

Luati in considerare tabelele r(A, B) si s(B, C). Interogarea

"SELECT A FROM r NATURAL JOIN s"

dă același rezultat ca:

Select one or more:



a. SELECT A FROM r, s WHERE r.B = s.B



b. SELECT A FROM r JOIN s ON r.B =



c. SELECT A FROM r JOIN s ON B



d. SELECT A FROM r CROSS JOIN s WHERE r.B = s.B

## Care este scopul instrucției MERGE în SQL Server?

Selecteaza:

- a. Instrucțiunea Merge permite o singură instrucțiune pentru INSERT, DELETE și UPDATE la rând, care depinde de o condiție
- b. Instrucțiunea Merge permite o singură instrucțiune pentru INSERT, DELETE și UPDATE la rând care este independentă de condiție
- c. Instrucțiunea Merge permite mai multe instrucțiuni pentru INSERT, DELETE și UPDATE la rând, care este independentă de condiție
- d. Instrucțiunea Merge permite mai multe instrucțiuni pentru INSERT, DELETE și UPDATE la rând ,care depinde de o condiție

**Instrucțiunile DDL și DML sunt compilate și executate de:**

Select one:

- a. Modelul de date
- b. Managerul de stocare
- c. Procesorul de interogare.
- d. Managerul de tranzacții

Să presupunem că R (A, B) și S (A, B) sunt două relații cu numerele de tupluri r și s, respectiv (nu neapărat distințe). Dacă R și S sunt relații cu numerele de tupluri r și s, respectiv (nu neapărat distințe) din rezultatul interogării SQL:

R INTERSECT S;

Care dintre următoarele este cea mai restrictivă și corectă condiție a valorii  $m$ ?

Select one:

- a.  $m = \min(r, s)$
- b.  $0 \leq m \leq r + s$
- c.  $0 \leq m \leq \min(r, s)$
- d.  $\min(r, s) \leq m \leq \max(r, s)$

[Clear my choice](#)

În limbajul SQL, pentru a produce agregări pentru subseturile de rânduri, este necesar să se utilizeze:

 Selectați răspunsul corect:

- a. Clauza "GROUP BY"
- b. Funcția "SUM"
- c. Clauza "HAVING"

[Șterge alegerea mea](#)

## Care este diferența dintre un NATURAL JOIN și o joncțiune cu JOIN...ON?

Select one or more:

- a. NATURAL JOIN joncționează implicit toate coloanele potrivite din tabelele sursă și țintă
- b. JOIN...ON se alătură tabelelor sursă și țintă pe coloane specifice cu același nume
- c. Nu există nicio diferență
- d. Niciuna dintre cele menționate

**Care dintre următoarele tipuri de date este unul de obiect mare?**

Select one:

- a. IMAGE
- b. VARBINARY(MAX)
- c. VARCHAR(MAX)
- d. NVARCHAR(MAX)

Pentru a evita ștergerea înregistrărilor dintr-un tabel la lansarea unei instrucțiuni DELETE, folosim:

Select one:

- a. WAITFOR.
- b. INSTEAD OF.
- c. FOR.
- d. AFTER.

[Clear my choice](#)

DDL este, în mod obișnuit, o funcție corespunzătoare a:

Selectați răspunsul corect:

- a. Programatorului.
- b. Utilizatorului.
- c. Analistului.
- d. Administratorului.

[Șterge alegerea mea](#)

Care dintre următoarele opțiuni în ceea ce privește NATURAL JOIN în sistemul T-SQL este adevărată?

Selectați răspunsul corect:

- a. Nu este necesar să menționați coloanele atunci când utilizați NATURAL JOINS.
- b. În timpul utilizării NATURAL JOIN, menționarea numelor tuturor coloanelor din ambele tabele este obligatorie
- c. Joncțiunea în NATURAL JOIN are loc numai atunci când utilizatorul specifică coloanele sursei și tabelelor întă.
- d. NATURAL JOIN poate fi utilizat numai dacă numele tuturor coloanelor ambelor tabele sunt identice

## Instructiunile DDL incep cu:

Selectati raspunsul corect:

- a. SELECT, INSERT, DELETE sau UPDATE.
- b. Toate sunt adevărate.
- c. ORDER BY sau GROUP BY.
- d. CREATE, DROP sau ALTER.

Care dintre următoarele sunt (și) limbaje de manipulare a datelor (DML):

Select one or more:



- a. Limbaje de tip QBE.
- b. FORTRAN
- c. SGBD
- d. SQL

Subgrupul limbajului SQL redat de comenziile INSERT, UPDATE și DELETE este reprezentat de acronimul în limba engleză:

Selectați răspunsul corect:

- a. DTL - (Data Transaction Language)
- b. DML - (Data Manipulation Language)
- c. DQL - (Data Query Language)
- d. DCL - (Data Control Language)

Pentru a afișa numai orașele cu numărul de locuitori mai mare de 10000 în următoarea instrucțiune SQL

`SELECT Oras, COUNT(*) FROM tabel_orase GROUP BY Oras,`

trebuie să adăugăm:

Selectați răspunsul corect:

- a. Clauza **WHERE COUNT(Id\_Oras)>10000**
- b. Clauza **HAVING COUNT(\*)>10000** după GROUP BY
- c. Clauza **COUNT(\*)>10000** după WHERE
- d. Clauza **WHERE COUNT(\*)>10000** înainte de GROUP BY

În SQL instrucțiunea **SELECT \* FROM R, S;** este echivalentă cu

Select one:

- a. `SELECT * FROM R UNION JOIN S;`
- b. `SELECT * FROM R CROSS JOIN S;`
- c. `SELECT * FROM R NATURAL JOIN S;`
- d. `SELECT * FROM R INNER JOIN S;`

[Clear my choice](#)

Care este sintaxa pentru a încărca date în tabel? (Considerăm că D este tabelul, iar a, b, c sunt date)

Select one:

a. INSERT INTO D (a, b, c);

b. INSERT INTO D VALUES (a, b, c);

c. INSERT (a, b, c) VALUES INTO D;

d. ENTER INTO D (a, b, c);

[Clear my choice](#)

*SELECT COUNT(Nume\_Student DISTINCT) FROM studenti* returnează:

Selectați răspunsul corect:

- a. Numărul atributelor din tabelul **studenti**
- b. Numărul de valori ale atributului **Nume\_Student**
- c. Numărul de valori diferite ale atributului **Nume\_Student** dintre toate rândurile din tabelul **studenti**

Care dintre următoarele instrucțiuni sunt utilizate pentru a adăuga un nou atribut (coloană) la schema relațională existentă?

Selectați răspunsul corect:

a. DROP

b. CREATE

c. INSERT

d. ADD

Pentru a inseră date într-un tabel, se utilizează comanda SQL:

Selectați răspunsul corect:

- a. INSERT INTO și clauza VALUES prin specificarea valorilor pentru fiecare dintre coloane
- b. INSERT FROM
- c. UPDATE cu clauza VALUES

[Șterge alegerea mea](#)

Care dintre funcțiile aggregate utilizează doar câmpuri numerice?

Select one:

- a. AVG, MAX, MIN
- b. COUNT, SUM
- c. MAX, MIN
- d. SUM, AVG
- e. Toate opțiunile sunt corecte

[Clear my choice](#)

Care este rezultatul interogării SELECT?

SELECT COUNT(\*) + COUNT(\*)

-- rezultatul acestei interogări este:

Selectați răspunsul corect:

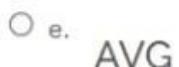
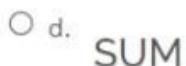
- a. Mesaj de eroare
- b. 0
- c. 1
- d. 2

Care dintre următoarele nu este o funcție de agregare?

Select one:



a. COUNT



[Clear my choice](#)

Care dintre următoarele afirmații nu este adevărată despre modificarea rândurilor dintr-un tabel?

Selectați răspunsul corect:

- a. Niciuna dintre celelalte.
- b. Rândurile existente într-un tabel sunt modificate folosind instrucțiunea UPDATE.
- c. Putem actualiza mai multe rânduri deodată.
- d. Toate rândurile dintr-un tabel sunt modificate dacă omitem clauza WHERE.

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

Select one:

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

Ce clauză este utilizată pentru a filtra datele?

Select one:

a.

ORDER BY

b.

SELECT

c.

WHERE

d.

FROM

[Clear my choice](#)

Care dintre următoarele este o expresie legală în SQL?

Selectați răspunsul corect:

- a. Niciuna din cele menționate
- b. SELECT NULL FROM studenti;
- c. SELECT NUME FROM studenti;
- d. SELECT NUME FROM studenti WHEN Nota = NULL;

[Șterge alegerea mea](#)

Facebook (1) Messenger X TESTUL\_2 (page) X Google Перевод X SQL COUNT() X 4 notifications X In SQL the stat... X Cum se sterge X Union Multipl... X Let be relation X +

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempt.php?attempt=86077&cmid=16854&page=4

Сервисы Google Mail - Astafiu Valentin... ELSE: ELearning Spa... Моя группа Mesaje primite - gr... (1) Входящие - По... TW Pentalog Java Python Другие закладки Список для чтения

FACULTATEA CALCULATORIE, INFORMATICĂ și MICROELECTRONICĂ ELSE Valentina Astafiu

Dashboard Pagini utile Cursurile mele Română (ro)

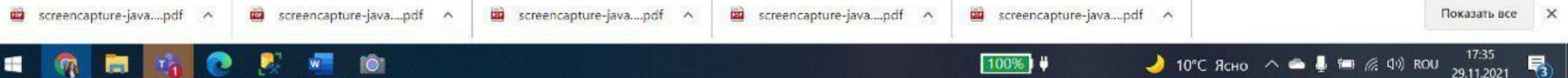
5 întrebare Nu a primit răspuns încă Marcat din 1,00 Întrebare cu flag

Fie două relații X și Y. Relația X are gradul 1 și cardinalitate 2, relația Y are gradul 3 și cardinalitate 4. Să se indice rezultatul instrucțiunii SELECT COUNT (\*) FROM X, Y.

Selectați răspunsul corect:

a. Nu poate fi calculat din informațiile date.  b. 8  c. 4  d. 6

Pagina precedentă Pagina următoare



În SQL instrucțiunea **SELECT \* FROM R, S;** este echivalentă cu

Select one:

- a. `SELECT * FROM R UNION JOIN S;`
- b. `SELECT * FROM R CROSS JOIN S;`
- c. `SELECT * FROM R NATURAL JOIN S;`
- d. `SELECT * FROM R INNER JOIN S;`

[Clear my choice](#)

Facebook TESTUL\_2 (page 1 din 15) Google Переводчик SQL COUNT() Function

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempt.php?attempt=86077&cmid=16854

Сервисы Google Mail - Astăzi Valen... ELSE: ELearning Spa... Моя группы Mesaje primite - gr... (1) Входящие - По... TW Pentalog Java Python Другие закладки Список для чтения

UIMF CALCULATORIE INFORMATICA și MICROELECTRONICĂ ELSE

Dashboard Pagini utile Cursurile mele Română (ro)

Tablou de bord > Cursurile mele > FCIM.BDT16.1 > General > TESTUL\_2

1 întrebare Răspuns salvat Marcat din 1,00 Întrebare cu flag

În limbajul SQL, funcția "COUNT (DISTINCT)" returnează:

Selectați răspunsul corect:

a. Numărul de coloane dintr-un tabel

b. Numărul de rânduri dintr-un tabel

c. Numărul de coloane și de rânduri dintr-un tabel

d. Numărul de valori diferite ale atributelor

[Sterge alegerea mea](#)

Pagina următoare Показать все

screencapture-java...pdf screencapture-java...pdf screencapture-java...pdf screencapture-java...pdf screencapture-java...pdf

100% 10°C Облачно 17:13 29.11.2021 ROU

## La ce folosește clauza CHECK OPTION

Selectați răspunsul corect:

- a. Verifică dacă tot ceea ce este inserat în vedere poate fi citit în vizualizare
- b. Verifică drepturile de acces ale utilizatorului înainte de orice actualizare
- c. Verifică dacă sintaxa interogării SQL care definește vederea este corectă

Un set de valori permise pentru fiecare atribut al unei relații se numește:

Selectați răspunsul corect:

a. Multime

b. Domeniu

c. Relație

d. Schemă

Interogarea "SELECT Nume\_Student , Prenume\_Student FROM studenti WHERE Id\_Student = 101" întoarce:

Selectați răspunsul corect:

- a. Toate datele despre studenții
- b. Numele și prenumele studenților
- c. Numele și prenumele studenților care au un cod de student egal cu 101.

Prin instrucțiunea CREATE VIEW se obține:

Selectați răspunsul corect:

- a. Un nou tabel fizic al cărei conținut poate fi identic sau nu cu cel al tabelului din care a fost creat
- b. Interogare SQL stocată al cărei conținut trebuie să fie identic cu cel al tabelului din care a fost creat
- c. Interogare SQL stocată care poate fi referită de instrucțiuni
- d. Tabelul SQL care poate fi referit de instrucțiunile DML și DQL
- e. DML și DQL.Tabel SQL al cărei conținut nu poate fi modificat

## Care dintre următoarele clauze nu este o funcție de agregare?

Selectați răspunsul corect:

a. COUNT()

b. LIMIT()

c. MAX()

d. AVG()

e. MIN()

## Care dintre următoarele tipuri de JOIN nu există în T-SQL?

Selectati răspunsul corect:

- a. TRUE JOIN - care va afișa toate înregistrările adevărate din primul tabel și din al doilea tabel
- b. INNER JOIN - care arată doar acele înregistrări pentru care au existat perechi jonctionabile
- c. RIGHT JOIN - care va afișa toate înregistrările celui de-al doilea tabel și va înlocui informațiile lipsă din primul tabel cu NULL
- d. LEFT JOIN - care va afișa toate înregistrările primului tabel, iar pentru perechile care nu se găsesc din tabelul din dreapta va seta valoarea NULL

## Ce este o procedură stocată?

Selectați răspunsul corect:

- a. Procedură al cărei cod este plasat pe disc
- b. Procedură stocată și executată de serverul de date
- c. Procedură al cărei cod este salvat în baza de date înainte de a fi încărcat și executat într-o aplicație client

**Comanda SQL "REVOKE" este folosită pentru:**



Selectează răspunsul corect:

- a. Respinge un permis pe un obiect al bazei de date
- b. Permise de creare a granturilor
- c. Anulează permisiunile acordate anterior

Care instrucțiune SQL ne permite să sortăm toate cărțile în funcție de preț, de la cel mai mare preț la cel mai mic preț?

