I. feladatsor

=================

1. Írasd ki az adatbázisban szereplő összes auto összes tulajdonságát!

SELECT \* FROM "auto"

2. Milyen színű és márkájú az ILZ140 rendszámú auto?

SELECT szin, marka FROM `auto` WHERE rendszam="ILZ140";

3. Kiknek van bordó színű autójuk?

SELECT tvnev, tknev FROM `auto` WHERE szin="bordó";

4. Milyen kocsijuk van a K betűvel kezdődő vezetéknevű személyeknek? Az autó rendszámát, márkáját és a tulajdonos nevét is jelenítsd meg!

SELECT tvnev, tknev, marka, rendszam FROM `auto` WHERE tvnev LIKE "K%";

5. Mely autókban utazhatnak 10-nél többen? Az autó rendszámát és márkáját írasd ki!

SELECT marka, rendszam FROM `auto` WHERE ulesszam>10;

6. Milyen autója van Tóth Annának? Az autó összes tulajdonágát írasd ki!

SELECT \* FROM `auto` WHERE tvnev="Tóth" AND tknev="Anna";

7. Írasd ki a kék autók adatait, ürtaltalom szerint csökkenő sorrendben!

SELECT \* FROM `auto` WHERE szin="kék" ORDER BY murtart DESC;

8. Írasd ki a fekete nem benzines autók tulajdonságait! 'benzines'= 0

SELECT \* FROM `auto` WHERE szin="fekete" AND benzines="0";

9.Írasd ki a tulajdonosok nevét abc sorrendben!

SELECT tvnev, tknev FROM `auto` ORDER BY tvnev;

10.Összes kék vagy bordó autó rendszámát és tulajdonosát

SELECT tvnev, tknev, rendszam FROM `auto` WHERE szin="bordo" OR szin="kék";

11.Összes benzines kék autó tulajdonosát abc sorrendben

SELECT tvnev, tknev FROM `auto` WHERE benzines="1" AND szin="kék" ORDER BY tvnev;

12.Összes 5 üléses Honda rendszámát

SELECT rendszam FROM `auto` WHERE marka="Honda" AND ulesszam="5";

13.Összes legalább 2000, de legfeljebb 4000 motorürtartalmú autók márkáját és tulajdonosát

SELECT tvnev, tknev, marka FROM `auto` WHERE 2000<=murtart AND murtart<=4000;

14.NEm fekete autók rendszámát márkáját és tulajdonosát NOT 'szin'="fekete"

SELECT tvnev, tknev, rendszam, marka FROM `auto` WHERE NOT szin="fekete";

15.hondák vagy mercedesek rendszámait

SELECT rendszam FROM `auto` WHERE marka="Honda" OR marka="Mercedes";

16.Összes olyan autot, aminek a rendszáma F-fel kezdődik vagy szürke színű

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam LIKE "F%" OR szin="szürke";

17.Összes autó, melynek rendszáma F-fel kezdődik és szürke színű

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam LIKE "F%" AND szin="szürke";

18.összes 5 üléses és 1800 ccm-es autót szín szerint abc sorrenben

SELECT \* FROM `auto` WHERE ulesszam="5" AND murtart="1800" ORDER BY szin;

19.összes autót ürtartalom szerint rendezve, melynek rendszámában van 1-es

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam LIKE "%1%" ORDER BY murtart;

20.összes autót ürtartalom szerint rendezve, melynek rendszámában van 1-es és nem barna

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam LIKE "%1%" AND NOT szin="barna" ORDER BY murtart;

21. nem 5 üléses vagy kék színű, ülések száma szerint csökkenőleg rendezve

SELECT \* FROM `auto` WHERE NOT ulesszam="5" AND szin="kék" ORDER BY ulesszam DESC;

27. F és K közötti betűvel kezdődő rendszámú autók

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam NOT LIKE "F%" AND rendszam>"F%" AND rendszam<'K%';

28. ülések száma 10 és 30 közötti

SELECT \* FROM `auto` WHERE ulesszam BETWEEN "10" AND "30";

29. Audi, Honda, Peugeot vagy Ferrari márkájú autók

SELECT \* FROM `auto` WHERE marka IN ("Audi", "Honda", "Peugeot", "Ferrari");

30. nem Audi, nem Honda, nem Peugeot és nem Ferrari márkájú autók

SELECT \* FROM `auto` WHERE marka NOT IN ("Audi", "Honda", "Peugeot", "Ferrari");

31. pontosan 7 vagy 13 vagy 21 ülése van

SELECT \* FROM `auto` WHERE ulesszam="7" OR ulesszam="13" OR ulesszam="21";

32. nem zöld, nem fekete és nem szürke autók, ürtartalom szerint növekvőleg

SELECT \* FROM `auto` WHERE szin NOT IN ("zöld", "fekete", "szürke");

II. feladatsor

=================

1) Add meg az összes olyan autó tulajdonosát, aminek a rendszámában van K betű!

SELECT \* FROM `auto` WHERE rendszam LIKE "%K%";

2) Listázd ki az összes olyan autó összes tulajdonságát, ami nem szürke Audi!

SELECT \* FROM `auto` WHERE NOT ('szin'="szürke" AND 'marka'="Audi");

3) Add meg az összes nem Honda autó tulajdonosát ABC rendben!

SELECT tvnev, tknev FROM `auto` WHERE NOT 'marka'="Honda" ORDER BY tvnev;

4) Add meg az összes autó összes tulajdonságát márka, azon belül szín szerint rendezve!

SELECT \* FROM `auto` ORDER BY marka, szin;

5) Add meg ülésszám szerint csökkenőbe rendezve az első 5 autó rendszámát, márkáját és ülésszámát!

SELECT rendszam, marka, ulesszam FROM `auto` ORDER BY ulesszam DESC LIMIT 5;

6) Listázd ki az összes márkanevet, de mindet csak egyszer írja ki!

SELECT marka FROM `auto` GROUP BY marka;

7) Nem Audi, nem Honda, nem Toyota autók összes tulajdonságát, motorűrtartalom szerint csökkenőbe rendezve!

SELECT \* FROM `auto` WHERE marka NOT IN ("Audi", "Honda", "Toyota") ORDER BY murtart DESC;

8) Hány autó van az adatbázisban? Autók száma néven jelenítsd meg!

SELECT COUNT(\*) AS "Autók száma" FROM `auto`;

9) Melyik márkából hány darab van (oszlop felirat "db" legyen)?

SELECT marka, COUNT(\*) AS "db" FROM `auto` GROUP BY marka;

10) 9 + darabszám szerint csökkenő sorrendben

SELECT marka, COUNT(\*) AS "db" FROM `auto` GROUP BY marka ORDER BY db DESC;

11) Listázd ki az összes színt, és a hozzá tartozó darabszámokat, darabszám szerint növekvőbe rendezve.

SELECT szin, COUNT(\*) AS "db" FROM `auto` GROUP BY szin ORDER BY db;