

1) Nell'ambito della progettazione della usabilità di una applicazione web, quale fra le seguenti azioni migliora l'accessibilità?

- a) Modifica della dimensione del carattere.
- b) Inserimento di tabelle.
- c) Aggiunta di più immagini.

2) In una applicazione on premise:

- a) i dati sono ospitati in un object database remoto il cui backup è a cura del fornitore
- b) il software e i dati sono mantenuti all'interno del data center dell'ente
- c) l'accesso avviene da un URL web messa a disposizione su server del fornitore, raggiungibile via internet

3) Chiunque voglia accedere ad atti, documenti ed informazioni oggetto di obbligo di pubblicazione, ma non pubblicati dall'amministrazione competente:

- a) Può rivolgersi al responsabile per la trasparenza
- b) Può fare istanza di accesso civico ai sensi del D.Lgs. 33/2013
- c) Può fare istanza di accesso documentale ai sensi della L. 241/1990

4) Chi esercita l'azione di vigilanza sull'applicazione del Codice di comportamento del personale comunale?

- a) Il Sindaco
- b) I singoli Dirigenti per le rispettive strutture
- c) Il Direttore Generale

5) Quale tra queste affermazioni relative alla Posta Elettronica Certificata (PEC) è FALSA?

- a) Il servizio può essere erogato esclusivamente dai gestori accreditati presso l'AGID
- b) La PEC è un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad una e-mail lo stesso valore legale di una tradizionale raccomandata con avviso di ricevimento
- c) Certifica che il destinatario abbia effettivamente letto il messaggio

6) Lo scopo del data mining include quale di queste opzioni?

- a) estrazione di informazioni utili da grandi quantità di dati
- b) creazione un nuovo data warehouse
- c) velocizzazione dell'accesso ai dati del data warehouse

7) Per la conservazione a lungo termine, un documento PDF deve essere prodotto secondo un sottoinsieme di specifiche del formato PDF. Quale?

- a) PDF/A
- b) PDF/X
- c) PDF/C

8) Secondo il piano triennale ICT per la Pubblica Amministrazione 2021-2023, nel caso l'ente debba acquisire un nuovo software, indicare l'affermazione corretta:

- a) il software deve essere installato su hardware acquistato dall'ente ed installato presso i locali dell'ente.
- b) il software deve essere ricercato tra applicazioni basate su codice proprietario, e solo in caso di mancato reperimento ci si deve rivolgere ad applicazioni open source.
- c) il software deve essere reperito tra le soluzioni che offrono preferibilmente il software in un paradigma cloud.

9) Qual è il termine utilizzato per descrivere un mezzo, segretamente introdotto dal progettista, per consentire accesso ad un sistema?

- a) Trapdoor
- b) Backdoor
- c) Spyware

10) Nell'ambito del Regolamento Generale dell'Unione Europea sulla Protezione dei dati [EU General Data Protection Regulation (GDPR) 2016/679], a quale definizione corrisponde il concetto di data breach?

- a) Violazione di sicurezza che comporta - accidentalmente o in modo illecito - la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione non autorizzata o l'accesso ai dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati.
- b) Atto positivo inequivocabile ed esplicito che manifesta la volontà dell'interessato a dare il proprio assenso al trattamento dei suoi dati personali, dopo che è stato preventivamente informato circa le finalità, le modalità e qualsiasi altro aspetto tramite l'informativa.
- c) Raccolta di informazioni su un individuo al fine di effettuare una valutazione automatizzata, attraverso l'analisi delle sue caratteristiche comportamentali e l'inserimento dello stesso in categorie o gruppi.

CONCORSO PUBBLICO – COMUNE DI OSIMO
PROFILO ISTRUTTORE DIRETTIVO INFORMATICO CAT. D

Domanda 1

Il candidato, in maniera sintetica ed esaustiva, dia la definizione di data base relazionali e ne descriva le caratteristiche, le principali operazioni, i Relational Data Base Management System (RDBMS) più utilizzati.

Domanda 2

Dato un array di 100 numeri interi con segno a 16 bit, il candidato implementi, attraverso un linguaggio di programmazione a scelta oppure utilizzando pseudo-codice, un algoritmo per calcolare la media, il valore minimo ed i due valori più grandi.

G. M. Am. Prof.