



VIZAT,

INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL,

PROF. CONSTANTIN AMARIE

SUBIECTELE PROBEI PRACTICE PENTRU
EXAMENUL DE ATESTAT PROFESIONAL LA INFORMATICĂ, 2010

ORACLE

SUBIECTE PROPUSE

1. Fie tabela *cd-uri*, care conține informații despre cd-urile existente într-o casă de discuri, cu următoarea structură:

<i>Id_cd</i> – <i>NUMBER (4)</i> <i>Primary Key</i>	<i>Titlu</i> – <i>VARCHAR2(30)</i>	<i>Interpret</i> – <i>VARCHAR2(30)</i>	<i>Pret</i> – <i>Number(5,2)</i>	<i>An_apariție</i> – <i>NUMBER(4)</i>	<i>Gen</i> <i>VARCHAR2(35)</i>
23	Trenul pierdut	Compact	22.99	2000	Dance
89	...De corazon	Mandinga	23.99	2008	Latino
74	As vrea	Andra	29.99	2004	Dance
23	Don Giovanni	Mozart	39.49	2000	Clasica
17	A beautiful day	Tom Boxer ft. Jay	29.99	2007	Dance

Realizați următoarele operații:

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

2. Fie tabela **ATESTATE** [**nume** VARCHAR2(20) – numele elevului, **prenume** VARCHAR2(20) – prenumele elevului, **data_n** DATE – data nașterii, **clasa** CHAR(10) - clasa, **sex** CHAR(1) - sexul, **med_s1** NUMBER (5,2) – media de la subiectul 1, **med_s2** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 2, **med_s3** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 3, **med_pr** NUMBER (5,2) – media de la proiect, **med_s** NUMBER (5,2) – media probei practice, **medie** NUMBER (5,2) – media finală], unde $med_s = (med_s1 + med_s2 + med_s3) / 3$, iar $medie = (med_s + med_pr) / 2$.

Se cere:

Să se calculeze mediile **med_s** și **medie** pentru fiecare elev și să se afișeze media generală pe clase.

3. Fie tabela **ATESTATE** [**nume** VARCHAR2(20) – numele elevului, **prenume** VARCHAR2(20) – prenumele elevului, **data_n** DATE – data nașterii, **clasa** CHAR(10) - clasa, **sex** CHAR(1) - sexul, **med_s1** NUMBER (5,2) – media de la subiectul 1, **med_s2** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 2, **med_s3** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 3, **med_pr** NUMBER (5,2) – media de la proiect, **med_s** NUMBER (5,2) – media probei practice, **medie** NUMBER (5,2) – media finală], unde $med_s = (med_s1 + med_s2 + med_s3) / 3$, iar $medie = (med_s + med_pr) / 2$.

Se cere:

Să se calculeze mediile **med_s** și **medie** pentru fiecare elev și să se afișeze numele, prenumele, clasa și media tuturor fetelor cu media mai mare cuprinsă în intervalul 9,00 și 9.50

4. Fie tabela **ATESTATE** [**nume** VARCHAR2(20) – numele elevului, **prenume** VARCHAR2(20) – prenumele elevului, **data_n** DATE – data nașterii, **clasa** CHAR(10) - clasa, **sex** CHAR(1) - sexul, **med_s1** NUMBER (5,2) – media de la subiectul 1, **med_s2** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 2, **med_s3** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 3, **med_pr** NUMBER (5,2) – media de la proiect, **med_s** NUMBER (5,2) – media probei practice, **medie** NUMBER (5,2) – media finală], unde $med_s = (med_s1 + med_s2 + med_s3) / 3$, iar $medie = (med_s + med_pr) / 2$.

