

Care dintre următoarele afirmații despre crearea constrângerilor nu este adevărată?

Select one:

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

Care este scopul instrucțiunii MERGE în SQL Server?

Select one:

- 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

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

O vedere poate fi actualizată folosind sintaxa:

Select one:

- a. UPDATE OR REPLACE VIEW vw_nume AS
 SELECT col_nume
 FROM nume_tabel
 WHERE comditie
- b. CREATE OR UPDATE VIEW vw_nume AS
 SELECT col_nume
 FROM nume_tabel
 WHERE comditie
- c. CREATE OR REPLACE VIEW vw_nume AS
 SELECT col_nume
 FROM nume_tabel

Dashboard > My courses > FCIM.BDt16.1 > General > Examenare BD-2023

Question 4

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Care este rezultatul interogării SELECT?

.SELECT MAX(1,3,4)

-- rezultatul acestei interogări ar fi

Select one:

- a. Mesaj de eroare
- b. 1
- c. 4
- d.

Question 5

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Ce va returna funcția T-SQL: CHARINDEX('P','TUTORIALSPPOINT')?

Select one:

- a. 11
 - b. POINT
 - c. 10
 - d. TUTORIALS
-

Luăm în considerare următoarele tabele R,S și T:

R	
A	B
1	2
3	2
5	6
7	8
9	8

S	
B	C
6	2
2	4
8	1
8	3
2	5

T	
A	C
7	1
1	2
9	3
5	4
3	5

Posibilele răspunsuri la întrebări:

A	B	C
1	2	4
1	2	5
3	2	4
3	2	5
5	6	2
7	8	1
7	8	3
9	8	1
9	8	3

A	B	C
1	2	2
3	2	5
5	6	4
7	8	1
9	8	3

A	B	C
1	6	2
3	2	5
5	2	4
7	8	1
9	8	3

A	B	C
3	2	5
7	8	1
9	8	3

A	B	C

I

II

III

IV

V

Care este tabelul rezultat al expresiei $\pi_{A,B}(R \bowtie S) \bowtie \pi_{A,C}(S \bowtie T)$?

Question 7

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Pentru a crea o procedură stocată, trebuie să folosim instrucțiunea:

Select one:

- a. CREATE PROCEDURE
- b. CREATE PROCUR
- c. CREATE
- d. CREATE PROCS

[Clear my choice](#)**Question 8**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

- a. INTERVAL
- b. BETWEEN
- c. WITHIN
- d.

Question 9

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Ce instrucțiune SQL se utilizează pentru a selecta toate coloanele din tabelul carti?

Select one:

- a. SELECT ALL FROM carti;
- b. SELECT * FROM carti;
- c. SELECT ALL COLUMNS FROM carti;
- d. SELECT Id_Carte + Pret FROM carti;

[Clear my choice](#)**Question 10**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

În interogările INSERT ...

Select one:

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

[Clear my choice](#)

Question 12

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Să se corecteze interogarea SQL pentru a șterge o coloană dintr-un tabel din baza de date SQL Server

Select one:

- a. Niciuna nu e corectă
- b. ALTER TABLE numetabel DROP COLUMN nume_coloana
- c. DROP COLUMN nume_coloana FROM nume tabel
- d. ~~DELETE nume_coloana FROM numetabel~~

Dashboard > My courses > FORMULOGIC > General > Examenare DU-ZUZA

Question 13

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

- a. NUMBER()
- b. COUNT()
- c. COUNT(*)
- d. ~~2858&cmd=18954&page=13#~~

Question 16

Answer saved

Marked out of 1.00

  Flag question

SQL Server, implicit, are nivelul de izolare:

Select one:

- a. SERIALIZABLE
- b. READ UNCOMMITTED
- c. READ COMMITTED
- d. REPEATABLE READ

Question 17

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Un grup de limbi procedurală pentru efectuarea operațiunilor pe relații folosind operatori relaționali, în care rezultatul tuturor acțiunilor sunt relații se numește

Select one:

- a. Nu există o opțiune corectă
- b. Toate opțiunile sunt corecte
- c. Algebra relațională
- d. Calcul relațional
- e. Limbi de programare

8&cmid=18954&page=17#

Question 18

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Declanșatoarele DDL pot fi aplicate instrucțiunii

Select one:

a.

CREATE

b.

INSERT

Question 19

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Ce comandă șterge datele din baza de date?

Select one:

a.

COLLAPSE

b.

DELETE

c.

BLANK

d.

REMOVE

e.

ERASE

Question 20

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Supercheile minime sunt numite:

Select one:

- a. Chei candidat
- b. Chei schemă
- c. Chei de domeniu
- d. Chei de atribute

Question 21

Answer saved

Marked out of 1.00

 Flag question

Pentru a compara o valoare cu o listă de valori literale este folosit operatorul:

Select one:

- a. IN
- b. ALL
- c. ANY
- d. BETWEEN

Question 22

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele instrucțiuni este sintaxa corectă pentru a crea un sinonim

Select one:

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

[Clear my choice](#)**Question 24**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații despre joncțiunea externă este adevărată?

Select one:

- a. Rezultatul joncțiunii interne dintre r și s este inclus în rezultatul joncțiunii externe
- b. Rezultatul joncțiunii externe dintre r și s este inclus în rezultatul joncțiunii interne
- c. Joncțiunea externă și joncțiunea internă dintre r și s au o intersecție nevidă, dar nu sunt incluse una în cealaltă

Question 25

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Următoarea comandă SQL:

DELETE FROM functionari WHERE Id_Functionar ='m1010'

Select one:

- 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

Question 26

Answer saved Marked out of 1.00

 Flag question

Care dintre următoarele proprietăți despre cheia externă este adevărată?

Select one:

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

Question 28

Answer saved Marked out of 1.00

 Flag question

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

Select one:

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

Question 1

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Condiția de căutare pentru un grup sau un agregat este specificată de clauza:

Select one:

a.

HAVING

b.

GROUP BY

c.

WHERE

d.

FROM

[Clear my choice](#)

Question 2

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Un domeniu este atomic dacă elementele domeniului sunt considerate unități:

Select one:

a.

Divizibile

b.

Diferite

c.

Constante

d.

Indivisibile

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 înregistrată?

Select one or more:

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



Question 4

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Presupunem că R și S au aceeași schemă 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?

Select one:

- a. Răspunsul interogării I2 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I1.
- b. Niciuna dintre cele menționate.
- c. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- d. Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.

Clear my choice



Question 5

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Ce înseamnă numerele în descrierea tipului de date DECIMAL (5,2)?

Select one:

- a. Total 7 caractere numerice, dintre care 2 sunt pentru partea fracționară
- b. Total 5 caractere numerice, dintre care 2 sunt pentru partea fracționară
- c. Total 7 caractere numerice, dintre care 5 sunt pentru partea fracționară
- d. Total 7 caractere numerice, dintre care 0 sunt pentru partea fracționară

[Clear my choice](#)**Question 6**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

La ce folosește clauza CHECK OPTION

Select one:

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

[Clear my choice](#)**Question 7**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Pericolul introducerii datelor cu clauza INSERT INTO constă în faptul că nu putem să dacă încălcăm vreo regulă de integritate.

Select one:

- True
- False

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

Question 8

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Variabilele din declarătoare sunt declarate folosind

Select one:

- a. -
- b. @
- c. /
- d. /@

[Clear my choice](#)**Question 9**

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

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

[Clear my choice](#)**Question 10**

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 se omite o condiție de juncțiune.
- d. Un produs cartezian se formează atunci când este valabilă o condiție de joncțiune.

[Clear my choice](#)

Question 11

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Pentru a crea o procedură stocată, trebuie să folosim instrucțiunea:

Select one:

- a. CREATE PROCEDUR
- b. CREATE PROCS
- c. CREATE PROCEDURE
- d. CREATE

[Clear my choice](#)**Question 12**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele nu este o funcție T-SQL de manipulare a caracterelor?

Select one:

- a. STUFF
- b. RTRIM
- c. COALESCE
- d. CONCAT

[Clear my choice](#)

Question 13

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Să presupunem că relațiile r și s sunt 12 tupluri, iar $r \times s$ – 4 tupluri. Cele două relații au scheme dizjuncte. Care propoziție este corectă?

