

1. Cosa si intende per documento informatico?

- A) Il documento elettronico che contiene la rappresentazione analogica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti
- B) Il documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti
- C) Il documento analogico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti

2. Cosa si intende per identità digitale?

- A) La rappresentazione informatica della corrispondenza tra un utente e i suoi dati biometrici
- B) La corrispondenza tra un utente e i suoi attributi identificativi
- C) La rappresentazione informatica della corrispondenza tra un utente e i suoi attributi identificativi

3. A chi si applica il Codice Amministrazione Digitale?

- A) Ai privati
- B) Alle pubbliche amministrazioni, ai gestori di servizi pubblici, alle società a controllo pubblico
- C) Solo alle pubbliche amministrazioni centrali

4. L'apposizione a un documento informatico di una firma digitale o di un altro tipo di firma elettronica qualificata basata su un certificato elettronico sospeso equivale a?

- A) Mancata sottoscrizione, salvo che lo stato di sospensione sia stato annullato
- B) Mancata sottoscrizione, senza appello, solo per i documenti in formato word
- C) Sottoscrizione parziale

5. Quale utilità ha il sistema di conservazione dei documenti informatici delle PPAA?

- A) Il sistema di conservazione garantisce nuove entrate per la pubblica amministrazione
- B) Il sistema di conservazione garantisce nel tempo la corretta tenuta di archivi cartacei
- C) Il sistema di conservazione garantisce nel tempo autenticità, integrità, affidabilità, leggibilità e reperibilità dei documenti informatici



6. Che cosa si intende per "servizio orientato all'utente" in termini di servizi digitali della pubblica amministrazione?

- A) Un servizio che è disponibile solo per gli utenti registrati
- B) Un servizio che è progettato considerando le esigenze, le aspettative e le capacità degli utenti
- C) Un servizio che raccoglie il maggior numero possibile di informazioni sugli utenti

7. Che cosa si intende per "interazione" in termini di servizi digitali della pubblica amministrazione?

- A) La capacità di un servizio di interagire con altri servizi
- B) Il numero di volte che un utente visita il servizio
- C) Il modo in cui gli utenti interagiscono con il servizio, compreso l'uso di funzionalità come pulsanti, link e form

8. Secondo le linee guida generali, come dovrebbero essere gestite le segnalazioni degli utenti sui siti web della pubblica amministrazione?

- A) Le segnalazioni degli utenti dovrebbero essere ignorate
- B) Le segnalazioni degli utenti dovrebbero essere raccolte e utilizzate per migliorare i servizi
- C) Le segnalazioni degli utenti dovrebbero essere utilizzate per valutare la performance dei dipendenti

9. In che modo la PEC differisce dalla posta elettronica tradizionale?

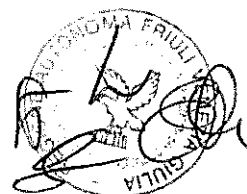
- A) La PEC offre un valore legale alle comunicazioni elettroniche, fungendo come prova dell'invio e della ricezione di un messaggio
- B) La PEC può essere utilizzata solo per inviare messaggi, non per riceverli
- C) La PEC utilizza un formato di messaggio diverso

10. Qual è uno dei principali obiettivi dell'analisi e progettazione tecnica dei servizi ICT?

- A) Migliorare l'usabilità dell'interfaccia utente
- B) Ottimizzare le risorse hardware
- C) Soddisfare i requisiti funzionali e non funzionali

11. Quale NON è una metodologia di sviluppo software?

- A) Agile
- B) Waterfall
- C) Pick error



12. Se devo quantificare l'effort di un'applicazione lo calcolo in ?

- A) Righe di codice
- B) Function point
- C) Make up

13. Una classe in un linguaggio di programmazione orientato agli oggetti serve a?

- A) Scrivere funzioni ricorsive.
- B) Mascherare complesse elaborazioni statistiche.
- C) Incapsulare logica applicativa e dati.

14. Se dovete costruire un'applicazione per un singolo utente che lavora nella vostra organizzazione quale architettura è la più adatta ed economica

- A) Client Server con RDMS ORACLE
- B) Applicazione web con jsp e ORACLE
- C) Applicazione standalone con DBMS integrato.