Se cere:

Să se calculeze mediile **med_s** și **medie** pentru fiecare elev și să se șteargă toți elevii care au media de la proba practică (**med_s**) mai mică decât 6.00

5. Fie tabela **ATESTATE** [**nume** VARCHAR2(20) – numele elevului, **prenume** VARCHAR2(20) – prenumele elevului, **data_n** DATE – data nașterii, **clasa** CHAR(10) - clasa, **sex** CHAR(1) - sexul, **med_s1** NUMBER (5,2) – media de la subiectul 1, **med_s2** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 2, **med_s3** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 3, **med_pr** NUMBER (5,2) – media de la proiect, **med_s** NUMBER (5,2) – media probei practice, **medie** NUMBER (5,2) – media finală], unde $med_s = (med_s1 + med_s2 + med_s3) / 3$, iar $medie = (med_s + med_pr) / 2$.

Se cere:

Să se adauge date pentru un elev și să se calculeze mediile **med_s** și **medie** pentru toți elevii

6. Fie tabela **ATESTATE** [**nume** VARCHAR2(20) – numele elevului, **prenume** VARCHAR2(20) – prenumele elevului, **data_n** DATE – data nașterii, **clasa** CHAR(10) - clasa, **sex** CHAR(1) - sexul, **med_s1** NUMBER (5,2) – media de la subiectul 1, **med_s2** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 2, **med_s3** NUMBER (5,2) - media de la subiectul 3, **med_pr** NUMBER (5,2) – media de la proiect, **med_s** NUMBER (5,2) – media probei practice, **medie** NUMBER (5,2) – media finală], unde $med_s = (med_s1 + med_s2 + med_s3) / 3$, iar $medie = (med_s + med_pr) / 2$.

Se cere:

Să se calculeze mediile **med_s** și **medie** pentru toți elevii și să se afișeze toți băieții născuți în luna decembrie.

7. Fie tabela **CITITORI** [**nume** VARCHAR2(30) - numele cititorului, **adresa** VARCHAR2(50) - adresa cititorului, **telefon** CHAR(10) - telefonul cititorului, **email** VARCHAR2(20) - email-ul cititorului, **titlu** VARCHAR2(30) - titlul cărții, **autor** VARCHAR2(30) - autorul cărții, **editura** VARCHAR2(40) - nume editura, **pret** NUMBER(6,2) - pretul cărții, **data_impr** DATE - data de împrumut a cărții, **data_rest** DATE - data de restituire a cărții.

Se cere :

Să se afișeze cărțile cu valoare mai mare decât media aritmetică a cărților din bibliotecă.

8. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere :

Să se afișeze numărul editurilor din bibliotecă.

9. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere:

Să se afișeze numele cititorului, titlul cărții, autorul cărții și editura pentru cea mai scumpă carte împrumutată.

10. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere:

Să se șteargă cititorii al căror nume începe cu litera P.

11. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere :

Să se afișeze cititorii care au împrumutat cărți astăzi.

12. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere :

Să se afișeze cititorii care au împrumutat cărți de LIVIU REBREANU în ultima lună.

13. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere:

Să se afișeze toate editurile care au cărți în bibliotecă.

14. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor**

VARCHAR2(30) - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere:

Să se ordoneze cărțile descrescător în funcție de preț.

15. Fie tabela **CITITORI** [**nume VARCHAR2(30)** - numele cititorului, **adresa VARCHAR2(50)** - adresa cititorului, **telefon CHAR(10)** - telefonul cititorului, **email VARCHAR2(20)** - email-ul cititorului, **titlu VARCHAR2(30)** - titlul cărții, **autor VARCHAR2(30)** - autorul cărții, **editura VARCHAR2(40)**- nume editura, **pret NUMBER(6,2)** - pretul cărții, **data_impr DATE** - data de împrumut a cărții, **data_rest DATE** - data de restituire a cărții.

Se cere:

Să se afișeze toți cititorii care trebuie să restituie astăzi.

16. Modificați salariile angajaților ce figurează în tabela **F_STAFFS** adăugând un bonus de 0.50 \$ la creșterea de 5% propusă de manager. Prezentați *diagrama de tabelă* corespunzătoare tabelii **F_STAFFS**.

