

VARIANTA ORACLE

Pentru urmatoarele probleme se va scrie comanda de realizare a tabelelor, se va defini cheia primara si cea secundara , se vor completa cel puțin 5 inregistrări si apoi se vor scrie instructiunile ce realizeaza interogările cerute .

Subiectul nr. 1

La o bibliotecă se ține evidența cărților și a cititorilor folosind două tabele:

carte ce conține câmpurile : **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții, **titlu** NUMBER(50) -titlul cărții, **nume_autor** VARCHAR2(50) numele autorului, **editura** VARCHAR2(40)- nume editura ,**pret** NUMBER(6,2)-pretul cărții

cititor ce conține următoarele câmpuri: **id_cit** NUMBER(6)-codul cititorului, **nume** VARCHAR2(50)-numele cititorului, **adresa** VARCHAR2(50)- adresa cititorului, **telefon** CHAR(10)-telefonul cititorului, **email** VARCHAR2(20)- email-ul cititorului, **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții și **data_împr** DATE- data de împrumut a cărții.

Se cere :

- a) Sa se afiseze cititorii care au împrumutat carti astazi.
- b) Sa se afiseze cartile cu valoare mai mare decat media aritmetica a cartilor din biblioteca.

Subiectul nr. 2

La o bibliotecă se ține evidența cărților și a cititorilor folosind două tabele:

carte ce conține câmpurile : **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții , **titlu** NUMBER(50) -titlul cărții, **nume_autor** VARCHAR2(50) numele autorului, **editura** VARCHAR2(40)- nume editura ,**pret** NUMBER(6,2)-pretul cărții

cititor ce conține următoarele câmpuri: **id_cit** NUMBER(6)-codul cititorului, **nume** VARCHAR2(50)-numele cititorului, **adresa** VARCHAR2(50)- adresa cititorului, **telefon** CHAR(10)-telefonul cititorului, **email** VARCHAR2(20)- email-ul cititorului, **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții și **data_împr** DATE- data de împrumut a cărții.

Se cere:

- a) Numarul editurilor din biblioteca
- b) Sa se stearga cititorii care au împrumutat carti de Marin Preda in ultima luna.

Subiectul nr.3

La o bibliotecă se ține evidența cărților și a cititorilor folosind două tabele:

carte ce conține câmpurile : **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții , **titlu** NUMBER(50) -titlul cărții, **nume_autor** VARCHAR2(50) numele autorului, **editura** VARCHAR2(40)- nume editura ,**pret** NUMBER(6,2)-pretul cărții

cititor ce conține următoarele câmpuri: **id_cit** NUMBER(6)-codul cititorului, **nume** VARCHAR2(50)-numele cititorului, **adresa** VARCHAR2(50)- adresa cititorului, **telefon** CHAR(10)-telefonul cititorului, **email** VARCHAR2(20)- email-ul cititorului, **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții și **data_împr** DATE- data de împrumut a cărții.

Se cere:

- a) Sa se afiseze toate editurile care au carti in biblioteca.
- b) Numele cititorului, titlul cartii si editura pentru cea mai scumpa carte împrumutata.

Subiectul nr.4

La o bibliotecă se ține evidența cărților și a cititorilor folosind două tabele:

carte ce conține câmpurile : **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții , **titlu** NUMBER(50) -titlul cărții, **nume_autor** VARCHAR2(50) numele autorului, **editura** VARCHAR2(40)- nume editura ,**pret** NUMBER(6,2)-pretul cărții

cititor ce conține următoarele câmpuri: **id_cit** NUMBER(6)-codul cititorului, **nume** VARCHAR2(50)-numele cititorului, **adresa** VARCHAR2(50)- adresa cititorului, **telefon** CHAR(10)-telefonul cititorului, **email** VARCHAR2(20)- email-ul cititorului, **id_carte** NUMBER(6)- codul cărții și **data_împr** DATE- data de împrumut a cărții.

Se cere:

- a) Sa se ordoneze cititorii, in functie de pretul cartilor împrumutate.
- b) Sa se stearga cititorii care au numele ce incepe cu litera A.

