il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241 del 1990:**

A.Adotta ogni misura per l'adeguato e sollecito svolgimento dell'istruttoria

B.Non può esperire ispezioni

C.Non può mai essere competente in materia di adozione del provvedimento finale

**13) I principali diritti dell' interessato secondo il GDPR sono:**

A.Accesso, limitazione del trattamento, cancellazione, portabilità del dato

B.Accesso, limitazione del trattamento, cancellazione

C.Accesso, limitazione del trattamento, cancellazione, non portabilità del dato

**14) Cosa si intende per "cooperazione applicativa"?**

A. La caratteristica di un sistema informativo, le cui interfacce sono pubbliche e aperte, di interagire in maniera automatica con altri sistemi informativi per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi

B. Il sistema di comunicazione in grado di attestare l'invio e l'avvenuta consegna di un messaggio di posta elettronica e di fornire ricevute opponibili ai terzi

C. Solo la parte del Sistema Pubblico di Connettività finalizzata all'interazione tra i sistemi informatici dei soggetti partecipanti, per garantire l'integrazione dei metadati, delle informazioni, dei processi e procedimenti amministrativi

**15) Il modello Entità Relazione:**

A. È un modello per la rappresentazione concettuale dei dati ad un alto livello di astrazione che viene utilizzato per la progettazione di un database

B. Un modello di rappresentazione dei dati utilizzato per la progettazione di un database esclusivamente in ambiente Linux

C. È il modello di rappresentazione dei dati utilizzato dal DBMS Microsoft Access

**16) Una query di selezione scritta in SQL può includere una clausola "WHERE" che metta in relazione il valore di un campo con il risultato di un'altra query?**

A. Sì, solo se i campi confrontati hanno lo stesso nome e contengono lo stesso tipo di dati

B. No, SQL non prevede la nidificazione delle interrogazioni

C. Sì, solo se i campi confrontati contengono lo stesso tipo di dati

**17) In ambito rete IP con la notazione 192.168.1.0/16 si intende l'applicazione della maschera di sottorete:**

A. 255.255.255.0

B. 255.255.0.0

C. 255.255.128.0

**18) In un database, una tabella:**

- A. È un oggetto generalmente utilizzato per le attività di stampa
- B. È una caratteristica del sistema operativo che consente la condivisione in rete delle informazioni di un database
- C. Consente di memorizzare dati secondo una organizzazione a righe e colonne

**19) A cosa serve l'istruzione Sql ALTER TABLE?**

- A. Consente di modificare lo schema di una tabella, aggiungendo attributi, oppure aggiungendo o rimuovendo vincoli
- B. Consente di modificare le impostazioni generali di un database
- C. Permette di aggiungere campi ad una tabella ma non di modificare i vincoli di integrità

**20) 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

**21) Cosa si intende per cloud computing?**

- A. Un sistema di tecnologie che permettono di memorizzare ed elaborare dati tramite risorse hardware e software distribuite in una rete
- B. Una rete di processori paralleli con tecnologia quad-core che permettono il processamento parallelo delle informazioni
- C. Una Intranet che, tramite una rete locale (LAN) ed opportuni protocolli, permette di condividere stampanti e hard disk in rete

**22) La clausola ORDER BY in una query è obbligatoria?**

A.No

B.Sì

C.Sì, solo per le query che comprendono ricerche su due o più tabelle

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

A.Comunicazione (Communication)

B.Fisico (Physical)

C.Interconnessione (Interconnection)

**24) Figura tipica del GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) è:**

A.Titolare del trattamento

B.Incaricato del collegamento tra stazioni appaltanti

C.Accusatore principale

**25) Il linguaggio XML**

A.È un linguaggio per la rappresentazione dei dati utilizzando dei marcatori

B.È un linguaggio di programmazione orientato agli oggetti

C.È un linguaggio per sviluppare applicazioni web

**26) Il modello relazionale si basa sui concetti di:**

A.Sicurezza ed organizzazione

B.Integrazione ed analisi

C.Relazione e operatori d' interrogazione

**27) Qual è la definizione che più si avvicina al concetto di business continuity 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 tecnico-amministrative necessarie all'erogazione di servizi di business

**28) 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

**29) La L. 241/1990 e s.m.i. disciplina:**

A.Il procedimento amministrativo e la tutela della privacy

B.Il procedimento amministrativo e il diritto di accesso ai documenti amministrativi

C.Il procedimento legislativo

**30) In base alla normativa sulla protezione dei dati personali, cosa si intende per data breach?**

A.La perdita, la distruzione o la diffusione indebita di dati personali conservati, trasmessi o comunque trattati solo a seguito di attività illecita posta in essere da un responsabile del trattamento

B.La perdita, la distruzione o la diffusione indebita di dati personali conservati, trasmessi o comunque trattati a seguito di attacchi informatici, accessi abusivi, incidenti o eventi avversi, come incendi o altre calamità

C. La perdita, la distruzione o la diffusione indebita di dati personali conservati, trasmessi o comunque trattati, solo a seguito di attacchi informatici ed accessi abusivi tramite internet