

Nr. 251 /15.01.2026

Avizat,
Inspector Școlar General Adjunct,
Prof. Răzvan Delcea VASILE

**Subiecte propuse pentru obținerea Atestatului profesional în informatică - An școlar
2025-2026
Baze de date - ORACLE**

1. Fie tabela **concurs** cu elevii participanți la un concurs, cu următoarea structură:

<i>Cod_elev</i> <i>NUMBER(4) Primary Key</i>	<i>Num_pren</i> <i>VARCHAR2(50)</i>	<i>Localitatea</i> <i>VARCHAR2(30)</i>	<i>Nota_Proba1</i> <i>NUMBER(5,2)</i>	<i>Nota_Proba2</i> <i>NUMBER(5,2)</i>
132	Popescu Ioana	Brașov	8.50	9.00
251	Stan Andrei	Bucuresti	7.00	6.50
375	Roșu George	Teleorman	9.00	9.50
492	Stefan Ion	Prahova	7.00	7.00
511	Georgescu Elena	Teleorman	9.00	10.00

Realizați următoarele cerințe:

- Creăți tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați elevii din Teleorman care au obținut media celor două probe cuprinsă între 7 și 9, în ordine crescătoare a numelor;
- Afișați numele și prenumele elevilor care au cod_elev format din două cifre;

2. Fie tabela **concurs** cu elevii participanți la un concurs, cu următoarea structură:

<i>Cod_elev</i> <i>NUMBER(4) Primary Key</i>	<i>Num_pren</i> <i>VARCHAR2(50)</i>	<i>Localitatea</i> <i>VARCHAR2(30)</i>	<i>Nota_Proba1</i> <i>NUMBER(5,2)</i>	<i>Nota_Proba2</i> <i>NUMBER(5,2)</i>
132	Popescu Ioana	Brașov	8.50	9.00
251	Stan Andrei	Bucuresti	7.00	6.50
375	Roșu George	Teleorman	9.00	9.50
492	Stefan Ion	Prahova	7.00	7.00
511	Georgescu Elena	Teleorman	9.00	10.00

Realizați următoarele cerințe:

- Creăți tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați elevii care au obținut cea mai mare medie a celor două probe, în ordine decrescătoare a localității;
- Afișați codul, numele și prenumele elevilor, care au nota la prima probă mai mare decât nota la cea de-a doua probă

3. Fie tabela **biblioteca**, care conține cărțile existente într-o bibliotecă cu următoarea structură:

Id_carte NUMBER (4) Primary Key	Titlu VARCHAR2(50)	autor VARCHAR2(50)	editura VARCHAR2(20)	an_apariție NUMBER(4)	gen VARCHAR2(35)
123	Teatru	I.L. Caragiale	All	2010	teatru
134	Poezii	George Coșbuc	Teora	2016	poezie
238	Maitreyi	Mircea Eliade	All	2019	proza
367	Poezii	George Bacovia	Didactica	2020	poezie
431	Basme	Petre Ispirescu	Teora	2013	povesti, basme

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați editurile cărților achiziționate de la editura Teora, începând cu anul 2013, în ordine crescătoare a anului;
- Ștergeți din tabelă, cărțile din categoria poezie, care au codul mai mic decât 200 și afișați tabela rezultată;

4. Fie tabela **biblioteca**, care conține cărțile existente într-o bibliotecă cu următoarea structură:

Id_carte NUMBER (4) Primary Key	Titlu VARCHAR2(50)	autor VARCHAR2(50)	editura VARCHAR2(20)	an_apariție NUMBER(4)	gen VARCHAR2(35)
123	Teatru	I.L. Caragiale	All	2010	teatru
134	Poezii	George Coșbuc	Teora	2016	poezie
238	Maitreyi	Mircea Eliade	All	2019	proza
367	Poezii	George Bacovia	Didactica	2020	poezie
431	Basme	Petre Ispirescu	Teora	2013	povesti, basme

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați cărțile care au fost achiziționate de la editura "All" în ordine descrescătoare a id_carte și crescătoare a anului;
- Afișați cărțile care au id_carte mai mare decât 100, grupate după gen;