Selectați răspunsul corect:

- a. SELECT Id\_Carte, Titlu\_Carte, Pret FROM carti SORT BY Pret ASC;
- b. SELECT Id\_Carte, Titlu\_Carte, Pret FROM carti ORDER BY Pret ASC;
- c. SELECT Id\_Carte, Titlu\_Carte, Pret FROM carti SORT BY Pret DESC;
- d. SELECT Id\_Carte, Titlu\_Carte, Pret FROM carti ORDER BY Pret DESC;

Referință externă dintr-o subinterrogare este:

Selectați răspunsul corect:

- a. Un câmp care nu este găsit în sursa de date a interogării principale, dar este exclusiv în propria subinterrogare.
- b. Un câmp care nu este găsit în sursa de date a subinterrogării, ci în cea a interogării principale.

Care este valoarea maximă ce poate fi stocată de tipul NUMERIC(4,2)?

Selectați răspunsul corect:

- a.  
9999.99

- b.  
99.99

- c.  
99.9999

- d.  
9.99

**În limbajul SQL, funcția "AVG (Atribut)" returnează:**

Selectați răspunsul corect:

- a. Suma valorilor
- b. Valoarea medie a coloanei Atribut
- c. Media atributelor

Să se numească funcția care este utilizată pentru a returna porțiuni specifice de sir dintr-un sir dat:

Selectați răspunsul corect:

a. STRSTR

b. STRISTR

c. INSTR

d. SUBSTR

## Câte tipuri de declanșatoare sunt prezente în SQL Server?

Selectați răspunsul corect:

a.

5

b.

4

c.

9

d.

8

## Care dintre următoarele operații ale algebrei relaționale sunt deductibile din altele?

Selectați unul sau mai multe:

- a. Jomctiunea naturală
- b. Selectia
- c. Divizarea
- d. Proiecția
- e. Produsul cartezian

Dacă o interogare UPDATE nu reușește deoarece încalcă o constrângere de integritate sau există o problemă aritmetică ...

Selectați răspunsul corect:

- a. Procesul de actualizare continuă și se creează o listă cu rândurile care au suferit erori.
- b. Procesul face două verificări: la început verifică dacă poate executa UPDATE complet și dacă există erori, vă întreabă dacă dorim să continuăm, chiar dacă integritatea datelor poate fi compromisă sau informațiile pot fi pierdute.
- c. Procesul de actualizare continuă și valorile nule sunt adăugate la coloanele care generează erori.
- d. Procesul este întrerupt și prezintă o eroare.

Care este sintaxa pentru a încărca date în tabel? (Considerăm că D este tabelul, iar a, b, c sunt date)

Selectați răspunsul corect:

- a. `INSERT INTO D (a, b, c);`
- b. `ENTER INTO D (a, b, c);`
- c. `INSERT (a, b, c) VALUES INTO D;`
- d. `INSERT INTO D VALUES (a, b, c);`

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:25:04

Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.i &gt; General &gt; Examen BD

**Question 5**

Not yet answered Marked out of 0.40

[Flag question](#)**Care este rezultatul următoarei interogări?****DELETE FROM studenti****WHERE Nota < (SELECT avg(Nota) FROM studenti);**

Select one:

- a. Interogarea șterge toate valorile atributului Nota care sunt mai mici decât media
- b. Interogarea este greșită din punct de vedere sintactic și nu se execută
- c. Interogarea șterge toate tuplurile ale căror note sunt mai mici decât media notelor
- d. Interogarea șterge toate tuplurile ale căror note sunt mai mari decât media notelor

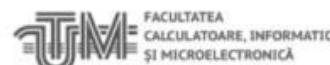
[Previous page](#)[Next page](#)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:22:28



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 8

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)**Care dintre următoarele instrucțiuni este sintaxa corectă pentru a crea un sinonim**

Select one:

- a. CREATE SYNONYM NumeSinonim BY NumeObiect;
- b. CREATE NumeSinonim FOR NumeObiect;
- c. CREATE SYNONYM NumeSinonim FOR NumeObiect;
- d. CREATE SYNONYM NumeSinonim ON NumeObiect;

[Previous page](#)[Next page](#)

### Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:15:00

[Dashboard](#) > [My courses](#) > FCIM.BDt16.1 > General > Examen BD**Question 24**

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)

Presupunem că R și S au aceeași schemă și fie date următoarele două interogări:

I<sub>1</sub>: (SELECT \* FROM R) INTERSECT (SELECT \* FROM S)

I<sub>2</sub>: (SELECT \* FROM R) NATURAL JOIN (SELECT \* FROM S)

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:



Răspunsul interogării I<sub>1</sub> se conține întotdeauna în răspunsul interogării I<sub>2</sub>.



Niciuna dintre cele menționate.



Răspunsul interogării I<sub>2</sub> se conține întotdeauna în răspunsul interogării I<sub>1</sub>.



I<sub>1</sub> și I<sub>2</sub> produc întotdeauna același răspuns.

[Previous page](#)[Next page](#)

Examen BD (page 25 of 28) + X

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempt.php?attempt=94197&cmid=18954&page=24 S

Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	Not yet answered	

Finish attempt ...

Time left 0:14:40

**Dashboard Pagini utile My courses English (en) Flag question**

Dashboard > My courses > FCIM.BDt16.1 > General > Examen BD

**Question 25** Not yet answered Marked out of 0.40 Flag question

**Ce afirmație despre subinterrogările pe mai multe rânduri este adevărată?**

Select one:

a. Ele returnează mai multe rânduri în interogarea principală, dar numai un singur set de rezultate în interogarea interioară

b. Ei pot returna mai multe coloane ca rezultat al interogării interioare

c. Se întorc mai mult de un rând din instrucțiunea SELECT interioară

d. Întorc un singur rând în interogarea principală, dar mai multe rânduri în interogarea interioară

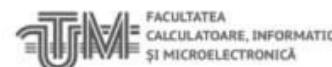
<https://else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempt.php?attempt=94197&cmid=18954&page=27#> 9:31 19.01.2022

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:14:21



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 27

Not yet answered

Marked out of 0.30

[Flag question](#)**Ce funcții matematice din T-SQL rotunjesc valorile numerice?**

Select one or more:

- a. ROUND()
- b. FLOOR()
- c. CEILING()
- d. POWER()

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:14:04

[Dashboard](#)[Pagini utile](#)[My courses](#)[English \(en\)](#)[Dashboard](#) > [My courses](#) > [FCIM.BDt16.I](#) > [General](#) > Examen BD**Question 28**

Not yet answered

Marked out of 0.30

[Flag question](#)

Care dintre următoarele afirmații despre instrucțiunea CREATE TABLE este adevărată?

Select one:

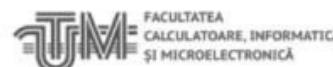
- a. Toate cele menționate sunt adevărate.
- b. Nu avem nevoie de niciun privilegiu pentru a utiliza această instrucțiune.
- c. Această instrucțiune înregistrează, de asemenea, informații în dicționarul de date.
- d. Aceasta este o instrucțiune DML.

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:29:42

FACULTATEA  
CALCULATORE, INFORMATICĂ  
ȘI MICROELECTRONICĂ

ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 1

Not yet answered

Marked out of 0.40

Flag question

Care dintre aceste interogări efectuează o jonctiune dintre tabelele *clienti* și *comenzi*?

Select one:

- a. SELECT \* FROM clienti AS c INNER JOIN comenzi AS cc ON c.Id = cc.Id\_client;
- b. SELECT \* FROM clienti AS c INNER JOIN comenzi AS cc ON Id;
- c. SELECT \* FROM clienti AS c, comenzi AS cc;
- d. SELECT \* FROM clienti AS c INNER JOIN comenzi AS cc AND c.Id = cc.Id\_client.

[Next page](#)

Câte tipuri de declanșatoare DML sunt prezente în SQL Server?

Select one:

- a. Niciunul dintre cele menționate
- b. 1
- c. 3
- d. 5

[Previous page](#)

[Next page](#)

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:21:17

[Dashboard](#)[Pagini utile](#)[My courses](#)[English \(en\)](#)

Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 9

Not yet answered

Marked out of 0.30

[Flag question](#)**Ce se numește operația diferență a două relații?**

Select one:

- a. Setul de tupluri aparținând primei relații, dar care nu aparțin celei de-a doua relații
- b. Setul de attribute, care se obține din a doua relație prin eliminarea atributelor primei relații
- c. Multimea de tupluri ale unei relații care se obține din prima relație prin eliminarea atributelor celei de-a doua relații

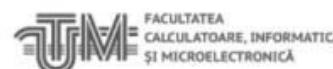
[Previous page](#)[Next page](#)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:20:37



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 10

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)**Tipul de date DECIMAL este:**

Select one:

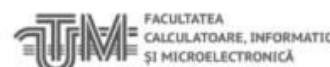
- a. Un tip numeric aproximativ
- b. Folosit pentru formatarea valutei
- c. Un tip numeric exact

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:19:55



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 11

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)

Un avantaj al vederilor este

Select one:

- a. Toate cele menționate
- b. Securitatea datelor
- c. Coloane derivate
- d. Ascunderea interogărilor complexe

[Previous page](#)[Next page](#)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:19:37

**Să folosim următoarele relații r și s.**

A	B
3	3
6	4
2	3
3	5
3	6

B	C	D
5	1	6
3	3	5
4	3	1

**Calculați  $\pi_B(r) - \pi_B(s)$ . Care dintre următoarele înregistrări va**

Select one:

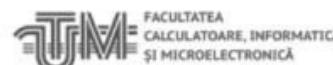
- a. (5)
- b. (4)
- c. (6)
- d. (1)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:19:25

FACULTATEA  
CALCULATORE, INFORMATICĂ  
ȘI MICROELECTRONICĂ

ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 13

Not yet answered

Marked out of 0.40

Flag question

Dacă vrem să folosim tabelul unei baze de date externe (Base2) în interogarea noastră ...

Select one:

- a. Trebuie să o calificăm, după cum urmează: FROM Base2.table.
- b. Trebuie să deconectăm de la baza de date curentă și să ne conectăm la Base2.
- c. Putem indica numele tabelului direct: FROM table.
- d. Nu putem folosi mai mult de o bază de date în aceeași interogare.

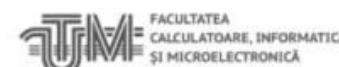
[Previous page](#)[Next page](#)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:18:59



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 14

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)

Ce instrucțiune SQL folosim pentru a găsi numele tuturor studentilor care au obținut o notă mai mare de 8 la al doilea examen (Id\_Exam = 2)?

Select one:

- a. SELECT Prenume, Nume FROM examene WHERE Id\_Exam = 2 HAVING Nota > 8;
- b. SELECT Prenume, Nume FROM examene WHERE Id\_Exam = 2 OR Nota > 8;
- c. SELECT Prenume, Nume FROM examene WHERE Id\_Exam = 2 AND Nota > 8;
- d. SELECT Prenume, Nume FROM examene WHERE Nota > 8;

Examen BD (page 15 of 28) X

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempt.php?attempt=94197&cmid=18954&page=14

Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:18:48

**Dashboard** Pagini utile ▾ My courses ▾ English (en) ▾ Flag question

Victor Samotil

FCIM.UTM.RO ELSE

Dashboard > My courses > FCIM.BDt16.1 > General > Examen BD

**Question 15** Not yet answered Marked out of 0.40

Ce instrucțiune SQL se va utiliza pentru a schimba prețul pentru cartea intitulată „MS SQL Server 2019” la 20?

Select one:

a. UPDATE carti SET Pret = 20 WHERE Titlu\_Carte = 'MS SQL Server 2019';

b. UPDATE TABLE carti SET Pret = 20 WHERE Titlu\_Carte = 'MS SQL Server 2019';

c. UPDATE carti CHANGE Pret = 20 WHERE Titlu\_Carte = 'MS SQL Server 2019';

d. UPDATE TABLE carti SET Pret = 20 WHERE Id\_Carte = 'MS SQL Server 2019';

[Previous page](#) [Next page](#)

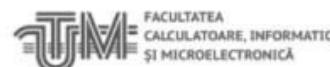
9:27 19.01.2022 ENG

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:18:36



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 16

Not yet answered

Marked out of 0.30

[Flag question](#)

Care dintre următoarele clauze nu este o funcție de agregare?

Select one:

- a. AVG()
- b. MAX()
- c. COUNT()
- d. LIMIT()

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:18:25



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 17

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)**Care dintre următoarele coduri ar crea un rol numit admin\_student?**

Select one:

- a. ROLE admin\_student;
- b. CREATE admin\_student;
- c. CREATE ROLE admin\_student;
- d. GRANT admin\_student;

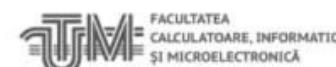
[Previous page](#)[Next page](#)

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:18:18

FACULTATEA  
CALCULATORĂ, INFORMATICĂ  
ȘI MICROELECTRONICĂ

ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 18

Not yet answered

Marked out of 0.40

Flag question

**Care dintre următoarele afirmații despre crearea constrângерilor nu este adevărată?**

Select one:

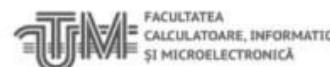
- a. Constrângерile sunt definite folosind instrucțiunea CREATE CONSTRAINT.
- b. Toate constrângерile sunt stocate în dicționarul de date.
- c. Sunt create în același timp când se creează tabelul.
- d. Acestea ar putea fi create după crearea tabelului.