Subiectul nr.5

Se da tabela **elevi** cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** NUMBER(4)- codul elevului, **nume_elev** VARCHAR2(30), **prenume** VARCHAR2(30), **data_nasterii** DATE, **med_gen** NUMBER(5,2) **media generala**,

id_diriginte NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere:Ex:9A,12C) si tabela **diriginte** cu urmatoarele campuri **id_diriginte** NUMBER(2), **nume_d** VARCHAR2(50)- nume diriginte.

Se cere:

- Sa se afiseze elevii care il au ca diriginte pe profesorul Ionescu si care au media egala cu cea mai mare medie din clasa respectiva
- Sa se afiseze toti elevii care au prenumele scurt din cel mult 4 litere.

Subiectul nr. 6

Se da tabela **elevi** cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** NUMBER(4)- codul elevului,**nume elev** VARCHAR2(30),**prenume** VARCHAR2(30),**data_nasterii** DATE, **med_gen** NUMBER(5,2) **media generala**, **id_diriginte** NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere:Ex:9A,12C) si tabela **diriginte** cu urmatoarele campuri **id_diriginte** NUMBER(2), **nume_d** VARCHAR2(50)- nume diriginte.

Se cere:

- Sa se afiseze numele dirigintilor care au in clasa elevi ce au devenit majori.
- Sa se afiseze toti elevii din clasa 9A in ordine alfabetica.

Subiectul nr. 7

Se da tabela **elevi** cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** NUMBER(4)- codul elevului,**nume elev** VARCHAR2(30),**prenume** VARCHAR2(30),**data_nasterii** DATE, **med_gen** NUMBER(5,2) **media generala**, **id_diriginte** NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere:Ex:9A,12C) si tabela **diriginte** cu urmatoarele campuri **id_diriginte** NUMBER(2), **nume_d** VARCHAR2(50)- nume diriginte.

Se cere:

- Numele elevilor din clasa 9C care-si serbeaza ziua de nastere in urmatoarea saptamana
- Numele dirigintilor care are au elevi cu media 10

Subiectul nr. 8

Se da tabela **elevi** cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** NUMBER(4)- codul elevului,**nume elev** VARCHAR2(30),**prenume** VARCHAR2(30),**data_nasterii** DATE, **med_gen** NUMBER(5,2) **media generala**, **id_diriginte** NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere:Ex:9A,12C) si tabela **diriginte** cu urmatoarele campuri **id_diriginte** NUMBER(2), **nume_d** VARCHAR2(50)- nume diriginte.

Se cere:

- Sa se afiseze elevii cu note sub 4 in ordine alfabetica.
- Sa se gaseasca clasa cu numarul cel mai mare de elevi cu media peste 8.

Subiectul nr. 9

La un magazin se tine evidenta produselor si facturilor intr-o baza de date. Pentru produse se foloseste tabela **produse** cu campurile :codul produsului **codp** VARCHAR2(5),denumirea produsului **denp** VARCHAR2(20),cantitatea **cant** NUMBER(6),**pret** NUMBER(4,2),iar pentru facturi se foloseste tabela **factura** cu campurile: **nr_fact** NUMBER(5),nume client **numec** VARCHAR2(40),**adresa** VARCHAR2(40),codul produsului cumparat **codp** VARCHAR2(5),cantitatea solicitata **cnats** NUMBER(6),cantitatea livrata **cnatl** NUMBER(6).

Se cere:

- Sa se afiseze produsele in ordine crescatoare a preturilor.
- Sa se afiseze numele clientilor si numele produselor pentru care nu a fost livrata intreaga cantitate solicitata.

Subiectul nr. 10

La un magazin se tine evidenta produselor si facturilor intr-o baza de date. Pentru produse se foloseste tabela **produse** cu campurile :codul produsului **codp** VARCHAR2(5),denumirea produsului **denp** VARCHAR2(20),cantitatea **cant** NUMBER(6),**pret** NUMBER(4,2),iar pentru facturi se foloseste tabela **factura** cu campurile: **nr_fact** NUMBER(5),nume client **numec** VARCHAR2(40),**adresa** VARCHAR2(40),codul produsului cumparat **codp** VARCHAR2(5).

