

Nr. 231/11.01.2013

VIZAT,  
INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,  
PROF. GHERGHE VALERIA



**SUBIECTELE PROBEI PRACTICE PENTRU  
EXAMENUL DE ATESTAT PROFESIONAL LA INFORMATICA, 2013**

**BAZE DE DATE-ORACLE**

1. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

ANGAJAT  
# cod\_a  
\* nume  
\* meseria  
\* data\_ang  
\* salariu  
o email  
o cod\_d

Cerințe:

a. Inserați următoarele date:

Cod_a	Nume	Meseria	Data_ang	Salariu	Email	Cod_d
101	Ionescu	Vânzător	13-07-1983	1500		30
102	Marinescu	Manager	26-06-1984	2850		20
103	Georgescu	Vânzător	23-06-1984	2975		30
104	Popescu	Analist	03-05-1984	3000		40
105	Florescu	Președinte	13-09-1983	5000		10

- b. Aflați angajați ai căror meserie începe cu M  
c. Afișați toți angajații ai căror nume conține **ne** în interiorul numelui  
d. Afișați salariați în ordine descrescătoare după nume și crescătoare după salariu

2. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

ANGAJAT

# cod\_a

\* nume

\* meseria

\* data\_ang

\* salariu

o email

o cod\_d

Cerințe:

a. Inserați următoarele date:

Cod_a	Nume	Meseria	Data_ang	Salariu	Email	Cod_d
101	Ionescu	Vânzător	13-07-1983	1500		30
102	Marinescu	Manager	26-06-1984	2850		20
103	Georgescu	Vânzător	23-06-1984	2975		30
104	Popescu	Analist	03-05-1984	3000		40
105	Florescu	Președinte	13-09-1983	5000		10

b. Afișați toți salariați care au fost angajați în 1983

c. Afișați numele, salariul, salariul anual pentru toți vânzătorii

d. Adăugați la toți angajații un email după regula: nume@scansrl.ro, ex: ionescu@scansrl

3. Scrieți comanda care să realizeze tabela aferentă următoarei entități:

ANGAJAT

# cod\_a

\* nume

\* meseria

\* data\_ang

\* salariu

o email

o cod\_d

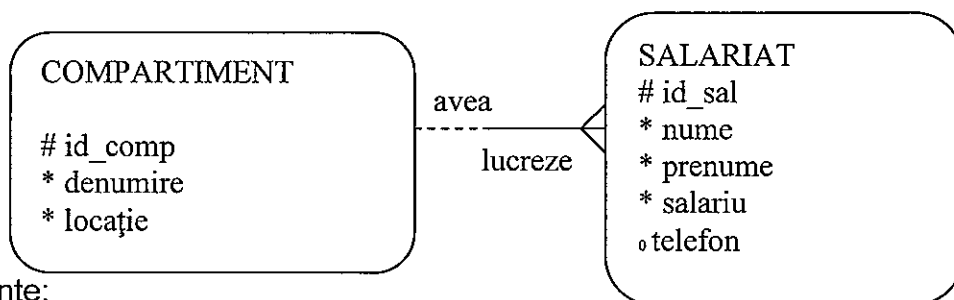
Cerințe:

a. Inserați următoarele date:

Cod_a	Nume	Meseria	Data_ang	Salariu	Email	Cod_d
101	Ionescu	Vânzător	13-07-1983	1500		30
102	Marinescu	Manager	26-06-1984	2850		20
103	Georgescu	Vânzător	23-06-1984	2975		30
104	Popescu	Analist	03-05-1984	3000		40
105	Florescu	Președinte	13-09-1983	5000		10

- b. Afișați toți salariați care au salariul mai mare decât media salariilor din firmă
- c. Afișați toți salariați care au fost angajați după 1983
- d. Aflați cel mai vechi salariat al firmei

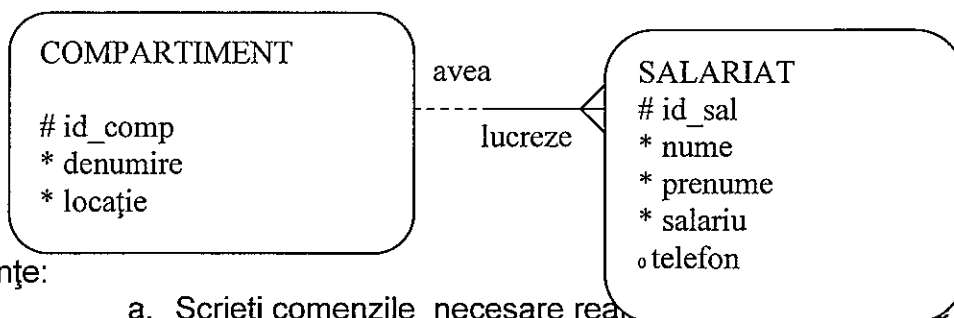
4. Fie ERD-ul următor:



Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării tabelor aferente celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:
  - i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
  - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI
  - iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
  - iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Presupunând ca avem un departament cu locația în CRAIOVA, afișați toți salariați asociați acestuia.
- d. Afișați toți salariați ce lucrează în BUCURESTI și au salariu mai mare decât media salariilor din întreaga firmă.

5. Fie ERD-ul următor:

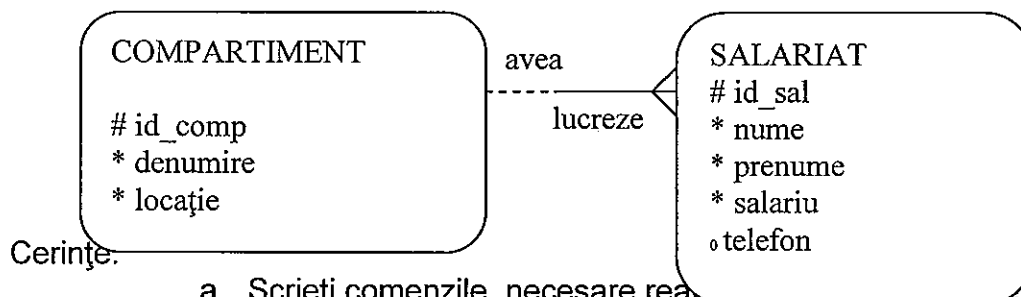


Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării tabelor aferente celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:
  - i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
  - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI

- iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
- iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Aflați toți salariați cu nr. de telefon de TELEORMAN
- d. Presupunând că există mai multe departament, fiecare având cel puțin un salariat, scrieți o interogare care sa afișeze pentru fiecare departament: denumirea și nr. de angajați asociați acestuia

6. Fie ERD-ul următor:



Cerințe:

- a. Scrieți comenzile necesare realizării relației dintre celor 2 entități
- b. Scrieți comenzile necesare realizării următoarelor instanțe:
  - i. 101, VANZARI, ALEXANDRIA
  - ii. 102, CONTABILITATE, BUCURESTI
  - iii. 1, IONESCU, PAUL, 825,null,101
  - iv. 2, MARINESCU, BOGDAN, 570, 0745033022, 102
- c. Presupunând că exista și departamentul MANAGEMENT, afișați toți salariați acestui departament. Sortați descrescător după numele salariatului.
- d. Modificați interogarea de la punctul c. pentru a obține doar departamentele cu cel puțin 2 salariați.

7. Folosind tabela **EMP**, aflați:

- a. salariați care au salariul cuprins între 1000 și 2000
- b. salariați a căror meserie începe cu **M**
- c. toți managerii și vânzătorii care au salarii peste 1500

8. Folosind tabela **EMP**, aflați:

- a. numele și ocupațiile tuturor salariaților din departamentul 20
- b. detaliile angajaților din departamentele 10 și 20 în ordine alfabetică a numelui
- c. numele și totalul remunerației pentru toți angajații

9. Folosind tabela **EMP**, obțineți următoarele ieșiri:

- a. EMPLOYEE\_AND\_JOB

```

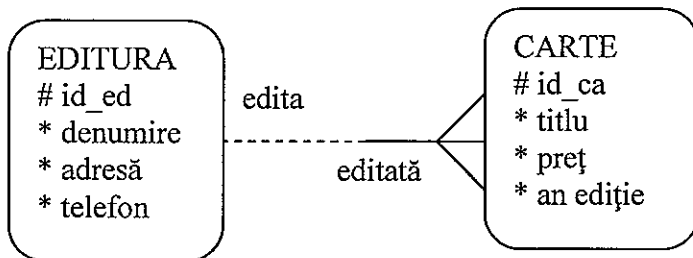
SMITH      CLERK
ALLEN     SALESMAN

```

- b. EMPLOYEE

SMITH (Clerk)  
ALLEN (Salesman)