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

<i>Cod VARCHAR2(20) Primary Key</i>	<i>Album VARCHAR2(50)</i>	<i>Producător VARCHAR2(30)</i>	<i>Pret Number(5,2)</i>	<i>An_lansare NUMBER(4)</i>	<i>Nr_melodii Number(2)</i>
23000CDEUR	The best songs of Greece	Eurostar	22.99	2017	15
7409CDNIH	Divide	Niche	35	2017	16
89145CDEUR	Je ne regrette rien	Eurostar	23.99	2016	16
319CDLIB	Sonate	Libris	30	2018	9
91702CDNIH	You	Niche	40	2019	20

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați albumele al caror preț este mai mic decât media tuturor prețurilor și care au aparut după anul 2018;
- Afișați albumele(Album, Producător, Preț), care conțin cel puțin 16 melodii și al căror cod conține secvența de litere "EUR";

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

<i>Cod VARCHAR2(20) Primary Key</i>	<i>Album VARCHAR2(50)</i>	<i>Producător VARCHAR2(30)</i>	<i>Pret Number(5,2)</i>	<i>An_lansare NUMBER(4)</i>	<i>Nr_melodii Number(2)</i>
23000CDEUR	The best songs of Greece	Eurostar	22.99	2017	15
7409CDEUR	Divide	Niche	35	2017	16
89145CDEUR	Je ne regrette rien	Eurostar	23.99	2016	16
319CDLIB	Sonate	Libris	30	2018	9
91702CDNIH	You	Niche	40	2019	20

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați albumele al căror preț este cuprins între 23 și 40 de lei, care au fost lansate înainte de anul 2018, grupate după producător;
- Ștergeți albumele care conțin mai puțin de 10 melodii și care prețul mai mare decât media prețurilor tuturor albumelor. Afișați tabela rezultată;

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

<i>Cod_produs</i> NUMBER (5) <i>Primary Key</i>	<i>Denumire</i> VARCHAR2(30)	<i>Cantitate</i> NUMBER(6)	<i>Pret</i> Number(5,2)	<i>Data_intrare</i> Date(8)
1473	Detergent	100	29.5	07/03/19
583	Balsam rufe	300	10.20	11/12/17
2500	Înălbitor	32	7.40	10/04/19
1564	Detergent vase	150	6.45	12/12/20
1289	Bureți vase	200	3.50	06/05/20

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Să se afișeze toate produsele(denumire, cantitate și preț) care au prețul cuprins între 3 și 10 lei și cantitatea mai mare decât 100;
- Afișați produsele care au intrat în depozit acum cel mult 2 ani, în ordine crescătoare a codurilor;

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

<i>Cod_produs</i> NUMBER (5) <i>Primary Key</i>	<i>Denumire</i> VARCHAR2(30)	<i>Cantitate</i> NUMBER(6)	<i>Pret</i> Number(5,2)	<i>Data_intrare</i> Date(8)
1473	Detergent	100	29.5	07/03/19
583	Balsam rufe	300	10.20	11/12/17
2500	Înălbitor	32	7.40	10/04/19
1564	Detergent vase	150	6.45	12/12/20
1289	Bureți vase	200	3.50	06/05/20

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Să se afișeze toate produsele(cod_produs, denumire și preț) care au cantitatea mai mare decât media cantităților și prețul mai mare decât 10, ordonat descrescător după data de intrare în depozit;
- Să se ștergă produsele care au valoarea mai mare decât 28000 de lei și denumirea începând cu litera "B";

9. Fie tabela **pasageri**, care conține informații despre pasagerii unei companii aeriene, cu următoarea structură:

<i>Id_pasager</i> NUMBER (4) <i>Primary Key</i>	<i>Nume</i> VARCHAR2(30)	<i>Prenume</i> VARCHAR2(30)	<i>Nr_telefon</i> NUMBER(10)	<i>Destinație</i> VARCHAR2(35)	<i>Suma_bilet</i> NUMBER(5,2)	<i>Id_loc</i> VARCHAR2(3)
189	Popa	Ioana	0741987654	Roma	250	31A

1234	Iancu	Ramona	0765432456	Paris	320	23B
398	Ivașcu	Dana	0723456123	Londra	250	45C
1140	Barbu	Ana	0743569087	Roma	310	17B
576	Dobre	Traian	0751236789	Milano	150	32A

Realizați următoarele cerințe:

- Creaiți tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Să se afișeze toți pasagerii care călătoresc la "Roma" și au în compnența locului litera "A", ordonat crescător după nume;
- Să se șteargă toți pasagerii care călătoresc la "Paris" și au achitat un preț pe bilet mai mare decât media prețurilor tuturor biletelor achiziționate în cadrul companiei, apoi să se afișeze tabela rezultată, ordonată crescător în funcție de Id_pasager;