Se cere:

- Sa se afiseze toti clientii care stau pe strada Traian.
- Sa se afiseze produsele care nu au fost solicitate de clientul Ionescu

Subiectul nr.11

La un magazin se tine evidenta produselor si facturilor intr-o baza de date. Pentru produse se foloseste tabela **produse** cu campurile :codul produsului **codp** VARCHAR2(5),denumirea produsului **denp** VARCHAR2(20),cantitatea **cant**

NUMBER(6),pret NUMBER(4,2),iar pentru facturi se foloseste tabela **factura** cu campurile: **nr_fact** NUMBER(5),nume client **numec** VARCHAR2(40),adresa VARCHAR2(40),codul produsului cumparat **codp** VARCHAR2(5).

Se cere:

- a) Sa se determine pretul minim si pretul maxim al produselor
- b) Sa se stearga clientii care au cumparat produsul cu denumirea cafea.

Subiectul nr. 12

La un Rodipet se tine evidenta revistelor la care se fac abonamente,folosindu-se 2 tabele:

reviste [**nume_rev** VARCHAR2(15),**cod_rev** NUMBER(3),pretul unei reviste **pret** NUMBER(6),numarul de aparitii lunare **nrap** NUMBER(1)]

abonament [abonat **nume_ab** VARCHAR2(20), **adresa** VARCHAR2(40),cod revista **cod_rev** NUMBER(3),data la care a fost facut abonamentul **data** DATE, **nr_luni** NUMBER(2)-numar de luni pentru care a fost facut abonamentul].

Se cere:

- a)Sa se afiseze revistele care apar bilunar
- b)Sa se afiseze numele abonatilor care s-au abonat la mai mult de o revista.

Subiectul nr. 13

La un Rodipet se tine evidenta revistelor la care se fac abonamente,folosindu-se 2 tabele:

reviste [**nume_rev** VARCHAR2(15),**cod_rev** NUMBER(3),pretul unei reviste **pret** NUMBER(5.2),numarul de aparitii lunare **nrap** NUMBER(1)]

abonament [cod abonament **cod_ab** NUMBER(5) , abonat **nume_ab** VARCHAR2(20), **adresa** VARCHAR2(40),cod revista **cod_rev** NUMBER(3),data la care a fost facut abonamentul **data** DATE, **nr_luni** NUMBER(2)-numar de luni pentru care a fost facut abonamentul].

Se cere:

- a) Sa se afiseze in ce zi a saptamanii a facut abonament Popescu Ion
- b) Sa se calculeze suma totala pe care a platit-o clienta Ionescu Maria pentru revistele la care s-a abonat.

Subiectul nr. 14

La un Rodipet se tine evidenta revistelor la care se fac abonamente,folosindu-se 2 tabele:

reviste [**nume_rev** VARCHAR2(15),**cod_rev** NUMBER(3),pretul unei reviste **pret** NUMBER(5.2),numarul de aparitii lunare **nrap** NUMBER(1)]

abonament [cod abonament **cod_ab** NUMBER(5) , abonat **nume_ab** VARCHAR2(20), **adresa** VARCHAR2(40),cod revista **cod_rev** NUMBER(3),data la care a fost facut abonamentul **data** DATE, **nr_luni** NUMBER(2)-numar de luni pentru care a fost facut abonamentul].

Se cere:

- a) Sa se stearga persoanele care au facut abonament la revista „Unica” cel putin 6 luni
- b) Sa se afiseze numele revistelor la care s-au abonat mai mult de 2 persoane .

Subiectul nr. 15

La un Rodipet se tine evidenta revistelor la care se fac abonamente,folosindu-se 2 tabele:

reviste [**nume_rev** VARCHAR2(15),**cod_rev** NUMBER(3),pretul unei reviste **pret** NUMBER(5.2),numarul de aparitii lunare **nrap** NUMBER(1)]

abonament [cod abonament **cod_ab** NUMBER(5) , abonat **nume_ab** VARCHAR2(20), **adresa** VARCHAR2(40),cod revista **cod_rev** NUMBER(3),data la care a fost facut abonamentul **data** DATE, **nr_luni** NUMBER(2)-numar de luni pentru care a fost facut abonamentul].

