

Started on Monday, 1 June 2020, 8:14 AM

State Finished

Completed on Monday, 1 June 2020, 8:43 AM

Time taken 29 mins 47 secs

Marks 25.00/25.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Select one:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Modelul Entitate-Asociere extins permite reprezentarea bazei de date prin:

Select one:

- a. Entitati, atribute ale entitatilor, asocieri si ierarhii
- b. Atribute, asocieri si constrangeri de integritate
- c. Entitati, ierarhii si chei

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre urmatoarele functii Oracle SQL poate fi folosita si cu alte tipuri de date decat cele numerice:

Select one:

- a. STDDEV
- b. AVG
- c. COUNT

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca consideram ca o carte are un singur autor, rezultatul transformarii din modelul EA in modelul MR pentru entitatile CARTI(id_carte, titlu, editura) si AUTORI(id_autor, nume, adresa), aflate in relatie N:1, este:

Select one:

- a. CARTI(id_carte,titlu,editura, id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa)
- b. CARTI(id_carte,titlu,editura,id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- c. CARTI(id_carte,titlu,editura), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care afirmatie este adevarata despre subcererile Oracle SQL:

Select one:

- a. Nu este obligatoriu ca subcererile sa fie incluse intre paranteze
- b. Subcererile pot fi ordonate
- c. Subcererile pot folosi functii de grup si clauza GROUP BY

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia $R = ABCDE$, cu multimea de dependente functionale $F = \{ A \rightarrow B, AE \rightarrow C, D \rightarrow A, B \rightarrow D \}$. Care descompunere pastreaza dependentele functionale:

Select one:

- a. $p = (ABC, AEC)$
- b.

$$p = (BDA, CAE)$$

- c. $p = (ABE, ABD)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia $R = ABCDE$ si $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, A \rightarrow C, D \rightarrow E\}$. Atunci o cheie a lui R este:

Select one:

- a. ACE
- b. AD
- c. ABD

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca consideram ca relatia TELEFOANE(ID_telefon, ID_furnizor, seria, pret_unitar) are cheia (ID_telefon, ID_furnizor), atunci relatia este in forma nomala FN3 ?

Select one:

- a. Nu, deoarece are dependente tranzitive
- b. Nu, deoarece are dependente partiale
- c. Da, deoarece cheia este si supercheie a relatiei

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O ierarhie de generalizare a unei entitati E in modelul EA implica ca:

Select one:

- a. O instanta a unei submultimi se poate regasi si in alte submultimi aflate in relatie de generalizare cu E
- b. Fiecare instanta a unei submultimi a lui E se regaseste numai in acea submultime si in E
- c. Orice instanta a unei submultimi a lui E trebuie sa se regaseasca in toate submultimile cat si in E

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Comanda

create view salarii as select job, avg(sal_ang+com_ang) from joburi group by job;

Select one:

- a. Va crea un view cu veniturile medii ale angajatilor care au primit comision
- b. Va crea un view cu salariile medii pe fiecare job
- c. Va genera o eroare de sintaxa din cauza formulei

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre sistemele de gestiune urmatoare folosesc modelul de stocare a datelor orientate pe coloana:

Select one:

- a. Oracle NoSQL
- b. MongoDB
- c. Cassandra

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In Oracle SQL, subcererile nu pot fi utilizate in comanda:

Select one:

- a. CREATE TABLE
- b. DROP
- c. INSERT

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Select one:

- a. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma F_1 \times F_2 (E)$
- b. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma F_1 \cup F_2 (E)$
- c. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma s_{F_1} \vee F_2 (E)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia R = ABCDEF si F={A -> B, CD -> A, BC -> D, AE -> F, CE -> D}. Atunci o cheie a lui R este:

Select one:

- a. CE
- b. ABCE
- c. ACE

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O functie SQL de grup se poate folosi direct in:

Select one:

- a. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, impreuna cu clauza GROUP BY
- b. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, fara a folosi subcereri
- c. Clauza HAVING a unei cereri SELECT

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Conditia pentru a nu se pierde date prin descompunerea unei relatii R este ca:

Select one:

- a. Relatia R sa poata fi reconstruita prin orice metoda de join din relatiile rezultante, chiar daca apar date redundante
- b. Relatia R sa poata fi reconstruita identic prin join-ul natural al relatiilor rezultante
- c. Relatia R nu mai poate fi refacuta din relatiile rezultante din descompunere

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 17

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia $R=ABC$ si t_1, t_2, t_3 tupluri ale relatiei:

| | A | B | C |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| t_1 | 11 | 21 | 31 |
| t_2 | 11 | 22 | 32 |
| t_3 | 11 | 22 | 31 |

Conform asignarilor din tabel pe relatia R avem urmatoarea dependenta multivalorica:

Select one:

- a. $B \rightarrow\!\!> C$
- b. $A \rightarrow\!\!> B$
- c. $C \rightarrow\!\!> A$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 18

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O planificare reprezinta:

Select one:

- a. Ordonarea tranzactiilor dupa operatiile pe care le executa
- b. Ordinea in care sunt executati pasii elementari ai unui set de tranzactii
- c. Ordinea in care scrise datele in tabelele bazei de date

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 19

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Atunci cand o relatie R poate fi reconstruita fara pierderi din unele proiectii ale sale, se spune ca avem:

Select one:

- a. O dependenta jonctionala
- b. O dependenta triviala
- c. O dependenta multivalorica

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 20

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Doua multimi de dependente functionale F si G sunt echivalente daca:

Obs: Operatorul \leq se refera la inclusiune

Select one:

- a. $F^+ = G^+$
- b. $G \leq F^+$
- c. $F = G$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 21

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Modelul de date este descris de :

Select one:

- a. Nivelul extern de acces la date
- b. Nivelul conceptual al datelor
- c. Nivelul intern de organizare a datelor

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 22

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Dupa executia unei comenzi ROLLBACK se pot recupera:

Select one:

- a. Datele pierdute dupa stergerea din dictionar a tableei
- b. Datele dintr-o tabela sterse accidental
- c. Datele sterse accidental prin trunchierea tableei

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 23

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Multimea de dependente functionale F este o familie completa de dependente daca:

Select one:

- a. F este in forma canonica
- b. F nu contine dependente redundante
- c. $F^+ = F$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 24

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

Select one:

- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
- b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 25

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Select one:

- a. WHERE a cererii
- b. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii
- c. FROM a cererii

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

[◀ Model chestionar examen](#)[Jump to...](#)[Note examen BD1 - seria CA - 1.iun.2020](#)

Început la luni, 1 iunie 2020, 08:09**Status** Terminat**Completat la** luni, 1 iunie 2020, 08:39**Timp luat** 30 min**Puncte** 25,00/25,00**Notează** **10,00** din maxim 10,00 (**100%**) posibil**1** întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

- Alegeți o opțiune:
- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
 - b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
 - c. Ambele variante a si b sunt corecte

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care afirmatie este adevarata despre subcererile Oracle SQL:

- Alegeți o opțiune:
- a. Subcererile pot fi ordonate
 - b. Subcererile pot folosi funcții de grup și clauza GROUP BY
 - c. Nu este obligatoriu ca subcererile sa fie incluse intre paranteze

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Intr-o ierarhie a unei entitati E in modelul EA :

- Alegeți o opțiune:
- a. Identifierul tata din E se regaseste in identifierul tuturor fiilor ierarhiei
 - b. Descriptorii care apar si la tata si la fii, se elimina de la fii
 - c. Ambele variante a si b sunt corecte

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre urmatoarele functii Oracle SQL poate fi folosita si cu alte tipuri de date decat cele numerice:

Alegeți o opțiune:

- a. AVG
- b. STDDEV
- c. COUNT

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca relatie este in FN3 atunci este intotdeauna si in FNBC ?