10. Fie tabela pasageri, care conține informații despre pasagerii unei companii aeriene, cu următoarea structură:

<i>Id_pasager</i> NUMBER(4) <i>Primary Key</i>	<i>Nume</i> VARCHAR2(30)	<i>Prenume</i> VARCHAR2(30)	<i>Nr_telefon</i> NUMBER(10)	<i>Destinație</i> VARCHAR2(35)	<i>Suma_bilet</i> NUMBER(5,2)	<i>Id_loc</i> VARCHAR2(3)
189	Popa	Ioana	0741987654	Roma	250	31A
1234	Iancu	Ramona	0765432456	Paris	320	23B
398	Ivașcu	Dana	0723456123	Londra	250	45C
1140	Barbu	Ana	0743569087	Roma	310	17B
576	Dobre	Traian	0751236789	Milano	350	32A

Realizați următoarele cerințe:

- Creaiți tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Să se șteargă toți pasagerii care au achitat 250 Ron și să se afișeze tabela rezultată, ordonată descrescător după Id_loc și grupați după destinație;
- Să se afișeze pasagerii care au achitat cel mai mic preț pentru un bilet, ordonați crescător după destinație;

11. Fie tabela tabela **produse** cu următoarea structură:

<i>Cod_prod</i> NUMBER(5) <i>Primary Key</i>	<i>Denumire</i> VARCHAR2 (30)	<i>Um</i> VARCHAR2 (30)	<i>Cantitate</i> NUMBER(4)	<i>Pret</i> NUMBER (5,2)	<i>Data_exp</i> DATE
123	Zahăr	kg	1000	3.50	06/05/2021
10254	Ulei	l	1200	5.50	12/08/2021
4532	Făină	kg	2000	3.00	09/06/2021
674	Biscuiți	kg	3000	4.00	10/12/2020
5234	Ciocolată	buc	3500	5.00	11/11/2020

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toate produsele cu prețul mai mare de 4.00 lei în ordine alfabetică;
- Afișați denumirea produselor care se vând la kg.

12. Fie tabela tabela **produse** cu următoarea structură:

<i>Cod_prod</i> NUMBER(5) <i>Primary Key</i>	<i>Denumire</i> VARCHAR2 (30)	<i>Um</i> VARCHAR2 (30)	<i>Cantitate</i> NUMBER(4)	<i>Pret</i> NUMBER (5,2)	<i>Data_exp</i> DATE
123	Zahăr	kg	1000	3.50	06/05/2021
10254	Ulei	l	1200	5.50	12/08/2021
4532	Făină	kg	2000	3.00	09/06/2021
674	Biscuiți	kg	3000	4.00	10/12/2020
5234	Ciocolată	buc	3500	5.00	11/11/2020

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați denumirea produselor expirate în ordinea datei de expirare;
- Afișați valoarea totală a zahărului.

13. Fie tabela tabela **salariați** cu următoarea structură:

<i>Cod_sal</i> NUMBER(3) <i>Primary Key</i>	<i>Nume_pren</i> VARCHAR2 (50)	<i>Data_n</i> DATE	<i>Data_ang</i> DATE	<i>Funcția</i> VARCHAR2 (30)	<i>Salariul</i> NUMBER (5)
100	Popescu Maria	12/06/1971	01/09/2010	director	7000
321	Ionescu Ana	11/10/1990	01/10/2018	secretar	3500
258	Barbu Dana	02/09/1982	01/07/2016	contabil	5000
649	Preda Marius	08/01/1995	01/02/2020	operator	4500
532	Cristea Vlad	10/05/1986	01/04/2009	muncitor	2500

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toți salariații în ordinea crescătoare a datei de angajare;
- Afișați valoarea salariului mediu.

14. Fie tabela tabela **salariați** cu următoarea structură:

<i>Cod_sal</i> NUMBER(3) <i>Primary Key</i>	<i>Nume_pren</i> VARCHAR2 (50)	<i>Data_n</i> DATE	<i>Data_ang</i> DATE	<i>Funcția</i> VARCHAR2 (30)	<i>Salariul</i> NUMBER (5)
100	Popescu Maria	12/06/1971	01/09/2010	director	7000
321	Ionescu Ana	11/10/1990	01/10/2018	secretar	3500
258	Barbu Dana	02/09/1982	01/07/2016	contabil	5000
649	Preda Marius	08/01/1995	01/02/2020	operator	4500
532	Cristea Vlad	10/05/1986	01/04/2009	muncitor	2500

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați salariul minim din tabelă;
- Afișați cel mai tânăr salariat.