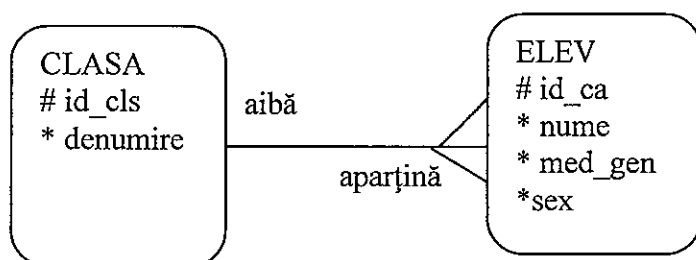
10. Folosind tabela **EMP**, afișați:
  - a. salariul mediu al tuturor angajaților
  - b. salariul minim câștigat de un funcționar
  - c. nr. angajaților din departamentul 20
11. Folosind tabela **EMP**, afișați:
  - a. salariul mediu pentru fiecare funcție diferită
  - b. salariul mediu pentru fiecare funcție în afara de manager
  - c. nr. angajaților din fiecare departament
12. Folosind tabela **EMP**, afișați:
  - a. angajatul cu cel mai mic salariu din firmă
  - b. angajatul cu cel mai mare salariu din firmă
  - c. salariați cu salariul mai mic decât media salariilor din firmă
13. Folosind tabelele **EMP și DEPT**, aflați:
  - a. denumirea departamentului în care lucrează fiecare angajat
  - b. toți angajați ce lucrează în departamentul **SALES**
  - c. denumirea departamentului și nr. de angajați din acesta
14. Pentru următorul **ERD**, rezolvați:



- 14.1.
  - a. creați tabelele aferente celor 2 entități
  - b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO
  - c. aflați toate cărțile editate la editura Minerva
- 14.2.
  - a. creați tabelele aferente celor 2 entități
  - b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO
  - c. aflați toate cărțile editate la editura Minerva înainte de 1989
- 14.3.
  - a. creați tabelele aferente celor 2 entități
  - b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO
  - c. nr. editurilor
  - d. titlu și editura pentru fiecare
- 14.4.
  - a. creați tabelele aferente celor 2 entități
  - b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO
  - c. editura și nr. cărților editate la aceasta
- 14.5.
  - a. creați tabelele aferente celor 2 entități

- b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. toate cărțile editate la editura Minerva care încep cu A
- 14.6.  
 a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. titlul, editura și prețul tuturor cărților editate între anii 1990 și 1995
- 14.7.  
 a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. titlul, editura, prețul tuturor cărților editate în BUCURESTI sau CLUJ
- 14.8.  
 a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. titlul, editura, prețul tuturor cărților al căror preț este egal cu cel mai mic preț
- 14.9.  
 a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. creați o tabelă ed\_carte care să conțină titlul, editura, prețul tuturor cărților în ordine descrescătoare a prețului
- 14.10.  
 a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. editurile cu cel puțin 3 cărți editate în anul 2000

15. Pentru următorul ERD, rezolvați:



- 15.1. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. băieții clasei a 12B
- 15.2. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. numele elevului, clasa și media generală pentru toți elevii cu media cuprinsă între 7.00 și 7.99
- 15.3. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. nr. elevilor din fiecare clasă
- 15.4. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
 c. elevii clasei a 9B ordonați descrescător după medie și crescător după nume
- 15.5. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
 b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO

c. denumirea clasei și media generală aferentă clasei respective, ordonați descrescător după media generală

- 15.6. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
c. clasa cu cel mai mic nr. de elevi
- 15.7. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
c. numele, clasa tuturor fetelor cu media mai mare decât 8.00
- 15.8. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
c. clasa, nr. de băieți pentru acele clase cu cel puțin 3 băieți
- 15.9. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
c. toți elevii care încep cu **A** din clasele 9A și 9B
- 15.10. a. creați tabelele aferente celor 2 entități  
b. creați cel puțin 5 instanțe în fiecare entitate folosind comanda INSERT INTO  
c. nr. mediilor generale mai mare decât 9.00 din fiecare clasă.

16. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze tabela

17. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze doar cartile care sunt editate intre anii 2000-2010

18. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se creeze un alias pentru tabela „carti” numit „CARTE”

19. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze randurile fara duplicate

20. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se afiseze anul minim de editie al fiecarei carti, dupa autor

21. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se returneze cel mai recent an de editie al cartilor, in functie de editura

22. Sa se creeze tabela numita „Carti”care sa aiba urmatoarele coloane: (cod\_ct VARCHAR2(10), titlu VARCHAR2(10), autor VARCHAR2(15), editura VARCHAR2(15),an\_editie NUMBER(4)).