Se cere:

- a) Sa se adauge un nou abonament, prin comanda SQL
- b) Sa se afiseze numele revistelor la care s-a facut abonament in luna decembrie

Subiectul nr. 16

Un magazin are baza de date formata din tabelele:

Produs [**codp** NUMBER(5) ,**nume** VARCHAR2(10) **culoare** VARCHAR2(10), cantitatea aflata in stoc **cant_stoc** NUMBER(3),**pret** NUMBER(5,2)]

Clienti [**codcli** NUMBER(3) ,**nume** VARCHAR2(50),**loc** VARCHAR2(15)]

Vanzare [**codp** NUMBER(5),**codcli** NUMBER(3),**cant** NUMBER(3),**datav** DATE]

Se cere:

- a) Sa se afiseze lista produselor cu pretul intre 10 si 20 lei.
- b) Sa se afiseze numarul produselor de culoare rosu.

Subiectul nr. 17

Un magazin are baza de date formata din tabelele:

Produs [codp NUMBER(5) ,nume VARCHAR2(10) culoare VARCHAR2(10), cantitatea aflata in stoc cant_stoc NUMBER(3),pret NUMBER(5,2)]

Clienti [codcli NUMBER(3) ,nume VARCHAR2(50),loc VARCHAR2(15)]

Vanzare [codp NUMBER(5),codcli NUMBER(3),cant NUMBER(3),datav DATE]

Se cere:

- Sa se ordoneze dupa cod produsele vandute ieri .
- Sa se calculeze cantitatea totala cumparata , la produse de culoare alba.

Subiectul nr. 18

Un magazin are baza de date formata din tabelele:

Produs [codp NUMBER(5) ,nume VARCHAR2(10) culoare VARCHAR2(10), cantitatea aflata in stoc cant_stoc NUMBER(3),pret NUMBER(5,2)]

Clienti [codcli NUMBER(3) ,nume VARCHAR2(50),loc VARCHAR2(15)]

Vanzare [codp NUMBER(5),codcli NUMBER(3),cant NUMBER(3),datav DATE]

Se cere:

- Care este numarul de produse din magazin?
- Care sunt produsele cumarate de mai mult de 2 clienti?

Subiectul nr. 19

Un magazin are baza de date formata din tabelele:

Produs [codp NUMBER(5) ,nume VARCHAR2(10) culoare VARCHAR2(10), cantitatea aflata in stoc cant_stoc NUMBER(3),pret NUMBER(5,2)]

Clienti [codcli NUMBER(3) ,nume VARCHAR2(50),loc VARCHAR2(15)]

Vanzare [codp NUMBER(5),codcli NUMBER(3),cant NUMBER(3),datav DATE]

Se cere:

- Care este pretul mediu pentru panza(tinand cont ca in magazin se poate gasi panza alba ,rosie, si alte culori)?
- Care sunt clientii care au cumarat in total mai mult de 15 m de materiale?

Subiectul nr. 20

Administratorul unei asociatii de locatari foloseste o baza de date pentru a tine evidenta locatarilor si apartamentelor . aceasta baza de date este compusa din tabelele:

locatari [nume_pren VARCHAR2(20),varsta NUMBER(2), nr_apart NUMBER(2)]

apartament [nr_apart NUMBER(2) , nr_pers NUMBER(2), suprafata NUMBER(5,2)]

Se cere :

- Stiind costul pentru o persoana la utilitati(apa calda 20 RON, apa rece 5 RON, incalzire 40 RON)sa se calculeze cheltuielile lunare pentru fiecare apartament
- Sa se afiseze datele celui mai in varsta locatar, care locuieste singur in apartament

Subiectul nr. 21

Administratorul unei asociatii de locatari foloseste o baza de date pentru a tine evidenta locatarilor si apartamentelor . aceasta baza de date este compusa din tabelele:

locatari [nume_pren VARCHAR2(20),varsta NUMBER(2), nr_apart NUMBER(2)]

apartament [nr_apart NUMBER(2) , nr_pers NUMBER(2), suprafata NUMBER(5,2)]

Se cere :

- Sa se afiseze numele proprietarului apartamentului in care sunt cele mai multe persoane.
- Cate apartamente au suprafata mai mica decat 75 m²?