15. Fie tabela tabela **cărți** cu următoarea structură:

<i>Cod</i> NUMBER(5) <i>Primary Key</i>	<i>Titlu</i> VARCHAR2 (50)	<i>Autor</i> VARCHAR2 (30)	<i>Domeniu</i> VARCHAR2 (15)	<i>Editură</i> VARCHAR2 (30)	<i>An_ap</i> NUMBER (4)
12354	Micul Prinț	Antoine de Saint- Exupery	Beletristică	Polirom	2000
31264	Jar	Liviu Rebreanu	Ficțiune	Nemira	1990
61209	The Cyber Effect	Dr. Mary Aiken	Psihologie	Niculescu	2019
4235	Portretul lui Dorian Gray	Oscar Wilde	Beletristică	Polirom	1985
9086	Dune	Frank Herbert	Ficțiune	Nemira	2010

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toate cărțile apărute după anul 2000, în ordinea apariției lor;
- Afișați toate titlurile de carte apărute la editura **Nemira**.

16. Fie tabela tabela **cărți** cu următoarea structură:

<i>Cod</i> NUMBER(5) <i>Primary Key</i>	<i>Titlu</i> VARCHAR2 (50)	<i>Autor</i> VARCHAR2 (30)	<i>Domeniu</i> VARCHAR2 (15)	<i>Editură</i> VARCHAR2 (30)	<i>An_ap</i> NUMBER (4)
12354	Micul Prinț	Antoine de Saint- Exupery	Beletristică	Polirom	2000
31264	Jar	Liviu Rebreanu	Ficțiune	Nemira	1990
61209	The Cyber Effect	Dr. Mary Aiken	Psihologie	Niculescu	2019
4235	Portretul lui Dorian Gray	Oscar Wilde	Beletristică	Polirom	1985

9086	Dune	Frank Herbert	Ficțiune	Nemira	2010
------	------	---------------	----------	--------	------

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toate cărțile apărute în perioada 1990-2010;
- Afișați toate titlurile de carte apărute la editurile **Polirom** și **Nemira**.

17. Fie tabela tabela **abonați** cu următoarea structură:

<i>Cod NUMBER(5) Primary Key</i>	<i>Nume_pren VARCHAR2 (50)</i>	<i>Telefon VARCHAR2 (30)</i>	<i>Localitate VARCHAR2 (15)</i>	<i>Județ VARCHAR2 (30)</i>
1113	Popa Emilia	0767123654	Alexandria	Teleorman
45663	Alexe Luca	0723998877	Craiova	Dolj
3214	Popescu Darius	0745111222	Roșiori de Vede	Teleorman
44553	Avram Marius	0766900009	Turnu Măgurele	Teleorman
1223	Pop Nicoleta	0721444333	Baia Mare	Maramureș

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toți abonații al căror nume începe cu **A**;
- Afișați toți abonații din județul **Teleorman**.

18. Fie tabela tabela **abonați** cu următoarea structură:

<i>Cod NUMBER(5) Primary Key</i>	<i>Nume_pren VARCHAR2 (50)</i>	<i>Telefon VARCHAR2 (30)</i>	<i>Localitate VARCHAR2 (15)</i>	<i>Județ VARCHAR2 (30)</i>
1113	Popa Emilia	0767123654	Alexandria	Teleorman
45663	Alexe Luca	0723998877	Craiova	Dolj
3214	Popescu Darius	0745111222	Roșiori de Vede	Teleorman
44553	Avram Marius	0766900009	Turnu Măgurele	Teleorman
1223	Pop Nicoleta	0721444333	Baia Mare	Maramureș

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toți abonații al căror nume începe cu **Pop**;
- Afișați toți abonații care nu sunt din județul **Teleorman**.

