<http://bugmenot.com/> oracle.com

<http://www.dreptonline.ro/lab/>

Oracle sql express

**TRAINING :D**

[**http://www.w3schools.com/sql/sql\_quiz.asp**](http://www.w3schools.com/sql/sql_quiz.asp)

1. Un atribut reprezinta

->a.o proprietate ce descrie o anumita caracteristica a unei entitati

b.un obiect al bd

c o colectie de date

2.Organizarea datelor sub forma unui graf orientat e folosita in ( vezi curs 1 - slide 12 )

a.modelul ierarhic

->b.modelul retea

c. a,b gresit

3. Constrangerile de integritate reprezinta

->a. verificarea automata a datelor in cazul operatiilor de inserare stergere si modf

b. metode de verificare a drepturilor de acces la date

c. ambele variante

4.independenta logica a datelor se refera la posibilitatea de:

a.schimbare a schemei externe fara modificarea schemelor interne

->b.schimbare a schemei conceptuale fara modificarea schemelor externe

c.schimbare a schemei interne fara modf schemelor conceptuale

5. un join R Xf S pe doua relatii R S implica efectuarea:

a. unei selectii pe reuniunea r si s

->b. unui produs cartezian pe r si s urmat de o selectie cu condita F

c. unei intersectii pe r si s cu condita F

6. operatoru tau lista atribute(r) are ca efect:

a.gruparea relatiei r dupa atributele din lista

->b. ordonarea relatiei r dupa atributele din lista

c. proiecta relatiei r dupa atributele din lista

7. operatiile Tau (r) R X S si R x Tau ((r) intresctat (s)) (s) sunt echivalente

->a. da deoarece reprezinta un semi-join

b. da deoarece reprezinta un join natural

c. nu, pentru ca reprezinta metode diferite de join

8. elementele unei relatii in modelul relational se numesc:

a. Domenii

b. Atribute

->c. Tupluri

9. Schema unei relatii in modelul relational reprezinta

->a. structura unei tabele

b. o reprezentare schematica a relatiei

c. un domeniu de valori pentru relatie

10. o cheie PRIMARY KEY a unei relatii nu accepta:

a. valori nule pe coloanele care o definesc

b. valori duplicate pe coloanele care o definesc

->c. a si b

11. pentru a sterge date dintr-o coloana a unei tabele pe care e def o FOREIGN KEY

a. se sterg mai intai datele de pe coloana din tabela cu care e relationata

b, se sterg datele apoi se sterg si datele de pe coloana din tabela cu care e relationata

>c. nu exista nicio restrictie

12. modelul Entitate-Asociere clasic permite reprezentarea bd prin:

->a. Entitati, atribute ale entitatilor si asocieri

b. Atribute asocieri si constrangeri de integritate

c. entitati atribute ale entitatilor si chei

13. care regula de modelare este adevarata in modelul EA

a. entitatile au informatii descriptive iar atributele nu

b. atributele multivalorice trebuie reclasificate in entitati

->c. Ambele variante

14. Entitatea AUTOR(id\_autor, nume,adresa) poate avea o conectivitate cu

entitatea CARTI(idcarte,id\_autor,titlu,editura) de tipul:

[MH] eu nu vad cum se poate N:N->a

[ghidel] c:N dar vad ca foloseshestia e ca ar fi mai degraba 1:N Kc N pentru mai multi

[mocanu] - <http://stackoverflow.com/questions/13353231/how-write-down-to-database-multiple-authors-in-simple-books-table> -> si eu zic ca e b

[RS] b)

a. 1:N

->b. 1:N si N:N

c. 1:1 si N:N

15. o dependenta functionala reprezinta :

a. O descrirere a tipului de atribute

->b. o legatura intre atribute

c. ambele variante a si b sunt adevarate

16. daca y inclus in x atunci X -> Y se obtine prin axioma de:

->a. Reflexiitavte

b.Tranzitivitate

c. augmetare

17. daca x-> y si x ->z atunci x -> YZ se obtine prin regula de:

a. descompunere

b. tranzitivitate

->c. reuniune

18. Fie R={ABCDE} si F= { AB->CD, C->DE} atunci R are o supercheie pe:

a. AC

->b. AB

c. BC

19. O dependenta functionala X->A strict inclusa intr-o cheie a relatiei R se numeste

->a. Dependenta partiala

b. Dependenta tranzitiva

c. Depenednta obitinuta prn descompunere

20. Daca consideram ca relatia COMPONENTE(cod\_comp, den\_comp, cod\_furnizat,den\_furniz,pret\_unitar) are cheia (cod\_comp,cod\_furniz) atunci e in forma normala FN2:

a. Da

->b. Nu, pentru ca are dependente partiale

c. Nu, pt ca e FN1

21. Relatia R = ABCDE cu dependentele F={A->B, B->A, A->C, D->E} si cheile AD si BD are atribute prime pe:

a.A,D

->b. A,B,D

c. B,C,E

22. Daca consideram ca relatia TELEFOANE ( ID\_tel, ID\_furn, seria, pret\_unit) are cheia (ID\_tel, ID\_furn) atunci relatia e in FN3?