Select one:

- a. $r \times s$ sunt 12 tupluri
- b. $r \times s$ sunt 16 tupluri
- c. $r \times s$ sunt 4 tupluri
- d. $r \times s$ sunt 48 tupluri

[Clear my choice](#)[Previous page](#)[Next page](#)**Question 14**

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Fie date următoarele două interogări:

I1: *DELETE FROM R WHERE A = 10;*

I2: *UPDATE SET B = 5 WHERE A = 10;*

DELETE FROM R WHERE B = 5;

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

- a. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- b. Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.
- c. Niciuna dintre cele menționate.
- d. Răspunsul interogării I2 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I1.

[Clear my choice](#)

Question 15

Answer saved Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații nu este adevărată despre inserarea rândurilor noi într-un tabel?

Select one:

- a. Instrucțiunea INSERT INTO este utilizată pentru inserarea de rânduri noi într-un tabel
- b. Putem insera un rând nou care conține valori pentru fiecare coloană.
- c. Toate cele menționate
- d. Nu putem insera rânduri cu valorile NULL într-un tabel.

[Clear my choice](#)**Question 16**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Ce afirmație despre instrucțiunea UPDATE este adevărată?

Select one:

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

[Clear my choice](#)**Question 17**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Ce afirmații sunt adevărate cu privire la clauzele WHERE și HAVING dintr-o instrucțiune SELECT?

Select one or more:

- a. Clauzele WHERE și HAVING pot fi utilizate în aceeași instrucțiune numai dacă sunt aplicate diferitor coloane din tabel.
- b. Clauza WHERE poate fi utilizată pentru a exclude rândurile după împărțirea lor în grupuri.
- c. Clauza WHERE poate fi utilizată pentru a exclude rândurile înainte de a le împărți în grupuri.
- d. Clauza HAVING poate fi utilizată cu funcții de grup în subinterrogări.

Question 18

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

- a. FROM
- b. WHERE
- c. Niciunul din cele menționate
- d. SELECT

[Clear my choice](#)**Question 19**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Determinați rezultatul interogării de mai jos:

SELECT 36/2-5*10;

Select one:

- a. 175
- b. -120
- c. 130
- d. -32

[Clear my choice](#)

Question 20

Answer saved

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

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%';

[Clear my choice](#)**Question 21**

Answer saved

Marked out of 1.00

[Flag question](#)

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

Select one:

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

[Clear my choice](#)

Question 22

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele afirmații despre un rol este adevărată?

Select one:

- a. Poate fi revocat de la un utilizator.
- b. Un rol este un grup numit de privilegii conexe.
- c. Poate fi creat și atribuit unui utilizator.
- d. Toate cele menționate.

[Clear my choice](#)**Question 23**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Rolul unei funcții de agregare este de a:

Select one:

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

Question 24

Not yet answered Marked out of 1.00

 Flag question**Subinterrogările corelate:**

Select one:

- a. Sunt mult mai puțin eficiente decât subinterrogările necorelate
- b. Sunt mult mai eficiente decât subinterrogările necorelate
- c. Pot fi realizate cu operatorul INTERSECT
- d. Sunt subinterrogări în care interogarea internă nu face nici o referire la interogarea externă care o conține

[Clear my choice](#)**Question 25**

Not yet answered Marked out of 1.00

 Flag question**Care este diferența dintre o cheie primară și o cheie secundară?**

Select one:

- a. Constrângerea de unicitate se aplică cheii primare, nu cheilor secundare.
- b. Nu există diferențe între aceste două noțiuni
- c. Cheia primară este utilizată pentru a face referire la un tuplu, și poate avea zero sau mai multe chei secundare

[Clear my choice](#)

Question 26

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Câte chei externe poate conține un tabel?

Select one:

- a. Cheia externă nu poate fi singura
- b. Numărul de chei externe este determinat de numărul de câmpuri din tabel
- c. Una sau mai multe chei externe
- d. Nu există nicio opțiune corectă
- e. Zero sau mai multe chei externe
- f. O singură cheie externă

[Clear my choice](#)**Question 27**

Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

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

Select one:

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

[Clear my choice](#)

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 afirmatii 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:

- a. 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;

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	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.**

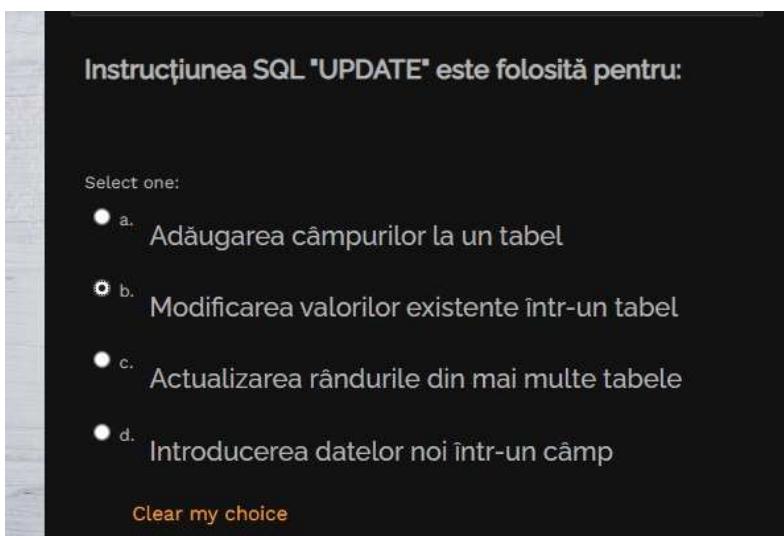
Id_Stud	Prenume	Nume	Id_Exam	Nota
10	Maria	Leahu	1	9
10	Maria	Leahu	2	8
11	Ion	Paiu	1	7
11	Ion	Paiu	2	7
12	Petru	Padure	1	9
12	Petru	Padure	2	9
13	Sandu	Berzan	1	7
13	Sandu	Berzan	2	10
14	Elena	Prada	2	8

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**



Fie două relații $r(A, B)$ și $s(C, A)$. În s , A este o cheie externă b.

Fie două relații $r(A, B)$ și $s(C, A)$. În s , A este o cheie externă (diferită de null) spre r . Care dintre afirmațiile de mai jos este adevărată?

Select one:

- a. Dacă asocierea este multe-la-multe, atunci $s.A$ poate conține o listă de valori cheie, cele ale tuplurilor r la care se face referire
- b. Dacă $s.A$ este not null, acest lucru forțează fiecare tuplu din s să fie asociat cu un tuplu din r
- c. Dacă $s.A$ este nul, înseamnă că permitem ca un tuplu din r să nu fie menționat de un tuplu din s .

Fie date următoarele două propozitii: Fiecare supercheie a 2 precis corecta

Fie date următoarele două propoziții:

- 1). Fiecare supercheie este o supramulțime a unei chei candidat.
- 2). Fiecare cheie primară este, de asemenea, o cheie candidat, dar pot exista chei candidat care nu sunt chei primare.

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

Select one:

- a. nici 1) și nici 2) nu sunt adevărate
- b. numai 1) este adevărat
- c. atât 1), cât și 2) sunt adevărate
- d. doar 2) este adevărat

Multimea de atrbute ale unei relații ale carei valori trebuie sa coincide cu valorile unei chei c.

Mulțimea de atrbute ale unei relații ale cărei valori trebuie să coincidă cu valorile unei chei candidat a altor relații se numește:

Select one:

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

Ce instructiune sql ne permite sa introducem **a.**

Ce instructiune SQL ne permite să introducem cu următoarele date în tabelul carti:

Id_Carte=20

Titlu_Carte='MS SQL Server 2019'

Pret=15 ?

Select one:

- a. **INSERT INTO carti VALUES (20,'MS SQL Server 2019';15);**
- b. **ADD INTO carti WITH (20,'MS SQL Server 2019';15);**
- c. **INSERT INTO carti USING (20,'MS SQL Server 2019';15);**
- d. **ADD INTO carti VALUES (20,'MS SQL Server 2019';15);**

Ce instructiune sql este corecta pentru a gasi data **b.** parca si a

Ce instructiune SQL este corecta pentru a găsi data primei vanzări cand magazinul cu identificatorul 10 a avut o sumă de vânzări mai mare de 0?