Alegeți o opțiune:

- a. Da, deoarece FN3 este inclusa in FNBC
- b. Nu, deoarece poate sa contine si dependente care nu au in partea stanga o supercheie
- c. Da, deoarece FNBC este inclusa in FN3

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

O ierarhie de generalizare a unei entitati E in modelul EA implica ca:

Alegeți o opțiune:

- a. O instanta a unei submultimi se poate regasi si in alte submultimi aflate in relatie de generalizare cu E
- b. Orice instanta a unei submultimi a lui E trebuie sa se regaseasca in toate submultimile cat si in E
- c. Fiecare instanta a unei submultimi a lui E se regaseste numai in acea submultime si in E

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

7 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre sistemele de gestiune urmatoare folosesc modelul de stocare a datelor orientate pe coloana:

Alegeți o opțiune:

- a. Cassandra
- b. MongoDB
- c. Oracle NoSQL

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Modelul Entitate-Asociere extins permite reprezentarea bazei de date prin:

Alegeți o opțiune:

- a. Entitati, atribute ale entitatilor, asocieri si ierarhii
- b. Atribute, asocieri si constrangeri de integritate
- c. Entitati, ierarhii si chei

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre tipurile de baze de date urmatoare folosesc algoritmul *MapReduce* pentru prelucrarea datelor:

Alegeți o opțiune:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Ambele tipuri prezentate la punctele a si b

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

10 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Alegeți o opțiune:

- a. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma F1 \times F2 (E)$
- b. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma F1 \cup F2 (E)$
- c. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma S F1 \vee F2 (E)$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Cand se creeaza in Oracle SQL o cheie primara (PRIMARY KEY), se creeaza automat:

Alegeți o opțiune:

- a. O constrangere NOT NULL, o constrangere UNIQUE si un INDEX
- b. Doar o constrangere NOT NULL
- c. Doar o constrangere UNIQUE

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

12 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Atunci cand o relație R poate fi reconstruita fara pierderi din unele proiecții ale sale, se spune ca avem:

- Alegeți o opțiune:
- a. O dependență multivalorica
 - b. O dependență triviala
 - c. O dependență jonctionala

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Fie relatia R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale $F=\{ A \rightarrow B, A \rightarrow F, B \rightarrow E, D \rightarrow B, E \rightarrow A \}$ si cheia CD. Atunci care dintre descompunerile urmatoare sunt in FN3 cu pastrarea dependentelor functionale si proprietatea j.f.p. :

- Alegeți o opțiune:
- a. $p = (AB, BC, DEF, CD)$
 - b. $p = (AB, BCDEF)$
 - c. $p = (ABF, BE, DB, EA, CD)$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Se poate utiliza in Oracle SQL o subcerere in clauza SELECT a unei cereri SELECT, daca:

- Alegeți o opțiune:
- a. Cererea intoarce o singura linie
 - b. Subcererea intoarce o singura linie si o singura coloana
 - c. Subcererea intoarce o singura linie

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca toate dependentele multivalorice isi gasesc corespondent in dependentele functionale, care dintre urmatoarele relatii de incluziune sunt adevarate :

Obs: Operatorul \leq se refera la incluziune

- Alegeți o opțiune:

- a. $FN3 \leq FNBC \leq FN4$
- b. $FNBC \leq FN3 \leq FN4$
- c. $FN5 \leq FN4 \leq FNBC$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Alegeți o opțiune:

- a. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cap \sigma F(E2)$
- b. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \bowtie \sigma F(E2)$
- c. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cup \sigma F(E2)$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

17 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Modelul de date este descris de :

Alegeți o opțiune:

- a. Nivelul conceptual al datelor
- b. Nivelul intern de organizare a datelor
- c. Nivelul extern de acces la date

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

O tranzactie este o colectie de operatii efectuate asupra:

Alegeți o opțiune:

- a. Datelor stocate in tabelele si view-urile care compun dictionarul bazei de date
- b. Datelor returnate de o interogare a bazei de date
- c. Datelor stocate intr-o tabela a bazei de date

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

19 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Fie relatia $R = ABCDE$, cu multimea de dependente funktionale $F = \{ A \rightarrow B, AE \rightarrow C, D \rightarrow A, B \rightarrow D \}$. Care descompunere pastreaza dependentele funktionale:

Alegeți o opțiune:

- a. $p = (ABE, ABD)$
- b.

$p = (BDA, CAE)$

- c. $p = (ABC, AEC)$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca se executa comanda DELETE pe o tabela, atunci datele se pot recuperara:

Alegeți o opțiune:

- a. Executand comanda SAVE, inainte de a inchide sesiunea de lucru
- b. Executand comanda COMMIT, apoi comanda ROLLBACK
- c. Executand comanda ROLLBACK, daca nu a fost executata comanda COMMIT dupa stergere

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

21 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Fie relatia R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale F={ A -> B, A -> F,

B -> E, D -> B, E -> A } Atunci descompunerea p = (AB, BCD, AEF, CDE):

Alegeți o opțiune:

- a. Pastreaza dependentele functionale pe F
- b. Nu se poate aplica algoritmul de verificare in acest caz
- c. Nu pastreaza dependentele functionale pe F

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

22 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Comanda TRUNCATE din Oracle SQL:

Alegeți o opțiune:

- a. Sterge toate inregistrarile dintr-o tabela
- b. Trunchiaza o data calendaristica la un format indicat
- c. Aproximeaza un numar zecimal fara a-l rotunji

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

23 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Multimea de dependente functionale F este o familie completa de dependente daca:

Alegeți o opțiune:

- a. F este in forma canonica
- b. F nu contine dependente redundante
- c. $F^+ = F$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

24 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca consideram ca relatia TELEFOANE(ID_telefon, ID_furnizor, seria, pret_unitar) are cheia (ID_telefon, ID_furnizor), atunci relatia este in forma nomala FN3 ?

Alegeți o opțiune:

- a. Da, deoarece cheia este si supercheie a relatiei
- b. Nu, deoarece are dependente partiale
- c. Nu, deoarece are dependente tranzitive

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

25 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

In Oracle SQL, subcererile nu pot fi utilizate in comanda:

Alegeți o opțiune:

- a. INSERT
- b. DROP
- c. CREATE TABLE

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

[◀ Model chestionar examen](#)

Salt la...

