

«Baze de date».

Atestare № 2.

Durata: 2 ore academice (1 oră 30 minute).

1.	Specificați și descrieți care sunt tipurile de constrângeri în Oracle și caracteristicile lor?	3p.
2.	Cum modificăm valorile- unei baze de date în SQL? Dați un exemplu.	3p.
3.	Descrieți funcțiile agregat(de totalizare) într-o BD. Dați exemple.	5p.
4.	Definiți și descrieți cu un exemplu instrucțiunea RIGHT OUTER JOIN.	5p.
5.	Creați tabelul “client” ce conține următoarele câmpuri: id_client (integer not null primary key), nume (varchar2(30) null, uppercase), orasul (varchar2(20) default ‘Bălți’), sexul (char(1) null), data_nasterii (date null).	7p.
6.	Afișați toți cumpărătorii născuți între zilele 10 și 14 a lunii.	7p.
7.	Calculați câte apartamente cu nr_de_cam=2 din regiunea care se termină cu litera “u” au pretul minimal.	10p.
8.	Afișați toți cumpărătorii din orasul “Orhei” sau “Cahul”. Ordonați această selecție descrescător după câmpul prenume.	10p.
9.	Afișați numărul de cumpărători din fiecare oraș, ce au procurat apartamente cu 5 camere. (folosiți INNER JOIN)	10p.
10.	Creați o funcție care va afișa câte înregistrări sunt în tabelul makler1.	15p.
11.	Vorbiți despre baza de date personală: tabele, relații, interogări, etc.	25p.

Schema de notare a testului (Barem):

Nota:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Puncte:	1-6	7-12	13-18	19-29	30-45	46-61	62-77	78-88	89-94	95-100