

Se alege opțiunea corectă cu privire la următoarea interogare . Punctul B

Se alege opțiunea corectă cu privire la următoarea interogare

```
INSERT INTO discipline ('CS-97' , 'Nume disciplina', 'any' , 5);
```

Select one:

- ☐ a. Datele nu sunt inserate în relația discipline din cauza specificațiilor incorecte
- ☐ b. Datele nu sunt inserate din cauza utilizării incorecte a sintaxei
- ☐ c. Datele sunt inserate în relația CS-97
- ☐ d. Datele sunt inserate în relația discipline

Instrucțiunea ALTER TABLE permite: Punctul A

Instrucțiunea ALTER TABLE permite:

Select one:

- ☐ a. Adăugarea unei constrângeri
- ☐ b. Modificarea interogării datelor din tabel
- ☐ c. Modificarea conținutului unui rând
- ☐ d. Adăugarea unui rând

Care este rezultatul interogării SELECT? Punctul C

Question 3

Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

Care este rezultatul interogării SELECT?

```
.SELECT (SELECT 'SGBD')
```

-- rezultatul acestei interogări este:

Select one:

- ☐ a. 'SGBD'
- ☐ b. Mesaj de eroare
- ☐ c. SGBD
- ☐ d. SGBD1

Selectati tipurile standard ale limbajului SQL **Punctul E , F ,C**

Selectați tipurile standard ale limbajului SQL.

Select one or more:

- ☐ a. CHARACTER
- ☐ b. WORD
- ☐ c. TIMESTAMP
- ☐ d. HOUR
- ☐ e. DECIMAL
- ☐ f. DATE
- ☐ g. INTEGER

**In urmatoarele intrebari , luam in cosiderare tabelul r(A,B,C) cu urmatorul continut .
Punctul C si D**

Question 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

În următoarele întrebări, luăm în considerare tabelul r(A, B, C) cu următorul conținut.

r	A	B	C
	1	4	null
	3	2	1
	4	null	3
	6	2	1

Operatori pe mulțimi. Care instrucțiuni sunt corecte?

Select one or more:

- ☐ a. Niciuna dintre cele de mai sus.
- ☐ b. Interogarea "SELECT C FROM r WHERE B IN (SELECT A FROM r)" produce mulțimea vidă.
- ☐ c. Interogarea "SELECT C FROM r WHERE B = ALL (SELECT A FROM r)" produce mulțimea vidă.
- ☐ d. Interogarea "SELECT C FROM r WHERE B = ANY (SELECT C FROM r)" produce mulțimea vidă.

Consideram urmatoarea interogare SQL **Punctul B**

Question 6 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

Considerăm următoarea interogare SQL:

SELECT DISTINCT a1, a2, ..., an

FROM r1, r2, ..., rm

WHERE P

Pentru un predicat arbitrar P, cu care dintre următoarele expresii ale algebrei relaționale este echivalentă?

Select one:

- ☐ a. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p(r_1 \times r_2 \times \dots \times r_m)$
- ☐ b. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p(r_1 \bowtie r_2 \bowtie \dots \bowtie r_m)$
- ☐ c. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p(r_1 \cup r_2 \cup \dots \cup r_m)$
- ☐ d. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p(r_1 \cap r_2 \cup \dots \cap r_m)$

Sa se arate care dintre urmatoarele exemple sunt corecte: **Punctul B**

Question 7 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

Să se arate care dintre următoarele exemple sunt corecte:

Select one:

- ☐ a. `SELECT Nume_Student Prenume FROM studenti ORDER BY Nume = 'Popescu'`
- ☐ b. `SELECT Nume_Student AS Prenume FROM studenti WHERE Prenume = 'Ion'`
- ☐ c. `SELECT Nume_Student Prenume FROM studenti ORDER BY Prenume`
- ☐ d. `SELECT Nume_Student Prenume FROM studenti WHERE Prenume = 'Ion'`

Ce clauza este utilizata pentru a sorta randurile rezultatului dupa una sau mai multe coloane . **Punctul D**

Question 8 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

Ce clauză este utilizată pentru a sorta rândurile rezultatului după una sau mai multe coloane?

Select one:

- ☐ a. HAVING
- ☐ b. FROM
- ☐ c. WHERE
- ☐ d. ORDER BY

Instrucțiunea SELECT: **Punctul B sau E**

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Instrucțiunea SELECT:

Select one:

- ☐ a. Face parte din limbajul de control a datelor
- ☐ b. Permite stabilirea pseudonimelor pentru rândurile afișate în interogare
- ☐ c. Face parte din limbajul de interogare a datelor alături de instrucțiunile DELETE, INSERT
- ☐ d. Face parte din limbajul de manipulare a datelor
- ☐ e. Permite stabilirea pseudonimelor pentru coloanele afișate în interogare

Proiectantul bazei de date a numit în mod diferit coloanele-cheie (unice) din doua tabele. **Punctul D**

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Proiectantul bazei de date a numit în mod diferit coloanele-cheie (unice) din două tabele. În timp ce se jonctionează acestor tabele, care dintre următoarele construcții vor fi cele mai bune practici?