Select one:

- a. **SELECT Data_Vanz FROM vanzari WHERE Id_Magazin = 10 AND Art_Vanz > 0;**
- b. **SELECT MAX(Data_Vanz) FROM vanzari WHERE Id_Magazin = 10 AND Art_Vanz > 0;**
- c. **SELECT MIN(Data_Vanz) FROM vanzari WHERE Id_Magazin = 10 AND Art_Vanz > 0;**
- d. **SELECT MIN(Data_Vanz) FROM vanzari WHERE Id_Magazin = 10 OR Art_Vanz > 0;**

Ce tip de date este folosit in sql server pentru a stoca

c. time

Ce tip de date este folosit în SQL Server pentru a stoca în tabel timpul?

Select one:

- a. TIMEONLY
- b. ONLYTIME
- c. TIME
- d. DATETIME

Fie date următoarele două interogări :

a.

Fie date următoarele două interogări:

I1: (R NATURAL FULL OUTER JOIN S)

I2: ((R NATURAL LEFT OUTER JOIN S)

UNION ALL

(R NATURAL RIGHT OUTER JOIN S))

EXCEPT ALL

(R NATURAL JOIN S)

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

- a. Răspunsul interogării I2 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I1.
- b. Niciuna dintre cele menționate.
- c. Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.
- d. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.

Care este rezultatul interogării SELECT?

D.Mesaj de eroare

Care este rezultatul interogării SELECT?

SELECT SELECT 'SGBD'

-- rezultatul acestei interogări este:

Select one:

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

Care din următoarele notatii este o extensie a limbajului SQL

b. T-SQL

Care dintre următoarele notații este o extensie a limbajului SQL pentru Microsoft SQL Server?

Select one:

- a. PL-SQL
- b. T-SQL
- c. P-SQL
- d. PG-SQL

Să alegem opțiunea corecta cu privire la instructiunea de mai sus: **d.**

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. Instrucționea este greșită din punct de vedere sintactic
- b. Se creează o relație cu trei atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și NumeProprietar trebuie să fie format din cel puțin 25 de caractere.
- c. Se creează o relație cu trei atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și Etaj nu poate fi null.
- d. Se creează o relație cu trei atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și ID_proprietar nu poate fi null.

Fie considerate schema care din urmatoarele interogari ar afisa toti studentii cu prenumele "Ion" **c.**

Fie considerată schema

studenti(Id, Nume, Prenume, Data_Nastere, Adresa)

Care dintre următoarele interogări ar afișa toți studenții cu prenumele „Ion”?

Select one:

- a. SELECT Id, Nume, Prenume WHERE Prenume = 'Ion';
- b. SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti;
- c. SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume = 'Ion';
- d. SELECT Id, Nume, Prenume FROM studenti WHERE Prenume IS 'Ion';

Care este instructiunea sintaxei pentru crearea unui tabel? **D.**

Care este instructiunea sintaxei pentru crearea unui tabel?

Selectați răspunsul corect:

- a. CREATE TABLE INTO [schema.] tabel (Coloana TipDate [DEFAULT expr] [...]);
- b. Niciuna din cele menționate
- c. CREATE TABLE VALUES [schema.] tabel (Coloana TipDate [DEFAULT expr] [...]);
- d. CREATE TABLE [schema.] tabel (Coloana TipDate [DEFAULT expr] [...]);

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

Consideram urmatoarea interogare SQL **B sau a produs cartezian cel mai probabil a**

Question 6

Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

Considerăm următoarea interogare SQL:

SELECT DISTINCT a₁, a₂, ..., a_n

FROM r₁, r₂, ..., r_m

WHERE P

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

Select one:

- a. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_\rho (r_1 \times r_2 \times \dots \times r_m)$
- b. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_\rho (r_1 \triangleright \triangleleft r_2 \triangleright \triangleleft \dots \triangleright \triangleleft r_m)$
- c. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_\rho (r_1 \cup r_2 \cup \dots \cup r_m)$
- d. $\prod_{a_1, a_2, \dots, a_n} \sigma_\rho (r_1 \cap r_2 \cap \dots \cap r_m)$

Instructiunea SELECT: **e.**

Instructiunea 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

Ce afirmatie despre instructiunea UPDATE este adevarata? **B. poate fi chiar a**

Ce afirmație despre instructiunea 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

[Clear my choice](#)

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

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

Ce instructiune SQL ne permite sa gasim numarul total de magazine in tabelul vanzari? **B.**

Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

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

Select one:

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

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

Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

 Flag question

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

Select one:

a. SELECT, HAVING, WHERE

b. SELECT, HAVING

c. WHERE, HAVING

d. GROUP BY, ORDER BY

e. SELECT, GROUP BY, WHERE

Care va fi rezultatul următoarei interogări? C.

Care va fi rezultatul următoarei interogări?

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

EXCEPT

(SELECT StudentId FROM studenti WHERE Nota < 8);

Select one:

a. Toți identificatorii studenților pentru care grupa nu este 'TI-191' și nota >= 8

b. Toți identificatorii studenților pentru care grupa este 'TI-191' și nota >= 8

c. Toți identificatorii studenților pentru care grupa este 'TI-191' și nota >= 8

d. Toți identificatorii studenților pentru care grupa nu este 'TI-191' și nota < 8

Care va fi rezultatul interogării date mai jos? **B. NULL**

Care va fi rezultatul interogării date mai jos?

```
SELECT 100+NULL+999;
```

Select one:

- a. 1099
- b. NULL
- c. 100
- d. 999

În limbajul SQL condiția "INNER JOIN" permite: **c**

În limbajul SQL, condiția "INNER JOIN" permite:

Select one:

- a. Extragerea numai date care satisfac condiția de conectare dintre două sau mai multe tabele
- b. Introducerea atributelor
- c. Legarea a două sau mai multe tabele

Fie datele următoarele două interogări: b.

Fie date următoarele două interogări:

I1: *DELETE FROM R WHERE A = 10;*

I2: *UPDATE SET B = 5 WHERE A = 10;*

DELETE FROM R WHERE B = 5;

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

- a. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- b. Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.
- c. Niciuna dintre cele menționate.
- d. Răspunsul interogării I2 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I1.

În limbajul SQL, atunci cand se foloseste clauza "IS NULL" in interiorul unui "WHERE" se cauta: b.

În limbajul SQL, atunci când se folosește clauza "IS NULL" în interiorul unui "WHERE" se caută:

Select one:

- a. Toate câmpurile fără vreo valoare
- b. Toate câmpurile cu valoare NULL
- c. Toate câmpurile sunt egale cu zero

Daca vrem sa calculam numarul de inregistrari din tabelul "student" ... a.

Dacă vrem să calculăm numărul de înregistrări din tabelul "studenti" ...

Select one:

- a. `SELECT COUNT (*) FROM studenti`
- b. `SELECT NUMBER FROM studenti`
- c. `COUNT studenti`

În următoarele întrebări. Luam în considerare tabelul r(A, B, C) cu urmatorul continut. A.

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 B, COUNT(DISTINCT C) FROM r GROUP BY B, C HAVING COUNT(C) > 1” oferă:

Select one:

- a. (2, 1)
- b. (4, null), (2, 2)
- c. (4, null), (3, 1), (2, 2)
- d. O eroare.

Indicați afirmația incorectă. Compozitia tablelor ... b. nu îprecis

Indicați afirmația incorectă. Compoziția tablelor ...

Select one:

- a. Cerința obligatorie a clauzei ON, unde este indicată coloana pe care ambele tabele o au în comun.
- b. Se obține prin indicarea mai multor tabele sursă în FROM.
- c. Extindem informațiile dintr-un tabel cu cele ale altor rânduri care se potrivesc.
- d. Afisează date din două tabele, care pot avea o schemă diferită.

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

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

Select one:

- a. Instrucțiunea MERGE consumă mai mult timp decât fiecare operație (INSERT, UPDATE, DELETE) efectuată separat
- b. MERGE este învechit după MS SQL Server 2008
- c. MERGE poate efectua toate cele trei operații într-un tabel în timp ce INSERT, UPDATE și DELETE efectuează astfel operații pe rând.
- d. Niciuna dintre cele menționate.

Fie date interogările I1 și I2: d.

