

1. Ce este o bază de date?
 - a. O colecție structurată de înregistrări sau date.
 - b. O structură de date care îmbunătățește operațiunile de căutare într-un tabel.
 - c. Un program pentru crearea de formulare online.
 - d. Un set de instrucțiuni utilizat pentru recuperarea datelor dintr-un tabel.

2. Care este diferența dintre date și informații?
 - a. Datele sunt întotdeauna numerice, în timp ce informațiile sunt mereu texte.
 - b. Datele sunt fapte brute, în timp ce informațiile sunt date prelucrate într-un fel sau altul.
 - c. Datele sunt generate de o aplicație, în timp ce informațiile sunt generate manual.
 - d. Datele sunt prezentate ca text formatat, în timp ce informațiile sunt prezentate ca text simplu.

3. Cum este organizată o bază de date?
 - a. O bază de date conține rapoarte și câmpuri stocate în tabele.
 - b. O bază de date conține formulare și rapoarte stocate în tabele.
 - c. O bază de date conține câmpuri și înregistrări stocate în tabele.
 - d. O bază de date conține indexuri și criterii stocate în tabele.

4. Care dintre următoarele variante este importantă pentru crearea câmpurilor într-o bază de date?
 - a. Fiecare câmp dintr-un tabel ar trebui să conțină numai date de un singur tip.
 - b. Fiecare câmp dintr-un tabel ar trebui să utilizeze același tip de date.
 - c. Fiecare câmp dintr-un tabel ar trebui să utilizeze aceeași mărime de câmp.
 - d. Fiecare câmp dintr-un tabel ar trebui să conțină o cheie primară.

5. Care dintre următoarele variante este un tip adecvat de date pentru un câmp care conține valori zecimale?
 - a. AutoNumber
 - b. Number
 - c. Short Text
 - d. Long Text

6. Ce se utilizează atunci când este nevoie de a identifica în mod unic fiecare înregistrare într-un tabel?
 - a. Valoare implicită.
 - b. Cheie primară.
 - c. Regulă de validare.
 - d. Un filtru.

7. Ce poate fi utilizat pentru a găsi și sorta înregistrările mai rapid?
- Un index.
 - O cheie primară.
 - Un formular.
 - O regulă de validare.
8. Ce s-ar putea întâmpla în cazul în care un tip de date e schimbat într-un tabel existent?
- Datele ar putea fi pierdute.
 - Înregistrările ar putea fi ascunse.
 - Câmpurile ar putea fi înlăturate.
 - Tabelele ar putea fi blocate.
9. Care este principalul scop al legării datelor între tabele într-o bază de date?
- Pentru a minimiza duplicarea datelor.
 - Pentru a permite căutări mai rapide de date.
 - Pentru a optimiza filtrarea înregistrărilor.
 - Pentru a preveni necesitatea utilizării interogărilor.
10. De ce este importantă menținerea integrității relațiilor între tabele?
- Deoarece reduce necesitatea indexării tabelelor legate.
 - Deoarece oprește crearea de date duplicat.
 - Deoarece accelerează căutările în tabele.
 - Deoarece împiedică datele legate de a fi modificate sau șterse.
11. Care dintre următorii planifică și construiește baze de date profesionale?
- Un arhitect în baze de date.
 - Un administrator de baze de date.
 - Un utilizator final de baze de date.
 - Un specialist în baze de date.
12. Care dintre următorii execută întreținerea datelor și extragerea informațiilor dintr-o bază de date ?
- Administratorii de baze de date.
 - Specialiștii în baze de date.
 - Utilizatorii de baze de date.
 - Arhitecții în baze de date.
13. Care dintre următorii este responsabil pentru recuperarea datelor după un accident al bazei de date?
- Un specialist în baze de date.

- b. Un administrator de baze de date.
- c. Un utilizator final de baze de date.
- d. Un arhitect în baze de date.

14. De ce este folosită o interogare într-o bază de date?

- a. Afișează și menține relații.
- b. Stochează înregistrări și câmpuri.
- c. Extrage și analizează date.
- d. Alcătuieste informații pentru imprimare.

15. Care dintre următoarele variante descrie scopul principal al unui raport?

- a. Afișarea și menținerea înregistrărilor.
- b. Alcătuirea informațiilor pentru imprimare.
- c. Extragerea și modificarea datelor.
- d. Partajarea datelor între baze de date.