Sa se insereze in tabela 3 randuri.

Sa se ordoneze cartile in functie de an\_editie

23. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se afiseze editurile la care au fost tiparite cartile incepand cu anul 2000 in ordinea descrescatoare a anului si anul ultimei editii

24. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se afiseze cartile care au fost inregistrate in biblioteca incepand cu anul 2001

25. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se afiseze codurile cartilor si autorii pentru cartile la care se regaseste sirul de litere „ASIMOV” in numele autorului.

26. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Realizati o copie a tabelii locatii, numita „Copy\_locatii”

27. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se modifice id\_raft care are codul '12a' in id\_raft cu codul'15a';

28. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se actualizeze valoarea fiecarei carti ,scazand-o cu 5%

29.Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.



Sa se stearga id\_raft care are codul 5fg

30. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

Sa se insumeze valorile tuturor cartilor

31. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se calculeze valoarea medie a cartilor

32. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

sa se adauge in tabela *locatii*, coloana numita *data\_inreg*

33. Sa se realizeze tabela numita „locatii” care are urmatoarea structura:(cod\_ct VARCHAR2(10), id\_raft VARCHAR2(10), an\_bib NUMBER(4), valoare NUMBER(6,2));

Sa se insereze trei randuri in aceasta tabela.

adaugati la tabela *locatii* coloana numita *imprumutata* care sa aiba:

- valoarea 1 cand cartea nu se afla in biblioteca, fiind imprumutata
- valoarea 0 cand cartea este in biblioteca;

1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela *locatii* o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

34. 1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se modifice toate cartile de pe raftul a23 care au fost mutate pe raftul b23.

35. 1 Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

36.1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2.Sa se actualizeze valoarea fiecarei carti, scazand-o cu 5%.

37. 1. Sa se creeze o tabela LOCATII utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- identificator raft- idem, not null;
- anul intrarii in biblioteca: numar;
- valoare-numar;

2. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;
- valoarea cartii: 22 ron

38. Fie tabela elevi cu elevii participanți la un concurs, cu următoarea structură:

Cod_elev – NUMBER(3) Primary Key	Num_pren – VARCHAR2(15)	Localitatea – VARCHAR2(10)	Proba1 – NUMBER(5.2 )	Proba2 – NUMBER(5.2 )
13	Popescu Ionel	Braşov	8.50	9.00
25	Stancu Andrei	Bucuresti	7.00	6.50
37	Iancu George	Brasov	9.00	9.50
49	Stefan Ion	Prahova	7.00	7.00
51	Georgescu Ana	Teleorman	9.00	10.00

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzatoare;

2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Afișați elevii care au obținut media celor două probe cuprinsă între 7 și 9, în ordine crescătoare a numelor;

39. Fie tabela cărți, care conține cărțile existente într-o bibliotecă cu următoarea structură:

Id_carte – NUMBER (4) Primary Key	Titlu – VARCHAR2(30)	autor – VARCHAR2(30 )	Editura – VARCHAR2(2 0)	An_apariție – NUMBER(4)	Gen VARCHAR2(3 5)
123	Teatru	Marin Sorescu	Minerva	2000	teatru
134	Poezii	Mihai Eminescu	Humanitas	2005	poezie
238	De ce iubim femeile	Mircea Cartarescu	Humanitas	2004	proza
367	Poezii	George Coșbuc	Didactica	2002	poezie
431	Basme	Wilhelm Hauff	Ion Creanga	2008	povesti, basme

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Afișați editurile de la care au fost achiziționate cărți după anul 2005 și anul ultimei achiziții în ordine descrescătoare a anului

40. Fie tabela cd\_uri, care conține informații despre cd-urile existente într-o casă de discuri, cu următoarea structură:

Id_cd – NUMBER (4) Primary Key	Titlu – VARCHAR2(30)	Interpret – VARCHAR2(30 )	Pret – Number(5.2)	An_apariție – NUMBER(4)	Gen VARCHAR2(3 5)
23	Trenul pierdut	Compact	22.99	2000	Dance
89	...De corazon	Mandinga	23.99	2008	Latino
74	As vrea	Andra	29.99	2004	Dance
22	Don Giovanni	Mozart	39.49	2000	Clasica
17	A beautiful day	Tom Boxer ft. Jay	29.99	2007	Dance