Fie date interogările I₁ și I₂:

I₁: SELECT COUNT(DISTINCT b) FROM R;

I₂: SELECT COUNT(b) FROM R;

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

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

Rolul unei funcții de agregare este de a: c.

Rolul unei funcții de agregare este de a:

Select one:

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

Instructiunea SELECT din SQL este echivalentă cu: b.

Instrucțiunea SELECT din SQL este echivalentă cu:

Select one:

- a. Operația proiecția din algebra relațională
- b. Operația proiecția din algebra relațională, cu excepția faptului că SELECT în SQL păstrează duplicate
- c. Operația selecția din algebra relațională, cu excepția faptului că SELECT în SQL păstrează duplicatele
- d. Operația selecția din algebra relațională

În următoarele întrebări, luăm în considerare tabelul **C. EROARE**

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 A, COUNT(A) FROM r" oferă:

Select one:

- a. (null, 4)
- b. (1, 4)
- c. O eroare
- d. (1, 4), (3, 4), (4, 4), (6, 4)

NOT BETWEEN 10 AND 20

Select one:

- a. Afisează valorile
- b. Nu afisează valori NULL
- c. Poate afisa valori NULL
- d. Afisează valori NULL

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

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

Select one:

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

Care dintre urmatoarele limbaje nu face parte din domeniul SQL? **A. LVD**

Dashboard > My courses > FCIM.BDt16.1 > General > Evaluare 2

Question 13 Not yet answered Marked out of 1.00

Flag question

Care dintre următoarele limbaje nu face parte din domeniul SQL?

Select one:

- a. LVD
- b. LDD
- c. LCD
- d. LMD

Previous page Next page

Sa se afiseze identificatorul celui mai usor articol

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

Notă:

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

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. $\pi_{ArticolID}(articole) - \pi_{ArticolID}(\sigma_{(Greutate < Greutate1)}(articole \times \rho_{Greutate1 \leftarrow Greutate}(\pi_{Greutate}(articole))))$

O cheie se numește complexă, dacă constă **b.**

Pentru a reprezenta legatura dintre tabele multimea de atribute se numeste: **b.**

16:28 | 0.6KB/s 2G 64

else.fcim.utm.md/mc

Atestarea 1 BD

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

16:35 | 0.5KB/s 2G 62

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

Atestarea 1 BD

Question 5 Answer saved

Marked out of 1.00

Flag question

Pentru a reprezenta legătura dintre tabele mulțimea de atribute se numește:

Select one:

- a. Cheie primară
- b. Cheie externă
- c. Cheie secundară
- d. Nu există nicio opțiune corectă

Clear my choice

Previous page

Next page

← Lucrare individuală / Algebra Relațională

Sa folosim urmatoarele relații r și s. **a. 335**

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)

Să se afiseze uzinele care nu procură nici un articol roșu de la vreun furnizor chisinauan **d.**

Question 3 Not yet answered
Marked out of 2.00 Flag question

uzine(UzinăID, UzinăNume, UzinăOraș)
articole(ArticolID, ArticolNume, Culoare, Greutate)
furnizori(FurnizorID, FurnizorNume, Statut, FurnOras)
livrări(ArticolID, UzinăID, FurnizorID, 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. $\pi_{UzinalID}(\sigma_{(FurnOras='Chisinau')}(furnizori \triangleright \triangleleft livrari \triangleright \triangleleft \sigma_{(Culoare='Rosie')}(articole))$
- b. $\pi_{UzinalID}(\sigma_{(FurnOras='Chisinau')}(furnizori \triangleright \triangleleft livrari \triangleright \triangleleft \sigma_{(Culoare \neq 'Rosie')}(articole)) - \pi_{UzinaID}(uzine)$ Act
Go to
- c. $\pi_{UzinalID}(\sigma_{(FurnOras='Chisinau')}(furnizori \triangleright \triangleleft livrari \triangleright \triangleleft \sigma_{(Culoare='Rosie')}(articole)) - \pi_{UzinaID}(uzine)$
- d. $\pi_{UzinaID}(uzine) - \pi_{UzinalID}(\sigma_{(FurnOras='Chisinau')}(furnizori \triangleright \triangleleft livrari \triangleright \triangleleft \sigma_{(Culoare='Rosie')}(articole))$
- e. $\pi_{UzinaID}(uzine) - \pi_{UzinalID}(\sigma_{(FurnOras='Chisinau')}(furnizori \triangleright \triangleleft livrari \triangleright \triangleleft \sigma_{(Culoare \neq 'Rosie')}(articole))$

O multime a supercheii este o cheie candidat în cazul cand: **cred că b** **?????**

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

Select one:

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

Care dintre urmatoarele proprietati despre cheia externa este adevarata? **C.**

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

Despre cheile externe: **a, b** ????

Despre cheile externe:

Select one or more:

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

Care este diferența dintre cheie primară și o cheie secundară? **C**

Care este diferența dintre o cheie primară și o cheie secundară?

Select one:

- a. Constraința de unicitate se aplică cheii primare, nu celor secundare.
- b. Nu există diferențe între aceste două noțiuni
- c. Cheia primară este utilizată pentru a face referire la un tuplu, și poate avea zero sau mai multe chei secundare

Care dintre următoarele afirmații despre constrângere FOREIGN KEY nu este adevarată? **A**

Care dintre următoarele afirmații despre constrângerea FOREIGN KEY nu este adevărată?

Выберите один ответ:

- a. Este o constrângere referențială de integritate.
- b. O valoare a cheii externe trebuie să se potrivească cu o valoare existentă în tabelul părinte.
- c. Stabilește o relație între o cheie primară sau o cheie unică din același tabel sau tabel diferit
- d. O valoare a cheii externe nu poate fi nulă.

Care dintre următoarele mulțimi de attribute nu poate fi o supercheie **a**

Care dintre următoarele mulțimi de attribute nu poate fi o supercheie într-o schemă relațională cu attributele A, B, C, D, E și cheia primară AD?

Выберите один ответ:

- a. ABC E
- b. A B D E
- c. A B C D
- d. A C D E

O cheie reprezintă **b**.

Question 3

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

O cheie reprezintă

Select one:

- a. Un subset de atribute a unei relații care satisface constrângerea de unicitate și minimalitate.
- b. Un atribut sau un set de atribute care identifică un tuplu al unei relații date.

O cheie este: **a.**

O cheie este:

Select one:

- a. O instrucțiune folosită pentru a extrage rapid date
- b. Un element folosit pentru a accelera căutarea de date
- c. O mulțime de atribute nenule utilizate pentru a identifica în mod unic orice tuplu

Pentru a reprezenta legatura dintre tabele este utilizata **c. cheia externă**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Pentru a reprezenta legătura dintre tabele este utilizată

Select one:

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

O cheie primara: **a și b**



O cheie primară:

Select one or more:

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

Ce este o cheie externă? **B.**

Ce este o cheie externă?

Select one:

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

Fiecare relație trebuie să aibă o **a. cheie primara**

Fiecare relație trebuie să aibă o

Select one:

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

O multimea de unul sau mai multe atribute luate împreună pentru a identifica în mod unic o înregistrare se numește **Cheie primara/sau supercheie**

O mulțime de unul sau mai multe atribute luate împreună pentru a identifica în mod unic o înregistrare se numește

Select one:

- a. Supercheie
- b. Cheie primară
- c. Cheie externă
- d. Cheie candidat
- e. Cheia secundată

Constrangerea de integritate care leaga doua relatiile este

Constrangerea de integritate care leagă două relații și mențin coerența între ele se numește

Select one:

- a. Constrangere cheie
- b. Constrangere referențială
- c. Constrangere entități
- d. Constrangere de domeniu

Fie R(A, B, C, D) o relatie , unde (A, B)

Sa presupunem ca domeniul A are 3 valori

d. 12

Fie R(A, B, C, D) o relație, unde (A, B) este cheia primară, C poate fi NULL, iar D este UNIQUE și, de asemenea, nu poate fi NULL.

Să presupunem că domeniul A are 3 valori diferite, domeniul B are 5 valori diferite, domeniul C are 9 valori diferite, iar domeniul D are 12 valori diferite. Care este numărul maxim de tupluri diferite care pot fi în R?