17. Sue, Bob și Monique sunt angajații lunii. Utilizând tabela **F_STAFFS**, afișați un tabel în care numele lor să apară astfel:

Super Star
SueSue***
BobBob***
MoniqueMonique***

18. Utilizând cuvintele "Oracle," "Internet," și "Academy," afișați prin comandă unică mesajul:

The Best Class

Oracle Internet Academy

19. Care este poziția caracterului " I " în "Oracle Internet Academy"?
20. Aplicați asupra șirului de caractere "Oracle Internet Academy", acele funcții care și comenzi care să-l transforme în:
Oracle\$\$\$Internet\$\$\$Academy
21. Realizați un raport cu informațiile din câmpurile *last_name* și *salary* pentru acei angajați din tabela **EMPLOYEES** al căror *employee_id* este cuprins între valorile 100 și 200. Includeți o a treia coloană cu valoarea noului salariu al angajaților obținută prin împărțire la 1.55, rezultat "rotunjit" apoi la două zecimale.
22. Afișați informațiile din câmpurile *last_name* și *salary* pentru acei angajați din tabela **EMPLOYEES** al căror *employee_id* este egal cu 100. Includeți o a treia coloană cu valoarea noului salariu al angajaților obținută prin creșterea cu 5.33%, rezultat "trunchiat" apoi la două zecimale.
23. Afișați informațiile din câmpurile *last_name* pentru acei angajați din tabela **EMPLOYEES** care au salariul (*salary*) multiplu de 3. Prezentați și *diagrama de tabelă* corespunzătoare tabelii **EMPLOYEES** .
24. "Încheiați studiul pe care l-ați avut ca temă în ultima zi a acestei luni" este indicația profesorului. Afișați numele respectivei zile etichetată cu "Deadline".
25. Listați zilele aniversare pentru toți angajații firmei Global Fast Food în formatul Month DD, YYYY. Eliminați zerourile aferente. Prezentați *diagrama de tabelă* corespunzătoare tabelii **F_STAFFS**.
26. *Pat Fay* este angajatul care a primit o majorare de salariu de \$2,000 . Afișați pentru ea prenumele, salariul curent, precum și noul salariu etichetat cu aliasul "New Salary". Pentru ambele coloane salariu, modul de afișare să conțină semnul "\$" și rezumați salariul la două zecimale.

27. Listați o situație care să prezinte câmpurile *name*, *start_date*, și *end_date* cu promoțiile produselor firmei Global Fast Foods din tabela **F_PROMOTIONAL_MENUS**. Dacă data finală a ofertei este data curentă, actualizați *end_date* prin mesajul “**end in two weeks**”, iar pentru produsele fără dată finală treceți data curentă.
28. Utilizați baza de date **EMPLOYEES** pentru a afișa câmpurile *department_id*, *last_name*, *salary* și o nouă coloană cu aliasul “**New Salary**” ale cărei valori îndeplinesc condițiile:
dacă *department_id* = 10 atunci *salary* = 1.25 * *salary*
dacă *department_id* = 90 atunci *salary* = 1.5 * *salary*
dacă *department_id* = 130 atunci *salary* = 1.75 * *salary*
pentru restul departamentelor salariul rămânând neschimbat.
29. Afișați salariul mediu pentru angajații firmei “Global Fast Food” înregistrați în baza de date **F_STAFFS** cu *manager_id*=19.
30. În câte locații diferite(*loc_type*) își desfășoară activitatea firma “**DJ on Demand**” ?. Prezentați și *diagrama de tabelă* corespunzătoare tablei **D_VENUES**.
31. Listați numele (*last_name*) tuturor angajaților al căror salariu este identic cu salariul minim pe întreprindere. Prezentați și *diagrama de tabelă* corespunzătoare tablei **EMPLOYEES**.
32. Cum se numește este angajatul cu cel mai mic salariu din firmă ?. Prezentați *diagrama de tabelă* corespunzătoare tablei **F_STAFFS**, cea care conține informația cerută.
33. Preluați din tabela **D_SONGS** câmpurile: titlul melodiei (**title**), numele artistului (**artist**), iar din tabela **D_TYPES** “descrierea lucrării ” (**description**) pentru a lista informații necesare unui “fan”.

