

1. Con quali modalità si effettua la presentazione di istanze, dichiarazioni, dati e lo scambio di informazioni e documenti, tra le imprese e le PPAA ?

- A) Esclusivamente utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- B) Esclusivamente in via analogica
- C) Indifferentemente o utilizzando le tecnologie dell'informazione e della comunicazione o via fax o via analogica

2. La dematerializzazione dei documenti delle pubbliche amministrazioni consiste in?

- A) Scansione di tutti i documenti contenuti in un archivio esclusivamente a partire dal 1946
- B) Scarto d'archivio
- C) Valutazione costi/benefici del recupero su supporto informatico dei documenti e degli atti cartacei dei quali sia obbligatoria o opportuna la conservazione, predisposizione di piani di sostituzione degli archivi cartacei con archivi informatici

3. Cosa si intende per Piattaforma Digitale Nazionale Dati?

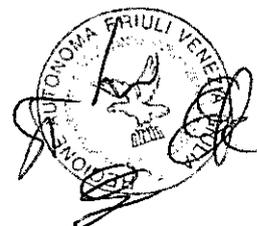
- A) E' un portale per la raccolta e pubblicazione di dati aperti
- B) Un'infrastruttura tecnologica che rende possibile l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati delle pubbliche amministrazioni e dei gestori di servizi pubblici
- C) È un database relazionale europeo

4. E' corretto affermare che le istanze e dichiarazioni presentate alle pubbliche amministrazioni per via telematica sono sempre valide?

- A) No, sono valide se effettuate secondo quanto previsto dall'articolo 65 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82: sottoscritte mediante una delle forme di cui all'articolo 20; istante o dichiarante identificato attraverso SPID/CIE/CNS; formate tramite il punto di accesso telematico per i dispositivi mobili di cui all'articolo 64-bis; sottoscritte e presentate unitamente alla copia del documento d'identità trasmesse dall'istante o dal dichiarante dal proprio domicilio digitale
- B) Si, se precedute dalla trasmissione dell'originale cartaceo
- C) Si, se alla trasmissione telematica segue la trasmissione dell'originale cartaceo

5. Nelle metodologie di sviluppo Agile il team è composto da?

- A) Almeno 100 persone
- B) Una sola persona
- C) Un piccolo gruppo di persone



6. Il processo di sviluppo software deve sempre prevedere

- A) Le specifiche contabili
- B) Le specifiche funzionali
- C) Le specifiche economiche

7. Se le specifiche sono chiare e immutabili quale metodologia utilizzare nello sviluppo software

- A) Agile
- B) Waterfall
- C) Mix di Agile e Waterfall

8. Se il vostro ente ha capacità di sviluppo interno è preferibile

- A) rifare la contabilità
- B) rifare il sistema delle paghe
- C) sviluppare i processi core

9. Su quale fase dello sviluppo software è più importante concentrarsi

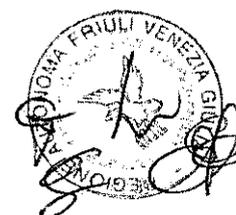
- A) il debugging
- B) l'analisi
- C) lo sviluppo delle API

10. Se dovete sviluppare un sistema informativo di un'azienda da zero preferirete un'architettura

- A) on-premises
- B) cloud
- C) mainframe

11. Che cosa si intende per "user experience" in termini di servizi digitali della pubblica amministrazione?

- A) L'esperienza complessiva di un utente quando utilizza un servizio, compresi aspetti come l'usabilità, l'accessibilità, la performance e il design
- B) Il numero di volte che un utente visita un servizio
- C) Il feedback degli utenti sul servizio



12. Che cosa si intende per "design responsivo" in un sito web della pubblica amministrazione?

- A) Un design che cambia in base all'ora del giorno
- B) Un design che cambia in base al feedback degli utenti
- C) Un design che si adatta automaticamente per offrire una buona visualizzazione e funzionalità su vari dispositivi, come desktop, tablet e smartphone

13. Per la massima scalabilità è preferibile

- A) un'architettura cloud
- B) un'architettura on-premises
- C) l'uso di mainframe

14. Quando un sistema software deve gestire un elevato numero di utenti contemporanei è preferibile ?

- A) Una scalabilità obliqua
- B) Una scalabilità orizzontale
- C) Nessuna scalabilità.