Select one:

a. 9

b. 15

c. 10

d. 12

e. 8

Considerăm tabelele r(A, B, C) și s(D, #E, #F), cu multimea de atribu referită la cheia (A, B). Tabelele au următorul conținut.

r	A	B	C	s	D	E	F
1	1	3		t21	2	1	2
0	1	4		t22	5	0	1
3	4	null		t23	3	null	null
0	2	null		t24	-1	0	1

Care tupluri din S încalcă constrângerea cheii externe?

Ce este cheia primara a unui table (PRIMARY KEY)? **B.**

Ce este cheia primară a unui tabel (PRIMARY KEY)?

Select one:

- a. Salvează toate datele
- b. Determină fiecare înregistrare în mod unic
- c. Efectuează actualizările datelor

Să folosim urmatoarele relații r și s. **C, d**

Question 2

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

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 $\pi_{B, C}(r \bowtie s)$. Care dintre următoarele înregistrări nu va fi în rezultat?

Select one or more:

- a. (6, 1)
- b. (3, 5)
- c. (3, 1)
- d. (3, 2)

În limbajul SQL, folosind "CASCADE ON UPDATE" ca opțiune a

posibil a ???

În limbajul SQL, folosind "CASCADE ON UPDATE" ca opțiune a construcției "FOREIGN KEY":

Select one:

- a. Toate rândurile din tabelul principal sunt șterse
- b. Noua valoare este afișată pe toate rândurile relative ale tabelului principal asociat
- c. Noua valoare este afișată pe toate rândurile din tabelul curent

Un atribut sau un set de attribute dintr-o relație care coincide **b. cheie externă**

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

Выберите один ответ:

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

Consideram o cheie externă de la o relație R **b. c. d.**

Considerăm o cheie externă de la o relație R la o relație S.

Operațiunile care ar putea încălca această constrângere sunt

Select one or more:

- a. Inserarea unui tuplu în R
- b. Actualizarea unui tuplu din R
- c. Inserarea unui tuplu în S
- d. Stergerea unui tuplu din S

Sa folosim urmatoarele relatii r si s. **6**

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

Să folosim următoarele relații r și s. 3 6 5

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. (3)
- b. (6)
- c. (5)
- d. (1)

[Continuă la următorul pas](#)

[Continuă la următorul pas](#)

Pentru a stabili o cheie primara formata din mai multe coloane, atunci cand cream un tabel. **d.**

Pentru a stabili o cheie primară formată din mai multe coloane, atunci când creăm un tabel.

Select one:

- a. Indicăm PRIMARY KEY pentru fiecare coloană.
- b. Trebuie să o facem cu meniurile SSMS, pentru că nu putem realiza acest lucru la nivelul limbajului SQL.
- c. Toate afirmațiile sunt false.
- d. Indicăm PRIMARY KEY și apoi, în paranteze, scriem coloanele care o formează.

Daca exista mai multe chei pentru o relatie a bazei de date, **d. cheie candidat**

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

Select one:

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

Ce este o cheie externă? **B.**

Ce este o cheie externă?

Select one:

- a. O cheie externă este o mulțime de atribute ale unei relații care este o cheie primară a unei alte relații
- b. O cheie externă este o cheie primară a unei relații care este un atribut în altă relație
- c. O cheie externă este cheia primară a unei relații care nu apare nicăieri altundeva în schemă
- d. O cheie externă este o supercheie a unei relații care este un atribut în mai multe relații

Un atribut primar într-o schema R este b.

Un atribut primar într-o schemă R este

Select one:

- a. Orice atribut al schemei
- b. Un atribut care face parte din cheie
- c. Un atribut extern
- d. Cheia schemei

O coloana sau un grup de coloane dintr-un tabel ale carui valori b. cheia externă

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

Pentru a stabili o cheie primara formata din mai multe coloane, d. matinca ????

Pentru a stabili o cheie primară formată din mai multe coloane, atunci când creăm un tabel.

Select one:

- a. Trebuie să o facem cu meniurile SSMS, pentru că nu putem realiza acest lucru la nivelul limbajului SQL.
- b. Indicăm PRIMARY KEY pentru fiecare coloană.
- c. Toate afirmațiile sunt false.
- d. Indicăm PRIMARY KEY și apoi, în paranteze, scriem coloanele care o formează.

Constrangerea referentială (FOREIGN KEY) la nivel de table impune o regula: **d.**

Constrângerea referențială (FOREIGN KEY) la nivel de tabel impune o regulă:

Select one:

- a. De unicitate a valorilor din acea coloană
- b. De repetare a valorilor unei coloane
- c. Care nu poate referi nici o altă coloană din tabel
- d. Prin care coloana trebuie să fie de tip cheie externă
- e. Care poate referi subtuple duplicate

Multimea minimală de atribute care identifică **b. cheie primară**

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Să folosim următoarele relații r și s. **c, d**

Question 2 Not yet answered Marked out of 2.00 Flag question

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 $\pi_{B,C}(r \bowtie s)$. Care dintre următoarele înregistrări nu va fi în rezultat?

Select one or more:

- a. (6, 1)
- b. (3, 5)
- c. (3, 1)
- d. (3, 2)

Un tabel poate avea mai multe chei primare. **A.**

Un tabel poate avea mai multe chei primare.

Select one:

- a. O submulțime de atribute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă cu valorile acestei submulțimi
- b. Submulțimea minimală de atribute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă cu valorile acestei submulțimi
- c. Mulțimea tuturor atributelor
- d. Submulțimea maximală de atribute astfel încât oricare două tupluri ale relației să nu coincidă cu valorile acestei submulțimi

[Clear my choice](#)

O cheie externă: **a**

O cheie externă:

Select one:

- a. Trebuie să conțină același număr și tip de atrbute ale cheii primare a relației raportate
- b. Niciuna dintre cele menționate
- c. Trebuie să conțină același număr și tip de atrbute ca și unul dintre cheile alternative ale relației raportate
- d. Trebuie să conțină același număr și tip de atrbute ca și unul dintre cheile candidat ale relației raportate

[Clear my choice](#)

Fie date două propozitii:

- I) O cheie candidat este o supercheie minima.
- II) O cheie candidat poate fi denumita cheie primara.

Alegeți dintre următoarele afirmații cele potrivite

Adevarat, Adevarat

Fie date următoarele două interogări **c** ?????

Fie date următoarele două interogări:

I₁: (SELECT A FROM R) NATURAL JOIN R

I₂: SELECT * FROM R

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

- a. Răspunsul interogării I₁ se conține întotdeauna în răspunsul interogării I₂.
- b. Niciuna dintre cele menționate.
- c. I₁ și I₂ produc întotdeauna același răspuns.
- d. Răspunsul interogării I₂ se conține întotdeauna în răspunsul interogării I₁.

Se alege optiunea corecta cu privire la următoarea interogare **INSERT INTO B.**

Se alege opțiunea corectă cu privire la următoarea interogare

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

Select one:

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

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

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

Select one:

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

DDL este, în mod obisnuit, o funcție corespunzătoare a: **????** c. **Al o spus d**

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

Select one:

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

Cate inregistrari returneaza urmatoarea instructiune SQL? **C. 4**

<u>Id_</u> <u>Stud</u>	<u>Prenume</u>	<u>Nume</u>	<u>Id_Exam</u>	<u>Nota</u>
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 returnează următoarea instrucțiune SQL?

`SELECT * FROM examene WHERE Id_Stud <= 12 AND Nota > 8;`

Select one:

- a. 5
- b. 3
- c. 4
- d. 2

Care comanda din instructiunea SELECT ofera posibilitatea de a elimina valorile redundante e.

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

Select one:

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

Ce clause plasate dupa tipul de date al unui camp fac posibila verificarea faptului a, b

Ce clauze plasate după tipul de date al unui câmp fac posibilă verificarea faptului că conținutul acestui câmp este unic?

Select one or more:

- a. UNIQUE
- b. PRIMARY KEY
- c. NOT NULL
- d. CONSTRAINT
- e. DEFAULT

Functia SQL de agregare "SUM" implementeaza: b.

Functia SQL de agregare "SUM" implementeaza:

Select one:

- a. Suma tuturor datelor dintr-un câmp cheie
- b. Suma tuturor datelor referitoare la câmpul care face obiectul funcției
- c. Suma tuturor datelor dintr-un rând

In limbajul Sql, cum se sterge inregistrarea care stocheaza

b.