34. Afișați numele tuturor angajaților (**last_name**), departamentul (**department_id**) din tabela EMPLOYEES dar și numele departamentului (**department_name**) din tabela DEPARTMENTS chiar dacă există și angajați pentru care nu este asignat un departament.
35. Afișați angajații din toate departamentele (**department_name, department_id**) din tabela DEPARTMENTS chiar dacă în tabela EMPLOYEES ce conține numele angajaților (**last_name**) și departamentul (**department_id**) există și departamente fără angajați.
36. Realizați un cross-join pentru a afișa toate departamentele (**department_name**) din tabela DEPARTMENTS și numele angajaților (**last_name**) din tabela EMPLOYEES.
37. Realizați un natural-join prin coloana **location_id** între tabelele DEPARTMENTS (**department_name, department_id**) și LOCATIONS (**location_id, city**) pentru a afișa numele și id-ul departamentului, id-ul locației și orașul.
38. Realizați un natural-join prin coloana **location_id** între tabelele DEPARTMENTS (**department_name, department_id**) și LOCATIONS (**location_id, city**) pentru a afișa numele și id-ul departamentului, id-ul locației și orașul. Restrângeți lista doar la departamentele cu Id=20 și 50.
39. Creați tabela Grad_Candidates după modelul:

Column Name	student_id	last_name	first_name	credits	graduation_date
Key Type					
Nulls/Unique					
FK Column					
Data Type	NUMBER	VARCHAR2	VARCHAR2	NUMBER	DATE
Length	6			3	

Confirmați crearea cu DESCRIBE.

40. Fie tabela:

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	BIRTHDATE	SALARY	COMMISSION_RAT	TRAINING	STAFF_TYPE	MANAGER_ID	BUDGET	MANAGER_TARGET

12	Sue	Doe	01-07-1980	6,75	10,25	-	Order Taker	19	-	-
9	Bob	Miller	19-03-1979	10	1,5	Grill	Cook	19	-	-

Inserați o înregistrare cu valorile (Id=19, First_name=Monique, Last_name=Miller, Birthdate='30-03-1969' Salarv=60, Overtime=Null, Training=Null, Staff_TVPE='Manager', Manager_Id='Null', Manager_buget=Null, Manager_Target=Null).

41. Tabela F_STAFFS conține trei înregistrări. Monique Tuttle renunță la slujbă pentru a se întoarce la colegiu.

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	BIRTHDATE	SALARY	OVERTIME_RATE	TRAINING	STAFF_TYPE	MANAGER_ID	MANAGER_BUDGET	MANAGER_TARGET
12	Sue	Doe	01-07-1980	6,75	10,25	-	Order Taker	19	-	-
9	Bob	Miller	19-03-1979	10	,75	Grill	Cook	19	-	-
19	Monique	Tuttle	30-03-1969	60	-	-	Manager	19	-	-

După ștergerea înregistrării tabela trebuie să arate astfel. Scrieți comanda corespunzătoare.

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	BIRTHDATE	SALARY	OVERTIME_RATE	TRAINING	STAFF_TYPE	MANAGER_ID	MANAGER_BUDGET	MANAGER_TARGET
12	Sue	Doe	01-07-1980	6,75	10,25	-	Order Taker	19	-	-
9	Bob	Miller	19-03-1979	10	,75	Grill	Cook	19	-	-

Pentru urmatoarele probleme se va scrie comanda de realizare a tabelelor, se va defini cheia primara si cea secundara si apoi instructiunile ce realizeaza interogari cerute .