19. Fie tabela tabela **filme** cu următoarea structură:

<i>Cod NUMBER(5) Primary Key</i>	<i>Titlu VARCHAR2 (30)</i>	<i>Regizor VARCHAR2 (30)</i>	<i>Gen VARCHAR2 (30)</i>	<i>An_ap VARCHAR 2 (15)</i>	<i>Buget VARCHAR2 (30)</i>
1111	The Crow	Alex Proyas	Acțiune	1994	200000
2222	The Pink Panther	Blake Edwards	Comedie	2006	350000
3333	Mission: Impossible	Brian de Palma	Acțiune	1996	280000
4444	The Fast and the Furious	Rob Cohen	Acțiune	2001	420000
5555	Ace Ventura: When Nature Calls	Steve Oedekerk	Comedie	1995	220000

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toate filmele produse în perioada 1990-2000 în ordine alfabetică;
- Afișați filmul pentru care s-a alocat cel mai mare buget.

20. Fie tabela tabela **filme** cu următoarea structură:

<i>Cod NUMBER(5) Primary Key</i>	<i>Titlu VARCHAR2 (30)</i>	<i>Regizor VARCHAR2 (30)</i>	<i>Gen VARCHAR2 (30)</i>	<i>An_ap VARCHAR 2 (15)</i>	<i>Buget VARCHAR2 (30)</i>
1111	The Crow	Alex Proyas	Acțiune	1994	200000
2222	The Pink Panther	Blake Edwards	Comedie	2006	350000
3333	Mission: Impossible	Brian de Palma	Acțiune	1996	280000
4444	The Fast and the Furious	Rob Cohen	Acțiune	2001	420000
5555	Ace Ventura: When Nature Calls	Steve Oedekerk	Comedie	1995	220000

Rezolvați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați cel mai vechi film și anul în care a apărut;
- Afișați toate filmele de acțiune în ordinea apariției lor.

21. Să se creeze tabela **Angajati** cu următoarea structură:

<u>Cod numeric personal</u> <u>VARCHAR2(13)</u> <u>PRIMARY KEY</u>	<u>Nume</u> <u>VARCHAR2(50)</u>	<u>Data angajarii</u> <u>DATE</u>	<u>Cod atelier</u> <u>NUMBER(1)</u>	<u>Salariu</u> <u>NUMBER(5,2)</u>
1500210384145	Popescu Ion	12-04-2008	1	2086.60
1581010384045	Preda Mihai	12-10-2015	2	1805.40
1800505384010	Deaconu Ion	25-08-2019	3	1754.30
1701212384510	Vasilescu Mia	01-01-2008	4	1945.00
1651111384511	Bujor Adelin	25-04-1995	2	978.15

Realizati urmatoarele operații:

- Creati tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați toți angajații cu o vechime mai mare de 10 ani;
- Afișați numele și salariul angajaților în ordinea descrescătoare a salariului.

22. Să se creeze tabela **Angajati** cu următoarea structură:

<u>Cod numeric personal</u> <u>VARCHAR2(13)</u> <u>PRIMARY KEY</u>	<u>Nume</u> <u>VARCHAR2(50)</u>	<u>Data angajarii</u> <u>DATE</u>	<u>Cod atelier</u> <u>NUMBER(1)</u>	<u>Salariu</u> <u>NUMBER(5,2)</u>
1500210384145	Popescu Ion	12-04-2008	1	2086.60
1581010384045	Preda Mihai	12-10-2015	2	1805.40
1800505384010	Deaconu Ion	25-08-2019	3	1754.30
1701212384510	Vasilescu Mia	01-01-2008	4	1945.00
1651111384511	Bujor Adelin	25-04-1995	2	978.15

Realizati urmatoarele operații:

- Creati tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați numele, data angajării și salariu din perioada 2008-20019;
- Măriți salariul angajatilor cu 2%.

23. Să se creeze tabela **Stoc** cu următoarea structură :

<u>cod material</u> <u>NUMBER(10)</u> <u>PRIMARY KEY</u>	<u>pret unitar</u> <u>NUMBER(10,2)</u>	<u>cantitate</u> <u>NUMBER(10)</u>	<u>stoc necesar</u> <u>NUMBER(10)</u>
1	10	200	500
2	18	1000	300
3	25	600	1000
4	36	50	10
5	56	25	22

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați codul materialului, pretul unitar și cantitatea ordonate crescător după cantitate;
- Să se afișeze codurile produselor ce au cantitate mai mare cu cel puțin 20 % decât stoc_necesar, în ordinea codurilor materialului.