[Note examen BD1 - seria CA - 1.iun.2020](#)



Început la luni, 1 iunie 2020, 08:15**Status** Terminat**Completat la** luni, 1 iunie 2020, 08:37**Timp luat** 22 min 36 secs**Puncte** 25,00/25,00**Notează** **10,00** din maxim 10,00 (**100%**) posibil**1** întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

- Alegeți o opțiune:
- a. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cap \sigma F(E2)$
 - b. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cup \sigma F(E2)$
 - c. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \bowtie \sigma F(E2)$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Comanda

create view salarii as select job, avg(sal_ang+com_ang) from joburi group by job;

Alegeți o opțiune:

- a. Va crea un view cu salariile medii pe fiecare job
- b. Va genera o eroare de sintaxa din cauza formulei
- c. Va crea un view cu veniturile medii ale angajatilor care au primit comision

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

Alegeți o opțiune:

- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
- b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Atunci cand o relație R poate fi reconstruita fara pierderi din unele proiecții ale sale, se spune ca avem:

Alegeți o opțiune:

- a. O dependență jonctionala
- b. O dependență multivalorica
- c. O dependența triviala

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Alegeți o opțiune:

- a. WHERE a cererii
- b. FROM a cererii
- c. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Cand o subcerere este folosita in clauza FROM a unei cereri Oracle SQL:

Alegeți o opțiune:

- a. Subcererea poate fi si corelata si necorelata
- b. Subcererea trebuie sa intoarca doar o singura linie
- c. Subcererea trebuie sa fie necorelata

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

7 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Fie relatia R = ABCDEF si F={A -> B, CD -> A, BC -> D, AE -> F, CE -> D}. Atunci o cheie a lui R este:

Alegeți o opțiune:

- a. ACE
- b. CE
- c. ABCE

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca consideram ca o carte are un singur autor, rezultatul transformarii din modelul EA in modelul MR pentru entitatile CARTI(id_carte, titlu, editura) si AUTORI(id_autor, nume, adresa), aflate in relatie N:1, este:

Alegeți o opțiune:

- a. CARTI(id_carte,titlu,editura,id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- b. CARTI(id_carte,titlu,editura), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- c. CARTI(id_carte,titlu,editura, id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa)

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca toate dependentele multivalorice isi gasesc corespondent in dependentele funktionale, care dintre urmatoarele relatii de incluziune sunt adevarate :

Obs: Operatorul \leq se refera la incluziune

Alegeți o opțiune:

- a. FNBC \leq FN3 \leq FN4
- b. FN5 \leq FN4 \leq FNBC
- c. FN3 \leq FNBC \leq FN4

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

10 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Urmatoarea planificare: R1(A); W2(A); W1(A); R2(A)

Alegeți o opțiune:

- a. Nu este conflict-serializabila, deoarece graful de dependenta contine cicluri
- b. Nu este conflict-serializabila, deoarece operatiile se executa pe acelasi articol
- c. Este conflict-serializabila, deoarece sunt intercalate operatii de scriere cu operatii de citire

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Intr-o ierarhie a unei entitati E in modelul EA :

Alegeți o opțiune:

- a. Identifierul tata din E se regaseste in identifierul tuturor fiilor ierarhiei
- b. Descriptorii care apar si la tata si la fii, se elimina de la fii
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

12 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Tabela CARTI(id_carte, titlu, id_autor, editura) se poate relaționa cu tabela AUTORI(id_autor, nume, adresa):

Alegeți o opțiune:

- a. Da, după id_autor, singura condiție este să fie de același tip în ambele tabele
- b. Da, după id_autor, dacă coloana este definită în AUTORI ca cheie primară sau cheie unică
- c. Da, după id_autor, numai dacă coloana este cheie primară în ambele tabele

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Multimea de atribute X este supercheie pentru relația R dacă:

Alegeți o opțiune:

- a. X determină funcțional toate atributurile relației R
- b. X este o multime minimală
- c. Ambele condiții a și b sunt indeplinite

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Un join $R \bowtie_F S$ pe două relații R și S implica efectuarea:

Alegeți o opțiune:

- a. Unei intersecții pe R și S cu condiția F
- b. Unui produs cartezian pe R și S urmat de o selecție cu condiția F
- c. Unei selecții pe reuniunea R și S

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Fie relația $R = ABCDE$ și multimea de dependențe funcționale

$F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, A \rightarrow C, D \rightarrow E\}$. Atunci închiderea multimii de atribute D^+ este:

Alegeți o opțiune:

- a. R
- b. DE
- c. BE

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Se poate utiliza in Oracle SQL o subcerere in clauza SELECT a unei cereri SELECT, daca:

Alegeți o opțiune:

- a. Cererea intoarce o singura linie
- b. Subcererea intoarce o singura linie si o singura coloana
- c. Subcererea intoarce o singura linie

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

17 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Dupa executia unei comenzi ROLLBACK se pot recupera:

Alegeți o opțiune:

- a. Datele dintr-o tabela sterse accidental
- b. Datele pierdute dupa stergerea din dictionar a tableei
- c. Datele sterse accidental prin trunchierea tableei

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Doua multimi de dependente functionale F si G sunt echivalente daca:

Obs: Operatorul \leq se refera la inclusiune

Alegeți o opțiune:

- a. $F = G$
- b. $G \leq F^+$
- c. $F^+ = G^+$

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

19 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Alegeți o opțiune:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

O tranzactie este o colectie de operatii efectuate asupra:

Alegeți o opțiune:

- a. Datelor returnate de o interogare a bazei de date
- b. Datelor stocate intr-o tabela a bazei de date
- c. Datelor stocate in tabelele si view-urile care compun dictionarul bazei de date

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

21 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Daca relatie este in FN3 atunci este intotdeauna si in FNBC ?

Alegeți o opțiune:

- a. Da, deoarece FN3 este inclusa in FNBC
- b. Da, deoarece FNBC este inclusa in FN3
- c. Nu, deoarece poate sa contine si dependente care nu au in partea stanga o supercheie

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

22 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Conditia pentru a nu se pierde date prin descompunerea unei relatii R este ca:

Alegeți o opțiune:

- a. Relatia R sa poate fi reconstruita prin orice metoda de join din relatiile rezultante, chiar daca apar date redundante
- b. Relatia R nu mai poate fi refacuta din relatiile rezultante din descompunere
- c. Relatia R sa poate fi reconstruita identic prin join-ul natural al relatiilor rezultante

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

23 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care afirmatie este adevarata despre subcererile Oracle SQL:

Alegeți o opțiune:

- a. Subcererile pot folosi functii de grup si clauza GROUP BY
- b. Subcererile pot fi ordonate
- c. Nu este obligatoriu ca subcererile sa fie incluse intre paranteze

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

24 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Comanda TRUNCATE din Oracle SQL:

Alegeți o opțiune:

- a. Aproximeaza un numar zecimal fara a-l rotunji
- b. Sterge toate inregistrările dintr-o tabela
- c. Trunchiaza o data calendaristica la un format indicat