a.Nu, deoarece are dependente tranzitive

-> b.Nu, deoarece are dependente partiale

c.Da. deoarece cheia este si supercheie a relatiei

multumiri organizatorilor… :D

**PARTIAL BD**

1. Un atribut reprezinta

a.o proprietate ce descrie o anumita caracteristica a unei entitati

b.un obiect al bd

c o colectie de date

2.Organizarea datelor sub forma unui graf orientat e folosita in

a.modelul ierarhic

b.modelul retea

c. a,b gresit

3.constrangerile de integritate reprezinta

a. verificarea automata a datelor in cazul operatiilor de inserare stergere si modf

b. metode de verificare a drepturilor de acces la date

c. ambele variante

4.independenta logica a datelor se refera la posibilitatea de:

a.schimbare a schemei externe fara modificarea schemelor interne

b.schimbare a schemei conceptuale fara modificarea schemelor externe

c.schimbare a schemei interne fara modf schemelor conceptuale

5. un join R Xf S pe doua relatii R S implica efectuarea:

a. unei selectii pe reuniunea r si s

b. unui produs cartezian pe r si s urmat de o selectie cu condita F

c. unei intersectii pe r si s cu condita F

6. operatoru tau lista atribute(r) are ca efect:

a.gruparea relatiei r dupa atributele din lista

b. ordonarea relatiei r dupa atributele din lista

c. proiecta relatiei r dupa atributele din lista

7. operatiile PI (r) R X S si R x PI((r) intresct at (s)) (s) sunt echivalente ( curs 6 )

a. da deoarece reprezinta un semi-join

b. da deoarece reprezinta un join natural

c. nu, pentru ca reprezinta metode diferite de join

8. elementele unei relatii in modelul relational se numesc:

a. Domenii

b. Atribute

c. Tupluri

9. Schema unei relatii in modelul relational reprezinta ( curs 1 )

a. structura unei tabele

b. o reprezentare schematica a relatiei

c. un domeniu de valori pentru relatie

10. o cheie PRIMARY KEY a unei relatii nu accepta: ( curs 5 )

a. valori nule pe coloanele care o definesc

b. valori duplicate pe coloanele care o definesc

c. a si b

11. pentru a sterge date dintr-o coloana a unei tabele pe care e def o FOREIGN KEY

a. se sterg mai intai datele de pe coloana din tabela cu care e relationata

b, se sterg datele apoi se sterg si datele de pe coloana din tabela cu care e relationata

c. nu exista nicio restrictie

12. modelul Entitate-Asociere clasic permite reprezentarea bd prin: ( curs 4 )

a. Entitati, atribute ale entitatilor si asocieri

b. Atribute asocieri si constrangeri de integritate

c. entitati atribute ale entitatilor si chei

13. care regula de modelare este adevarata in modelul EA

a. entitatile au informatii descriptive iar atributele nu

b. atributele multivalorice trebuie reclasificate in entitati

c. Ambele variante

14. Entitatea AUTOR(id\_autor, nume,adresa) poate avea o conectivitate cu

entitatea CARTI(id\_carte,id\_autor,titlu,editura) de tipul:

[MH] eu nu vad cum se poate N:N->a

[ghidel] c:N dar vad ca foloseshestia e ca ar fi mai degraba 1:N Kc N pentru mai multi

[mocanu] - <http://stackoverflow.com/questions/13353231/how-write-down-to-database-multiple-authors-in-simple-books-table> -> si eu zic ca e b

[RS] b)

a. 1:N

b. 1:N si N:N

c. 1:1 si N:N

15. o dependenta functionala reprezinta :

a. O descrirere a tipului de atribute

b. o legatura intre atribute

c. ambele variante a si b sunt adevarate

16. daca y inclus in x atunci X -> Y se obtine prin axioma de:

a. Reflexivitate

b.Tranzitivitate

c. augmetare

17. daca x-> y si x ->z atunci x -> YZ se obtine prin regula de:

a. descompunere

b. tranzitivitate

c. reuniune

18. Fie R={ABCDE} si F= { AB->CD, C->DE} atunci R are o supercheie pe: ( vezi curs 7)

a. AC

**b. AB**

c. BC

19. O dependenta functionala X->A strict inclusa intr-o cheie a relatiei R se numeste

a. Dependenta partiala

b. Dependenta tranzitiva

c. Depenednta obitinuta prn descompunere

20. Daca consideram ca relatia COMPONENTE(cod\_comp, den\_comp, cod\_furnizat,den\_furniz,pret\_unitar) are cheia (cod\_comp,cod\_furniz) atunci e in forma normala FN2:

a. Da

b. Nu, pentru ca are dependente partiale

c. Nu, pt ca e FN1

21. Relatia R = ABCDE cu dependentele F={A->B, B->A, A->C, D->E} si cheile AD si BD are atribute prime pe:

a.A,D

b.A,B,D

c. B,C,E

22. Daca consideram ca relatia TELEFOANE ( ID\_tel, ID\_furn, seria, pret\_unit) are cheia (ID\_tel, ID\_furn) atunci relatia e in FN3?

a.Nu, deoarece are dependente tranzitive

b.Nu, deoarece are dependente partiale

c.Da. deoarece cheia este si supercheie a relatiei