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

Select one:

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

Sa presupunem ca relatia R(A, B) contine tuplurile a 4

Să presupunem că relația R(A, B) conține tuplurile {(1,2), (1,3), (3,4)} și relația S(B, C) conține {(2,5), (4,6), (7,8)}. Atunci, numărul de tupluri din rezultatul interogării SQL:

```
SELECT *
FROM R NATURAL JOIN S;
va fi:
```

Select one:

a. 4

b. Niciunul dintre cele menționate

c. 6

d. 2

În SQL, pentru sirurile de caractere se utilizeaza tipul de date: **A. VARCHAR**

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

Select one:

a. VARCHAR

b. VARIABLE

c. CHARLENGTH

d. INT

Afirmatia gresita despre cuvantul-cheie UPDATE este **b sau d** ????

Afirmatia greșită despre cuvântul-cheie UPDATE este

Select one:

a. Dacă clauza WHERE lipsește în declarație, toate înregistrările vor fi actualizate.

b. O singură înregistrare poate fi actualizată folosind clauza WHERE

c. Nici o afirmație nu e greșită

d. Multe înregistrări pot fi actualizate simultan folosind clauza WHERE

Ce instructiune SQL folosim pentru a gasi nota medie **d.**

Ce instrucție SQL folosim pentru a găsi nota medie la examenul cu identificatorul Id_Exam = 1?

Select one:

- a. SELECT AVG(Nota) FROM examene;
- b. SELECT AVG(Nota) FROM examene GROUP BY Id_Exam;
- c. SELECT AVG(Nota) FROM examene WHERE Id_Exam = 1;
- d. SELECT COUNT(Nota) FROM examene WHERE Id_Exam = 1;

Clauza FROM indica sursa de date pentru interogare si poate consta din: 1) un tabel 2) O vedere

Clauza FROM indică sursa de date pentru interogare și poate consta din:

- 1) Un tabel.
- 2) O vedere.

Select one:

- a. 1 și 2 sunt false
- b. Afirmația 2 este falsă
- c. 1 este adevărată și 2 este falsă
- d. Afirmația 1 este falsă
- e. 1 și 2 sunt adevărate.

Care dintre urmatoarele operatiuni participante in relatii sunt compatibile?

a

Care dintre următoarele operațiuni participante în relații sunt compatibile?

Select one:

- a. Toate cele menționate
- b. EXCEPT
- c. INTERSECTION
- d. UNION

Pentru a insera date intr-un table, se utilizeaza comanda SQL: a.

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

Claузă "AS" din SQL este echivalentă cu c.

Claузă „AS” din SQL este echivalentă cu operația algebrei relaționale:

Select one:

- a. Juncțunea naturală
- b. Selectăria
- c. Redenumirea
- d. Proiecția

Care ar fi sintaxa corecta pentru a selecta coloana numita "Nume_Student" a.

Care ar fi sintaxa corecta pentru a selecta coloana numita "Nume_Student" dintr-un tabel numit "studenti"?

Select one:

- a. SELECT Nume_Student FROM studenti
- b. SELECT studenti!Nume_Student
- c. SELECT studenti, Nume_Student
- d. SELECT studenti.Nume_Student

Dintre interogările de mai jos sunt corecte? A.

Dintre interrogările de mai jos sunt corecte?

Select one:

- a. Toate cele menționate
- b. SELECT * FROM studenti Order By Nume;
- c. SELECT * FROM studenti Order By (n); -- Unde n este orice număr de coloană dintr-un tabel
- d. SELECT * FROM studenti Order By Nume ASC;
- e. SELECT * FROM studenti Order By Nume DESC;

Daca stim ca inregistrarile returnate de interogare sunt unice **a**

Dacă stim că înregistrările returnate de interogare sunt unice, atunci care operator va fi preferat UNION sau UNION ALL?

Select one:

- a. UNION
- b. Atât UNION cât și UNION ALL
- c. Niciuna dintre cele menționate
- d. UNION ALL

Ce instructiune SQL folosim pentru a afisa inregistrarile tuturor **d**

Not yet answered cîjune SQL folosim pentru a afișa înregistrările tuturor studenților al căror nume sau prenume se termină cu „A”?

Select one:

- a. SELECT * FROM examene WHERE Prenume LIKE '%A%' OR Nume LIKE '%A%';
- b. SELECT * FROM examene WHERE Prenume LIKE 'A%' OR Nume LIKE 'A%';
- c. SELECT * FROM examene WHERE Prenume LIKE 'A' OR Nume LIKE 'A';
- d. SELECT * FROM examene WHERE Prenume LIKE '%A' OR Nume LIKE '%A';

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

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

Select one:

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

Care dintre urmatoarele afirmații sunt adevărate? **b**

Care dintre următoarele afirmații sunt adevărate?

Select one:

- a. DELETE șterge spațiul care conține tabelul, iar TRUNCATE nu eliberează spațiul care conține tabelul
- b. DELETE nu eliberează spațiul care conține tabelul, iar TRUNCATE eliberează spațiul care conține tabelul
- c. Atât DELETE cât și TRUNCATE nu eliberează spațiul care conține tabelul
- d. Atât DELETE cât și TRUNCATE eliberează spațiul care conține tabelul

Ce rezultat se obține prin executarea următoarei interogări SQL? **c**

Ce rezultat se obține prin executarea următoarei interogări SQL?

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

Select one:

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

Luați în considerare tabelele r(A, B) și s(B, C). interogarea **a, d**

Luați în considerare tabelele r(A, B) și s(B, C). Interrogarea

"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 instrucțiunii MERGE în SQL Server? A.

Care este scopul instrucțiunii MERGE în SQL Server?

Select one:

- 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: d.

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 INTERSECT S; c.

Să presupunem că R (A, B) și S (A, B) sunt două relații cu numerele de tupluri r și s, respectiv (nu neapărat distincte). Dintre tupluri (nu neapărat distincte) 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](#)

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

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 întâi
- b. JOIN...ON se alătură tabelelor sursă și întâi 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? A

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:

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.

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

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. Juncțunea în NATURAL JOIN are loc numai atunci când utilizatorul specifică coloanele sursei și tabelelor țintă.
- d. NATURAL JOIN poate fi utilizat numai dacă numele tuturor coloanelor ambelor tabele sunt identice

Instrucțiunile DDL încep cu:

Instrucțiunile DDL încep cu:

Selectați răspunsul 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) limbi de manipulare a datelor (DML):

Care dintre următoarele sunt (și) limbi 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 comenzi INSERT, UPDATE și DELETE este reprezentat de acronimul în limba engleză:

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

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

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;`

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

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);`

`SELECT COUNT (Nume._Student DISTINCT) FROM studenti` returnează:

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?

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

Care dintre funcțiile agregate utilizează doar câmpuri numerice?

Care dintre funcțiile agregate utilizează doar câmpuri numerice?

Select one:

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

Care este rezultatul interogării SELECT?

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 urmatoarele nu este o funcție de agregare?

Care dintre următoarele nu este o funcție de agregare?

Select one:

- a. COUNT
- b. COALESCE
- c. MIN
- d. SUM
- e. AVG

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

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.

Indica care dintre urmatoarele interogări nu va șterge toate înregistrările din discipline:

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 clauza este utilizata pentru a filtra datele?

Ce clauză este utilizată pentru a filtra datele?

Select one:

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

Care dintre urmatoarele este o expresie legală în SQL?

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;

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.

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.
 8
- b. 4
- d. 6

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

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

Selectați răspunsul corect:

- a. Numărul de coloane dintr-un tabel
 Numărul de rânduri dintr-un tabel
- c. Numărul de coloane și de rânduri dintr-un tabel
 Numărul de valori diferite ale atributelor

La ce folosește clauza CHECK OPTION

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:

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

Selectați răspunsul corect:

a. Multime

b. Domeniu

c. Relație

d. Schemă

Interrogarea * SELECT Nume._Student , Prenume._Student FROM studenti WHERE Id_Student = 101" întoarce:

Interrogarea * 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:

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 tipuri de JOIN nu există în T-SQL?

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

Selectați 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

Care dintre următoarele clauze nu este o funcție de agregare?