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:17:59



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 20

Not yet answered Marked out of 0.20

[Flag question](#)**Instrucțiunea „INSERT” este una dintre comenzi populare din:**

Select one:

- a. DCL.
- b. DML.
- c. DDL.
- d. Niciuna dintre acestea

[Previous page](#)[Next page](#)

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:15:39

[Dashboard](#) > [My courses](#) > [FCIM.BDt16.1](#) > [General](#) > [Examen BD](#)**Question 21**

Not yet answered Marked out of 0.30

[Flag question](#)**Ce este o cheie primara?**

Select one:

- a. Submulțimea minimală de atrbute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă pentru valorile acestei submulțimi
- b. Submulțimea maximală de atrbute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă cu valorile acestei submulțimi
- c. O submulțime de atrbute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă cu valorile acestei submulțimi
- d. Multimea tuturor atrbutelor

[Previous page](#)[Next page](#)

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:15:25

Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

**Question 22**

Not yet answered Marked out of 0.30

[Flag question](#)

O coloană sau un grup de coloane dintr-un tabel ale cărui valori coincid cu valorile cheii primare a altui tabel sunt numite

Select one:

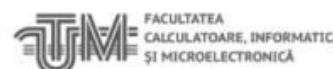
- a. Nu există nicio opțiune corectă
- b. Index
- c. Cheie externă
- d. Cheie primară
- e. Gradul unei relații

## Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:15:17



ELSE

Victor Samotil



Dashboard

Pagini utile ▾

My courses ▾

English (en) ▾



Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

Question 23

Not yet answered

Marked out of 0.40

[Flag question](#)

## În interogările INSERT ...

Select one:

- a. Nu putem utiliza vederi ca sursă de date (FROM).
- b. Toate sunt false.
- c. Nu putem introduce valori nule (NULL)..
- d. Este obligatoriu să se utilizeze cuvântul INTO în modul următor: INSERT INTO.

[Previous page](#)[Next page](#)

**Quiz navigation**

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:14:30

Dashboard &gt; My courses &gt; FCIM.BDt16.1 &gt; General &gt; Examen BD

**Question 26**

Not yet answered

Marked out of 0.20

[Flag question](#)**Care clauză este utilizată pentru a modifica câmpul existent al tabelului?**

Select one:

 a. SELECT b. MODIFY c. ALTER d. FROM

### Quiz navigation

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28		

[Finish attempt ...](#)

Time left 0:14:04

[Dashboard](#)[Pagini utile](#)[My courses](#)[English \(en\)](#)[Dashboard](#) > [My courses](#) > [FCIM.BDt16.1](#) > [General](#) > Examen BD**Question 28**

Not yet answered

Marked out of 0.30

[Flag question](#)

Care dintre următoarele afirmații despre instrucțiunea CREATE TABLE este adevărată?

Select one:

- a. Toate cele menționate sunt adevărate.
- b. Nu avem nevoie de niciun privilegiu pentru a utiliza această instrucțiune.
- c. Această instrucțiune înregistrează, de asemenea, informații în dicționarul de date.
- d. Aceasta este o instrucțiune DML.



```
CREATE TABLE apartment(ID_proprietar VARCHAR (5),
                      NumeProprietar VARCHAR(25),
                      Etaj NUMERIC(4,0),
                      PRIMARY KEY (ID_proprietar));
```

Să alegem opțiunea corectă cu privire la instrucționea de mai sus:

Select one:

- a. Se creează o relație cu trei attribute ID\_proprietar, NumeProprietar, Etaj și ID\_proprietar nu poate fi null.
- b. Se creează o relație cu trei attribute ID\_proprietar, NumeProprietar, Etaj și NumeProprietar trebuie să fie format din cel puțin 25 de caractere.
- c. Se creează o relație cu trei attribute ID\_proprietar, NumeProprietar, Etaj și Etaj nu poate fi null.
- d. Instrucținea este greșită din punct de vedere sintactic



Bulai Rodica  
decembrie 6, 2021



Rolul unei funcții de agregare este de a:

Select one

- a. Compara diferite coloane din structura unei tabele
- b. Combina mai multe rânduri de date într-un singur rând care afișează rezultatul funcției
- c. Returnă o valoare logică de „adevărat” sau „fals”
- d. Combina mai multe rânduri de date cu coloanele pe care se aplică funcție
- e. Combina mai multe coloane într-o singură coloană

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

The correct answer is:

Combina mai multe rânduri de date într-un singur rând care afișează rezultatul funcției

Id_Stud	Prenume	Nume	Id_Exam	Nota
10	Maria	Leahu	+	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paiu	T	7
11	Ion	Paiu	2	7
12	Petru	Padure	+	9
12	Petru	Padure	2	9
13	Sandu	Berzan	+	7
13	Sandu	Berzan	2	10
14	Elena	Prada	2	8

**Care este rezultatul următoarei instrucțiuni SQL:**

```
SELECT MAX(Nota) FROM examene WHERE Id_Exam = 1 AND Prenume LIKE '%oe%';
```

Selectați răspunsul corect:

- a. 7

Sterge alegerea mea

Facebook TESTUL\_2 (page 1) Google Перевод... SQL COUNT() Fun... 3 notifications In SQL the statem... Cum se șterge o... considerăm urmă... +

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attemp.php?attempt=86077&cmid=16854&page=10

Сервисы Google Mail - Astafii Valenti... ELSE: ELearning Spa... Мои группы Mesaje primite - gr... (1) Входящие - По... TW Pentalog Java Python Другие закладки Список для чтения

FACULTATEA CALCULATORE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ ELSE

Dashboard Pagini utile Cursurile mele Română (ro)

Tablou de bord > Cursurile mele > FCIM.BDt16.1 > General > TESTUL\_2

11 întrebare Nu a primit răspuns încă Marcat din 1,00 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele afirmații despre UNION este adevărată?

Selectați răspunsul corect:

a. UNION poate fi utilizat cu instrucțiunea UPDATE

b. Tipurile de date din toate tabelele dintr-o operație UNION trebuie să se potrivească în funcție de poziție

c. Niciuna dintre cele menționate

d. Numele coloanelor din toate tabelele dintr-o operație UNION trebuie să se potrivească în funcție de poziție

Pagina precedentă Pagina următoare

Sari la... Registrul evidenței ►

(c) 2021 | Cursuri dezvoltate în cadrul Universității Tehnice a Moldovei (Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică)

Facebook TESTUL\_2 (page 2 din 15) Google Переводчик SQL COUNT() Function

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attemp.php?attempt=86077&cmid=16854&page=1

Сервисы Google Mail - Astafii Valenti... ELSE: ELearning Spa... Мои группы Mesaje primite - gr... (1) Входящие - По... TW Pentalog Java Python Другие закладки Список для чтения

FACULTATEA CALCULATORIE, INFORMATICĂ ȘI MICROELECTRONICĂ ELSE

Dashboard Pagini utile Cursurile mele Română (ro)

Tablou de bord > Cursurile mele > FCIM.BD16.1 > General > TESTUL\_2

2 Întrebare Nu a primit răspuns încă Marcat din 1,00 Întrebare cu flag

Care dintre următoarele este o tehnică obișnuită pentru inserarea rândurilor într-un tabel? (Alegeți răspunsul cel mai sensibil și cel mai potrivit)

Selectați răspunsul corect:

a. Utilizarea operatorilor pe mulțimi

b. Tastarea manuală a fiecărei valori în clauza INSERT

c. Niciuna dintre cele menționate

d. Utilizarea clauzei SELECT

Pagina precedentă Pagina următoare

Sări la... Registru evidenței ►

PDF screencapture-java....pdf PDF screencapture-java....pdf PDF screencapture-java....pdf PDF screencapture-java....pdf PDF screencapture-java....pdf Показать все

100% 10°C Облачно 29.11.2021 17:13 ROU

Facebook TESTUL\_2 (page 4 din 15) Google Переводчик SQL COUNT() Function Telegram Care dintre următoarele este... +

else.fcim.utm.md/mod/quiz/attempts.php?attempt=86077&cmid=16854&page=3

Сервисы Google Mail - Astafii Valenti... ELSE: ELearning Spa... Мои группы Mesaje primite - gr... (1) Входящие - По... TW Pentalog Java Python Другие закладки Список для чтения

Dashboard Pagini utile Cursurile mele Română (ro)

Tablou de bord > Cursurile mele > FCIM.BDT16.1 > General > TESTUL\_2

4 Întrebare Nu a primit răspuns încă Marcat din 1,00 Întrebare cu flag

Comenzi în limbajul de definire a datelor (DDL) ne permit:

Selectați răspunsul corect:

a. Modificarea structurii BD.

b. Manipularea datelelor din obiectele existente a BD.

c. Toate cele menționate

d. Protejarea integrității BD.

Pagina precedentă Pagina următoare

Sări la... Registrul evidenței ►

(c) 2021 | Cursuri dezvoltate în cadrul Universității Tehnice a Moldovei (Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică)

Care instrucțiune permite actualizarea condiționată sau inserarea simultană a datelor într-un tabel?

Select one

- a. Instrucțiunea MERGE
- b. Niciuna dintre cele patru
- c. Instrucțiunea UPDATE
- d. Instrucțiunea INSERT

Răspunsul dumneavoastră este incorrect

The correct answer is:

Instrucțiunea MERGE

Copiați Ctrl+C



Question 14      Incorrect      Mark 0.10 out of 1.00      Flag question

Presupunem că R și S au aceeași schema și fie date următoarele două interogări:

I1: ((SELECT \* FROM R) INTERSECT ALL (SELECT \* FROM S))  
UNION ALL  
(SELECT \* FROM S)

I2: (SELECT \* FROM R) UNION ALL (SELECT \* FROM S)

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.

Răspunsul interogării I2 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I1.

I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.

Niciuna dintre cele menționate.

Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.

Question 5      Incorrect      Mark 0.10 out of 1.00      Flag question

Care este sintaxa corectă pentru instrucțiunea de introducere a înregistrărilor?

Niciuna dintre cele menționate

INSERT INTO(Col1, Col2, Col3) VALUES (Val1, Val2, Val3);

INSERT COLUMNS(Col1, Col2, Col3) VALUE (Val1, Val2, Val3) INTO

INSERT COLUMNS(Col1, Col2, Col3);

Răspunsul dumneavoastră este scorat.

The correct answer is:

INSERT INTO(Col1, Col2, Col3) VALUES (Val1, Val2, Val3);

Question 19      Incorrect      Mark 0.10 out of 1.00      Flag question

Care este diferența dintre instrucțiunile MERGE și instrucțiunile INSERT, UPDATE și DELETE?

Merge este o opțiune interioară.

MERGE este înștiințat după MySQL Server 2006.

În instrucțiunea MERGE comandă mai multe tipuri de acțiuni (INSERT, UPDATE, DELETE) pot fi execuționate împreună.

MERGE poate efectua toate acțiunile specificate în același timp ca INSERT, UPDATE și DELETE instrucțiunile trebuie să fie separate de semicolon.

Răspunsul dumneavoastră este scorat.

The correct answer is:

MERGE poate efectua toate acțiunile specificate în același timp ca INSERT, UPDATE și DELETE instrucțiunile trebuie să fie separate de semicolon.



Question 12

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Ce afirmație este adevărată despre instrucțiunea INSERT? (Alegeți cel mai potrivit răspuns)

Select one:

- a. Toate cele menționate
- b. Poate inseră date într-un rând dintr-un tabel
- c. Poate inseră date în mai multe rânduri într-un singur tabel la un moment dat
- d. Poate inseră date în mai multe rânduri din mai multe tabele odată

[Clear my choice](#)



Question 1

Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

În limbajul SQL, cum se șterge înregistrarea care stochează valoarea "Cosovanu" în coloana "Nume" a tabelului *student*?

Select one:

- a. DELETE FROM studenti ROW Nume ='Cosovanu'
- b. DELETE FROM studenti WHERE Nume = 'Cosovanu'
- c. DELETE ROW Nume ='Cosovanu' FROM studenti
- d. DELETE Nume ='Cosovanu' FROM studenti

[Clear my choice](#)



Bulai Rodica  
decembrie 6, 2021



#### Care afirmație este adevărată cu privire la sinonime?

Selecteaza ce mai multe:

- \* Sinonimale pot fi create numai pentru tabele.
- Instrucțiunea DROP SYNONYM elimină sinonimul, iar tabelul pe care sinonimul a fost creat devine invalidat.
- Sinonimele sunt utilizate pentru a face referire doar la acele tabele care sunt detinute de un alt utilizator.
- Un sinonim public și un sinonim privat pot exista cu același nume pentru același tabel.

Răspunsul dumneavoastră este încorect.

The correct answers are:

Sinonimele sunt utilizate pentru a face referire doar la acele tabele care sunt detinute de un alt utilizator.

Instrucțiunea DROP SYNONYM elimină sinonimul, iar tabelul pe care sinonimul a fost creat devine invalidat.

## Cuvintele cheie incompatibile cu limbajul SQL:

Select one:

- a. WHERE
- b. WHILE
- c. IN
- d. WHEN

**Question 14**

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

## Ce sunt funcțiile de agregare

Select one:

- a. Funcții care sortează valorile
- b. Funcții care filtrează valorile
- c. Funcții care funcționează pe un set de date, transformându-le într-o altă formă
- d. Funcții care însumează toate valorile

[Clear my choice](#)



Bulai Rodica  
decembrie 6, 2021



Care dintre următoarele afirmații este adevărată despre modificarea rândurilor dintr-un tabel?

Soluție:

- Putem modifica mai multe coloane.
- Deși încercăm să actualizăm o înregistrare legală de o constrângere de integritate, aceasta generează o eroare.
- Trăte cele menionate.
- Putem actualiza câteva rânduri dintr-un tabel pe baza valorilor dintr-un alt tabel.

Reapariți înaintea său înainte

În stările următoare:

Trăte cele menionate

Considerăm o relație R(A, B) și următoarele două secvențe de interogări.

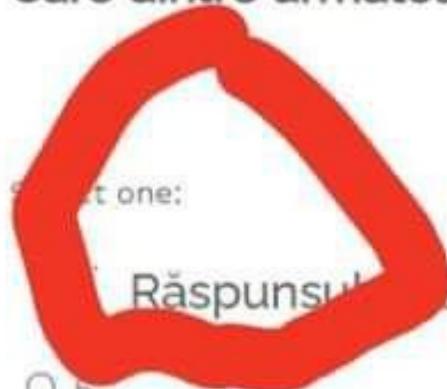
I1: UPDATE R SET B = 3 WHERE B = 2;

I2: INSERT INTO R

SELECT A, 3 FROM R WHERE B = 2;

DELETE FROM R WHERE B = 2;

Care dintre următoarele afirmații este adevărată?