24. Să se creeze tabela **Stoc** cu următoarea structură :

<u>cod material</u> <u>NUMBER(10)</u> <u>PRIMARY KEY</u>	<u>pret unitar</u> <u>NUMBER(10,2)</u>	<u>cantitate</u> <u>NUMBER(10)</u>	<u>stoc necesar</u> <u>NUMBER(10)</u>
6	10	200	500
7	18	1000	300
8	25	600	1000
9	36	50	10
10	56	25	22

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați valoarea totală a mărfurilor;
- Afișați cod_material, cantitate și stoc_necesar în ordine descrescătoare după pret_unitar.

25. Se consideră tabela **FARMACIE** cu structura:

<u>COD</u> <u>NUMBER(6)</u> <u>PRIMARY KEY</u>	<u>DENUMIRE</u> <u>VARCHAR2(20)</u>	<u>PRET</u> <u>NUMBER(6)</u>	<u>CANTITATE</u> <u>NUMBER(5)</u>	<u>COMPENSARE</u> <u>NUMBER(6)</u>	<u>DATA_EXP</u> <u>DATE</u>
123	ALGOCALMIN	10	100	2	12-04-2025
2367	PARACETAMOL	11	200	1	12-10-2023
258	ESPUMISAN	13	323	1	25-08-2026
2497	DEBRIDAT	15	421	0	01-01-2028
1268	COLEBIL	20	223	3	25-04-2029

Realizați următoarele operații:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați medicamentul cel mai scump;
- Să se afișeze medicamentele cu prețul cuprins în intervalul [20,50] ordonate descrescător după preț.

26. Se consideră tabela **FARMACIE** cu structura:

<u>COD</u> <u>NUMBER(6)</u> PRIMARY KEY	<u>DENUMIRE</u> <u>VARCHAR2(20)</u>	<u>PRET</u> <u>NUMBER(6)</u>	<u>CANTITATE</u> <u>NUMBER(5)</u>	<u>COMPENSARE</u> <u>NUMBER(6)</u>	<u>DATA_EXP</u> <u>DATE</u>
123	ALGOCALMIN	10	100	2	12-04-2025
2367	PARACETAMOL	11	200	1	12-10-2023
258	ESPUMISAN	13	323	1	25-08-2026
2497	DEBRIDAT	15	421	0	01-01-2028
1268	COLEBIL	20	223	3	25-04-2029

Realizati urmatoarele operații:

- Creati tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistările prezentate în tabelul de mai sus;
- Să se afișeze denumirea și prețul fiecărui medicament luând în calcul gradul de compensare, ordonate crescător după denumire;
- Să se șteargă medicamentele care au în câmpul Compensare valoarea 0.

27. Se consideră tabela **AGENȚIE** cu structura:

SERIE NUMBER(6) PRIMARY KEY	PLECARE VARCHAR2(50)	SOSIRE VARCHAR2(50)	PRET NUMBER(5.2)	DATA DATE
453322	Craiova	Targu-Jiu	20.70	23-05-2021
453024	Sibiu	Brasov	26.00	19-05-2021
453207	Sibiu	Timisoara	58.30	21-05-2021
453691	Bucuresti	Pitesti	22.00	19-05-2021
453672	Bucuresti	Timisoara	79.00	20-05-2021
453428	Craiova	Ploiesti	41.75	21-05-2021

Realizati urmatoarele operații:

- Creati tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați biletele care au plecarea din București;
- Pretul biletelor se reduce cu 2% din data de 21-05-2015

28. Se consideră tabela **AGENȚIE** cu structura:

SERIE NUMBER(6) PRIMARY KEY	PLECARE VARCHAR2(50)	SOSIRE VARCHAR2(50)	PRET NUMBER(5.2)	DATA DATE
453322	Craiova	Targu-Jiu	20.70	23-05-2021
453024	Sibiu	Brasov	26.00	19-05-2021

453207	Sibiu	Timisoara	58.30	21-05.2021
453691	București	Pitesti	22.00	19-05-2021
453672	București	Timisoara	79.00	20-05-2021
453428	Craiova	Ploiesti	41.75	21-05-2021

Realizati următoarele operații:

- Creai tabelă corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați biletele care au plecarea din Craiova;
- Prețul билетelor se măresc cu 5% din data de 23-05-2015

29. Să se creeze tabelă **Orașe** cu următoarea structură:

Oras VARCHAR2(50) PRIMARY KEY	Tara VARCHAR2(50)	Distanța NUMBER(4)	Nr_zile NUMBER(2)	Pret_bilet NUMBER(7.2)
Barcelona	Spania	2400	7	1100.00
Monaco	Franta	1700	3	900.00
Madrid	Spania	3000	6	1200.00
Viena	Austria	900	3	299.50
Roma	Italia	1700	6	800.00

Realizati urmatoarele operații:

- Creai tabelă corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați orașele din Spania ce pot fi vizitate;
- Reduceți prețul билетelor cu 10% pentru orașele din Franța.