Select one:

- ☐ a. Niciuna dintre cele menționate
- ☐ b. Fie clauzele NATURAL JOIN, fie JOIN ... ON
- ☐ c. Atât JOIN...ON cât și NATURAL JOIN
- ☐ d. JOIN...ON

Care dintre urmatoarele nu este o functie de agregare ? **Punctul D**

Question 11 Not yet answered Marked out of 1.00  Flag question

Care dintre următoarele nu este o funcție de agregare?

Select one:

- ☐ a. SUM()
- ☐ b. MIN()
- ☐ c. AVG()
- ☐ d. FLOOR()
- ☐ e. Răspunsurile menționate nu sunt corecte

Diferența dintre UNION și UNION ALL. **Punctul B**

Question 12 Not yet answered Marked out of 1.00  Flag question

Diferența dintre UNION și UNION ALL.

Select one:

- ☐ a. Ambele sunt similare
- ☐ b. UNION returnează numai înregistrări unice din ambele tabele. UNION ALL returnează toate înregistrările din ambele tabele
- ☐ c. UNION ALL nu mai este acceptat în SQL Server 2000 în continuare

Ce afirmație despre instrucțiunea UPDATE este adevărată ? Punctul B

Question 13

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ce afirmație despre instrucțiunea UPDATE este adevărată?

Select one:

- ☐ a. Niciuna dintre cele menționate
- ☐ b. Poate actualiza un număr nelimitat de rânduri simultan, în bloc
- ☐ c. Pot fi actualizate doar 100 de rânduri odată
- ☐ d. Se poate actualiza doar un rând odată

Indica care dintre urmatoarele interogari nu va sterge toate inregistrarile din discipline : Punctul A

Question 14

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Indică care dintre următoarele interogări nu va șterge toate înregistrările din discipline:

Select one:

- ☐ a. `DELETE * FROM discipline;`
- ☐ b. `DELETE discipline;`
- ☐ c. `DELETE TOP (100) PERCENT FROM tabelul1;`
- ☐ d. `DELETE FROM discipline;`

Ce instrucțiune SQL ne permite sa gasim numarul total de magazine in tabelul de vanzari . Punctul B

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ce instrucțiune SQL ne permite să găsim numărul total de magazine în tabelul vanzari?

Select one:

- ☐ a. `SELECT COUNT(Id_Magazin) FROM vanzari GROUP BY Id_Magazin;`
- ☐ b. `SELECT COUNT(DISTINCT Id_Magazin) FROM vanzari;`
- ☐ c. `SELECT COUNT(Id_Magazin) FROM vanzari`
- ☐ d. `SELECT DISTINCT Id_Magazin FROM vanzari;`

Care va fi rezultatul urmatoarei interogari. Punctul C

Care va fi rezultatul următoarei interogări?

```
(SELECT StudentId FROM studenti WHERE Grupa = 'TI-191')
```

EXCEPT

```
(SELECT StudentId FROM studenti WHERE Nota < 8);
```

Select one:

- ☐ a. Toți identificatorii studenților pentru care grupa nu este 'TI-191' și nota >= 8
- ☐ b. Toți identificatorii studenților pentru care grupa este 'TI-191' și nota >= 8
- ☐ c. Toți identificatorii studenților pentru care grupa este 'TI-191' și nota >= 8
- ☐ d. Toți identificatorii studenților pentru care grupa nu este 'TI-191' și nota < 8

Care dintre urmatoarele afirmatii despre stergerea unui tabel din baza de date este adevarata ? Punctul B

Care dintre următoarele afirmații despre ștergerea unui tabel din baza de date este adevărată?

Select one:

- ☐ a. Toate datele din tabel sunt șterse
- ☐ b. Toate cele menționate.
- ☐ c. Structura tabelului este eliminată
- ☐ d. Indecșii din tabel sunt șterși

Funcțiile SQL de bază (COUNT,MAX) pot fi utilizate în următoarele construcții . **Punctul E**

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Funcțiile SQL de bază (COUNT, MAX) pot fi utilizate în următoarele construcții:

Select one:

- ☐ a. SELECT, HAVING, WHERE
- ☐ b. SELECT, HAVING
- ☐ c. WHERE, HAVING
- ☐ d. GROUP BY, ORDER BY
- ☐ e. SELECT, GROUP BY, WHERE