Care dintre următoarele clauze nu este o funcție de agregare?

Selectați răspunsul corect:

a. COUNT()

b. LIMIT()

c. MAX()

d. AVG()

e. MIN()

Ce este o procedură stocată?

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:

Comanda SQL "REVOKE" este folosită pentru:

Selectați răspunsul corect:

 Respinge un permis pe un obiect al bazei de date

b. Permite 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?

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;

Referința externă dintr-o subinterrogare este:

Referința 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)?

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:

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:

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?

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

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

Selectați unul sau mai multe:

a. Joacăjunea naturală

b. Selecția

 Divizarea

d. Proiecția

e. Produsul cartezian

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

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 întrebă 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)

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);

Care este rezultatul următoarei interogări?

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

Care dintre următoarele instrucțiuni este sintaxa corectă pentru a crea un sinonim

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;

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

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

I₁: (SELECT * FROM R) INTERSECT (SELECT * FROM S)

I₂: (SELECT * FROM R) NATURAL JOIN (SELECT * FROM S)

Care din afirmațiile de mai jos sunt adevărate?

Select one:

a. Răspunsul interogării I₁ se conține întotdeauna în răspunsul interogării I₂.

b. Niciuna dintre cele menționate.

c. Răspunsul interogării I₂ se conține întotdeauna în răspunsul interogării I₁.

d. I₁ și I₂ produc întotdeauna același răspuns.

Ce afirmație despre subinterrogările pe mai multe rânduri este adevărată?

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. Ele 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

Ce funcții matematice din T-SQL rotunjesc valorile numerice?

Ce funcții matematice din T-SQL rotunjesc valorile numerice?

Select one or more:

a. ROUND()

b. FLOOR()

c. CEILING()

d. POWER()

Care dintre următoarele afirmații despre instrucțiunea CREATE TABLE este adevărată?

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.

Care dintre aceste interogări efectuează o joncțiune dintre tabelele clienți și comenzi?

Care dintre aceste interogări efectuează o joncțiune 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,`

Câte tipuri de declanșatoare DML sunt prezente în SQL Server?

Câte tipuri de declanșatoare DML sunt prezente în SQL Server?

Select one:

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

Ce se numește operația diferență a două relații?

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. Mulțimea de tupluri ale unei relații care se obține din prima relație prin eliminarea atributelor celei de-a doua relații

Tipul de date DECIMAL este:

Tipul de date DECIMAL este:

Select one:

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

Un avantaj a vederilor este

Un avantaj al vederilor este

Select one:

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

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

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.

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

Ce instrucțiune SQL folosim pentru a găsi numele tuturor studenților 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;

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

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';

Care dintre următoarele coduri ar crea un rol numit admin_student?

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;

Care dintre următoarele afirmații despre crearea constrângerilor nu este adevărată?

Care dintre următoarele afirmații despre crearea constrângerilor nu este adevărată?

Select one:

- a. Constrângerile sunt definite folosind instrucțiunea CREATE CONSTRAINT.
- b. Toate constrângerile 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.

Instrucțiunea „INSERT” este una dintre comenzi populare din:

Instrucțiunea „INSERT” este una dintre comenzi populare din:

Select one:

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

Ce este o cheie primara?

Ce este o cheie primara?

Select one:

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

În interogările INSERT ..

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)..



Este obligatoriu să se utilizeze cuvântul INTO în modul următor: INSERT INTO.

Care clauză este utilizată pentru a modifica câmpul existent al tabelului?

Care clauză este utilizată pentru a modifica câmpul existent al tabelului?

Select one:

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

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

```
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 atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și ID_proprietar nu poate fi null.

- b. Se creează o relație cu trei atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și NumeProprietar trebuie să fie format din cel puțin 25 de caractere.
- c. Se creează o relație cu trei atribute ID_proprietar, NumeProprietar, Etaj și Etaj nu poate fi null.
- d. Instrucția este greșită din punct de vedere sintactic

Care este rezultatul următoarei instrucțiuni SQL:

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

Care este rezultatul următoarei instrucțiuni SQL:

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

Selectați răspunsul corect:

- a. 7
- b. 10
- c. 8
- d. 9

Care dintre următoarele afirmații despre UNION este adevărată?

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

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

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 clauzel SELECT

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

Comenzile 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.

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

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

Select one

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

Copăți Ctrl+C

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

The correct answer is:

Instrucțiunea MERGE

Presupunem ca R și S au aceeași schema și fie date urmatoarele două interogări **a**.

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?

Select one

- a. Răspunsul interogării I1 se conține în întotdeauna în răspunsul interogării I2.
- b. Răspunsul interogării I2 se conține în întotdeauna în răspunsul interogării I1.
- c. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- d. Niciuna dintre cele menționate.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

Răspunsul interogării I1 se conține întotdeauna în răspunsul interogării I2.

Ce afirmație este adevărată despre instrucțiunea INSERT? **c**

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

Care afirmație este adevărată cu privire la sinonime? **c.**

Care afirmație este adevărată cu privire la sinonime?

Select one or more:

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

Răspunsul dumneavoastră este încorect.

The correct answer is:

Sinonimele sunt utilizate pentru a face referire doar la acele tabele care sunt deținute 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: b. WHILE

Cuvintele cheie incompatibile cu limbajul SQL:

Select one:

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

Ce sunt funcțiile de agregare c

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

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

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

Selecteaza:

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

Răspunsul dumneavoastră este INCORRECT

Nu stai să spunești că

Toate cele menționate

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

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. I1 și I2 produc întotdeauna același răspuns.
- b. I1 și I2 produc întotdeauna răspunsuri diferite.
- 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? **d**

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'`

Activări Windows

Accesează Setările pentru a activa Windows.

Având în vedere ca campul “ Adresa_de_e_mail” este un camp

Având în vedere că câmpul “ Adresa_de_e_mail ” este un câmp text, ce afirmație este corectă cu privire la următoarea interogare SQL?

`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 alfabetică
- c. Interogarea este incorectă din punct de vedere sintactic

Alter table studenti **D.**

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 incorect.

The correct answer is:

ALTER TABLE studenti ADD Email VARCHAR(70)

Care dintre următoarele este o expresie legală în SQL? **C.**

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;

Cum ai schimba Ion in Vasile in coloana Prenume a tabelului "student"? **b.**

Cum ai schimba "Ion" în "Vasile" în coloana "Prenume" a tabelului "studenti"?

Select one:

- a. UPDATE studenti SET Prenume = 'Ion' INTO Prenume = 'Vasile'
- b. UPDATE studenti SET Prenume = 'Vasile' WHERE Prenume = 'Ion'
- c. SAVE studenti SET Prenume = 'Ion' INTO Prenume = 'Vasile'

Ce clauza este utilizata pentru a determina coloana trebuie inclusa in multimea **b**

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

Select one:

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

Care va fi rezultatul urmatoarei interogari **b 200**

Care va fi rezultatul următoarei interogări?

SELECT lower (100+100);

Select one:

- a. 100
- b. 200
- c. Mesaj de eroare
- d. 100+100

In urmatoarele intrebari, luam in considerare tabelul **B**

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 B, COUNT(DISTINCT C) FROM r GROUP BY B, C HAVING COUNT(C)> 1” oferă:

Select one:

- a. O eroare.
- b. (2, 1)
- c. (4, null), (2, 2)
- d. (4, null), (3, 1), (2,2)

Cum putem schimba „ion” din „petru” in campul **c**

Cum putem schimba „Ion” din „Petru” în câmpul „Prenume” din tabelul „persoane”?

Select one:

- a. MODIFY persoane SET Prenume='Ion' INTO Prenume='Petru';
- b. MODIFY persoane SET Prenume='Petru' WHERE Prenume='Ion';
- c. UPDATE persoane SET Prenume='Petru' WHERE Prenume='Ion';
- d. UPDATE persoane SET Prenume='Ion' INTO Prenume='Petru';

Care dintre urmatoarele afirmatii despre instructiunile SQL nu este adevarata? **a**

Care dintre următoarele afirmații despre instrucțiunile SQL nu este adevărată?

Select one:

- a. Instrucțiunile SQL nu sunt sensibile la majuscule și minuscule.
- b. Instrucțiunile SQL pot fi scrise pe una sau mai multe linii.
- c. Cuvintele cheie nu pot fi împărțite pe linii.
- d. Clauzele trebuie scrise pe linii separate

Care dintre urmatoarele afirmatii despre jonctiunile SQL sunt adevarata? **d**

Care dintre următoarele afirmații despre joncțiuniile SQL sunt adevărată?

Select one:

- a. Condiția de joncțiune nu este separată de alte condiții de căutare într-o interogare.
- b. Niciuna dintre cele menționate.
- c. Clauza ON face codul dificil de înțeles.
- d. Condiția de jomcțiune naturală este practic o echijoncțiune a tuturor coloanelor cu același nume

O relatiei $r(A, B)$ are m tupluri d

O relației $r(A, B)$ sunt m tupluri, iar o relație $s(A, B)$ sunt n tuple. Dacă r și s sunt compatibile, atunci câte tupluri există în rezultatul următoarei interogări?

(SELECT * FROM r)

UNION ALL

(SELECT * FROM s);

Select one:

a. $\max(m, n)$

b. 1

c. $m * n$

d. $m + n$

e. $\min(m, n)$

O variabila locala in limbajul sql server inainte de numele sau d

O variabilă locală în limbajul SQL Server înainte de numele său afișează:

Select one:

a. 2 simboluri ##

b. 1 simbol #

c. 2 simboluri @@

d. 1 simbol @

Ce operatii ale algebrei relationala se efectueaza **b**

Ce operații ale algebrei relațională se efectuează cu următoarea interogare SQL:

`SELECT * FROM studenti WHERE Oras="Chișinău" ?`

Select one:

- a. Proiecția.
- b. Selectia și Proiecția.
- c. Selectia.
- d. Produsul Cartizian și Proiecția.

Pentru a uni doua tabele cu clauza UNION **A**

Pentru a uni două tabele cu clauza UNION, acestea trebuie să posede:

Select one:

- a. Aceeași schemă de tabel, adică același număr de coloane și același tip de date, în aceeași ordine.
- b. În comun date din una sau mai multe coloane. De exemplu, în ambele tabele se face referire la un cod.
- c. Înregistrări (rânduri) comune
- d. Se găsesc în aceeași bază de date.

Functia count este utilizate pentru: **e.**

Funcția COUNT este utilizată pentru:

Select one:

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

Care dintre urmatoarele constructii reprezinta sintaxa potrivita pentru o asertiune? **B.**

Care dintre următoarele construcții reprezintă sintaxa potrivită pentru o aserțiune?

Select one:

- a. CREATE ASSERTION CHECK 'predicate' 'nume-aserțiune';
- b. CREATE ASSERTION 'nume-aserțiune' CHECK 'predicate';
- c. CREATE ASSERTIONS 'predicate';
- d. Toate cele menționate

Care este sintaxa corecta pentru instructiunea de modificare a inregistrarilor? **D.**

Care este sintaxa corectă pentru instrucțiunea de modificare a înregistrărilor?

Select one:

- a. UPDATE SET Num_Col=Val;
- b. Niciuna dintre cele menționate
- c. UPDATE TABLE COLUMNS (Col1, Col2, Col3);
- d. UPDATE INTO (Col1, Col2, Col3) VALUES (Val1, Val2, Val3);

Care dintre urmatoarele afirmatii nu este adevarata despre eliminarea randurilor **c.**

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

Select one:

- a. Rândurile specifice sunt șterse pe baza condiției clauzei WHERE.
- b. Putem utiliza o interogare într-o instrucțiune DELETE.
- c. O instrucțiune de genul DELETE ar provoca ștergerea tabelului din baza de date.
- d. Toate cele menționate.

Care este rezultatul urmatoarei interogari? **d**

Care este rezultatul următoarei interogări?

`DELETE FROM studenti`

`WHERE Nota < (SELECT avg(Nota) FROM studenti);`

Select one:

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

Care afirmatie 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 următoarele 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 următoarele 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 este operatorul selecției. Relația R este următoarea:

a	c
1	2
2	3

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 celelalte 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

Ce definește constrângerea de integritate NOT NULL? Select one: a. Asigură că cel puțin o cheie externă este prezentă în relație b. Asigură că toate tuplurile au o valoare definită pe un atribut specificat c. Asigură că toate tuplurile au attribute definite pentru toate relațiile d. Asigură că cel puțin un tuplu este prezent în relație

Ce îi corespunde conceptului de „schemă a unei relații”? Select one: a. O descriere a structurii unui anumit tabel b. O descriere a structurii oricărui tabel c. Un tabel bidimensional d. Multimea de valori din tabel

Când se declanșează un trigger? Select one: a. În funcție de evenimentele care afectează baza de date b. Periodic, în funcție de o configurație a BD c. La cererea unui utilizator

Clauza SELECT ... INTO necesită specificarea unei definiții pentru tabelul nou. Select one: True
False

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

Când folosim UNION ... Select one: a. Interogarea se face mai repede, deoarece implicit execută clauza DISTINCT. b. Nu putem folosi clauzele DISTINCT / ALL. c. Nu trebuie să includem un DISTINCT, deoarece se face automat, dacă nu indicăm contrariul (ALL). d. Este o practică bună să scriem clauza DISTINCT, astfel încât înregistrările repetate să fie șterse.

Putem crea numai vederi cu un select care face referire la mai mult de un tabel, deoarece altfel nu ar avea sens și ar fi informații redundante. Select one: True False

Care dintre următoarele lucruri se petrece atunci când aplicăm o instrucțiune DELETE pe tabel? (Alegeți cel mai potrivit răspuns) Select one: a. Rândurile cerute sunt eliminate imediat fără nicio solicitare. b. Rândurile care respectă condiția dată în instrucțiunea DELETE sunt eliminate imediat c. Apare un prompt care îl întrebă pe utilizator dacă este sigur că ștergă rândurile solicitate d. Niciuna dintre cele menționate

Care dintre următoarele instrucțiuni este sintaxa corectă pentru a suprima secvența Select one: a. DROP SEQUENCE NumeSecventa b. DELETE SEQUENCE NumeSecventa c. DESTROY SEQUENCE NumeSecventa d. DROP NumeSecventa

Fie considerată următoarea schemă studenti(Id_Stud, Nume, Prenume, Data_Nastere, Adresa) examen(Id_Stud, Disciplina, Nr_Ore) Selectați interogarea potrivită pentru preluarea înregistrărilor din tabelele studenti și examen cu joncțiunea exterioară completă Select one:

- a. SELECT Id_Stud, Nume, Prenume, Disciplina, Nota FROM studenti AS s, examen AS e JOIN ON Id_Stud;
- b. **SELECT s.Id_Stud, Nume, Prenume, Disciplina, Nota FROM studenti AS s FULL OUTER JOIN examen AS e ON s.Id_Stud = e.Id_Stud;**
- c. Niciuna dintre cele menționate.
- d. SELECT Id_Stud, Nume, Prenume, Disciplina, Nota FROM studenti AS s FULL OUTER JOIN examen AS e ON Id_Stud;

Care este rezultatul interogării SELECT? SELECT 'SGBD' + '1' -- rezultatul acestei interogări este:
Select one: a. 'SGBD' b. Mesaj de eroare c. SGBD **d. SGBD1**

Comanda SQL "GRANT" este folosită pentru: Select one: a. Acordarea de anulare a permisiunilor utilizatorilor b. Negarea accesului la un obiect al bazei de date unui grup de utilizatori **c.**
Acordarea permisiuni utilizatorilor pe diferite porțiuni ale bazei de date

Presupunem ca uniunea și diferența sunt operatori pe **b**

Presupunem că uniunea și diferența sunt operatori pe mulțimi asupra relațiilor R(x), S(x) și T(x). Care din afirmațiile de mai jos ale expresiilor algebrei relaționale

$$\begin{aligned} E1: & (R \cup S) - T \\ E2: & (R - T) \cup (S - T) \end{aligned}$$

sunt adevărate?

Select one:

- a. Răspunsul expresiei E1 este întotdeauna cuprins în răspunsul expresiei E2
- b. E1 și E2 produc același răspuns
- c. Răspunsul expresiei E2 este întotdeauna cuprins în răspunsul expresiei E1
- d. Produc răspunsuri complet diferite.