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

25 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00Care dintre tipurile de baze de date următoare folosesc algoritmul *MapReduce* pentru prelucrarea datelor:

Alegeți o opțiune:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Ambele tipuri prezентate la punctele a și b

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

[◀ Model chestionar examen](#)[Salt la...](#)[Note examen BD1 - seria CC - 1.iun.2020](#)

Started on Monday, 1 June 2020, 8:14 AM

State Finished

Completed on Monday, 1 June 2020, 8:44 AM

Time taken 30 mins 3 secs

Marks 25.00/25.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multimea de dependente functionale F este o familie completa de dependente daca:

Select one:

- a. $F^+=F$
- b. F nu contine dependente redundante
- c. F este in forma canonica

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multimea de atribute X este supercheie pentru relatia R daca:

Select one:

- a. X determina functional toate atributele relatiei R
- b. X este o multime minimala
- c. Ambele conditii a si b sunt indeplinite

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Select one:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Care dintre sistemele de gestiune urmatoare folosesc modelul de stocare a datelor orientate pe coloana:

Select one:

- a. MongoDB
- b. Cassandra
- c. Oracle NoSQL

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Care dintre tipurile de baze de date urmatoare permit adaugarea dinamica de noi atribute si scalarea orizontala a datelor pe mai multe servere:

Select one:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Niciunul dintre tipurile prezentate la punctele a si b

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Care dintre tipurile de baze de date urmatoare folosesc algoritmul *MapReduce* pentru prelucrarea datelor:

Select one:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Ambele tipuri prezentate la punctele a si b

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

In Oracle SQL, subcererile nu pot fi utilizate in comanda:

Select one:

- a. CREATE TABLE
- b. INSERT
- c. DROP

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 8

Correct

Se poate utiliza in Oracle SQL o subcerere in clauza SELECT a unei cereri SELECT, daca:

CorrectMark 1.00 out
of 1.00

Select one:

- a. Subcererea intoarce o singura linie
- b. Subcererea intoarce o singura linie si o singura coloana
- c. Cererea intoarce o singura linie

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Fie relatia R=ABC si t1, t2, t3 tupluri ale relatiei:

| | A | B | C |
|----|----|----|----|
| t1 | 11 | 21 | 31 |
| t2 | 11 | 22 | 32 |
| t3 | 11 | 22 | 31 |

Conform asignarilor din tabel pe relatia R avem urmatoarea dependenta multivalorica:

Select one:

- a. C ->->A
- b. B ->->C
- c. A ->->B

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

Select one:

- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
- b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 11

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Cand o subcerere este folosita in clauza FROM a unei cereri Oracle SQL:

Select one:

- a. Subcererea trebuie sa fie necorelata
- b. Subcererea poate fi si corelata si necorelata
- c. Subcererea trebuie sa intoarca doar o singura linie

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Un join $R \bowtie_F S$ pe doua relatii R si S implica efectuarea:

Select one:

- a. Unei intersectii pe R si S cu conditia F
- b. Unui produs cartezian pe R si S urmat de o selectie cu conditia F
- c. Unei selectii pe reuniunea R si S

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 13

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Daca toate dependentele multivalorice isi gasesc corespondent in dependentele functionale, care dintre urmatoarele relatii de incluziune sunt adevarate :

Obs: Operatorul \leq se refera la incluziune

Select one:

- a. FN3 \leq FNBC \leq FN4
- b. FN5 \leq FN4 \leq FNBC
- c. FNBC \leq FN3 \leq FN4

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 14

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Comanda

```
create view salarii as select job, avg(sal_ang+com_ang) from joburi group by job;
```

Select one:

- a. Va crea un view cu veniturile medii ale angajatilor care au primit comision
- b. Va genera o eroare de sintaxa din cauza formulei
- c. Va crea un view cu salariile medii pe fiecare job

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Select one:

- a. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii
- b. WHERE a cererii
- c. FROM a cererii

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 16

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Fie relatia R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale F={ A -> B, A -> F, B -> E, D -> B, E -> A } Atunci descompunerea p = (AB, BCD, AEF, CDE):

Select one:

- a. Nu pastreaza dependentele functionale pe F
- b. Pastreaza dependentele functionale pe F
- c. Nu se poate aplica algoritmul de verificare in acest caz

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 17

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Comanda TRUNCATE din Oracle SQL:

Select one:

- a. Sterge toate inregistrarile dintr-o tabela
- b. Aproximeaza un numar zecimal fara a-l rotunji
- c. Trunchiaza o data calendaristica la un format indicat

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 18

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

O ierarhie de generalizare a unei entitati E in modelul EA implica ca:

Select one:

- a. O instanta a unei submultimi se poate regasi si in alte submultimi aflate in relatie de generalizare cu E
- b. Orice instanta a unei submultimi a lui E trebuie sa se regaseasca in toate submultimile cat si in E
- c. Fiecare instanta a unei submultimi a lui E se regaseste numai in acea submultime si in E

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 19

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

O functie SQL de grup se poate folosi direct in:

Select one:

- a. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, impreuna cu clauza GROUP BY
- b. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, fara a folosi subcereri
- c. Clauza HAVING a unei cereri SELECT

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question **20**

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Fie relatia $R = ABCDE$ si $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, A \rightarrow C, D \rightarrow E\}$. Atunci o cheie a lui R este:

Select one:

- a. AD
- b. ABD
- c. ACE

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question **21**

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Select one:

- a. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma F1 \cup F2 (E)$
- b. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma S_{F1 \times F2} (E)$
- c. $\sigma F1(\sigma F2(E)) = \sigma F1 \times F2 (E)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question **22**

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Tabela $CARTI(id_carte, titlu, id_autor, editura)$ se poate relationa cu tabela $AUTORI(id_autor, nume, adresa)$:

Select one:

- a. Da, dupa id_autor , numai daca coloana este cheie primara in ambele tabele
- b. Da, dupa id_autor , singura conditie este sa fie de acelasi tip in ambele tabele
- c. Da, dupa id_autor , daca coloana este definita in $AUTORI$ cheie primara sau cheie unica

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question **23**

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Modelul Entitate-Asociere extins permite reprezentarea bazei de date prin:

Select one:

- a. Entitati, ierarhii si chei
- b. Atribute, asociieri si constrangeri de integritate
- c. Entitati, atribute ale entitatilor, asociieri si ierarhii

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 24

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

Fie relatia $R = ABCDEF$ si $F=\{A \rightarrow B, CD \rightarrow A, BC \rightarrow D, AE \rightarrow F, CE \rightarrow D\}$. Atunci o cheie a lui R este:

Select one:

- a. ACE
- b. ABCE
- c. CE

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 25

Correct

Mark 1.00 out
of 1.00

In procesul de transformare din modelul EA in modelul MR obtinem urmatoarele tipuri de relatii:

Select one:

- a. Relatii provenite din entitati si asocieri
- b. Relatii provenite din entitati si atribute care sunt chei externe
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

