Importul bazei de date necesare rezolvării subiectelor de atestat MySQL:

mysql work -u mysql -p < atestat.sql

work = baza de date

-u mysql = utilizatorul se numește mysql

atestat.sql = fișierul care conține salvarea bazei de date.

Comanda de mai sus trebuie dată din folderul în care ați salvat atestat.sql

Comanda de calcul a tuturor mediilor și umplerea coloanei "rezultat" cu "respins":

update admitere set media=floor((proba1+proba2+0.00001)/2\*100)/100, rezultat='respins';

Comanda care le pune admis doar la primii 20 în ordine descrescătoare a mediilor, care au >=5 la ambele probe:

update admitere set rezultat='admis' where proba1>=5 and proba2>=5 order by media desc limit 20;

Rezolvările subiectelor propriu-zise:

**Subiectul 1**

**select nume,prenume,rezultat,media from admitere where sex='f' order by media desc;**

**select nume,prenume,rezultat,media from admitere where sex='m' order by media desc;**

**Subiectul 2**

Cei mai buni 5:

**select nume,prenume,media,datan,oras from admitere where rezultat='admis' order by media desc limit 5;**

Cei mai slabi 5 în ordine crescătoare a mediilor:

**select nume,prenume,media,datan,oras from admitere where rezultat='admis' order by media limit 5;**

Cei mai slabi 5 în ordine descrescătoare a mediilor:

**select nume,prenume,media,datan,oras from admitere where rezultat='admis' order by media desc limit 15,5;**

**Subiectul 3**

**select nume,prenume,oras,datan,media from admitere where datan between date\_add(curdate(),interval -20 year) and date\_add(curdate(),interval -18 year) and rezultat='admis';**

**Subiectul 4**

**select nume,prenume,proba1,rezultat from admitere order by proba1 desc;**

**select nume,prenume,proba2,rezultat from admitere order by proba2 desc;**

**Subiectul 5**

**select nume,prenume,media,rezultat from admitere order by nume,prenume;**

**Subiectul 6**

**select @n15:=count(\*) from admitere where media between 1 and 5;**

**select @n57:=count(\*) from admitere where media between 5.01 and 7;**

**select @n79:=count(\*) from admitere where media between 7.01 and 9;**

**select @n910:=count(\*) from admitere where media between 9 and 10;**

**select @nt:=count(\*) from admitere;**

**select round(@n15/@nt\*100) as 'procent 1-5',round(@n57/@nt\*100) as 'procent 5.01-7', round(@n79/@nt\*100) as 'procent 7.01-9', round(@n910/@nt\*100) as 'procent 9.01-10';**

**Subiectul 7**

a)

**select nume,prenume,media,rezultat,oras from admitere order by oras,nume,prenume;**

b) luăm ca etalon orașul 'Cluj':

**select @nr:=0;**

**select (@nr:=@nr+1) as NR,nume,prenume,media,rezultat from admitere where oras='Cluj' order by oras,nume,prenume;**