15. Nello sviluppo delle applicazioni web più moderne dove risiede la logica applicativa

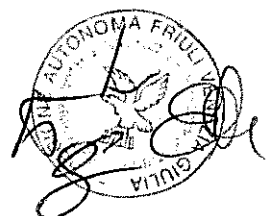
- A) Sul server
- B) Sul client
- C) Sia sul server che sul client

16. Nella metodologia Agile che cos'è uno sprint

- A) L'ultimo giorno di sviluppo prima del rilascio
- B) Una sessione di test
- C) Un periodo di tempo prestabilito durante il quale un lavoro specifico deve essere completato

17. Il linguaggio assembler è adatto per

- A) sviluppare GUI web
- B) sviluppare client server
- C) sviluppare driver per schede



18. Cosa rappresenta il diagramma delle sequenze nell'analisi e progettazione tecnica?

- A) La struttura delle classi e le relazioni tra di esse
- B) L'interazione tra gli oggetti nel sistema durante un processo
- C) Le funzionalità offerte agli attori nel sistema

19. Cosa significa l'acronimo SaaS in termini di cloud computing?

- A) Software as a System
- B) Software as a Service
- C) System as a Server

20. Qual è uno dei principali aspetti da considerare durante la progettazione della scalabilità di un'applicazione?

- A) Scelta dei colori dell'interfaccia utente
- B) Configurazione del firewall
- C) Gestione del carico e dell'elaborazione distribuita

21. Cosa significa l'acronimo "DDoS" in riferimento alla sicurezza informatica?

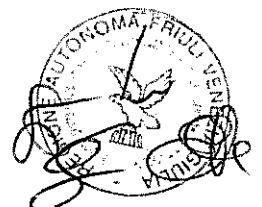
- A) Distributed Denial of Service
- B) Data Disclosure and Security
- C) Dynamic Domain of Safety

22. Cosa significa l'acronimo "DMZ" in riferimento alla sicurezza informatica?

- A) Demilitarized Zone
- B) Digital Media Zone
- C) Data Management Zone

23. Qual è uno dei principali aspetti da considerare durante la progettazione della sicurezza di un'applicazione?

- A) Dimensione dello schermo del dispositivo
- B) Utilizzo di colori e stili accattivanti
- C) Gestione dell'autenticazione e delle autorizzazioni



24. Quale protocollo usare per aumentare la sicurezza di un'applicazione web?

- A) http
- B) ftp
- C) https

25. Il firewall è ?

- A) Un componente per la sicurezza informatica avente lo scopo di controllare gli accessi alle risorse di un sistema.
- B) Uno degli elementi costitutivi di un sistema a rack.
- C) L'interfaccia per gli allarmi di intrusione nei data center.

26. Un sistema GIS NON è ?

- A) Un RDBMS
- B) Un sistema per condividere e visualizzare in una mappa le informazioni che riguardano il territorio
- C) Un complesso di tecnologie informatiche

27. Un'immagine Raster è visualizzata con ?

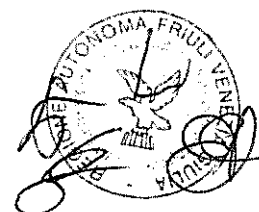
- A) Gli editor di testo tipo notepad
- B) I sistemi GIS
- C) un firewall

28. Cosa è una mappa tematica?

- A) Una mappa con immagini tridimensionali
- B) Una mappa che mostra una particolare caratteristica o tema
- C) Una mappa di un parco giochi

29. Cosa rappresenta un dato vettoriale in GIS?

- A) Una rappresentazione basata su pixel delle caratteristiche terrestri
- B) Una rappresentazione basata su testo delle caratteristiche terrestri
- C) Una rappresentazione digitale delle caratteristiche terrestri basata su punti, linee e poligoni



30. Che cos'è un sistema di coordinate geografiche?

- A) Un sistema che utilizza la latitudine e la longitudine per identificare i luoghi sulla Terra
- B) Un sistema che utilizza i nomi dei luoghi per identificare i luoghi sulla Terra
- C) Un sistema che utilizza le coordinate z per identificare i luoghi sulla Terra

31. Cosa si intende per "virtualizzazione"?

- A) Il processo di creazione di una rete geografica
- B) Il processo di creazione di versioni virtuali di risorse fisiche
- C) Il processo di installazione di un nuovo hardware

32. Qual è l'obiettivo della crittografia?

- A) Proteggere l'integrità dei dati
- B) Velocizzare le operazioni di calcolo
- C) Aumentare la capacità di archiviazione dei dati

33. Cosa fa un server VPN?

- A) Fornisce una connessione Internet sicura attraverso una rete pubblica
- B) Gestisce le operazioni di stampa
- C) Gestisce i database