15. Cosa rappresenta il diagramma dei componenti nell'analisi e progettazione tecnica?

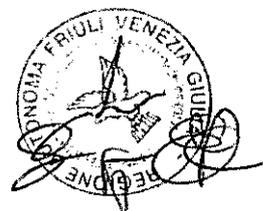
- A) Le funzionalità offerte agli attori nel sistema
- B) La struttura delle classi C
- C) I componenti software dell'applicazione e le dipendenze tra di essi

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

- A) Utilizzo di un design grafico moderno
- B) Documentazione chiara del codice sorgente
- C) Gestione delle reti di comunicazione

17. Cosa si intende per back-end in sviluppo web?

- A) L'interfaccia utente dell'applicazione
- B) Il lato server dell'applicazione, inclusi database e server
- C) Il design dell'applicazione



18. Cosa significa l'acronimo IaaS in termini di cloud computing?

- A) Infrastructure as a Service
- B) Infrastructure as a Server
- C) Infrastructure as a Security

19. Che cosa si intende per "architettura dell'informazione" in un sito web della pubblica amministrazione?

- A) Il design e l'aspetto visivo del sito web
- B) L'organizzazione e la struttura delle informazioni in un sito web per facilitare la navigabilità e la comprensione da parte degli utenti
- C) L'infrastruttura tecnologica su cui è costruito il sito web

20. Quale linguaggio è object oriented ?

- A) C
- B) C++
- C) Assembler

21. Come dovrebbe essere gestita la sicurezza sui siti web della pubblica amministrazione secondo le linee guida generali?

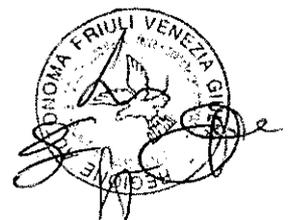
- A) Le misure di sicurezza dovrebbero essere implementate per proteggere le informazioni personali degli utenti e garantire la sicurezza delle transazioni online
- B) La sicurezza dovrebbe essere gestita dagli utenti
- C) Le misure di sicurezza dovrebbero essere implementate solo per i servizi che gestiscono informazioni sensibili

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

- A) Access Control List
- B) Advanced Cryptographic Logic
- C) Application Configuration Language

23. In caso di attacco informatico quale delle seguenti situazioni tutela di più i dati ?

- A) Un sistema di business continuity
- B) Un sistema di disaster recovery con salvataggi fuori linea
- C) Un sistema di snapshot in linea



24. Il Code Injection serve

- A) Per attaccare una web application modificando o estraendo dati dal sistema
- B) Aggiungere funzionalità a run time all'applicazione
- C) Una tecnica di reverse engineering

25. L'attacco DDoS

- A) Inserisce un malware nel servizio attaccato
- B) Spegne il server attaccato
- C) Attacca un servizio creando un enorme numero di chiamate al servizio stesso fino a renderlo irraggiungibile

26. Qual è il significato di "raster" in cartografia digitale?

- A) Un formato di dati che rappresenta una griglia di celle o pixel, spesso utilizzata per le immagini satellitari o le foto aeree
- B) Un tipo di software GIS
- C) Un tipo di carta geografica

27. Cos'è la proiezione in cartografia?

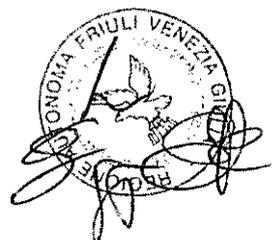
- A) Il processo di stampa di una mappa
- B) Il processo di creazione di una stampa 3D
- C) Il processo di rappresentazione della Terra 3D su una superficie 2D

28. Cosa si intende per webGIS (Geographic Information System)?

- A) Un sistema di navigazione satellitare
- B) Un sistema di posizionamento geostazionario
- C) Un sistema per la raccolta, l'analisi e la visualizzazione di dati geografici utilizzando un browser

29. Quale dei seguenti NON è un sistema di proiezione cartografica

- A) Cassini-Soldner
- B) Gauss-Boaga
- C) MongoDB



30. Che cosa si intende per georeferenziazione?

- A) Il processo di ultradatazione del territorio
- B) Il processo di collegamento di dati geografici a una posizione specifica sulla terra
- C) Il processo di colorazione delle mappe

31. Cosa si intende per "firewall"?

- A) Un dispositivo per la prevenzione degli incendi
- B) Un sistema di sicurezza che monitora e controlla il traffico di rete
- C) Un componente hardware del computer

32. Cosa fa un server DHCP?

- A) Gestisce le operazioni di stampa
- B) Assegna automaticamente gli indirizzi IP ai dispositivi in una rete
- C) Gestisce i database

33. Qual è l'obiettivo della gestione delle patch di sicurezza?

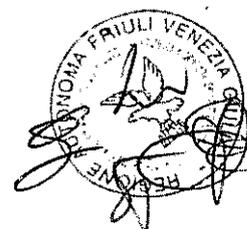
- A) Installare nuove funzionalità software
- B) Velocizzare le prestazioni del sistema
- C) Correggere vulnerabilità di sicurezza