Răspunsul interogării I1 este întotdeauna cuprins în răspunsul interogării I2

- a. Răspunsul interogării I1 este întotdeauna cuprins în răspunsul interogării I2
- b. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- c. I1 și I2 produc întotdeauna răspunsuri diferite.
- d. Răspunsul interogării I2 este întotdeauna cuprins în răspunsul interogării I1.

Din tabelul [student], dorim să selectăm toate înregistrările în care atributul [DataNastere] este mai mare decât 2000-01-01 și mai mic decât 2005-12-31.

Ce interogare SQL este corectă?

Select one:

- a Nicio opțiune nu este corectă
- b `SELECT * FROM [stufent] WHERE [DataNastere] BETWEEN '2000-01-01' and '2005-12-31'`
- c Ambele opțiuni sunt corecte
- d `SELECT * FROM [stufent] WHERE [DataNastere] > '2000-01-01' and [DataNastere] < '2005-12-31'`

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is:

`SELECT * FROM [stufent] WHERE [DataNastere] > '2000-01-01' and [DataNastere] < '2005-12-31'`

Activăți Windows  
Accesați Setările pentru a activa Windows.

X



Bulai Rodica  
decembrie 6, 2021

→



Să presupunem că relația R(A, B) conține tuplurile {(1,2), (1,3), (1,4)} și relația S(B, C) conține {(2,6), (4,6), (7,6)}. Atunci, numărul de tupluri din rezultatul intersecției SQL:

```
SELECT *  
FROM R NATURAL JOIN S;
```

va fi:

rezolvare:  
rezolvare  
rezolvare  
rezolvare  
rezolvare

rezolvare  
rezolvare  
rezolvare  
rezolvare



Bulai Rodica  
decembrie 6, 2021



Care comandă din instrucțiunea SELECT oferă posibilitatea de a elimina valorile redundante.

Searcă:

- HAVING
- CREATE
- ORDER BY
- DISTINCT
- WHERE

Răspunsul dumneavoastră este încorect.

The correct answer is:

DISTINCT

**Question 15**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Având în vedere că câmpul \*Adresa\_de\_e-mail\* este un câmp text, ce afirmație este corectă?

**SELECT \* FROM studenti WHERE Adresa\_de\_e-mail > 'm\_albu@gmail.com'**

Select one:

- a. Expresia trebuie corectată prin eliminarea ghilimelelor care cuprind adresa
- b. Întrebările returnează înregistrările cu adrese mai mari decât cele specificate în ordine
- c. Interogarea este incorectă din punct de vedere sintactic

[Clear my choice](#)[Previous page](#)[Jump to...](#)

Select one:

- a. ALTER TABLE studenti ADD COLUMN Email VARCHAR(70)
- b. ALTER TABLE studenti MODIFY Email VARCHAR(70)
- c. ALTER TABLE studenti DROP COLUMN Email
- d. ALTER TABLE studenti ADD Email VARCHAR(70)

Răspunsul dumneavoastră este incorct.

The correct answer is:

ALTER TABLE studenti ADD Email VARCHAR(70)



Question 16 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Flag question

Cuvintele cheie imcompatibile cu limbajul SQL:

Select one

a. WHILE

b. WHERE

c. WHEN

d. IN

Răspunsul dumneavoastră este incorct.

The correct answer is:

WHILE



Question 14 Incorrect Mark 0.00 out of 1.00 Flag question

Presupunem că R și S au aceeași schemă și fie date următoarele două interogări:

H -> R EFT \* FORGI PI INTERSECT A1 / VSEI EFT \* FORGI C1



Care dintre următoarele este o expresie legală în SQL?

Selectați răspunsul corect:

- a. Niciuna din cele menționate
- b. SELECT NULL FROM studenti;
- c. SELECT NUME FROM studenti;
- d. SELECT NUME FROM studenti WHEN Nota = NULL;

[Șterge alegerea mea](#)

Putem utiliza functiile max si min pentru

Question 12

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Putem utiliza funcțiile MAX și MIN pentru

Select one:

- a. Tipul de date numeric.
- b. Toate cele menționate
- c. Tipul de date data.
- d. Tipul de date de caracter.

Selectati secventa corecta a intructiunilor select

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Selectați secvența corectă a instrucțiunilor SELECT

Select one:

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

Examinam interogarea sql si alegem optiunea corecta.

Select Nume\_sucursal, count (distinct nume\_client)

Question 15

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Examinăm interogarea SQL și alegem opțiunea corectă.

```
SELECT Nume_Sucursal, COUNT (DISTINCT Nume_Client)  
FROM deponent, cont  
WHERE deponent.NumarCont = cont.NumarCont  
GROUP BY ID_Sucursal;
```

Select one:

- a. Interogarea este corectă din punct de vedere sintactic, dar oferă un răspuns greșit
- b. Interogarea conține una sau mai multe clauze denumite greșit.
- c. Interogarea este greșită din punct de vedere sintactic
- d. Interogarea este corectă din punct de vedere sintactic și oferă răspunsul corect

---

Carei parti din sql ii aparține instructiunea revoke?

Question 1

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Cărei părți din SQL îi aparține instrucțiunea REVOKE ?

Select one:

- a. DML : Data Manipulation Language
- b. DDL : Data Definition Language
- c. DCL : Data Control Language

[Clear my choice](#)

---

Care din urmatoarele afirmatii este adevarata despre eliminarea randurilor dintr-un tabel?

Question 9

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre urmatoarele afirmații este adevărată despre eliminarea rândurilor dintr-un tabel?

Select one:

- a. Stergem rândurile existente dintr-un tabel folosind instrucțiunea DELETE
- b. Toate cele menționate.
- c. Nu se sterg niciun rând dacă omitem clauza WHERE.
- d. Nu putem șterge rânduri pe baza valorilor dintr-un alt tabel.

[Clear my choice](#)

Care dintre urmatoarele tipuri de join nu este utilizat in sql?

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele tipuri de join nu este utilizat în SQL?

Select one:

- a. CROSS JOIN
- b. EXTRA JOIN
- c. OUTER JOIN
- d. INNER JOIN

In urmatoarele intrebări, luam in considerare tabelul r(a,b,c) cu rumatorul continut

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



Cu ce instructiune putem introduce o noua inregistrare in tabelul persoane

Dashboard > Courses > Ciclul I - Licență > Anul 3 > \_Discipline comune > Baze de date > FCIM.BDt16.1 > General > TESTUL\_2

Question 11

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Cu ce instructiune putem introduce o nouă înregistrare în tabelul „persoane”?

Select one:

- a. INSERT ('Ion', 'Petru') INTO persoane;
- b. INSERT persoane VALUES ('Ion', 'Petru'),
- c. INSERT VALUES ('Ion', 'Petru') INTO persoane;
- d. INSERT NEW VALUES ('Ion', 'Petru') INTO persoane;

[Clear my choice](#)

Determinati rezultatul interogarii de mai jos: select 5+7

Question 7

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Determinați rezultatul interogării de mai jos:

SELECT '5+7';

Select one:

- a. 7
- b. 5+7
- c. 12
- d. 5

[Clear my choice](#)



Nici una

## Ce face urmatoarea interogare?

Dashboard > Courses > Ciclul I - Licență > Anul 3 > „Discipline comune” > Baze de date > FCIM.BDt16.1 > General > TESTUL\_2

Question 14

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Ce face următoarea interogare?

UPDATE studenti

SET Nota = Nota\*1.10;

Select one:

- a. Mărește notele tuturor studenților cu 10%
- b. Micșorează notele tuturor studenților cu 90%
- c. Este greșită din punct de vedere sintactic
- d. Mărește notele tuturor studenților cu 110%

[Clear my choice](#)

În sql, pentru sirurile de caractere se utilizeaza tipul de date:

Question 5

Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

În SQL, pentru sirurile de caractere se utilizează tipul de date:

Select one:

- a. VARIABLE
- b. VARCHAR
- c. INT
- d. CHARLENGTH

Care din urmatoarele afirmații despre produsul cartezian este adevarata?

Question 13

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații despre produsul cartezian este adevărată?

Select one:

- a. Unele rânduri din primul tabel sunt unite la toate rândurile din al doilea tabel.
- b. Toate rândurile din primul tabel sunt unite cu unele rânduri din al doilea tabel.
- c. Un produs cartezian se formează atunci când este valabilă o condiție de joncțiune.
- d. Un produs cartezian se formează atunci când se omite o condiție de juncțiune.

Odata ce am creat un tabel, nu putem include mai multe coloane

Question 8

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Odată ce am creat un tabel, nu putem include mai multe coloane.

Select one:

- a. Cu excepția cazului în care este un FOREIGN KEY.
- b. Trebuie să creați un nou tabel care include toate coloanele și să trecem datele de la un tabel la altul. Apoi, ștergem originalul și modificăm numele celui nou astfel încât acesta să fie același.
- c. Instrucțiunea este falsă, deoarece putem executa un ALTER TABLE și include clauza ADD pentru a adăuga noi coloane.
- d. Cu excepția cazului în care este o coloană IDENTITY sau calculată, deoarece sistemul însuși introduce valorile.

---

Sa presupunem ca R (A, B) si S(A, B) sunt doua relații cu numerele de tupluri r si s, respectiv (nu neapărat distințe). Daca m este numarul de tupluri

Question 4

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Să presupunem că R (A, B) și S (A, B) sunt două relații cu numerele de tupluri r și s, respectiv (nu neapărat distințe). Dacă m este numărul de tupluri (nu neapărat distințe) din rezultatul interogării SQL:

R INTERSECT S;

Care dintre următoarele este cea mai restrictivă și corectă condiție a valorii m?

Select one:

- a.  $m = \min(r, s)$
- b.  $0 \leq m \leq \min(r, s)$
- c.  $0 \leq m \leq r + s$
- d.  $\min(r, s) \leq m \leq \max(r, s)$

Unde folosim cuvantul-cheie "\*"?

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Unde folosim cuvântul-cheie "\*"?

- 1) În lista de selecție, pentru a indica faptul că dorim să afișăm toate coloanele din sursă indicate.
- 2) În sursa de date, pentru a indica faptul că dorim să utilizăm toate tabelele din baza de date ca sursă

Select one:



1 și 2 sunt adevărate



b. 1 este falsă și 2 este adevărată



c. Afirmația 1 este adevărată



d. Afirmația 2 este adevărată



e. 1 și 2 sunt false

---

Ce clauza este utilizata pentru a grupa randurile dupa valorile comune ale coloanei?

Ce cluză este utilizată pentru a grupa rândurile după valorile comune ale coloanei?

Select one:



a. WHERE



b. ORDER BY



c. GROUP BY



d. SELECT

---

Care dintru urmatoarele optiuni offset-fetch sunt valabile in t-sql?

Care dintre următoarele opțiuni OFFSET-FETCH sunt valabile în T-SQL?

Select one or more:



a. SELECT ... ORDER BY StudentID OFFSET 25 ROWS FETCH NEXT 25 ROWS ONLY



b. SELECT ... ORDER BY StudentID OFFSET 25 ROWS



c. SELECT ... ORDER BY StudentID FETCH NEXT 25 ROWS ONLY



d. SELECT ... OFFSET o ROWS FETCH FIRST 25 ROWS ONLY

Cuvintele cheie incompatibile in limbajul SQL:

Cuvintele cheie imcompatibile cu limbajul SQL:

Select one:

a. WHERE

b. IN

c. WHEN

d. WHILE

---

Care va fi rezultatul urmatoarelor interogari?

Care va fi rezultatul următoarei interogări?

SELECT lower('SALUT SQL !!!');

Select one:

a. Salut Sql !!!

b. salut sql !!!

c. SALUT SQL !!!

d. Salut SQL !!!

Ce operator se utilizeaza pentru a face o selectie intr-un interval de valori?

Ce operator se utilizează pentru a face o selecție într-un interval de valori?

Select one:

a. BETWEEN

b. INTERVAL

c. WITHIN

d. RANGE

---

Sintaxa corecta a interogarii pentru a sterge o coloana dintr-un tabel este:

Question 2

Not yet answered Marked out of 1.00

 Flag question

Sintaxa corecta a interogarii pentru a sterge o coloană dintr-un tabel este:

Select one:

- a. DELETE COLUMN Nume\_col;
- b. ALTER TABLE *nume\_tabel* DROP  
COLUMN Nume\_col;
- c. Niciuna nu este corecta.
- d. DROP COLUMN Nume\_col;

[Clear my choice](#)

Expresiile aritmetice pot fi utilizare cu:

**Expresiile aritmetice pot fi utilizate cu:**

Select one:

- a. Tipul de date caractere.
- b. Informații de tip dată.
- c. Date numerice cât și de tip dată
- d. Tipul de date numerice.

In urmatoarele intrebari, luam in considerare tabelul r(A,B,C) cu urmatoarul continut.

**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	

**Interogarea “SELECT COUNT(DISTINCT B), MAX(B) FROM r” oferă:**

Select one:

- a. O eroare.
- b. (null, null)
- c. (2, 4)
- d. (3, 4)

Care dintre urmatoarele este o utilizare tipica a unei instructiuni UPDATE?