Subiectul nr. 22

Administratorul unei asociatii de locatari foloseste o baza de date pentru a tine evidenta locatarilor si apartamentelor . aceasta baza de date este compusa din tabelele:

locatari [nume_pren VARCHAR2(20),varsta NUMBER(2), nr_apart NUMBER(2)]

apartament [nr_apart NUMBER(2) , nr_pers NUMBER(2), suprafata NUMBER(5,2)]

Se cere :

- Numarul de persoane din asociatia de locatari
- Sa se afiseze apartamentele cu suprafata sub media suprafetelor din bloc in care proprietarul are sub 30 de ani

Subiectul nr. 23

Fie tabela **examen** [**nume** VARCHAR(20) , **prenume** VARCHAR(20), **data_nast** DATE , **adresa** VARCHAR(30) , **clasa** CHAR(30) , **sex** CHAR(1), **med_rom** NUMBER(5,2), **med_mat** NUMBER(5,2) , **med_inf** NUMBER(5,2) , **med_engl** NUMBER(5,2), **medie** NUMBER(5,2)].

Se cere:

- Să se calculeze media generală pe clase și să se afișeze clasa și media acesteia
- Să se afișeze numele, prenumele și clasa tuturor fetelor cu media mai mare ca 8 la disciplina informatică

Subiectul nr. 24

Fie tabela **examen** [**nume** VARCHAR(20) , **prenume** VARCHAR(20), **data_nast** DATE , **adresa** VARCHAR(30) , **clasa** CHAR(30) , **sex** CHAR(1), **med_rom** NUMBER(5,2), **med_mat** NUMBER(5,2) , **med_inf** NUMBER(5,2) , **med_engl** NUMBER(5,2), **medie** NUMBER(5,2)].

Se cere:

- Să se modifice nota la matematica a elevului Damaschin Valentin din clasa 12B
- Să se ștergă toți elevii cu medie mai mare decât cea mai mică medie generală din clasa 12A

Subiectul nr. 25

Fie tabela **examen** [**nume** VARCHAR(20) , **prenume** VARCHAR(20), **data_nast** DATE , **adresa** VARCHAR(30) , **clasa** CHAR(30) , **sex** CHAR(1), **med_rom** NUMBER(5,2), **med_mat** NUMBER(5,2) , **med_inf** NUMBER(5,2) , **med_engl** NUMBER(5,2), **medie** NUMBER(5,2)].

Se cere:

- Să se adauge date pentru un elev.
- Să se afișeze toți elevii născuți în luna decembrie.

Subiectul nr. 26

Se consideră tabela **examene** cu următoarea structură: id (number (4)), nume (varchar2(20)), prenume (varchar2(20)), scoala (varchar2(20)), nota_rom (number (5,2)), nota_mate (number (5,2)), nota_ist_geo (number (5,2)), media (number (5,2)), rezultat (varchar(10)).

Se cere:

- Să se completeze ulterior printr-o comandă de actualizare câmpurile media și rezultat (rezultatul este admis dacă toate notele și media sunt cel puțin 5 și respins în caz contrar).
- Să se afișeze elevii în ordinea descrescătoare a mediilor..
- Să se afișeze numele școlilor și numărul de elevi ai fiecărei școli cu medii peste 9.

Subiectul nr. 27

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, diriginte)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Să se afișeze profesorii clasei XI B.
- Să se afișeze numele profesorilor de matematică sau fizică care predau la clase de „real”.
- Să se afișeze alfabetic elevii clasei XI B.

Subiectul nr. 28

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, diriginte)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Să se afișeze numele tuturor colegilor de clasă ai elevei „Iordache Anca”.
- Să se afișeze numele profesorilor de matematică sau fizică care sunt diriginți la clase de „real”.
- Să se afișeze în ordine alfabetică profesorii.

Subiectul nr. 29

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, diriginte)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon).

Se cere:

- Să se afișeze clasele la care predă “Ionescu Marian”.
- Să se afișeze profesorii care predau cel puțin 3 ore la clasa la care sunt diriginți.
- Să se afișeze în ordine alfabetică elevii.

Subiectul nr. 30

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, dirigințe)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Să se afișeze numele tuturor profesorilor și clasele la care aceștia sunt diriginți.
- Să se afișeze toți profesorii, și cei care nu au diriginție.
- Să se afișeze clasele la care predau “Popescu Anca” sau “Popescu Maria”.
- Să se afișeze numele și prenumele profesorilor într-o singură coloană, acestea fiind scrise cu prima literă majusculă restul fiind minuscule.