34. Cosa si intende per "load balancing"?

- A) Il processo di distribuzione del carico di lavoro tra risorse di sistema multiple
- B) Il processo di aggiornamento del software del sistema
- C) Il processo di rimozione dei dati non necessari dal sistema

35. Cosa si intende per "scalabilità" in un sistema informatico?

- A) La capacità di un sistema di funzionare senza connessione a Internet
- B) La capacità di un sistema di gestire un carico di lavoro crescente
- C) La capacità di un sistema di funzionare senza corrente elettrica



36. Che cos'è un database relazionale?

- A) Un database che memorizza solo testo
- B) Un tipo di database basato su tabelle correlate
- C) Un database che non richiede una connessione a internet

37. Nel contesto di un RDBMS, cosa si intende per "relazione"?

- A) L'associazione tra dati in tabelle diverse
- B) Una connessione internet stabile
- C) Il rapporto tra il database e il server

38. Quale comando SQL viene utilizzato per modificare i dati esistenti in una tabella?

- A) MODIFY
- B) UPDATE
- C) ALTER

39. Nello sviluppo di un data base da quale modello si parte?

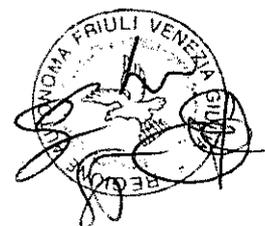
- A) modello concettuale
- B) modello fisico
- C) modello logico

40. Quale linguaggio di programmazione è comunemente usato nell'analisi dei dati?

- A) C#
- B) Python
- C) JavaScript

41. Quando devo selezionare in base ad un insieme di possibili valori su uno stesso campo quale clausola SQL è più efficiente?

- A) campo = valore
- B) campo in (valore1, valore2, valore3)
- C) campo <> valore



41. L'istruzione SQL "Create Index" serve a?

- A) Aggiungere un campo ad una tabella
- B) Modificare il tipo di un campo
- C) Costruire una struttura dati che velocizzi le ricerche

42. Cosa si intende per "normalizzazione" in un RDBMS?

- A) Il processo di eliminazione delle ridondanze e delle anomalie dei dati
- B) Il processo di randomizzazione delle prestazioni del database
- C) Il processo di backup del database

43. Un Petabyte è?

- A) La dimensione tipica di un documento informatico
- B) La dimensione media di una microsd
- C) Lo spazio di archiviazione di un data warehouse

44. Cosa rappresenta l'acronimo ETL?

- A) Extract, Translate, Load
- B) Exit, Turn, Leave
- C) Extract, Transform, Load

45. Il GDPR è

- A) Il regolamento europeo per il trattamento dati personali e privacy
- B) Un regolamento europeo sui Big Data
- C) Un regolamento europeo sullo sviluppo sicuro del software

46. La prescrizione dell'art. 15, co 2 del CAD "le pubbliche amministrazioni provvedono a razionalizzare e semplificare procedimenti amministrativi, le attività gestionali, i documenti, la modulistica, le modalità di accesso e di presentazione delle istanze.." comporta che?

- A) I processi di lavoro devono essere analizzati e rivisti solo se il Presidente lo ritiene utile
- B) I processi di lavoro non devono essere necessariamente rivisti prima di procedere alla digitalizzazione del servizio
- C) I processi di lavoro devono essere analizzati con metodologie di business process reengineering e rivisti prima di procedere alla digitalizzazione del servizio



47. A quale Autorità è possibile inviare segnalazioni relative a presunte violazioni del CAD e di ogni altra norma in materia di digitalizzazione ed innovazione della pubblica amministrazione?

- A) All'Autorità garante della Concorrenza e del mercato
- B) Al Tribunale Amministrativo Regionale
- C) Al difensore civico per il digitale istituito presso AGID

48. La pubblica amministrazione titolare del procedimento cosa raccoglie in un fascicolo informatico

- A) Gli atti, i documenti e i dati del procedimento medesimo da chiunque formati
- B) Solo i fatti attinenti al procedimento penale
- C) Le norme di riferimento dell'organizzazione dell'ente

49. Qual è lo scopo delle linee guida per i siti internet e i servizi digitali della pubblica amministrazione?

- A) Fornire indicazioni sulla progettazione dei loghi
- B) Fornire indicazioni sull'uso di specifici software
- C) Fornire indicazioni per migliorare l'usabilità e l'accessibilità dei siti web e dei servizi digitali

50. Cosa significa "conservazione a norma" in riferimento ai documenti digitali?

- A) Salvare e stampare i documenti in un formato specifico
- B) Assicurare che i documenti siano conservati in modo sicuro e accessibili per un periodo di tempo specificato secondo le normative vigenti
- C) Mantenere i documenti in un luogo fisico sicuro