34. Cosa si intende per "uptime" in un sistema informatico?

- A) Il tempo necessario per l'avvio del sistema
- B) Il tempo necessario per l'aggiornamento del software
- C) Il tempo in cui un sistema è operativo e disponibile

35. Quale di questi è un sistema di virtualizzazione di server?

- A) VMware
- B) ReversePROXY
- C) DNS



36. Quale dei seguenti prodotti è un Relational DBMS?

- A) MongoDB
- B) Cassandra
- C) Oracle

37. Date due Tabelle di un RDBMS Table1 e Table2 e data l'istruzione "select * from Table1 left join Table2 on Table1.key1 = Table2.campo2". Quali record saranno estratti?

- A) Tutti i record di entrambe le tabelle
- B) Tutti i record della Tabella2
- C) Tutti i record della Tabella1

38. L'acronimo CRUD significa?

- A) Insieme delle operazioni basilari sui dati
- B) Metodologia per la sicurezza
- C) Metodologia per l'analisi

39. Cosa NON contiene un RDBMS?

- A) Una GUI grafica
- B) Un linguaggio di interrogazione dei dati
- C) Uno schema dati

40. In SQL, quale comando viene utilizzato per creare una nuova tabella

- A) NEW TABLE
- B) CREATE TABLE
- C) MAKE TABLE

41. Cosa si intende per "chiave esterna" in un RDBMS?

- A) Un identificatore univoco per un database
- B) Un campo che fa riferimento alla chiave primaria di un'altra tabella
- C) Una password per accedere alla tabella



41. In SQL, cosa fa il comando JOIN?

- A) Unisce due o più database
- B) Aggiunge una nuova riga a una tabella
- C) Combina righe di due tabelle basandosi su una relazione tra di esse

42. Qual è il comando SQL per inserire nuovi dati in una tabella

- A) ADD ROW
- B) INSERT INTO
- C) CREATE ROW

43. Cosa si intende per "data mining"?

- A) L'eliminazione di dati inutili
- B) L'estrazione di pattern o conoscenze da grandi set di dati
- C) La creazione di nuovi dati sensibili

44. Quale di queste è un'applicazione del machine learning nell'analisi dei dati?

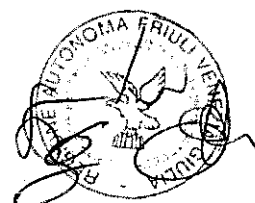
- A) Classificazione
- B) Inserimento dei dati
- C) Creazione di un database

45. Che cos'è INI-PEC?

- A) E' un elenco cartaceo dei domicili digitali delle imprese e dei professionisti
- B) E' un pubblico elenco dei domicili digitali delle imprese e dei professionisti
- C) E' un pubblico elenco dei domicili dei soli consulenti del lavoro

46. La trasmissione di documenti a mezzo fax tra pubbliche amministrazioni è?

- A) E' in ogni caso esclusa
- B) È consentita sempre
- C) E' tollerata solo in caso di emergenza



47. Quali principi devono rispettare i Siti Internet delle pubbliche amministrazioni?

- A) I principi di prevenzione, precauzione, adeguatezza, proporzionalità
- B) I principi di efficienza, efficacia ed economicità
- C) I principi di accessibilità, usabilità e reperibilità, anche da parte delle persone disabili, completezza di informazione, chiarezza di linguaggio, affidabilità, semplicità di consultazione, qualità, omogeneità ed interoperabilità

48. Cosa si intende per interoperabilità?

- 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) La caratteristica di un sistema informativo, le cui interfacce sono chiuse e non interagiscono in maniera automatica
- C) La caratteristica di un sistema informativo di ricavare con modalità analogiche da altri sistemi informativi lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi

49. Secondo le linee guida generali, come dovrebbe essere gestita l'identità digitale sui siti web della pubblica amministrazione?

- A) Gli utenti dovrebbero essere in grado di creare più identità digitali
- B) L'identità digitale dovrebbe essere gestita in modo sicuro, rispettando la privacy degli utenti e conformemente alle leggi sulla protezione dei dati
- C) L'identità digitale dovrebbe essere obbligatoria per tutti gli utenti

50. Che cosa si intende per "piattaforma" in termini di servizi digitali della pubblica amministrazione?

- A) Il dispositivo su cui un utente accede a un servizio
- B) Il software o la tecnologia su cui è costruito un servizio
- C) La location fisica da cui un utente accede a un servizio