Care dintre următoarele este o utilizare tipică a unei instrucțiuni UPDATE? (Selectați cel mai potrivit răspuns

Select one:

- a. Niciuna dintre cele menționate
- b. Pentru a modifica toate rândurile pentru toate coloanele unui tabel
- c. Pentru a modifica toate rândurile pentru unele coloane
- d. Pentru a prelua un rând și a actualiza una dintre mai multe coloane din acel rând

[Clear my choice](#)

Sa se arate care dintre urmatoarele exemple sunt corecte:

Question 13

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 AS Prenume FROM studenti WHERE Prenume = 'Ion'
- b. SELECT Nume\_Student Prenume FROM studenti WHERE Prenume = 'Ion'
- c. SELECT Nume\_Student Prenume FROM studenti ORDER BY Nume = 'Popescu'
- d. SELECT Nume\_Student Prenume FROM studenti ORDER BY Prenume

Determinati rezultatul interogarii de mai jos:

Dashboard > My courses > FCIM.BDt16.1 > General > TESTUL\_2

Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

Determinați rezultatul interogării de mai jos:

SELECT (100-25)/15\*(20-3);

Select one:

- a. 63.67
- b. 85
- c. -85
- d. 0.294

[Clear my choice](#)

[Previous page](#)

[Next page](#)

In SQL, pentru a sorta datele returnate de o instructiune SELECT este folosita clauza:

**În SQL, pentru a sorta datele returnate de o instrucție SELECT este folosită clauza:**

Select one:

- a. SORTED BY
- b. ORDER BY
- c. ORDERED BY
- d. SORT BY

Daca o multime este o colectie de valori date de clauza de selectare, sa se numeasca operatorul care asigura testele conjunctive pentru apartenența la multime:

Dacă o mulțime este o colecție de valori date de clauza de selectare, să se numească operatorul care asigură testele conjunctive pentru apartenența la mulțime:

Select one:

a. UNDER

 b. INCLUDE

c. WITHIN

d. IN

---

Determinati rezultatul interogarii de mai jos:

**Determinați rezultatul interogării de mai jos:**

SELECT  $36/2-5^{10}$ ;

Select one:

a. 130

b. -120

c. 175

 d. -32

[Clear my choice](#)

---

Functia COUNT este utilizata pentru:

Funcția COUNT este utilizată pentru:

Select one:

- a. Numărarea tuturor liniilor goale
- b. Nu există o astfel de funcție în SQL
- c. Calcularea numărului tuturor liniilor, indiferent de completitudine
- d. Adunarea tuturor valorilor numerice ale celulelor
- e. Calcularea numărului tuturor liniilor care nu sunt vide

Pentru a sterge o anumia coloana dintr-o relatie, clauzele utilizate sunt:

Pentru a șterge o anumită coloană dintr-o relație, clauzele utilizate sunt:

Select one:

- a. DELETE COLUMN
  - b. UPDATE TABLE
  - c. TRUNCATE COLUMN
  - d. ALTER DROP
-

În limbajul SQL, se foloseste de obicei clauza group by:

În limbajul SQL, se folosește de obicei clauza "GROUP BY":

Select one:

- a. Pentru a grupa datele în câmpuri
- b. Numai în prezența unei funcții de agregare
- c. Pentru a adăuga date

[Clear my choice](#)

În sql, instructiunea select \* grom R, S este echivalenta cu:

În SQL, instrucțiunea SELECT \* FROM R, S este echivalentă cu:

Select one:

- a. SELECT \* FROM R NATURAL JOIN S.
- b. SELECT \* FROM R CROSS JOIN S
- c. SELECT \* FROM R INNER JOIN S.
- d. SELECT \* FROM R UNION JOIN S

[Clear my choice](#)

Care este rezultatul urmatoarei instructiuni sql:

12	Petru	Padure	2	9
13	Sandu	Berzan	1	7
13	Sandu	Berzan	2	10
14	Elena	Prada	2	8

**Care este rezultatul următoarei instrucțiuni SQL:**

**SELECT COUNT(DISTINCT Id\_Stud) FROM examene;**

Select one:

- a. 6
- b. 3
- c. 4
- d. 5

[Clear my choice](#)

Care dintre urmatoarele instructiuni este corecta pentru introducerea valorilor in relatia studenti?

Care dintre instructiuni este corecta pentru introducerea valorilor in relatia *studenti*?

Select one:

- a. Niciuna din acestea
- b. INSERT VALUES ('Ion', 2003) INTO studenti;
- c. INSERT ('Ion', 2003) INTO studenti;
- d. INSERT INTO studenti VALUES ('Ion', 2003);

Care urmatoarele afirmatii nu este adevarata despre functia count?

**Care dintre urmatoarele afirmații nu este adevărată despre funcția COUNT?**

Select one:

- a. COUNT (\*) returnează numărul de rânduri din tabel.
- b. COUNT(DISTINCT expresie) returnează numărul de valori unice, nule în coloană.
- c. Toate sunt adevărate.
- d. COUNT(expresie) returnează numărul de rânduri cu valori nenule pentru *expresie*

Cum putem obtine numarul de inregistrari in tabelul persoane?

**Cum putem obține numărul de înregistrări din tabelul "persoane"?**

Select one:

- a. SELECT COUNT(\*) FROM persoane;
- b. SELECT COUNT() FROM persoane;
- c. SELECT COLUMNS(\*) FROM persoane;
- d. SELECT COLUMNS() FROM persoane;

Ce afirmație este adevarata despre interogările care folosesc operatorii pe multimi în clauza WHERE?

Ce afirmație este adevarată despre interogările care folosesc operatorii pe multimi în clauza WHERE?

Select one:

- a. Numărul de coloane utilizate în clauza WHERE trebuie să fie identice, tipul de date poate fi diferit
- b. Aceste interogări trebuie să aibă același număr și tipul respectiv de date al coloanelor din clauza SELECT.
- c. Niciuna dintre cele menționate
- d. Numărul de coloane utilizate în interogarea clauzei WHERE și SELECT-ul principal pot fi diferite

[Clear my choice](#)

Ce instrucțiune SQL ne permite să gasim valoarea totală a vanzarilor pentru magazinul 25 și suma totală a vanzarilor pentru magazinul 45?

Ce instrucțiune SQL ne permite să găsim valoarea totală a vânzărilor pentru magazinul 25 și suma totală a vânzărilor pentru magazinul 45?

Select one:

- a. 

```
SELECT Id_Magazin, SUM(Art_Vanz)
FROM vanzari GROUP BY Id_Magazin HAVING Id_Magazin IN (25,45);
```
- b. 

```
SELECT Id_Magazin, SUM(Art_Vanz)
FROM vanzari WHERE Id_Magazin IN (25,45);
```
- c. 

```
SELECT Id_Magazin, SUM(Art_Vanz)
FROM vanzari WHERE Id_Magazin = 25 AND Id_Magazin = 45 GROUP BY Id_Magazin;
```
- d. 

```
SELECT Id_Magazin, SUM(Art_Vanz)
FROM vanzari WHERE Id_Magazin IN (25,45) GROUP BY Id_Magazin;
```

Fie considerată schema

**Fie considerată schema**

*studenti(Id, Nume, Prenume, Data\_Nastere, Adresa)*

Care dintre următoarele interogări ar afișa toți studenții unde a doua literă din prenume este „i”?

Select one:

- a. 

```
SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume LIKE '_i%';
```
- b. 

```
SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume LIKE '_i_';
```
- c. 

```
SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume LIKE '%i_';
```
- d. 

```
SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume LIKE '%i%';
```

+

## Care este rezultatul interogării SELECT?

Dashboard > Courses > Ciclul I - Licență > Anul 3 > \_Discipline comune > Baze de date > FCIM.BDt16.1 > General > reevaluare 2.3

Question 9 Answer saved Marked out of 1.00 Flag question

Care este rezultatul interogării SELECT?

SELECT \$

-- rezultatul acestei interogări este:

Select one:

a. 1

b. 0.00

c. \$

d. Mesaj de eroare

[Clear my choice](#)

[Previous page](#) [Next page](#)

Clauza having ...

Clauza HAVING ...

Select one:

- a. Poate fi folosită în consultări fără GROUP BY.
- b. Acționează pe rânduri care rezultă dintr-o interogare de consultare și funcționează la fel ca și clauza WHERE.
- c. Acționează la fel ca clauza WHERE, pe rândurile sursă.
- d. Poate fi folosită numai în consultări cu ORDER BY.

Care dintre urmatoarele afirmații este adevarata despre modificarea rândurilor dintr-un tabel?

Care dintre următoarele afirmații este adevărată despre modificarea rândurilor dintr-un tabel?

Select one:

- a. Putem actualiza câteva rânduri dintr-un tabel pe baza valorilor dintr-un alt tabel.
- b. Dacă încercăm să actualizam o înregistrare legată de o constrângere de integritate, aceasta generează o eroare.
- c. Toate cele menționate.
- d. Putem modifica mai multe coloane.

Instructiunea alter table permite:

Question 8 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

Select one:

- a. Modificarea datelor din tabel
- b. Stergerea datelor redundante
- c. Implementarea functiei SUM
- d. Stergerea cheii primare a unui tabel
- e. Actualizarea conținutului unui tabeli

Instructiunea insert este una dintre comenzi populare din:

Instructiunea „INSERT” este una dintre comenzi populare din:

Select one:

- a. DML.
- b. Niciuna dintre acestea
- c. DDL.
- d. DCL.

Care clauza din instructiunea select ofera conditii pentru functiile aggregate:

Care clauză din instructiunea SELECT oferă condiții pentru funcțiile aggregate:

Select one:

- a. WHERE
- b. ORDER BY
- c. DISTINCT
- d. GROUP BY
- e. HAVING

In limbajul SQL, functia SUM(atribut) returneaza:

**În limbaul SQL, funcția "SUM (Atribut)" returnează:**

Select one:

- a. Agregarea valorilor atributelor
- b. Suma atributelor din tabel
- c. Suma valorilor posedate de Atribut

In limbajul sql, operatorul except:

**În limbaul SQL, operatorul "EXCEPT":**

Select one:

- a. Returnează rândurile care se găsesc în rezultat în prima mulțime, dar nu în cea de-a doua
- b. Se utilizează pentru a compara prima mulțime cu cea de a doua
- c. Se folosește cu funcții de agregare care efectuează scăderi

Care dintre urmatoarele tipuri de date este unul de obiect mare?

**Care dintre următoarele tipuri de date este unul de obiect mare?**

Select one:

- a. VARBINARY(MAX)
- b. IMAGE
- c. NVARCHAR(MAX)
- d. VARCHAR(MAX)

Care este rezultatul interogării Select?

Care este rezultatul interogării SELECT?

**SELECT 15**

-- rezultatul acestei interogări este:

Select one:

- a. Mesaj de eroare
- b.
- c. 15
- d. 1

Pentru diferitele comenzi ale limbajului sql, examinati

Pentru diferitele comenzi ale limbajului SQL (Structured Query Language), examinați instrucțiunile de mai jos și dați valori Adevărat (A) sau Fals (F) și alegeți alternativa care arată succesiunea corectă de sus în jos:

1. Două cuvinte cheie din DCL (Data Control Language) sunt: UPDATE și DELETE.
2. Una dintre comenzi din DML (Data Manipulation Language) este INSERT.
3. Comenziile de bază din DDL (Data Definition Language) sunt: CREATE și DROP.

Select one:

- a. F - F - A
- b. A - A - F
- c. A - F - F
- d. F - A - A

Ce functie sql este utilizata pentru a calcula numarul de randuri dintr-o interogare sql?

Ce funcție SQL este utilizată pentru a calcula numărul de rânduri dintr-o interogare SQL?

Select one:

- a. NUMBER()
- b. COUNT(\*)
- c. SUM()
- d. COUNT()

Care dintre urmatoarele afirmatii despre intructiunea alter table nu este adevarata?

**Care dintre următoarele afirmații despre instrucțiunea ALTER TABLE nu este adevărată?**

Select one:

- a. Poate modifica coloanele existente.
- b. Poate defini o valoare implicită pentru noua coloană.
- c. Poate adăuga o nouă coloană.
- d. Poate adăuga un rând nou.

Care dintre următoarele funcții T-SQL poate fi utilizată atât pe datele numerice, cât și pe cele nenumerice? **a. COUNT**

Care dintre următoarele funcții T-SQL poate fi utilizată atât pe datele numerice, cât și pe cele nenumerice?

Selectați răspunsul corect:

a. COUNT

b. AVG

c. VAR

d. STDEV

**EXPLICATIE:** Funcția COUNT poate calcula orice tip de date, inclusiv DATE.

Cate înregistrari generează următoarea instrucțiune SQL? **d. 3**

SELECT \* FROM examene WHERE Nume LIKE '%u%' AND Nota > 8;

<b>Id_Stud</b>	<b>Prenume</b>	<b>Nume</b>	<b>Id_Exam</b>	<b>Nota</b>
10	Maria	Leahu	1	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paiu	1	7
11	Ion	Paiu	2	7
12	Petru	Padure	1	9
12	Petru	Padure	2	10
13	Sandu	Berzan	1	7
13	Sandu	Berzan	2	10
14	Elena	Prada	2	8

**Câte înregistrări generează următoarea instrucțiune SQL?**

SELECT \* FROM examene WHERE Nume LIKE '%u%' AND Nota > 8;

Select one:

- a. 4
- b. Niciun tuplu
- c. 4
- d. 3

In limbachul SQL, cum se sterge inregistrarea care stocheaza valoarea 'Cosovanu' in coloana 'Nume' a tabelului student? **d. DELETE FROM studenti WHERE Nume=Cosovanu**

**În limbachul SQL, cum se sterge înregistrarea care stochează valoarea "Cosovanu" în coloana "Nume" a tabelului *studenti*?**

Select one:

- a. DELETE FROM studenti ROW Nume ='Cosovanu'
- b. DELETE ROW Nume ='Cosovanu' FROM studenti
- c. DELETE Nume ='Cosovanu' FROM studenti
- d. DELETE FROM studenti WHERE Nume = 'Cosovanu'

Care dintre urmatoarele nu este o functie de agregare? **c. FLOOR()**

**Care dintre următoarele nu este o funcție de agregare?**

Select one:

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

Următoarea comandă SQL: DELETE FROM functionari WHERE Id\_Functionar='m1010' c. ?

Următoarea comandă SQL:

DELETE FROM functionari WHERE Id\_Functionar ='m1010'

Selectați răspunsul corect:

- a. Cu siguranță elimină toate rândurile din tabelul functionari
- b. Nu este corectă din punct de vedere sintactic
- c. Realizează ștergerea unui subset de rânduri în tabel

[Sterge alegerea mea](#)

Instructiunea ALTER poate fi utilizata pentru: b. Modificarea structurii tabelului ?

Flag question

Instrucțiunea ALTER poate fi utilizată pentru:

Select one:

- a. Modificarea datelor din tabel.
- b. Stergerea rândurilor din tabel.
- c. Modificarea structurii tabelului.
- d. Adăugarea rândurilor în tabel.

