

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 instructiunilor 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...

Examinăm interogarea sql si alegem optiunea corecta.

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

Question 15

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Examinăm interogarea SQL și alegem opțiunea corectă.

SELECT Nume\_Sucursala, COUNT (DISTINCT Nume\_Client)

FROM deponent, cont

WHERE deponent.NumarCont = cont.NumarCont

GROUP BY ID\_Sucursala;

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 apartine 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 următoarele afirmații este adevărată despre eliminarea rândurilor dintr-un tabel?

Select one:

- ☒ a. Ștergem rândurile existente dintr-un tabel folosind instrucțiunea DELETE
- ☐ b. Toate cele menționate.
- ☐ c. Nu se șterg niciun rând dacă ometem 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 intrebari, 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 intructiune 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 instrucțiune 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](#)

**Nici una**

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](#)

Ce face următoarea 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 șirurile de caractere se utilizează tipul de date:

Question 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

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

Care din următoarele afirmații despre produsul cartezian este adevărată?

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 joncțiune.

Odata ce am creat un tabel, nu puteam 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  $R(A, B)$  și  $S(A, B)$  sunt doua relatii cu numerele de tupluri  $r$  și  $s$ , respectiv (nu neaparat distincte). 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 distincte). Dacă  $m$  este numărul de tupluri (nu neapărat distincte) din rezultatul interogării SQL:

$R \text{ INTERSECT } S;$

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 cuvântul-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



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 clauză 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 0 ROWS FETCH FIRST 25 ROWS ONLY

Cuvintele cheie incompatibile in limbajul SQL:

Cuvintele cheie incompatibile 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 corectă a interogării pentru a șterge 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 corectă.
- ☒ 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.

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

**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. eroare.
- ☐ b. (null, null)
- ☒ c. (2, 4)
- ☐ d. (3, 4)

Care dintre următoarele este o utilizare tipică a unei instrucțiuni 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](#)

Să se arate care dintre următoarele 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

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

**În SQL, pentru a sorta datele returnate de o instrucțiune 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 selctare, sa se numeasca operatorul care asigura testele conjunctive pentru apartenenta 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

Funcția COUNT este utilizată 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 șterge o anumită coloană dintr-o relație, 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 folosește 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, instrucțiunea select \* from R, S este echivalentă 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 următoarei instrucțiuni 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](#)

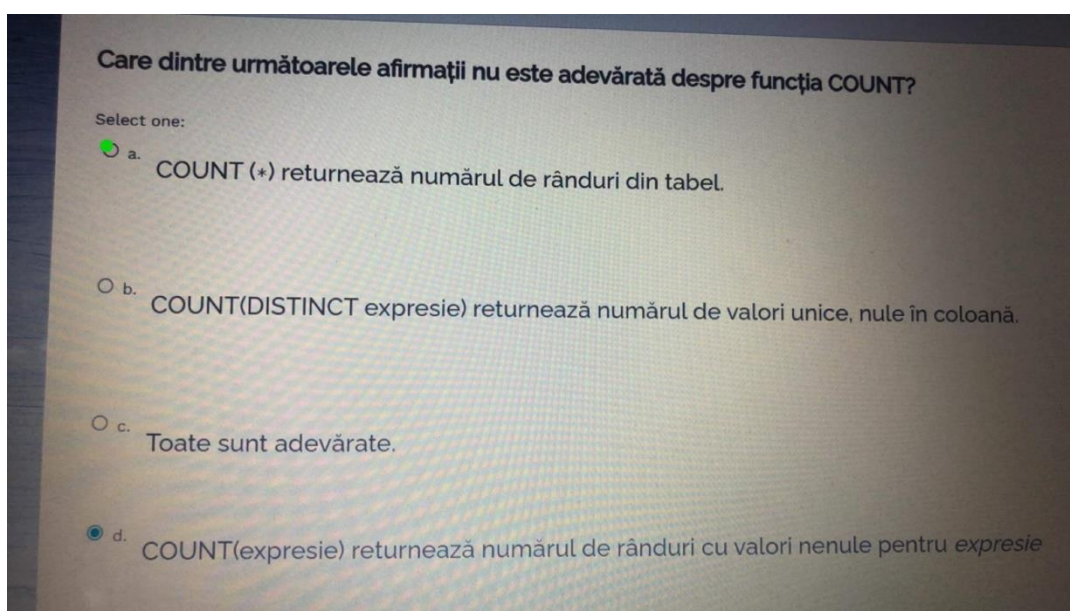
Care dintre următoarele instrucțiuni este corectă pentru introducerea valorilor în relația *studenti*?