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Afișați cd-urile al caror preț este mai mic decât media tuturor prețurilor și care au aparut după anul 2006;

41. Fie tabela produse, care conține informații despre produsele existente într-un depozit en-gross, cu următoarea structură:

Cod_produs – NUMBER (5)	Denumire– VARCHAR2(30)	Cantitate – NUMBER(6)	Pret – Number(5.2)	Unitate_masura – VARCHAR2(3)
----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------------

Primary Key				
47	Portocale	100	2.95	Kg
83	Eugenia	500	1.20	Buc
25	Biscuiți	320	2.40	Buc
65	Cutii bomboane	50	3.45	Buc
12	Banane	200	3.50	Kg

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Să se listeze toate produsele(denumire , cantitate și preț) care au prețul cuprins între 2 și 3.49 și unitatea de măsură "buc"

42. Fie tabela abonat, care conține informații despre abonații unei rețele de televiziune prin cablu, cu următoarea structură:

Id_abonat – NUMBER(4) Primary Key	Nume – VARCHAR2(30)	Prenume – VARCHAR2(30)	Cnp – Number(13)	Nr_telefon – NUMBER(10)	Adresa - VARCHAR2(35)	Suma_achitata – NUMBER(5.2)
1	Popescu	Cristian	1891211345671	0741987654	Republicii, 9-10	250
2	Vasile	Gina	2881014345698	0765432456	Izbiceanu, 23	320
3	Ion	Cristina	2680905345623	0723456123	Dunarii, 35	250
4	Bucur	Anton	1750912345621	0743569087	Carpati, 24	310
5	Dima	Teodora	2850114295881	0751236789	Dunarii,76	150

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Să se șteargă toți abonații care au achitat 250 Ron și să se afișeze tabela rezultată;

43. Fie tabela mașini, care conține informații despre mașinile existente într-un parc auto, cu următoarea structură:

Id_masi na – NUMBER(3) Primary Key	Marca – VARCHAR2(30)	Culoare – VARCHAR2(10)	Nr_inmatriculare – VARCHAR2(10)	Data_inmatriculării - DATE	Nr_locuri – NUMBER(2)	Pret – NUMBER(7.2)
--	-------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------

42	Chevrolet	Gri	B112345	12-FEB-2007	5	7500
67	Audi	Negru	TR13456	11-MAR-2000	5	5600
88	Citroen	Rosu	TR-01-BCY	30-IUN-2007	10	8900
61	Opel	Alb	PH-49-HPA	23-IAN-2006	5	5600
12	Fiat	Negru	TR-03-GDA	14-AUG-2008	4	4200

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Să se afișeze mașina care are costul cel mai mic, precum și mașina care are numărul cel mai mare de locuri;

43. Fie tabela clienți, care conține informații despre clienții unei societăți comerciale, cu următoarea structură:

Cod_client - NUMBER (5) Primary Key	Nume – VARCHAR2(30)	Cod_fiscal – NUMBER(10)	data_înfiintare - DATE	Cifra_afaceri – NUMBER(10.2)	Suma_datorat - NUMBER(6.2)
14	Gecom S.R.L.	1456789	14-FEB-1993	45623	Null
17	Agricola Prod S.A.	5623485	17-MAR-2002	856982	2564
29	Romimpex S.R.L.	4587921	25-IUN-1998	12356.25	45056
94	Stef Impex S.A.	1238547	23-IAN-1991	888965.45	Null
33	Alex Construct S.A.	1115662	14-AUG-1996	7852545.23	452

Realizați următoarele operații:

1. Creați tabela corespunzătoare;
2. Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
3. Care sunt numele și codul fiscal al societăților care are cifra de afaceri mai mare decât 80000. Ordonati crescător în funcție de cod\_client și descrescător în funcție de suma datorată;

**INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,  
PROF. GHERGHE VALERIA**



**INSPECTOR ȘCOLAR DE SPECIALITATE,  
PROF. DANIELA IOANA TĂTARU**

Str. Carpați nr.15, 140059, Alexanc

Tel: +40 (0)247 31 27

Fax: +40 (0)247 31 71

E-mail: isjteleo@yahoo.com isjteleo@isjt

Web site: www.isjt