30. Să se creeze tabelă **Orașe** cu următoarea structură:

Oras VARCHAR2(50) PRIMARY KEY	Tara VARCHAR2(50)	Distanța NUMBER(4)	Nr_zile NUMBER(2)	Pret_bilet NUMBER(7.2)
Barcelona	Spania	2400	7	1100.00
Monaco	Franta	1700	3	900.00
Madrid	Spania	3000	6	1200.00
Viena	Austria	900	3	299.50
Roma	Italia	1700	6	800.00

Realizati urmatoarele operații:

- Creai tabelă corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezentate în tabelul de mai sus;
- Afișați orașele, țara și distanța care au prețul билетului mai mare de 900;
- Măriți prețul билетelor cu 10% pentru orașele din Spania.

31.Fie tabela **Persoana** cu următoarea structură

COD NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	LOCALITATE VARCHAR2(50)	FIRMA NUMBER(4)	JOB NUMBER(5)	SALARIU NUMBER(6)
1	Ionescu	Gheorghe	Brasov	22	5	300
4	Georgescu	Maria	Iasi	30	6	890
5	Marinescu	Angela	Sibiu	-	3	2100
6	Antonescu	Elena	Sibiu	10	1	840
7	Bischin	Paraschiva	Brasov	22	-	500
8	Olaru	Angela	Ploiesti	22	2	1500
2	Vasilescu	Vasile	Cluj-Napoca	15	1	950
3	Popescu	Ioan	Bucuresti	10	2	1200

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați pentru fiecare persoană din tabel numele, prenumele și localitatea
- Afișați pentru fiecare persoană salariul mărit cu 10%

32.Fie tabela **Persoana** cu următoarea structură

COD NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	LOCALITATE VARCHAR2(50)	FIRMA NUMBER(4)	JOB NUMBER(5)	SALARIU NUMBER(6)
1	Ionescu	Gheorghe	Brasov	22	5	300
4	Georgescu	Maria	Iasi	30	6	890
5	Marinescu	Angela	Sibiu	-	3	2100
6	Antonescu	Elena	Sibiu	10	1	840
7	Bischin	Paraschiva	Brasov	22	-	500
8	Olaru	Angela	Ploiesti	22	2	1500
2	Vasilescu	Vasile	Cluj-Napoca	15	1	950
3	Popescu	Ioan	Bucuresti	10	2	1200

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați persoanele care provin din Brașov sau București
- Afișați persoanele al căror prenume conține litera a pe orice poziție

33.Fie tabela **Persoana** cu următoarea structură

COD NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	LOCALITATE VARCHAR2(50)	FIRMA NUMBER(4)	JOB NUMBER(5)	SALARIU NUMBER(6)
1	Ionescu	Gheorghe	Brasov	22	5	300
4	Georgescu	Maria	Iasi	30	6	890
5	Marinescu	Angela	Sibiu	-	3	2100
6	Antonescu	Elena	Sibiu	10	1	840
7	Bischin	Paraschiva	Brasov	22	-	500
8	Olaru	Angela	Ploiesti	22	2	1500
2	Vasilescu	Vasile	Cluj-Napoca	15	1	950
3	Popescu	Ioan	Bucuresti	10	2	1200

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați persoanele în ordinea alfabetică a localității
- Afișați persoanele al căror prenume conține litera a pe poziția a doua

34.Fie tabela **Persoana** cu următoarea structură

COD NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	LOCALITATE VARCHAR2(50)	FIRMA NUMBER(4)	JOB NUMBER(5)	SALARIU NUMBER(6)
1	Ionescu	Gheorghe	Brasov	22	5	300
4	Georgescu	Maria	Iasi	30	6	890
5	Marinescu	Angela	Sibiu	-	3	2100
6	Antonescu	Elena	Sibiu	10	1	840
7	Bischin	Paraschiva	Brasov	22	-	500
8	Olaru	Angela	Ploiesti	22	2	1500
2	Vasilescu	Vasile	Cluj-Napoca	15	1	950
3	Popescu	Ioan	Bucuresti	10	2	1200