42. Intr-o scoala se tine evidenta elevilor si a profesorilor folosind doua tabele:

ELEVI cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** **NUMBER(4)**- codul elevului, **nume_elev** **VARCHAR2(30)**, **prenume** **VARCHAR2(30)**, **med_gen** **NUMBER (4,2)**, media

generala, **id_profesor** NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere:
Ex:9A, 12C)

PROFESOR cu urmatoarele inregistrari: **id_profesor** NUMBER(2), **nume_d**
VARCHAR2(50)- nume profesor.

BILETUL I

Se cere:

- a) Numele elevilor din clasa 11 E care au media generala cea mai mare din clasa
- b) Numele profesorilor care are au elevi cu media 10

BILETUL II

Se cere:

- a) Sa se afiseze elevii cu note de 5 in ordine alfabetica.
- b) Sa se gaseasca clasa cu numarul cel mai mare de elevi cu media generala 10

BILETUL III

Se cere:

- a) Sa se afiseze numele profesorilor cu elevi corigenti (care au medii sub 5)
- b) Sa se afiseze media generala a clasei 9B

BILETUL IV

Se cere:

- a) Sa se ordoneze elevii clasei a 10C dupa media generala
- b) Sa se afiseze profesorii care predau la clasa a 12B

43. Intr-un magazin de fructe si legume se tine evidenta produselor intr-o tabela numita FRUCTE_LEGUME cu campurile urmatoare: **codp** VARCHAR2(5)- codul produsului, **denp** VARCHAR2(20) -denumirea produsului, **cant** NUMBER(6) –cantitatea, **pret** NUMBER(4,2) – pretul.

BILETUL V

Se cere:

- a) sa se afiseze produsele in ordine descrescatoare a preturilor
- b) sa se afiseze produsele care se gasesc in cea mai mare cantitate pe stoc

BILETUL VI

Se cere:

- a) sa se stearga produsul „ portocala” din baza de date
- b) sa se afiseze pretul minim si pretul maxim al produselor

BILETUL VII

Se cere:

- a) sa se afiseze produsele care au pretul cuprins intre 30-60 lei
- b) sa se calculeze cantitatea totala a produselor existente in magazin

44. Intr-un muzeu se tine evidenta tablourilor in tabela TABLOU. Pentru fiecare tablou se cunoaste: **codt NUMBER (5)**- codul tabloului, **nume_tablou VARCHAR2(20)** – numele tabloului, **nume_pictor VARCHAR2(20)** – numele pictorului, **data_achiz DATE** – data achizitionarii tabloului de catre muzeu, **pret_achizitie NUMBER (10)** – pretul cu care a fost achizitionat.

BILETUL VIII

Se cere:

- a) sa se afiseze pictorul si numele celui mai scump tablou
- b) sa se afiseze pretul si numele primului tablou achizitionat

BILETUL IX

Se cere:

- a) Sa se inregistreze o noua achizitie (un nou tablou)
- b) Sa se afiseze numele pictorilor care au cele mai multe tablouri achizitionate in acest muzeu

BILETUL X

Se cere:

- sa se afiseze numele tablourilor pictate de Grigorescu aflate in muzeu
- care este numarul lucrarilor achizitionate de muzeu

45. Intr-o scoala se tine evidenta elevilor si a profesorilor folosind doua tabele:

ELEVI cu urmatoarele inregistrari : **id_elevi** NUMBER(4)- codul elevului, **nume_elev** VARCHAR2(30), **prenume** VARCHAR2(30), **med_gen** NUMBER (4,2), media generala, **id_profesor** NUMBER(2), **clasa** VARCHAR2(3) (format din cifre si litere: Ex:9A, 12C)

PROFESOR cu urmatoarele inregistrari: **id_profesor** NUMBER(2), **nume_prof** VARCHAR2(50)- nume profesor.

