

1. Care este numărul maxim de nivele de imbricare al interogărilor:

- a) 2 b) 4 c) 8 d) 16 e) nelimitat

2. Care este ordinea de executare a clauzelor unei interogări?

- a) where, group by, funcțiile de grup, having
b) group by, having, where, funcțiile de grup
c) having, group by, where, funcțiile de grup
d) funcțiile de grup, having, grup by, where

3. Tabela **A** conține două coloane având numele **col1** și respectiv **col2**. Care dintre comenzile următoare va afișa numărul de perechi distincte de forma (**col1**, **col2**) existente în tabela **A**?

- a) `SELECT count(*) FROM A`
b) `SELECT count(DISTINCT col1, col2) FROM A`
c) `SELECT count(*)
FROM (SELECT DISTINCT col1, col2 FROM A)`
d) `SELECT count(DISTINCT col1), count(DISTINCT) FROM A`

4. Presupunem că tabela **elevi** conține următoarele date:

Nume	Prenume	Media
Ionescu	Maria	10
Vasilescu	Vasile	NULL
Anghelescu	Alin	8

ce va afișa următoarea comandă?

`SELECT avg(media) FROM elevi`

- a) 6 b) 9 c) 3 d) null e) 0

5. Tabela **elevi** conține coloanele **id**, **nume**, **prenume**. Care dintre următoarele comenzi afișează prenumele care apar de mai mult de trei ori în tabela **elevi**?

- a) `SELECT prenume, count(*) FROM elevi
HAVING count(*) > 3`
b) `SELECT prenume, count(*) FROM elevi
WHERE count(*) > 3`
c) `SELECT DISTINCT prenume
FROM elevi
WHERE id IN (SELECT id FROM elevi
GROUP BY prenume
HAVING count(*)>3
)`
d) `SELECT prenume FROM elevi
GROUP BY prenume
HAVING count(*)>3`

6. Evaluează următoarea comandă SQL:

```
SELECT id, nume, localitate  
FROM jucatori  
WHERE id IN ( SELECT id FROM jucatori  
              WHERE rating>4 OR localitate='Brasov')
```

Ce valori returnează această comandă?

- a) Id-ul, numele și localitatea jucătorilor care au un rating mai mare de 4 și sunt din Brașov.
- b) Id-ul, numele și localitatea jucătorilor care au un rating mai mare de 4 sau sunt din Brașov.
- c) Id-ul, numele și localitatea jucătorilor care au un rating mai mare de 4 sau sunt din Brașov și au un id.
- d) Niciuna din variantele anterioare.

7. Câte valori poate returna o subinterogare utilizată împreună cu operatorul <>?

- a) una singură
- b) cel mult două
- c) cel mult 10
- d) nelimitat