Care dintre instrucțiuni este corectă pentru introducerea valorilor în relația *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 următoarele afirmații nu este adevărată despre funcția count?



Cum putem obține numărul de înregistrări în 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 adevărată despre interogările care folosesc operatorii pe mulțimi în clauza where?

Ce afirmație este adevărată despre interogările care folosesc operatorii pe mulțimi 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 găsim valoarea totală a vânzărilor pentru magazinul 25 și suma totală a vânzărilor 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 interogarii 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 următoarele afirmații este adevărata despre modificarea randurilor 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 actualizăm o înregistrare legată de o constrângere de integritate, aceasta generează o eroare.
- ☒ c. Toate cele menționate.
- ☐ d. Putem modifica mai multe coloane.

Instrucțiunea alter table permite:

Dashboard / Courses / Cursul 1 - Licența / Artic. 3 / Discipline comune / Baze de date / Formulare / General / Rezultate

Question 8 Not yet answered Marked out of 1.00 Flag question

**Instrucțiunea ALTER TABLE permite:**

Select one:

- ☐ a. Modificarea datelor din tabel
- ☐ b. Ștergerea datelor redundante
- ☐ c. Implementarea funcției SUM
- ☐ d. Ștergerea cheii primare a unui tabel
- ☒ e. Actualizarea conținutului unui tabeli

Instrucțiunea insert este una dintre comenzile populare din:

**Instrucțiunea „INSERT” este una dintre comenzile populare din:**

Select one:

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

Care clauza din instrucțiunea select ofera conditii pentru functiile aggregate:

Care clauză din instrucțiunea SELECT oferă condiții pentru funcțiile aggregate:

Select one:

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

În limbajul SQL, funcția SUM(atribut) returnează:

În limbajul SQL, funcția "SUM (Atribut)" returnează:

Select one:

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

În limbajul sql, operatorul except:

În limbajul 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 următoarele 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 interogarii Select?

Care este rezultatul interogării SELECT?

SELECT 15

-- rezultatul acestei interogări este:

Select one:

- ☐ a. Mesaj de eroare
- ☐ b. 0
- ☒ 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 comenzile din DML (Data Manipulation Language) este INSERT.
3. Comenzile 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 următoarele afirmații despre instrucțiunea alter table nu este adevărată?

**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?

Selecționați răspunsul corect:

☒ a. COUNT

☐ b. AVG

☐ c. VAR

☐ d. STDEV

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

Câte înregistrări generează următoarea instrucțiune SQL? **d. 3**

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

Id_Stud	Prenume	Nume	Id_Exam	Nota
10	Maria	Leahu	1	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paiau	1	7
11	Ion	Paiau	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. 1

☐ d. 3

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

d. DELETE FROM studenti WHERE Nume=Cosovanu

În limbajul SQL, cum se șterge 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 următoarele nu este o funcție 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()

Urmatoarea comanda SQL: DELETE FROM functionary 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

[Șterge alegerea mea](#)

Instrucțiunea 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. Ștergerea rândurilor din tabel
- ☒ c. Modificarea structurii tabelului.
- ☐ d. Adăugarea rândurilor în tabel

[Clear my choice](#)



Care este sintaxa pentru a încărca date în tabel?(Considerăm că 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

Următoarea 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?

Selecționați răspunsul corect:

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

Ce instrucțiune ar trebui să utilizăm pentru a returna datele din coloana Nume\_Student a tabelului student? **a. SELECT Nume\_Student FROM student**

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

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 duplicat
- ☐ b. Returnează rânduri pentru interogările combinate, ignorând valorile NULL
- ☐ c. Returnează rândurile pentru interogările combinate după eliminarea duplicatelor
- ☐ d. Returnează rânduri din interogările combinate împreună cu valorile NULL

Clear my choice

Ce înștiințare SQL folosim pentru a afla câți studenți au susținut fiecare examen? **a.**

Id_Stud	Prenume	Nume	Id_Exam	Nota
10	Maria	Leahu	1	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paicu	1	7
11	Ion	Paicu	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 înștiințare SQL folosim pentru a afla câți 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 Id_Stud) FROM examene GROUP BY Id_Exam;`

Înștiințarea SQL 'UPDATE' este folosită pentru: **b. modificarea valorilor existente într-un tabel**

**Înștiințarea SQL "UPDATE" este folosită pentru:**

Select one:

- ☐ a. Adăugarea câmpurilor la un tabel
- ☒ b. Modificarea valorilor existente într-un tabel
- ☐ c. Actualizarea rândurilor din mai multe tabele
- ☐ d. Introducerea datelor noi într-un câmp

[Clear my choice](#)