[Clear my choice](#)

Care este sintaxa pentru a incarca date in table?(Consideram ca D este tabelul, iar a, b, c sunt date) **d.**

**Care este sintaxa pentru a încărca date în tabel?**  
(Considerăm că D este tabelul, iar a, b, c sunt date)

Select one:

- a. INSERT INTO D (a, b, c);
- b. ENTER INTO D (a, b, c);
- c. INSERT (a, b, c) VALUES INTO D;
- d. INSERT INTO D VALUES (a, b, c);

[Clear my choice](#)

Urmatoarea interogare SQL: SELECT \* FROM functionari **c. extrage toate randurile din tabelul utilizat**

**Următoarea interogare SQL: SELECT \* FROM functionari**

Select one:

- a. Extrage toate rândurile în care cel puțin un câmp conține un asterisc
- b. Nu este corectă din punct de vedere sintactic
- c. Extrage toate rândurile din tabelul utilizat

[Clear my choice](#)

Ce clauza este utilizata pentru a filtra datele? **d. WHERE**

**Ce clauză este utilizată pentru a filtra datele?**

- Selecțiați răspunsul corect:
- a. ORDER BY
  - b. FROM
  - c. SELECT
  - d. WHERE

Ce instructiune ar trebui sa utilizam pentru a returna datele din coloana Nume\_Student a tabelului student? **a.** `SELECT Nume_Student FROM student`

Ce instructiune ar trebui să utilizăm pentru a returna datele din coloana Nume\_Student a tabelului student?

Selectați răspunsul corect:

- a. `SELECT Nume_Student FROM studenti`
- b. `SELECT studenti FROM Nume_Student`
- c. `RETURN Nume_Student FROM studenti`
- d. `GET Nume_Student BY studenti`

Care afirmații despre operatorul UNION ALL sunt adevărate? **a.**

**Care afirmații despre operatorul UNION ALL sunt adevărate?**

Select one:

- a. Returnează rânduri pentru interogările combinate împreună cu valori după
- b. Returnează rânduri pentru interogările combinate, ignorând valorile NULL
- c. Returnează rândurile pentru interogările combinate după eliminarea duplielor
- d. Returnează rânduri din interogările combinate împreună cu valorile NULL

[Clear my choice](#)

Ce iinstructiune SQL folosim pentru a afla cati student au sustinut diecare examen? **a.**

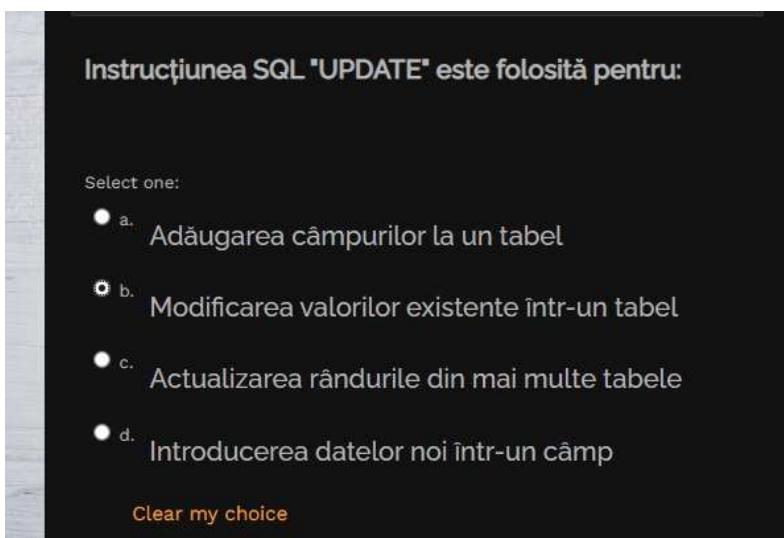
Id_Stud	Prenume	Nume	Id_Exam	Nota
10	Maria	Leahu	1	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paiu	1	7
11	Ion	Paiu	2	7
12	Petru	Padure	1	9
12	Petru	Padure	2	9
13	Sandu	Berzan	1	7
13	Sandu	Berzan	2	10
14	Elena	Prada	2	8

Ce iinstructiune SQL folosim pentru a afla cati studenți au susținut fiecare examen?

Selectați răspunsul corect:

- a. `SELECT Id_Exam, COUNT(DISTINCT Id_Stud) FROM examene GROUP BY Id_Exam;`
- b. `SELECT Id_Exam, MAX(Id_Stud) FROM examene GROUP BY Id_Exam;`
- c. `SELECT COUNT(DISTINCT Studen_ID) FROM examene GROUP BY Id_Exam`

Instructiunea SQL 'UPDATE' este folosita pentru: **b. modificarea valorilor existente intr-un tabel**



## **Se alege optiunea corecta cu privire la urmatoarea 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

## **Instructiunea 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 următoarea interogare SQL **Punctul B**

Question 6

Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

Considerăm următoarea interogare SQL:

*SELECT DISTINCT a<sub>1</sub>, a<sub>2</sub>, ..., a<sub>n</sub>*

*FROM r<sub>1</sub>, r<sub>2</sub>, ..., r<sub>m</sub>*

*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.  $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p (r_1 \triangleright \triangleleft r_2 \triangleright \triangleleft \dots \triangleright \triangleleft r_m)$
- c.  $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p (r_1 \cup r_2 \cup \dots \cup r_m)$
- d.  $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_p (r_1 \cap r_2 \cap \dots \cap r_m)$

## Să se arate care dintre următoarele 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

## Instructiunea 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 in 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 următoarele nu este o funcție 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 adevarata ? **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 instructiune 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 instructiune SQL ne permite sa gasim numarul total de magazine in 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 urmatoarei interogari?

(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 afirmații despre stergerea unui tabel din baza de date este adevarata ? **Punctul B**

Care dintre urmatoarele 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

Functiile SQL de baza (COUNT,MAX) pot fi utilizate in urmatoarele constructii . **Punctul E**

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

Functiile 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

A sau c ,ambele

Question 4 Not yet answered Marked out of 2.00 Flag question

săli(Denumire, Orar, Titlu)  
filme(Titlu, Regizor, Actor)  
producere(Producător, Titlu)  
vizonări(Spectator, Titlu)  
preferințe(Spectator, Titlu)

**Notă:**

Un film este montat de un regizor, dar poate fi finanțat de mai mulți producători.

Un spectator poate prefera un film fără să-l vizioneze.

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze cine a produs cel puțin un film care nu rulează nici într-o sală?**

Select one:

- a.  $\pi_{Producator}(\text{producere} \triangleright \triangleleft (\pi_{Titlu}(\text{filme}) - \pi_{Titlu}(\text{sali})))$
- b.  $\pi_{Producator}(\text{producere} \triangleright \triangleleft (\pi_{Titlu}(\text{sali}) - \pi_{Titlu}(\text{filme})))$
- c.  $\pi_{Producator}(\text{preferințe} \triangleright \triangleleft (\pi_{Titlu}(\text{filme}) - \pi_{Titlu}(\text{sali})))$
- d.  $\pi_{Producator}(\text{producere} \triangleright \triangleleft \pi_{Titlu}(\sigma_{\text{Orar}=0}(\text{filme})))$
- e.  $\pi_{Producator}(\text{producere} \triangleright \triangleleft \pi_{Titlu}(\sigma_{\text{Orar}=0}(\text{sali})))$

---

A

Question 2 Not yet answered Marked out of 2.00 Flag question

uzine(UzinăID, UzinăNume, UzinăOraş)

articole(ArticolID, ArticolNume, Culoare, Greutate)

furnizori(FurnizorID, FurnizorNume, Statut, FurnOraş)

livrări(ArticolID, UzinăID, FurnizorID, Cantitate)

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze denumirile articolelor livrate unei uzine din Chisinau de către un furnizor din Chisinau.**

Select one:

- a.  $\pi_{\text{ArticolNume}} (\text{articole} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{furnizori}) \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{UzinaOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{uzine}))$
- b.  $\pi_{\text{ArticolNume}} (\text{articole} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{FurnOras} \neq \text{"Chisinau"})} (\text{furnizori}) \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{UzinaOras}=\text{"Balti"})} (\text{uzine}))$
- c.  $\pi_{\text{ArticolNume}} (\text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{FurnOras} \neq \text{"Chisinau"})} (\text{furnizori}) \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{UzinaOras}=\text{"Balti"})} (\text{uzine}) \triangleright \triangleleft \text{articole})$
- d.  $\pi_{\text{ArticolNume}} (\text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{furnizori}) \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{UzinaOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{uzine}) \triangleright \triangleleft \text{articole})$
- e.  $\pi_{\text{ArticolNume}} (\text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{uzine}) \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{UzinaOras}=\text{"Chisinau"})} (\text{furnizori}) \triangleright \triangleleft \text{articole})$

D

Dashboard / my courses / FORMULARII / General / Atestatea IBD

Question 8 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

O submulțime a supercheii este o cheie candidat în cazul când:

Select one:

- a. Nicio submulțime nu este o supecheie
- b. Fiecare submulțime este o supercheie
- c. Toate submulțimile sunt superchei
- d. Submulțimea este o supercheie

[Previous page](#)

A sau d

---

$\text{uzine}(\underline{\text{UzinăID}}, \text{UzinăNume}, \text{UzinăOraş})$   
 $\text{articole}(\underline{\text{ArticolID}}, \text{ArticolNume}, \text{Culoare}, \text{Greutate})$   
 $\text{furnizori}(\underline{\text{FurnizorID}}, \text{FurnizorNume}, \text{Statut}, \text{FurnOraş})$   
 $\text{livrări}(\underline{\text{ArticolID}}, \underline{\text{UzinăID}}, \underline{\text{FurnizorID}}, \text{Cantitate})$

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze uzinele care nu procură nici un articol roșu de la vreun furnizor chișinăuan.**

Select one:

- a.  $\pi_{\text{UzinaID}}(\sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})}(\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare}=\text{"Rosie"})}(\text{articole})) - \pi_{\text{UzinaID}}(\text{uzine}))$  Act  
Go to
- b.  $\pi_{\text{UzinaID}}(\sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})}(\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare}=\text{"Rosie"})}(\text{articole})) - \pi_{\text{UzinaID}}(\text{uzine}))$
- c.  $\pi_{\text{UzinaID}}(\text{uzine}) - \pi_{\text{UzinaID}}(\sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})}(\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare}=\text{"Rosie"})}(\text{articole})))$
- d.  $\pi_{\text{UzinaID}}(\sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})}(\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare}=\text{"Rosie"})}(\text{articole})))$
- e.  $\pi_{\text{UzinaID}}(\text{uzine}) - \pi_{\text{UzinaID}}(\sigma_{(\text{FurnOras}=\text{"Chisinau"})}(\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare}=\text{"Rosie"})}(\text{articole})))$

C

$\text{funcționari}(\underline{\text{FunctID}}, \text{FunctNume}, \text{Profesie}, \text{DataAngajare}, \text{Salariu}, \text{Comision}, \text{DepID})$   
 $\text{departamente}(\text{DepID}, \text{DepDenumire}, \text{DirectorID}, \text{DepOraş})$

**Notă:**

Profesie: „director” nu este o profesie

Comision: un funcționar poate să nu aibă comision

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze numele funcționarilor angajați înaintea tuturor funcționarilor departamentului 1.**

Select one:

- a.  $\pi_{\text{FunctNume}}(\text{functionari} - (\text{functionari} \triangleright \triangleleft_{\text{DataAngajare} \geq \text{Data1}} \rho \text{Data1} \leftarrow \text{DataAngajare}(\pi_{\text{DataAngajare}}(\sigma_{\text{DepID} = 1}(\text{functionari})))))$
- b.  $\pi_{\text{FunctNume}}(\text{functionari} - (\text{functionari} \triangleright \triangleleft_{\text{DataAngajare} \geq \text{Data1}} \rho \text{DataAngajare} \leftarrow \text{Data1}(\pi_{\text{DataAngajare}}(\sigma_{\text{DepID} = 1}(\text{functionari})))))$
- c.  $\pi_{\text{FunctNume}}((\text{functionari} \triangleright \triangleleft_{\text{DataAngajare} \geq \text{Data1}} \rho \text{Data1} \leftarrow \text{DataAngajare}(\pi_{\text{DataAngajare}}(\sigma_{\text{DepID} = 1}(\text{functionari})))) - \text{functionari})$
- d.  $\pi_{\text{FunctNume}}(\text{functionari} - (\text{functionari} \triangleright \triangleleft_{\text{DataAngajare} \leq \text{Data1}} \rho \text{Data1} \leftarrow \text{DataAngajare}(\pi_{\text{DataAngajare}}(\sigma_{\text{DepID} = 1}(\text{functionari})))))$
- e.  $\pi_{\text{FunctNume}}(\text{functionari} - (\text{functionari} \triangleright \triangleleft_{\text{DataAngajare} \leq \text{Data1}} \rho \text{DataAngajare} \leftarrow \text{Data1}(\pi_{\text{DataAngajare}}(\sigma_{\text{DepID} = 1}(\text{functionari})))))$  A  
G

A sau d

## O cheie primară:

Select one or more:

- a. Prima înregistrare într-un tabel
  - b. Identifică în mod unic o înregistrare într-un tabel
  - c. Aceasta este un câmp care nu acceptă duplicate
- 

B

## Despre cheile externe:

Select one or more:

- a. O cheie externă poate face referire la tabelul în care este definită.
- b. O cheie externă poate avea mai multe atribute.
- c. O cheie externă poate face referire numai la atributele declarate ca cheie primară sau unique.
- d. O cheie externă poate face referință la mai multe tabele.

**Relația cu atributele care constituie cheia primară este menționată într-o altă relație. Relația menționată se numește**

Select one:

- a. Relație referentială
- b. Relație de referință
- c. Relație de referire
- d. Relație referită

[Clear my choice](#)

D

Care dintre următoarele proprietăți despre cheia externă este adevărată?