[◀ Model chestionar examen](#)[Jump to...](#)[Note examen BD1 - seria CA -
1.iun.2020 ►](#)

Started on Monday, 1 June 2020, 8:09 AM**State** Finished**Completed on** Monday, 1 June 2020, 8:39 AM**Time taken** 30 mins**Marks** 25.00/25.00**Grade** **10.00** out of 10.00 (**100%**)**Question 1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

In Oracle SQL, intr-o cerere SELECT nu se poate utiliza o subcerere in clauza:

Select one:

- a. HAVING
- b. ORDER BY
- c. GROUP BY

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

Select one:

- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
- b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care dintre urmatoarele dependente multivalorice sunt triviale:

Obs. Operatorul \leq se refera la inclusiune

Select one:

- a. Numai dependentele $X \rightarrow\!\!\!> Y$ unde $Y \leq X$
- b. Numai dependentele $X \rightarrow\!\!\!> Y$ pentru care $X \cup Y = R$
- c. Ambele variante prezentate la a si b sunt adevarate

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca consideram ca o carte are un singur autor, rezultatul transformarii din modelul EA in modelul MR pentru entitatile CARTI(id_carte, titlu, editura) si AUTORI(id_autor, nume, adresa), aflate in relatie N:1, este:

Select one:

- a. CARTI(id_carte,titlu,editura,id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- b. CARTI(id_carte,titlu,editura), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- c. CARTI(id_carte,titlu,editura, id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca toate dependentele multivalorice isi gasesc corespondent in dependentele functionale, care dintre urmatoarele relatii de incluziune sunt adevarate :

Obs: Operatorul \leq se refera la incluziune

Select one:

- a. FNBC \leq FN3 \leq FN4
- b. FN5 \leq FN4 \leq FNBC
- c. FN3 \leq FNBC \leq FN4

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Un join $R \bowtie_F S$ pe doua relatii R si S implica efectuarea:

Select one:

- a. Unei selectii pe reuniunea R si S
- b. Unei intersectii pe R si S cu conditia F
- c. Unui produs cartezian pe R si S urmat de o selectie cu conditia F

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre tipurile de baze de date urmatoare permit adaugarea dinamica de noi atribute si scalarea orizontala a datelor pe mai multe servere:

Select one:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Niciunul dintre tipurile prezentate la punctele a si b

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relata R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale F={ A -> B, A -> F, B -> E, D -> B, E -> A } Atunci descompunerea p = (AB, BCD, AEF, CDE):

Select one:

- a. Nu pastreaza dependentele functionale pe F
- b. Pastreaza dependentele functionale pe F
- c. Nu se poate aplica algoritmul de verificare in acest caz

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Cand se creeaza in Oracle SQL o cheie primara (PRIMARY KEY), se creeaza automat:

Select one:

- a. Doar o constrangere UNIQUE
- b. Doar o constrangere NOT NULL
- c. O constrangere NOT NULL, o constrangere UNIQUE si un INDEX

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Intr-o ierarhie a unei entitati E in modelul EA :

Select one:

- a. Identifierul tata din E se regaseste in identifierul tuturor fiilor ierarhiei
- b. Descriptorii care apar si la tata si la fii, se elimina de la fii
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Independenta fizica a datelor se refera la posibilitatea de :

Select one:

- a. Schimbare a schemei fizice fara modificarea schemei conceptuale
- b. Schimbare a schemei fizice fara modificarea schemelor externe
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia R=ABC si t1, t2, t3 tupluri ale relatiei:

| | A | B | C |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| t1 | 11 | 21 | 31 |
| t2 | 11 | 22 | 32 |
| t3 | 11 | 22 | 31 |

Conform asignarilor din tabel pe relatia R avem urmatoarea dependenta multivalorica:

Select one:

- a. A $\rightarrow\!\!\!\rightarrow$ B
- b. C $\rightarrow\!\!\!\rightarrow$ A
- c. B $\rightarrow\!\!\!\rightarrow$ C

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Modelul de date este descris de :

Select one:

- a. Nivelul extern de acces la date
- b. Nivelul intern de organizare a datelor
- c. Nivelul conceptual al datelor

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Select one:

- a. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cap \sigma F(E2)$
- b. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \bowtie \sigma F(E2)$
- c. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cup \sigma F(E2)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Select one:

- a. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii
- b. FROM a cererii
- c. WHERE a cererii

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Dupa executia unei comenzi ROLLBACK se pot recupera:

Select one:

- a. Datele pierdute dupa stergerea din dictionar a tablei
- b. Datele sterse accidental prin trunchierea tablei
- c. Datele dintr-o tabela sterse accidental

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 17

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre urmatoarele functii Oracle SQL poate fi folosita si cu alte tipuri de date decat cele numerice:

Select one:

- a. COUNT
- b. AVG
- c. STDDEV

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 18

Correct

Mark 1.00 out of
1.00Fie relatia $R = ABCDE$ si multimea de dependente functionale $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C, A \rightarrow C, D \rightarrow E\}$. Atunci inchiderea multimii de atribute D^+ este:

Select one:

- a. R
- b. DE
- c. BE

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 19

Correct

Mark 1.00 out of
1.00Care dintre tipurile de baze de date urmatoare folosesc algoritmul *MapReduce* pentru prelucrarea datelor:

Select one:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Ambele tipuri prezentate la punctele a si b

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 20

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In procesul de transformare din modelul EA in modelul MR obtinem urmatoarele tipuri de relatii:

Select one:

- a. Relatii provenite din entitati si asocieri
- b. Relatii provenite din entitati si atribute care sunt chei externe
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 21

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In clauza HAVING a unei cereri Oracle SQL, daca se foloseste o subcerere care poate intarce mai multe linii, operatorul SOME este sinonim cu operatorul:

Select one:

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

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 22

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale F={ A -> B, A -> F, B -> E, D -> B, E -> A } si cheia CD. Atunci care dintre descompunerile urmatoare sunt in FN3 cu pastrarea dependentelor functionale si proprietatea j.f.p. :

Select one:

- a. p = (AB, BC, DEF, CD)
- b. p = (AB, BCDEF)
- c. p = (ABF, BE, DB, EA, CD)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 23

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Tabela CARTI(id_carte, titlu, id_autor, editura) se poate relata cu tabela AUTORI(id_autor, nume, adresa):

Select one:

- a. Da, dupa id_autor, daca coloana este definita in AUTORI ca cheie primara sau cheie unica
- b. Da, dupa id_autor, singura conditie este sa fie de același tip in ambele tabele
- c. Da, dupa id_autor, numai daca coloana este cheie primara in ambele tabele

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 24

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Select one:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 25

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca se executa comanda DELETE pe o tabela, atunci datele se pot recuperara:

Select one:

- a. Executand comanda COMMIT, apoi comanda ROLLBACK
- b. Executand comanda SAVE, inainte de a inchide sesiunea de lucru
- c. Executand comanda ROLLBACK, daca nu a fost executata comanda COMMIT dupa stergere