Se creeaza urmatoarele tabele:

ELEVI

id_elev	nume_elev	prenume	med_gen	id-profesor	clasa
12	ION	PAUL	10	1	11 E
14	AVRAM	SORINA	4	5	12B
35	SORESCU	MIRCEA	4	8	9B
67	CHIMA	MARIUS	6	1	11E
34	ADAM	ALINA	10	2	10C
78	VOICU	OLGA	5	1	11E
11	BRATU	EUGEN	9	9	9B
6	DOBRE	VALI	10	6	10C
43	ENACHE	PAUL	3	4	12B

PROFESOR

id_profesor	nume_prof
1	ALECU ORLANDO
2	POPESCU VICTOR
3	IONESCU MARIAN
4	GEORGESCU ANTON
5	RADOI GEORGE
6	POPESCU VASILICA
7	MARCU IONELA
8	VASILESCU MARIUS

BILETUL I

Se cere:

- a) Sa se creeze tabele si sa se populeze cu datele date mai sus
- b) Sa se afiseze numele elevilor din clasa 11 E care au media generala cea mai mare din clasa
- c) Sa se afiseze numele profesorilor care are au elevi cu media 10

BILETUL II

Se cere:

- a) Sa se creeze tabele si sa se populeze cu datele date mai sus
- b) Sa se afiseze elevii cu note de 5 in ordine alfabetica.
- c) Sa se gaseasca clasa cu numarul cel mai mare de elevi cu media generala 10

BILETUL III

Se cere:

- a) Sa se creeze tabele si sa se populeze cu datele date mai sus
- b) Sa se afiseze numele profesorilor cu elevi corigenti (care au medii sub 5)
- c) Sa se afiseze media generala a clasei 9B

BILETUL IV

Se cere:

- a) Sa se creeze tabele si sa se populeze cu datele date mai sus
- b) Sa se ordoneze elevii clasei a 10C dupa media generala
- c) Sa se afiseze profesorii care predau la clasa a 12B

46. Intr-un magazin de fructe si legume se tine evidenta produselor intr-o tabela numita `FRUCTE_LEGUME` cu campurile urmatoare: **codp VARCHAR2(5)**- codul produsului,

denp VARCHAR2(20) -denumirea produsului, **cant NUMBER(6)** –cantitatea, **pret NUMBER(4,2)** – pretul.

FRUCTE-LEGUME

codp	denp	cant	pret
10	portocale	120	50
12	mere	154	45
15	pere	50	60
18	cartofi	150	25
23	varza	80	15
25	prune	45	30
36	struguri	100	90
38	morcovi	150	45
40	telina	90	16

BILETUL V

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus
- Sa se afiseze produsele in ordine descrescatoare a preturilor
- Sa se afiseze produsele care se gasesc in cea mai mare cantitate pe stoc

BILETUL VI

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus
- Sa se stearga produsul „ portocale” din baza de date
- Sa se afiseze pretul minim si pretul maxim al produselor

BILETUL VII

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus
- Sa se afiseze produsele care au pretul cuprins intre 30-60 lei
- Sa se calculeze cantitatea totala a produselor existente in magazin

47. Intr-un muzeu se tine evidenta tablourilor in tabela TABLOU. Pentru fiecare tablou se cunoaste: **codt NUMBER (5)**- codul tabloului, **nume_tablou VARCHAR2(20)** – numele

tabloului, **nume_pictor VARCHAR2(20)** – numele pictorului, **data_achiz DATE** – data achizitionarii tabloului de catre muzeu, **pret_achizitie NUMBER (15)** – pretul cu care a fost achizitionat.