Selectați răspunsul corect:

- a. Ca orice atribut
- b. Niciuna dintre cele menționate
- c. Ca o mulțime de atribute care servește în calitate de cheie primară a unei alte relații
- d. Aceleași proprietăți ca și o cheie primară

C

*uzine(UzinăID, UzinăNume, UzinăOraș)  
articole(ArticolID, ArticolNume, Culoare, Greutate)  
furnizori(FurnizorID, FurnizorNume, Statut, FurnOraș)  
livrări(ArticolID, UzinăID, FurnizorID, Cantitate)*

Notă:

**În algebra relațională nu există cuantificatorul universal. Interogarea care va urma poate fi scrisă căutând complimentul rezultatului intermediu.**

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze identificatorul celui mai ușor articol (identificatorii, dacă mai multe articole există cu aceeași greutate).**

Selectați răspunsul corect:

- a.  $\pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate > Greutate1)}(articole \times \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole)))) - \pi_{ArticolID}(articole)$
- b.  $\pi_{ArticolID}(articole) - \pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate < Greutate1)}(articole \triangleright \triangleleft \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole))))$
- c.  $\pi_{ArticolID}(articole) - \pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate > Greutate1)}(articole \triangleright \triangleleft \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole))))$
- d.  $\pi_{ArticolID}(articole) - \pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate > Greutate1)}(articole \times \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole))))$
- e.  $\pi_{ArticolID}(articole) - \pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate < Greutate1)}(articole \times \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole))))$

E

Fie relațiile  $r(ABC)$  și  $s(ABC)$  de mai jos:

<b>r</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
a1	b2	c1	
a1	b1	c1	
a1	b1	c2	
a2	b2	c1	
a2	b3	c1	
a2	b2	c2	
a2	b1	c2	

<b>s</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
a2	b1	c2	
a1	b2	c1	
a2	b2	c2	
a3	b1	c2	
a1	b2	c2	

□

Să se găsească relația reprezentată de expresia algebrei relaționale:

$$\sigma_{(A=a3) \vee (C=c2)} (r \cap s) \triangleright \pi_{ABC} (s \setminus r)$$

Select one:

- a.  $\langle a2, b1, c2 \rangle$
- b.  $\emptyset$
- c.  $\langle a2, b1, c2 \rangle$   
 $\langle a2, b2, c2 \rangle$
- d.  $\langle a3, b2, c1 \rangle$   
 $\langle a3, b1, c2 \rangle$
- e.  $\langle a2, b1, c2 \rangle$   
 $\langle a3, b1, c2 \rangle$

C

imobile(AdresaImobil, NrEtaje, DataConstructie, Proprietar)  
apartamente(AdresaImobil, ApartamentID, Locuitor, TipApartament, Suprafata, Etajul)  
persoane(PersNume, Vârstă, Profesia, AdresaImobil, ApartamentID)  
școli(DenumireȘcoală, AdresaȘcoală, NumarulClase, DirectorNume)  
clase(DenumireȘcoală, ClasaID, ProfesorNume, NumărulElevi)  
copii(NumePărinte, PremimeCopil, AnNaștere, DenumireȘcoală, ClasaID)

**Notă:**

Director de școală nu este o profesie.

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze numele persoanelor care nu sunt proprietari.**

Select one:

- a.  $\sigma_{\text{PersNume} \neq \text{Proprietar}} (\pi_{\text{Proprietar}} (\text{imobile})) - \pi_{\text{PersNume}} (\text{persoane})$
- b.  $\pi_{\text{PersNume}} (\text{persoane}) - \sigma_{\text{PersNume} \neq \text{Proprietar}} (\pi_{\text{Proprietar}} (\text{imobile}))$
- c.  $\pi_{\text{PersNume}} (\text{persoane}) - \rho_{\text{PersNume} \leftarrow \text{Proprietar}} (\pi_{\text{Proprietar}} (\text{imobile}))$
- d.  $\rho_{\text{PersNume} \leftarrow \text{Proprietar}} (\pi_{\text{Proprietar}} (\text{imobile})) - \pi_{\text{PersNume}} (\text{persoane})$
- e.  $\rho_{\text{PersNume} \leftarrow \text{Proprietar}} (\pi_{\text{Proprietar}} (\text{imobile}))$

C

Question 7

Not yet answered Marked out of 2.00

Flag question

### Să folosim următoarele relații r și s.

A	B
3	3
6	4
2	3
3	5
3	6

B	C	D
5	1	6
3	3	5
4	3	1

**Calculați  $\pi_B(r) - \pi_B(s)$ . Care dintre următoarele înregistrări va fi în rezultat?**

Select one:

- a. (6)
- b. (5)
- c. (1)
- d. (4)

a (6)

*uzine(UzinaID, UzinaNume, UzinăOras)  
 articole(ArticolID, ArticolNume, Culoare, Greutate)  
 furnizori(FurnizorID, FurnizorNume, Statut, FurnOras)  
 livrări(ArticolID, UzinaID, FurnizorID, Cantitate)*

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze numele furnizorilor care aprovizionează vreo uzină din Chisinau sau Balti cel puțin cu un articol de culoare roșie.**

Select one:

- a.  $\pi_{FurnizonNume} (\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare} \neq \text{"Rosie"})} (\text{articole}) \triangleright \triangleleft \pi_{UzinaID} (\sigma_{(\text{UzinaOras} \neq \text{"Chisinau"})} \wedge_{(\text{UzinaOras} = \text{"Balti"})} (\text{uzine}))$
- b.  $\pi_{FurnizonNume} (\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare} = \text{"Rosie"})} (\text{articole}) \triangleright \triangleleft \pi_{UzinaID} (\sigma_{(\text{UzinaOras} = \text{"Chisinau"})} \wedge_{(\text{UzinaOras} = \text{"Balti"})} (\text{uzine}))$
- c.  $\pi_{FurnizonNume} (\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare} = \text{"Rosie"})} (\text{articole}) \triangleright \triangleleft \pi_{UzinaID} (\sigma_{(\text{UzinaOras} = \text{"Chisinau"})} (\text{uzine}) \sqcap \sigma_{(\text{UzinaOras} = \text{"Balti"})} (\text{uzine})))$
- d.  $\pi_{FurnizonNume} (\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \text{livrari} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare} = \text{"Rosie"})} (\text{articole}) \triangleright \triangleleft \pi_{UzinaID} (\sigma_{(\text{UzinaOras} = \text{"Chisinau"})} \vee (\text{UzinaOras} = \text{"Balti})) (\text{uzine}))$
- e.  $\pi_{FurnizonNume} (\text{furnizori} \triangleright \triangleleft \sigma_{(\text{Culoare} = \text{"Rosie"})} (\text{articole}) \triangleright \triangleleft \pi_{UzinaID} (\sigma_{(\text{UzinaOras} = \text{"Chisinau"})} \wedge_{(\text{UzinaOras} = \text{"Balti"})} (\text{uzine})))$

Activate Win

D

**Un atribut sau un set de attribute dintr-o relație care coincide cu cheia candidat a unei relații (posibil aceeași) se numește:**

Select one:

- a. Cheie primară
- b. Supercheie
- c. Cheie externă
- d. Cheie candidat

### Matinca a

**Dacă există mai multe chei pentru o relație a bazei de date, fiecare cheie din schema relațională este clasificată ca**

Select one:

- a. Cheie secundară
- b. Supercheie
- c. Cheie candidat
- d. Cheie primară

### Matinca c

**Pentru a reprezenta legătura dintre tabele este utilizată**

Select one:

- a. Cheia primară
- b. Cheia externă
- c. Niciuna din cele menționate
- d. Cheia secundară

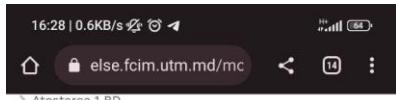
b

The screenshot shows a mobile browser interface with the following details:

- Header:** 16:17 | 0.0KB/s, signal strength, battery level (66%).
- Address Bar:** else.fcim.utm.md/mc
- Page Content:**
  - Else logo:** Faculty of Computer Science and Microelectronics.
  - User Profile:** Nicolae Dubenco -
  - Breadcrumbs:** Dashboard > My courses > FCIM.BD1101 > General > Acasă &aza 1 BD
  - Question 4:** Not yet answered. Marked out of 2.00. Flag question.
  - Text:** Să folosim următoarele relații r și s.  
Tables A and B:

A	B
3	3
6	4
2	3
3	5
3	6

B	C
5	1
3	3
4	3
  - Options:** Select one:
    - a. (2)
    - b. (1)
    - c. (5)
    - d. (6)
  - Buttons:** Previous page, Next page.
  - Page Footer:** ← Lucrare individuală / Algebra Relațională, Jump to..., Indrumar SQL Server →, © 2021 | Cursuri desvoltați în cadrul Universității Tehnice din Moldova (Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică).



Question 7 Not yet answered

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

O cheie se numește complexă, dacă constă

Select one:

a. Dintr-un atribut

b. Din mai multe atribute

c. Dintr-un atribut, a cărui lungime a valorii este mai mare decât numărul specificat de caractere

d. Din mai multe înregistrări

e. Nu există o opțiune corectă

[Clear my choice](#)

### Să folosim următoarele relații r și s.

A	B
3	3
4	6
3	2
5	3
6	3

B	C
4	5
3	5
6	1

Să presupunem o relație r(A, B) cu n înregistrări jonctionabile și o relație s(B, C) cu m înregistrări jonctionabile. Când calculați jonctiunea naturală între r și s, veți obține p înregistrări ca rezultat. Care dintre următoarele ipoteze sunt corecte în ceea ce privește (n, m, p)?

Select one:

a. (3, 3, 5)

b. (2, 3, 6)

c. (4, 3, 7)

d. (3, 2, 4)

a.

*atleti(AtletID, Nume, Prenume, Tara)*  
*membri(EchipăID, AtletID)*  
*rezultate(ParticipantID, Poziție, Disciplină)*

**Notă:** Medaliile corespund pozițiilor 1 (aur), 2 (argint) și 3 (bronz). În calitate de participanți pot fi atât echipe, cât și atleți aparte.

Examinați schema bazei de date de mai sus și exprimați următoarea întrebare în algebra relațională:

**Să se afișeze numele atleților care au luat cel putin o medalie în echipă.**

Selectați răspunsul corect:

- a.  $\pi_{\text{Nume}}(\text{membri} \triangleright \triangleleft_{\text{EchipaID}=\text{ParticipantID}} (\pi_{\text{ParticipantID}} (\sigma_{(\text{Pozitia}>3)}(\text{rezultzte}))))$
- b.  $\pi_{\text{Nume}}(\text{atleti} \triangleright \triangleleft_{(\text{membri} \triangleright \triangleleft_{\text{EchipaID}=\text{ParticipantID}} (\pi_{\text{ParticipantID}} (\sigma_{(\text{Pozitia}>3)}(\text{rezultzte}))))})$
- c.  $\pi_{\text{Nume}}(\text{atleti} \triangleright \triangleleft_{\text{EchipaID}=\text{ParticipantID}} (\pi_{\text{ParticipantID}} (\sigma_{(\text{Pozitia}<=3)}(\text{rezultzte}))))$
- d.  $\pi_{\text{Nume}}(\text{membri} \triangleright \triangleleft_{\text{EchipaID}=\text{ParticipantID}} (\pi_{\text{ParticipantID}} (\sigma_{(\text{Pozitia}<=3)}(\text{rezultzte}))))$
- e.  $\pi_{\text{Nume}}(\text{atleti} \triangleright \triangleleft_{(\text{membri} \triangleright \triangleleft_{\text{EchipaID}=\text{ParticipantID}} (\pi_{\text{ParticipantID}} (\sigma_{(\text{Pozitia}<=3)}(\text{rezultzte}))))})$

b

**Care dintre următoarele proprietăți descrie cheia primară?**

Selectați răspunsul corect:

- a. Trebuie să fie unică
- b. Toate cele menționate
- c. Ajută la indexarea unei baze de date mari
- d. Face sortarea mai rapidă

Matinca a

Mulțimea minimală de atribute care identifică în mod unic fiecare tuplu al unei relații în modelul relațional corespunde noțiunii de:

Selectați unul sau mai multe:

- a. Niciuna nu este corectă
- b. Cheie primară a relației
- c. Cheie secundară a relației
- d. Cheie externă

Fie relațiile  $r(ABC)$  și  $s(ABC)$  de mai jos:

r	A	B	C
a1	b2	c1	
a1	b1	c1	
a1	b1	c2	
a2	b2	c1	
a2	b3	c1	
a2	b2	c2	
a2	b1	c2	

s	A	B	C
a2	b1	c2	
a1	b2	c1	
a2	b2	c2	
a3	b1	c2	
a1	b2	c2	

□

Să se găsească relația reprezentată de expresia algebrei relaționale:

$$\sigma_{(A \neq a1) \vee (C = c2)} (r \cup s) \triangleright \pi_{ABC}(s \setminus r)$$

Selectați răspunsul corect:

- a.  $\langle a3, b2, c1 \rangle$   
 $\langle a3, b2, c2 \rangle$
- b.  $\emptyset$
- c.  $\langle a3, b1, c2 \rangle$   
 $\langle a1, b2, c2 \rangle$
- d.  $\langle a1, b2, c2 \rangle$   
 $\langle a3, b1, c2 \rangle$
- e.  $\langle a3, b1, c2 \rangle$

Care afirmație despre vederi este adevarata? **b**

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care afirmație despre vederi este adevărată?

Select one:

- a. O vedere nu poate fi creată ci doar citită.
- b. O vedere nu poate avea o clauză ORDER BY în instrucțiunea SELECT.
- c. O vedere nu poate fi creată cu o clauză GROUP BY în instrucțiunea SELECT.
- d. O vedere poate fi creată ca o joncțiune de două sau mai multe tabele.

Care dintre urmatoarele afirmații despre indecsii bazelor de date este adevarata? **b**

Question 7

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații despre indecșii bazelor de date este adevărată?

Select one:

- a. Indecșii sunt întotdeauna create automat.
- b. Putem crea un index pe una sau mai multe coloane.
- c. În mod ideal, indecșii ar trebui create pe tabele mici.
- d. Indecșii încetinesc întotdeauna viteza procesului de interogare.

Care dintre urmatoarele afirmații nu este adevarata despre modificarea randurilor **d**

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații nu este adevărată despre modificarea rândurilor dintr-un tabel?