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

[◀ Model chestionar examen](#)[Jump to...](#)[Note examen BD1 - seria CA - 1.iun.2020](#)

[Salt la conținutul principal](#)

[Side panel](#)

[Cursuri 2019-2020](#)

- [Română \(ro\)](#)

[English \(en\)](#)[Română \(ro\)](#)

Notificări

[See all](#)

0



- [Andreea-Alexandra CIUDIN](#)

[My Moodle Profil](#) [Note](#) [Mesaje](#) [Preferințe](#) [Ieșire](#)

[L-A3-S2-BD1-CA](#)

[Participanți](#)

[Ecusoane](#)

[Competențe](#)

[Note](#)

[Dashboard](#)

[Pagina principală](#)

[Calendar](#)

[Fișiere private](#)

Cursurile mele

L-CTI

Baze de date I (Seria CA)

1. [Dashboard](#)
2. [Cursuri](#)
3. [Licență](#)
4. [Domeniul Calculatoare și tehnologia informației](#)
5. [Anul 3](#)
6. [Semestrul 2](#)
7. [Seria CA](#)
8. [L-A3-S2-BD1-CA](#)
9. 25 mai - 31 mai
10. [Examen_BD1_CA_1.iun.2020_ora 8](#)

Început la luni, 1 iunie 2020, 08:04

Status Terminat

Completat la luni, 1 iunie 2020, 08:33

Timp luat 29 min 39 secs

Puncte 25,00/25,00

Notează **10,00** din maxim 10,00 (**100%**) posibil

1 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Independenta fizica a datelor se refera la posibilitatea de :

Alegeți o opțiune:

- a. Schimbare a schemei fizice fara modificarea schemei conceptuale
- b. Schimbare a schemei fizice fara modificarea schemelor externe
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Feedback

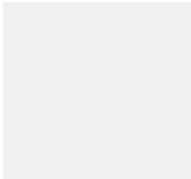
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Cand se creeaza in Oracle SQL o cheie primara (PRIMARY KEY), se creeaza automat:

Alegeți o opțiune:

- a. O constrangere NOT NULL, o constrangere UNIQUE si un INDEX
- b. Doar o constrangere NOT NULL
- c. Doar o constrangere UNIQUE

Feedback

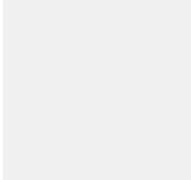
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Modelul de date este descris de :

Alegeți o opțiune:

- a. Nivelul extern de acces la date
- b. Nivelul conceptual al datelor
- c. Nivelul intern de organizare a datelor

Feedback

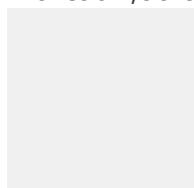
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

In procesul de transformare din modelul EA in modelul MR obtinem urmatoarele tipuri de relatii:

Alegeți o opțiune:

- a. Relatii provenite din entitati si asocieri
- b. Relatii provenite din entitati si atribute care sunt chei externe
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Feedback

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Daca o relatie R se descompune in mai multe relatii, atunci fiecare relatie din descompunere:

Alegeți o opțiune:

- a. Va mosteni proiectia lui R pe multimea de atribute a relatiei rezultata din descompunere
- b. Fiecare relatie descompusa va mosteni toate datele relatiei R
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Feedback

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

6 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Daca consideram ca relatia TELEFOANE(ID_telefon, ID_furnizor, seria, pret_unitar) are cheia (ID_telefon, ID_furnizor), atunci relatia este in forma nomala FN3 ?

Alegeți o opțiune:

- a. Nu, deoarece are dependente partiale
- b. Da, deoarece cheia este si supercheie a relatiei
- c. Nu, deoarece are dependente tranzitive

Feedback

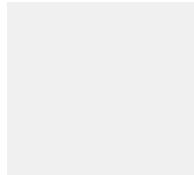
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

7 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

O planificare reprezinta:

Alegeți o opțiune:

- a. Ordinea in care scrise datele in tabelele bazei de date
- b. Ordonarea tranzactiilor dupa operatiile pe care le executa
- c. Ordinea in care sunt executati pasii elementari ai unui set de tranzactii

Feedback

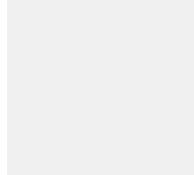
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

8 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Fie relata R = ABCDEF si F={A -> B, CD -> A, BC -> D, AE -> F, CE -> D}. Atunci o cheie a lui R este:

Alegeți o opțiune:

- a. ACE
- b. ABCE
- c. CE

Feedback

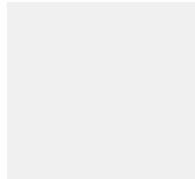
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

9 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care dintre sistemele de gestiune următoare folosesc modelul de stocare a datelor orientate pe coloana:

Alegeți o opțiune:

- a. MongoDB
- b. Oracle NoSQL
- c. Cassandra

Feedback

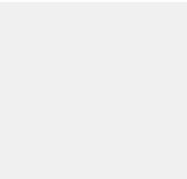
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

10 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Pentru a sterge date dintr-o tabela, care este relationata cu alta tabela pe care este definita o cheie FOREIGN KEY:

Alegeți o opțiune:

- a. Se sterg datele, apoi se sterg și datele din tabela unde este definita cheia FOREIGN KEY
- b. Se sterg mai intai datele relate din tabela unde este definita cheia FOREIGN KEY
- c. Nu exista nicio restrictie in acest sens

Feedback

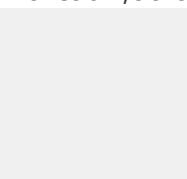
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

11 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care afirmatie este adevarata despre subcererile Oracle SQL:

Alegeți o opțiune:

- a. Subcererile pot fi ordonate
- b. Subcererile pot folosi funcții de grup și clauza GROUP BY
- c. Nu este obligatoriu ca subcererile sa fie incluse intre paranteze

Feedback

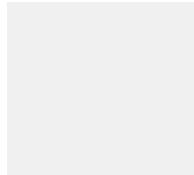
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

12 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care dintre tipurile de baze de date următoare folosesc algoritmul *MapReduce* pentru prelucrarea datelor:

Alegeți o opțiune:

- a. Baze de date SQL
- b. Baze de date NoSQL
- c. Ambele tipuri prezентate la punctele a și b

Feedback

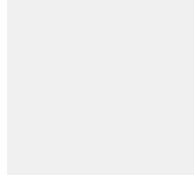
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

13 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

În clauza HAVING a unei cereri Oracle SQL, dacă se folosește o subcerere care poate întoarce mai multe linii, operatorul SOME este sinonim cu operatorul:

Alegeți o opțiune:

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

Feedback

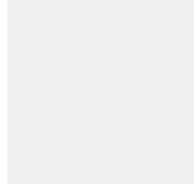
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

14 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Atunci cand o relație R poate fi reconstruita fara pierderi din unele proiecții ale sale, se spune ca avem:

Alegeți o opțiune:

- a. O dependență jonctionala
- b. O dependență triviala
- c. O dependență multivalorica

Feedback

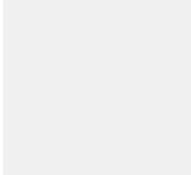
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

15 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

In Oracle SQL, într-o cerere SELECT nu se poate utiliza o subcerere în clauza:

Alegeți o opțiune:

- a. GROUP BY
- b. HAVING
- c. ORDER BY

Feedback

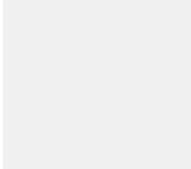
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

16 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Daca relatie este in FN3 atunci este intotdeauna si in FNBC ?