Subiectul nr. 31

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, dirigințe)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Să se afișeze numele profesorilor care predau la clasa IX A sau la clasa IX B.
- Să se afișeze lista tuturor elevilor de la profilul real, ordonați alfabetic după nume. Câți elevi au telefon?

Subiectul nr. 32

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, dirigințe)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Să se afișeze numele și prenumele tuturor profesorilor care predau mai mult de 2 ore la clasa la care învață “Bălan Andrei”.
- Să se afișeze numele tuturor profesorilor de matematică și clasele la care aceștia predau. Câți elevi sunt din Galați?

Subiectul nr. 33

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Furnizori(fid, nume, oras)

Componente(cid, nume, ramura)

Comenzi(fid, cid, cantitate)

Se cere:

- Să se afișeze numele tuturor componentelor pentru mașini comandate de furnizorii din Brașov.
- Pentru fiecare comandă, pentru o componentă din ramura construcții, afișați cantitatea și numele componentei.
- Afișați componentele în ordine alfabetică și pentru același tip de componentă în ordinea alfabetică a ramurii unde este folosită.

Subiectul nr. 34

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Furnizori(fid, nume, oras)

Componente(cid, nume, ramura)

Comenzi(fid, cid, cantitate)

Se cere:

- Afișați numele și orașul furnizorilor care oferă componente pentru construcții.
- Afișați toate informațiile despre furnizorii care oferă componente pentru mașini.
- Afișați numele furnizorilor și orașul lor cu primele litere majuscule și restul minuscule.

Subiectul nr. 35

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Furnizori(fid, nume, oras)

Componente(cid, nume, ramura)

Comenzi(fid, cid, cantitate)

Se cere:

- Afișați numele furnizorilor din Iași.
- Afișați componentele comandate și cantitatea la societatea "Metalica".
- Afișați cantitatea de tablă comandată la toți furnizorii.

Subiectul nr. 36

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Furnizori(fid, nume, oras)

Componente(cid, nume, ramura)

Comenzi(fid, cid, cantitate)

Se cere:

- Afișați numele furnizorilor din Iași.
- Afișați numele furnizorilor și orașele lor cu comenzi mai mari de 500.
- Afișați orașele ce furnizează tablă.

Subiectul nr. 37

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Angajati(id, nume, salariu)

Angajari(idangajat, iddepartament)

Departamente(iddepartament, nume, idmanager, etaj)

Se cere:

- Afișați numele tuturor angajaților care lucrează la etajul 2 și câștigă mai puțin de 850.
- Afișați numele tuturor angajaților care câștigă mai mult de 500 și lucrează fie în departamentul vanzari, fie în departamentul marketing.
- Afișați angajații în ordine alfabetică.

Subiectul nr. 38

Se consideră o bază de date cu următoarele coloane:

Angajati(id, nume, salariu)

Angajari(idangajat, iddepartament)

Departamente(iddepartament, nume, idmanager, etaj)

Se cere:

- Angajații din departamentul de producție primesc o mărire de salariu de 10%. Afișați numele fiecărui angajat din departamentul de producție și valoarea noului salariu.
- Afișați numele angajaților care au salariul mai mic de 400 sau mai mare de 900.
- Afișați numele departamentelor de la etajul 1.

Subiectul nr. 39

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, diriginte)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Afișați profesori clasei XI B.
- Afișați numele profesorilor de matematică sau fizică care sunt diriginți la clase de „uman”.
- Afișați în ordine alfabetică elevii.

Subiectul nr. 40

Se consideră tabelele având următoarea structură:

clase(codcls, nume, sala, etaj, profil, diriginte)

profesori(cod, nume, prenume, specializarea)

incadrari(codprof, codcls, nr_ore)

elevi(id, codcls, nume, prenume, adresa, telefon)

Se cere:

- Afișați numele profesorilor de matematică sau fizică care predau la clase de „real”.

- b) Afișați clasele la care predă “Popescu George”.
- c) Afișați în ordine alfabetică profesorii.