Select one:

- a. Putem actualiza mai multe rânduri deodată.
- b. Rândurile existente într-un tabel sunt modificate folosind instrucțiunea UPDATE.
- c. Toate rândurile dintr-un tabel sunt modificate dacă omitem clauza WHERE.
- d. Niciuna dintre celelalte.

## Functiile MAX si MIN ale sql: b.

Question 9

Not yet answered Marked out of 1.00

 Flag question

### Functiile "MAX" și "MIN" ale SQL:

Select one:

- a. Nu sunt disponibile în SQL
- b. Returnează valorile maximă și minimă posedată de atributul specificat
- c. Valori maxime și minime agregate

### Să folosim următoarele relații r și s.

A	B
3	3
4	6
3	2
5	3
6	3

B	C	D
4	5	1
3	5	3
6	1	3

Calculați  $\pi_{C,D}(s)$ . Care dintre următoarele înregistrări va fi în rezultat?

Select one or more:

- a. (3, 3)
- b. (4, 3)
- c. (3, 1)
- d. (5, 1)
- e. (5, 3)

P este operatorul proiecția . **b.**

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

**Π este operatorul proiecția. σ este operatorul selecția. R este relația. Selectați expresia relațională care ar putea întoarce rezultatul următor**

a	c
1	2
2	3

Select one:

- a.  $\Pi_{a < 2} (R)$
- b.  $(\sigma_{a < c} (\Pi_{a, c} (R)))$
- c.  $\Pi_{a < c} (\Pi_{a, c} (R))$
- d.  $\Pi_{a, c} (\sigma_{a = c} (R))$
- e.  $\sigma_{a, c} (R)$

**Π este operatorul proiecția. σ es  
relațională care ar putea întoarce**

a	c

Ce clauza este utilizata pentru a determina coloana **c**.

Question 16

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ce clauză este utilizată pentru a determina coloana trebuie inclusă în mulțimea de interogări?

Select one:

- a. FROM
- b. WHERE
- c. SELECT
- d. ORDER BY

Care dintre urmatoarele afirmatii despre o interogare SQL sunt adevarate? **b**

Question 19

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații despre o interogare SQL sunt adevărate?

- I: O interogare SQL poate conține o clauză HAVING chiar dacă nu are o clauză GROUP BY
- II: O interogare SQL poate conține o clauză HAVING numai dacă are o clauză GROUP BY
- III: Toate atributele utilizate în clauza GROUP BY trebuie să apară în clauza SELECT
- IV: Nu toate atributele utilizate în clauza GROUP BY trebuie să apară în clauza SELECT

Select one:

- a. I și IV
- b. II și III
- c. II și IV
- d. I și III

Ce operanzi pot fi inclusi in formula care determina conditiile de selectie? **B, c**

Question 17

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ce operanzi pot fi inclusi în formula care determină condițiile de selecție?

Select one or more:

- a. Constante
- b. Nume de atribute
- c. Operatori de comparație logică

Când folosim UNION cu două tabele **b** poate fi **a**

Când folosim UNION cu două tabele, fără a include o clauză ORDER BY, este afişat un singur tabel ...

Select one:

- a. Plasarea înregistrărilor primului tabel al instrucțiunii SQL mai sus de cea de-a doua. Sunt utilizate anteturile primului.
- b. Plasarea înregistrărilor primului tabel al instrucțiunii SQL din stânga. Anteturile ambelor sunt menținute.
- c. Plasarea înregistrărilor celui de-al doilea tabel al instrucțiunii SQL în partea superioară a primei. Se folosesc titlurile celui de-al doilea.
- d. Plasarea înregistrărilor primului tabel al instrucțiunii SQL în dreapta. Anteturile ambelor sunt menținute.

[Clear my choice](#)

Ce afirmație este adevarata despre instrucțiunea INSERT? **D.**

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

Ce afirmație este adevărată despre instrucțiunea INSERT? (Alegeți cel mai potrivit răspuns)

Select one:

- a. Poate insera date în mai multe rânduri din mai multe tabele odată
- b. Poate insera date într-un rând dintr-un tabel
- c. Toate cele menționate
- d. Poate insera date în mai multe rânduri într-un singur tabel la un moment dat

Ce afirmație despre vederi este adevarata? **D.**

Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care afirmație despre vederi este adevărată?

Select one:

- a. O vedere nu poate fi creată ci doar citită.
- b. O vedere nu poate avea o clauză ORDER BY în instrucțiunea SELECT.
- c. O vedere nu poate fi creată cu o clauză GROUP BY în instrucțiunea SELECT.
- d. O vedere poate fi creată ca o joncțiune de două sau mai multe tabele.

Ce instructiune SQL ne permite sa gasim **d.**

Question 21

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Ce instrucțiune SQL ne permite să găsim toate cărțile la prețuri cuprinse între 15 și 20?

Select one:

- a. `SELECT Id_Carte, Titlu_Carte, Pret FROM carti WHERE Pret IS BETWEEN 15 AND 20`
- b. `SELECT Id_Carte, Titlu_Carte, Pret FROM carti HAVING Pret BETWEEN 15 AND 20;`
- c. `SELECT Id_Carte, Titlu_Carte, Pret FROM carti HAVING Pret IS BETWEEN 15 AND 20;`
- d. `SELECT Id_Carte, Titlu_Carte, Pret FROM carti WHERE Pret BETWEEN 15 AND 20;`

[Clear my choice](#)

Daca o interogare contine simultan coloane si functii **a**

Question 22

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Dacă o interogare conține simultan coloane și funcții în lista de selecție, de exemplu: `SELECT Id_Student, AVG(Nota) AS [Nota medie] ...`

- A) GROUP BY trebuie să conțină în mod necesar coloanele care nu sunt calculate, în acest caz, *Id\_Student*.
- B) GROUP BY trebuie să conțină coloanele calculate, în acest caz `AVG(Nota) AS [Nota medie]`.

Select one:

- a. Afirmația A este adevărată
- b. Afirmația B este adevărată
- c. Afirmațiile A și B sunt false.
- d. Afirmațiile A și B sunt adevărate.

Pentru a define proiectarea generală a bazei de date este: **c**.

Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Pentru a defini proiectarea generală a bazei de date este:

Select one:

- a. Utilizat un cod
- b. Utilizat un programul aplicativ
- c. Utilizată schema
- d. Utilizat limbajul de definire a datelor

Care este diferența dintre o procedură și o funcție **b**

Question 20

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

### Care este diferența dintre o procedură și o funcție

Select one:

- a. Numai funcțiile pot primi parametri
- b. Numai funcțiile pot returna o valoare
- c. Doar o procedură poate efectua actualizări

Constrângerea tuplului **b**

### Constrângerea tuplului:

Select one:

- a. Este un operator care permite ștergerea datelor
- b. Expune condițiile pentru fiecare tuplu, independent de celealte tupluri
- c. Leagă datele dintre n tabele

O interogare de selectie scrisă în SQL poate include o clauza WHERE **a**

O interogare de selecție scrisă în SQL poate include o clauză "WHERE" care coreleză valoarea unui câmp cu rezultatul unei alte interogări?

Select one:

- a. Da, numai dacă câmpurile confruntate conțin același tip de date
- b. Nu, SQL nu prevede imbricarea interogărilor
- c. Da, numai dacă câmpurile comparate au același nume și conțin același tip de date



Care din următoarele instrucțiuni sterg un sinonim

Răspuns C

### **Care din următoarele instrucțiuni sterg un sinonim?**

Select one:

- a. DELETE SYNONYM
- b. Niciunul dintre cele menționate
- c. DROP SYNONYM
- d. REMOVE SYNONYM

Din tipurile de date de mai jos care pot fi utilizate pentru tipul de data sau ora ?

Răspuns b

### **Din tipurile de date de mai jos care pot fi utilizate pentru tipul de dată sau oră?**

Select one:

- a. Date
- b. Toate menționate
- c. Time
- d. Datetimeoffset

Răspuns D

Un limbaj de definire a datelor permite :

**Un limbaj de definire a datelor permite:**

Select one:

- a. Niciuna dintre cele mentionate.
- b. Definirea vederile
- c. Optimizarea interogările.
- d. Interogarea și modificarea bazei de date.

**Sa se indice proprietatea pe care produsul cartezian al relațiilor nu o îndeplinește**

**Răspuns A SAU D**

Să se indice proprietatea pe care produsul cartezian al relațiilor nu o îndeplinește

Select one:

- a.  $A \times B = B \times A$
- b. Depinde de tuplurile relațiilor A și B
- c.  $A \times (B \times C) = (A \times B) \times C$
- d.  $A \times A = A$

### Răspuns B

Ce rezultat se obține prin executarea următoarei interogări SQL?

Ce rezultat se obține prin executarea următoarei interogări SQL?

`SELECT COUNT (Nota), Id_Student FROM studenti_reusita GROUP BY Id_Student`

Select one:

- a. Numărul total de înregistrări din câmpul Nota
- b. Numărul total de înregistrări din câmpul Nota pentru fiecare student
- c. Eroare, sintaxa nu este corectă

### Răspuns TRUE două tipuri de proceduri

Există două tipuri de proceduri: cele ale sistemului (care sunt în baza de date master) și cele ale utilizatorului (cele pe care le creăm).

Select one:

- True
- False

**Răspuns C rotunjeste expresia numerica**

**Ce functie rotungeste expresia numerica dar si numarul de cifre semnificative ,trecute ca parametru?**

Ce funcție rotungește expresia numerică dar și numărul de cifre semnificative, trecute ca parametru?

Select one:

- a. SIN
- b. SIGN
- c. ROUND
- d. SQUARE
- e. RAND

**Răspuns C**

**Ce este o cheie externă ?**

**Ce este o cheie externă?**

Select one:

- a. Este o proprietate a tabelelor care specifică legătura dintre înregistrări
- b. Proprietatea care identifică în mod unic tabelul
- c. Unul sau mai multe câmpuri dintr-un tabel care se referă la câmpurile primare dintr-un alt tabel (sau același tabel)

**Răspuns E**  
**In subinterrogările introduse de clauza EXISTS**

În subinterrogările introduse de clauza EXISTS ...

- A) În mod normal, va fi necesar să se utilizeze o referință externă.
- B) Cuvântul cheie “\*” este folosit în lista de selecție, deoarece ceea ce este evaluat este dacă se întoarce sau nu rânduri și nu ne interesează niciun domeniu.

Select one:

- a. Afirmația A este adevărată și B este falsă
- b. Afirmațiile A și B sunt false
- c. Afirmațiile A și B sunt adevărate.
- d. Afirmația B este falsă
- e. Afirmația A este falsă

**Răspuns B in ce moment se efectueaza un commit**

**În ce moment se efectuează un COMMIT?**

Select one:

- a. După fiecare actualizare
- b. De îndată ce baza a atins o stare coerentă
- c. La intervale periodice (de exemplu, la fiecare 5 minute)

**Răspuns A Pentru diferitele comenzi ale limbajului sql examinati instructiunile de mai jos**

Pentru diferitele comenzi ale limbajului SQL (Structured Query Language), examinați instrucțiunile de mai jos și dați valori Adevarat (A) sau Fals (F) și alegeti alternativa care arată succesiunea corectă de sus în jos:

1. Două cuvinte cheie din DCL (Data Control Language) sunt: UPDATE și DELETE.
2. Una dintre comenzi din DML (Data Manipulation Language) este INSERT.
3. Comenziile de bază din DDL (Data Definition Language) sunt: CREATE și DROP.

Select one:

- a. F - A - A
- b. A - A - F
- c. F - F - A
- d. A - F - F

**Răspuns C care clauza din instructiunea SELECT este utilizata**

Care clauză din instrucțiunea SELECT este utilizată pentru a sorta rezultatul interogării:

Select one:

- a. WHERE
- b. HAVING
- c. ORDER BY
- d. SORT BY
- e. DISTINCT
- f. GROUP BY

**Răspuns C care dintre urmatoarele instructiuni nu este o actiune tipica pentru declansator**

Care dintre următoarele instrucțiuni nu este o acțiune tipică pentru declanșator?

Select one:

- a. INSERT
- b. Toate cele menționate
- c. SELECT
- d. DELETE

**Răspuns C****operatia selectia din algebra relationare este identica cu clauza**

Operația selecția din algebră relațională este identică cu clauza din SQL:

Select one:

 a.

Niciunul din cele menționate

 b.

FROM

 c.

SELECT

 d.

WHERE

**Răspuns B o cheie reprezinta****O cheie reprezintă**

Select one:

 a.

Un subset de atribute a unei relații care satisfac constrângerea de unicitate și minimalitate.

 b.

Un atribut sau un set de atribute care identifică un tuplu al unei relații date.

### Răspuns C

**care dintre următoarele practici descrie în mod corespunzător selectarea setului de rânduri**

Care dintre următoarele practici descrie în mod corespunzător selectarea setului de rânduri care trebuie actualizat folosind instrucțiunea UPDATE?

Select one:

- a. Niciuna dintre cele menționate
- b. Pentru a actualiza un set de rânduri folosim WHERE, pentru a actualiza toate rândurile unui tabel, punem o constrângere PRIMARY KEY pe tabel
- c. Dacă toate rândurile vor fi actualizate, clauza WHERE poate fi luată în considerare
- d. Dacă unele rânduri trebuie actualizate, poate fi utilizată constrângerea PRIMARY KEY

### Răspuns C

**care dintre următoarele sunt constrângeri valide de coloana**

Care dintre următoarele sunt constrângeri valide de coloană:

- A. NULL
- B. DISTINCT
- C CHECK
- D. FOREIGN KEY

Select one:

- a. Niciuna dintre acestea
- b. C, D
- c. C
- d. A

### Răspuns C

**care afirmație despre vederi este adevărată**

Care afirmație despre vederi este adevărată?

Select one:

- a. O vedere nu poate fi creată ci doar citită.
- b. O vedere nu poate avea o clauză ORDER BY în instrucțiunea SELECT.
- c. O vedere poate fi creată ca o joncțiune de două sau mai multe tabele.
- d. O vedere nu poate fi creată cu o clauză GROUP BY în instrucțiunea SELECT.