Alegeți o opțiune:

- a. Da, deoarece FN3 este inclusa in FNBC
- b. Nu, deoarece poate sa contina si dependente care nu au in partea stanga o supercheie
- c. Da, deoarece FNBC este inclusa in FN3

Feedback

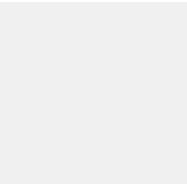
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

17 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

 Întrebare cu flag

Textul întrebării

Daca consideram ca o carte are un singur autor, rezultatul transformarii din modelul EA in modelul MR pentru entitatile CARTI(id_carte, titlu, editura) si AUTORI(id_autor, nume, adresa), aflate in relatie N:1, este:

Alegeți o opțiune:

- a. CARTI(id_carte,titlu,editura), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- b. CARTI(id_carte,titlu,editura,id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- c. CARTI(id_carte,titlu,editura, id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa)

Feedback

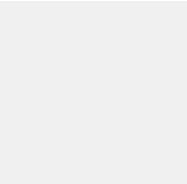
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

18 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

 Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care dintre urmatoarele dependente multivalorice sunt triviale:

Obs. Operatorul \leq se refera la incluziune

Alegeți o opțiune:

- a. Numai dependentele $X \rightarrow\!\!\!-\> Y$ unde $Y \leq X$

- b. Numai dependentele $X \rightarrow\!\!\rightarrow Y$ pentru care $X \cup Y = R$
- c. Ambele variante prezentate la a si b sunt adevarate

Feedback

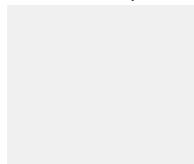
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

19 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte [în algebra relatională](#):

Alegeți o opțiune:

- a. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cup \sigma F(E2)$
- b. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cap \sigma F(E2)$
- c. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \bowtie \sigma F(E2)$

Feedback

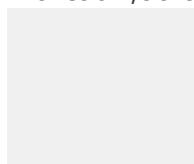
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

20 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

Fie relata R = ABCDE si F={A -> B, B -> C, A -> C, D -> E}. Atunci o cheie a lui R este:

Alegeți o opțiune:

- a. AD
- b. ABD
- c. ACE

Feedback

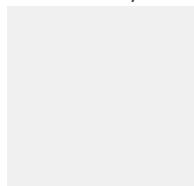
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

21 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

[Se poate utiliza în Oracle SQL](#) o subcerere în clauza SELECT a unei cereri SELECT, dacă:

Alegeți o opțiune:

- a. Subcererea întoarce o singură linie
- b. Cererea întoarce o singură linie
- c. Subcererea întoarce o singură linie și o singură coloană

Feedback

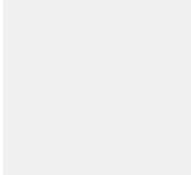
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

22 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

In Oracle SQL, subcererile nu pot fi utilizate in comanda:

Alegeți o opțiune:

- a. DROP
- b. CREATE TABLE
- c. INSERT

Feedback

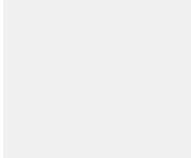
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

23 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

[Urmatoarea planificare](#) R1(A); R1(B); W1(A); W1(B); W2(C); W2(B); W2(A); R2(C) este:

Alegeți o opțiune:

- a. Neseriala, deoarece operatiile de scriere sunt intercalate cu operatiile de citire
- b. Neseriala, dar este serializabila
- c. Seriala, deoarece tranzactiile nu au pasi intercalati

Feedback

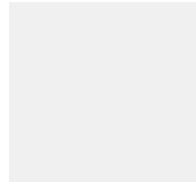
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

24 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Alegeți o opțiune:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Feedback

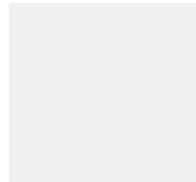
Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

25 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00



Întrebare cu flag

Textul întrebării

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Alegeți o opțiune:

- a. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii
- b. WHERE a cererii
- c. FROM a cererii

Feedback

Corect

Notele lucrării: 1,00/1,00.

Finalizare verificare

← Model chestionar examen

Salt la...

Salt la...



Note examen BD1 - seria CA - 1.iun.2020 →

Omite Navigare în test

Navigare în test

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

Afişați câte o pagină pe rând



Prieteni 0

- Prietenii Solicitări 0 Contact request sent

Personal space

Save draft messages, links, notes etc. to access later.

Delete for me and for everyone else

Bloc Deblocați Șterge Adaugă Șterge Șterge Send contact request Acceptă și adaugă la contacte Respinge Anulează

Evidențiat

Grup

Private

Caută persoane și mesaje

- Doar contactele mele
- Contactele mele și ceilalți participanți la curs

[See all](#)

Sunteți autentificat ca [Andreea-Alexandra CIUDIN \(leșire\)](#)

[L-A3-S2-BD1-CA](#)

- [Română \(ro\)](#)
 - - [English \(en\)](#)
 - [Română \(ro\)](#)

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)

[Treceți la tema standard](#)

Acet site este hostat pe platfoma hardware achitionata din proiectul nr. 154/323 cod SMIS - 4428, "Platforma de e-learning si curricula e-content pentru invatamantul superior tehnici". Pentru mai multe detalii vezi <http://www.curs.pub.ro>.

Started on Monday, 1 June 2020, 8:16 AM

State Finished

Completed on Monday, 1 June 2020, 8:44 AM

Time taken 28 mins 49 secs

Marks 25.00/25.00

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Daca consideram ca o carte are un singur autor, rezultatul transformarii din modelul EA in modelul MR pentru entitatile CARTI(id_carte, titlu, editura) si AUTORI(id_autor, nume, adresa), aflate in relatie N:1, este:

Select one:

- a. CARTI(id_carte,titlu,editura), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- b. CARTI(id_carte,titlu,editura,id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa, id_carte)
- c. CARTI(id_carte,titlu,editura, id_autor), AUTORI(id_autor,nume,adresa)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Select one:

- a. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma_{F_1 \cup F_2}(E)$
- b. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma_{F_1 \times F_2}(E)$
- c. $\sigma F_1(\sigma F_2(E)) = \sigma_{S_{F_1} \vee F_2}(E)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

In oracle SQL, intr-o cerere SELECT cu subcerere pe tabela temporara, corelarea coloanelor se face pe clauza:

Select one:

- a. WHERE a cererii
- b. FROM a cererii
- c. Atat pe FROM cat si pe WHERE ale cererii