TABLOU

codt	nume_tablou	nume_pictor	data_achiz	pret_achizitie
10	Natura moarta	Ionescu	14-ian-1950	1 230 000
25	Autoportret	Grigorescu	25-feb-2000	11 258 698
36	Mama	Vasilescu	21-sep-1990	52 369
48	Tarani pe camp	Grigorescu	10-feb-2000	8 456 789
68	Toamna	Lovinescu	14-nov-1960	300 698
29	Privire generala	Sorescu	30-dec-2000	4 789 000
78	Noi	Grigorescu	13-mai-1980	45 258 369
90	Baiatul care plange	Ionescu	16-mai-2000	58 693
100	Fetita mea	Grigorescu	18-feb-1957	45 890

BILETUL VIII

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus
- Sa se afiseze pictorul si numele celui mai scump tablou
- Sa se afiseze pretul si numele primului tablou achizitionat

BILETUL IX

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus
- Sa se inregistreze o noua achizitie (un nou tablou)
- Sa se afiseze numele pictorilor care au cele mai multe tablouri achizitionate in acest muzeu

BILETUL X

Se cere:

- Sa se creeze tabela si sa se populeze cu datele date mai sus

- b) Sa se afiseze numele tablourilor pictate de Grigorescu aflate in muzeu
- c) Care este numarul lucrarilor achizitionate de muzeu

48. 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;

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

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

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

3. Sa se actualizeze valoarea fiecărei carti, scazand-o cu 5%.

4. Afisati valoarea comuna a tuturor cartilor din biblioteca

5. Afisati valoarea cea mai mica a unei carti din biblioteca.

6. Afisati valoarea cea mai mare a unei artii din biblioteca.

49. 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;

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

- codul cartii-12345;
- identificatorul raftului-a23;
- anul intrarii in biblioteca – 2009;

- valoarea cartii: 22 ron
2. Sa se actualizeze valoarea fiecărei carti, scazand-o cu 5%.

50. 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;
1. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :
 - codul cartii-12345;
 - identificatorul raftului-a23;
 - anul intrarii in biblioteca – 2009;
 - valoarea cartii: 22 ron
 - Afisati valoarea comuna (totala) a tuturor cartilor din biblioteca

51. 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;
1. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :
 - codul cartii-12345;
 - identificatorul raftului-a23;
 - anul intrarii in biblioteca – 2009;
 - valoarea cartii: 22 ron
 2. Afisati valoarea cea mai mica a unei carti din biblioteca.

52. 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;
1. Sa se insereze in tabela locatii o inregistrare avand :
 - codul cartii-12345;
 - identificatorul raftului-a23;
 - anul intrarii in biblioteca – 2009;
 - valoarea cartii: 22 ron
 2. Afisati valoarea cea mai mare a unei artii din biblioteca.

53. Sa se creeze o tabela Carti, minim 10 inregistrari, utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- titlu: sir de maxim 70 caractere;
- autor: sir de maxim 30 caractere;
- editura: sir de maxim 25 caractere;
- anul editiei: data calendaristica

1.Sa se insereze in tabela o noua carte Poezii de Michelangelo aparuta la editura Minerva, in anul 2009, cu pretul de 15 ron.

2.Sa se afiseze toate informatiile din tabela carti.

54. Sa se creeze o tabela Carti, minim 10 inregistrari, utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- titlu: sir de maxim 70 caractere;
- autor: sir de maxim 30 caractere;
- editura: sir de maxim 25 caractere;
- anul editiei: data calendaristica

1.Sa se insereze in tabela o noua carte Poezii de Michelangelo aparuta la editura Minerva, in anul 2009, cu pretul de 15 ron.

2.Sa se afiseze codurile cartilor imprumutate

55. Sa se creeze o tabela Carti, minim 10 inregistrari, utilizand o comanda SQL , avand urmatoarea structura:

- cod carte: sir de max 6 caractere, cheie primara ;
- titlu: sir de maxim 70 caractere;
- autor: sir de maxim 30 caractere;
- editura: sir de maxim 25 caractere;
- anul editiei: data calendaristica

1.Sa se insereze in tabela o noua carte Poezii de Michelangelo aparuta la editura Minerva, in anul 2009, cu pretul de 15 ron.

2.Sa se afiseze titlul si autorul pentru fiecare carte din biblioteca.