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați persoanele care au cel mai mare salariu
- Afișați persoanele care provin din București sau Sibiu și au salariul mai mare decât 1000

35.Să se creeze tabela **Medici** cu următoarea structură

ID_MEDIC NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	SPECIALIZARE VARCHAR2(50)	SALARIU NUMBER(6)	DATA_ANGAJARE Date(8)
1	Popescu	Ion	Cardiologie	12000	15-03-2018
2	Ionescu	Maria	Pediatric	9500	01-06-2020
3	Georgescu	Andrei	Chirurgie	15000	10-01-2016
4	Dumitru	Elena	Neurologie	11000	20-09-2019
5	Stan	Mihai	Cardiologie	13000	12-11-2021

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați medicii care au specializarea cardiologie
- Afișați medicii al căror nume începe cu Pop

36.Să se creeze tabela **Medici** cu următoarea structură

ID_MEDIC NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	SPECIALIZARE VARCHAR2(50)	SALARIU NUMBER(6)	DATA_ANGAJARE Date(8)
1	Popescu	Ion	Cardiologie	12000	15-03-2018
2	Ionescu	Maria	Pediatric	9500	01-06-2020
3	Georgescu	Andrei	Chirurgie	15000	10-01-2016
4	Dumitru	Elena	Neurologie	11000	20-09-2019
5	Stan	Mihai	Cardiologie	13000	12-11-2021

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați medicii în ordinea descrescătoare a salariului
- Afișați câți medici se găsesc pe fiecare specializare

37.Să se creeze tabela **Medici** cu următoarea structură

ID_MEDIC NUMBER(4) Primary Key	NUME VARCHAR2(50)	PRENUME VARCHAR2(50)	SPECIALIZARE VARCHAR2(50)	SALARIU NUMBER(6)	DATA_ANGAJARE Date(8)
1	Popescu	Ion	Cardiologie	12000	15-03-2018
2	Ionescu	Maria	Pediatric	9500	01-06-2020
3	Georgescu	Andrei	Chirurgie	15000	10-01-2016
4	Dumitru	Elena	Neurologie	11000	20-09-2019
5	Stan	Mihai	Cardiologie	13000	12-11-2021

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați medicii cu cel mai mic salariu
- Afișați numele ultimului medic angajat

38.Să se creeze tabela **Zboruri** cu următoarea structură

ID NUMBER(4) Primary Key	DESTINATIE VARCHAR2(50)	PRET NUMBER(6)	DATA_ZBOR Date(8)	COMPANIE VARCHAR2(50)
1	Londra	1200	10-02-2026	TAROM
2	Paris	950	12-02-2026	Air France
3	Roma	800	15-02-2026	Wizz Air
4	Madrid	1100	18-02-2026	Iberia

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați zborurile companiei TAROM
- Afișați zborurile cu destinația Madrid

39.Să se creeze tabela **Zboruri** cu următoarea structură

ID NUMBER(4) Primary Key	DESTINATIE VARCHAR2(50)	PRET NUMBER(6)	DATA_ZBOR Date(8)	COMPANIE VARCHAR2(50)
1	Londra	1200	10-02-2026	TAROM
2	Paris	950	12-02-2026	Air France
3	Roma	800	15-02-2026	Wizz Air
4	Madrid	1100	18-02-2026	Iberia

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați zborurile din luna curentă
- Afișați zborurile cu ordonate după dată

40.Să se creeze tabela **Zboruri** cu următoarea structură

ID NUMBER(4) Primary Key	DESTINATIE VARCHAR2(50)	PRET NUMBER(6)	DATA_ZBOR Date(8)	COMPANIE VARCHAR2(50)
1	Londra	1200	10-02-2026	TAROM
2	Paris	950	12-02-2026	Air France
3	Roma	800	15-02-2026	Wizz Air
4	Madrid	1100	18-02-2026	Iberia

Realizați următoarele cerințe:

- Creați tabela corespunzătoare;
- Adăugați înregistrările prezente în tabelul de mai sus;
- Afișați zborurile din weekend
- Afișați zborurile ordonate după preț