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O functie SQL de grup se poate folosi direct in:

Select one:

- a. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, fara a folosi subcereri
- b. Clauza WHERE a unei cereri SELECT, impreuna cu clauza GROUP BY
- c. Clauza HAVING a unei cereri SELECT

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Care dintre urmatoarele reguli de echivalenta sunt corecte in algebra relationala:

Select one:

- a. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cap \sigma F(E2)$
- b. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \cup \sigma F(E2)$
- c. $\sigma F(E1 \cup E2) = \sigma F(E1) \bowtie \sigma F(E2)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In Oracle SQL, intr-o cerere SELECT nu se poate utiliza o subcerere in clauza:

Select one:

- a. ORDER BY
- b. HAVING
- c. GROUP BY

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Doua multimi de dependente functionale F si G sunt echivalente daca:

Obs: Operatorul \leq se refera la inclusiune

Select one:

- a. $G \leq F^+$
- b. $F^+ = G^+$
- c. $F = G$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Multimea de dependente functionale F este o familie completa de dependente daca:

Select one:

- a. F nu contine dependente redundante
- b. $F^+=F$
- c. F este in forma canonica

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O ierarhie de generalizare a unei entitati E in modelul EA implica ca:

Select one:

- a. Fiecare instanta a unei submultimi a lui E se regaseste numai in acea submultime si in E
- b. O instanta a unei submultimi se poate regasi si in alte submultimi aflate in relatie de generalizare cu E
- c. Orice instanta a unei submultimi a lui E trebuie sa se regaseasca in toate submultimile cat si in E

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Intr-o ierarhie a unei entitati E in modelul EA :

Select one:

- a. Identifierul tata din E se regaseste in identifierul tuturor fiilor ierarhiei
- b. Descriptorii care apar si la tata si la fii, se elimina de la fii
- c. Ambele variante a si b sunt corecte

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Comanda

`create view salarii as select job, avg(sal_ang+com_ang) from joburi group by job;`

Select one:

- a. Va crea un view cu salariile medii pe fiecare job
- b. Va crea un view cu veniturile medii ale angajatilor care au primit comision
- c. Va genera o eroare de sintaxa din cauza formulei

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Urmatoarea planificare: R1(A); W2(A); W1(A); R2(A)

Select one:

- a. Nu este conflict-serializabila, deoarece graful de dependenta contine cicluri
- b. Este conflict-serializabila, deoarece sunt intercalate operatii de scriere cu operatii de citire
- c. Nu este conflict-serializabila, deoarece operatiile se executa pe acelasi articol

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O tranzactie este o colectie de operatii efectuate asupra:

Select one:

- a. Datelor stocate intr-o tabela a bazei de date
- b. Datelor stocate in tabelele si view-urile care compun dictionarul bazei de date
- c. Datelor returnate de o interogare a bazei de date

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Urmatoarea planificare R1(A); R1(B); W1(A); W1(B); W2(C); W2(B); W2(A); R2(C) este:

Select one:

- a. Neseriala, dar este serializabila
- b. Neseriala, deoarece operatiile de scriere sunt intercalate cu operatiile de citire
- c. Seriala, deoarece tranzactiile nu au pasi intercalati

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Conditia pentru a nu se pierde date prin descompunerea unei relatii R este ca:

Select one:

- a. Relatia R sa poata fi reconstruita prin orice metoda de join din relatiile rezultante, chiar daca apar date redundante
- b. Relatia R nu mai poate fi refacuta din relatiile rezultante din descompunere
- c. Relatia R sa poata fi reconstruita identic prin join-ul natural al relatiilor rezultante

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Comanda TRUNCATE din Oracle SQL:

Select one:

- a. Sterge toate inregistrarile dintr-o tabela
- b. Aproximeaza un numar zecimal fara a-l rotunji
- c. Trunchiaza o data calendaristica la un format indicat

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 17

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia R=ABCDEF, cu multimea de dependente functionale $F=\{ A \rightarrow B, A \rightarrow F, B \rightarrow E, D \rightarrow B, E \rightarrow A \}$ si cheia CD. Atunci care dintre descompunerile urmatoare sunt in FN3 cu pastrarea dependentelor functionale si proprietatea j.f.p. :

Select one:

- a. $p = (AB, BC, DEF, CD)$
- b. $p = (AB, BCDEF)$
- c. $p = (ABF, BE, DB, EA, CD)$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 18

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca se executa comanda DELETE pe o tabela, atunci datele se pot recuperara:

Select one:

- a. Executand comanda SAVE, inainte de a inchide sesiunea de lucru
- b. Executand comanda ROLLBACK, daca nu a fost executata comanda COMMIT dupa stergere
- c. Executand comanda COMMIT, apoi comanda ROLLBACK

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 19

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Daca toate dependentele multivalorice isi gasesc corespondent in dependentele functionale, care dintre urmatoarele relatii de inclusiune sunt adevarate :

Obs: Operatorul \leq se refera la inclusiune

Select one:

- a. $FN5 \leq FN4 \leq FNBC$
- b. $FNBC \leq FN3 \leq FN4$
- c. $FN3 \leq FNBC \leq FN4$

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 20

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

O relatie R aflata in forma normala FNB:

Select one:

- a. Este totdeauna si in forma normala FN4
- b. Este totdeauna si in forma normala FN3
- c. Niciuna dintre variantele a si b nu este adevarata

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 21

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Fie relatia R=ABC si t1, t2, t3 tupluri ale relatiei:

| | A | B | C |
|----|----|----|----|
| t1 | 11 | 21 | 31 |
| t2 | 11 | 22 | 32 |
| t3 | 11 | 22 | 31 |

Conform asignarilor din tabel pe relatia R avem urmatoarea dependenta multivalorica:

Select one:

- a. C ->>A
- b. B ->>C
- c. A ->>B

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 22

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Tabela CARTI(id_carte, titlu, id_autor, editura) se poate relationa cu tabela AUTORI(id_autor, nume, adresa):

Select one:

- a. Da, dupa id_autor, daca coloana este definita in AUTORI cheie primara sau cheie unica
- b. Da, dupa id_autor, singura conditie este sa fie de acelasi tip in ambele tabele
- c. Da, dupa id_autor, numai daca coloana este cheie primara in ambele tabele

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 23

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Atunci cand o relatie R poate fi reconstruita fara pierderi din unele proiecții ale sale, se spune ca avem:

Select one:

- a. O dependenta triviala
- b. O dependenta multivalorica
- c. O dependenta jonctionala

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 24

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

In clauza HAVING a unei cereri Oracle SQL, daca se foloseste o subcerere care poate intarce mai multe linii, operatorul SOME este sinonim cu operatorul:

Select one:

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

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 25

Correct

Mark 1.00 out of
1.00

Modelul de date este descris de :

Select one:

- a. Nivelul intern de organizare a datelor
- b. Nivelul extern de acces la date
- c. Nivelul conceptual al datelor

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

[← Model chestionar examen](#)[Jump to...](#)[Note examen BD1 - seria CC - 1.iun.2020](#)