12)

**Benytt max()-funksjonen til å hente ut denstørste ID-en i world.city.SELECT \* fra information\_schema.tables for world-databasen (WHERE table\_schema = 'world'). Kan du finne hvor mange rader du har i de ulike tabellene dine? Hva heter kolonnen som angir dette? Kan du finne kolonnen som gir oss neste verdi for city.ID?**

Svaret:

SELECT MAX(id) ,name

FROM city;

Nest største:

SELECT max(id), Name

from city

where id = 4078

**alternativt: finner høyeste og nest høyeste verdi**

SELECT id, Name , MAX(id) AS max\_id

FROM city

GROUP BY id = 4078;

Finner de første 4 høyeste populasjonen fordelt på byer

select name,id, max(Population) from city

group by id=2 , id= 3 , id = 4

**13) Slett raden som inneholder byen 'Bærum' fra citytabellen.(Dette er ingen by, og skal ikke ligge i city tabellen!)**

delete from city

where name = 'bærum'

**14: sjekk om den er slettet**

sjekker om dem er slettet:

select name from city where name = 'bærum'

**8) trenger hjelp:**

Insert into world.epost (Adresse)

select ('ola@nordmann.no') from test.person

**Hint: Kap. 3.3.1 i pensumboka.Skriv en SQL som kopierer epostadresser og IDer fra person tabellen over til Adresse og Person\_ID i epost tabellen.**

insert into epost1 (Person\_ID, Adresse)

select ID , Epost

from person1;

alternativt:

INSERT INTO epost (Adresse, PersonID)

VALUES ('ola@nordmann.no', '123456789');

9)

DELETE FROM person WHERE Epost ='ola@nordmann.no;

10) lag en ny tabell med navn Personcopy

CREATE TABLE PersonCopy (

ID int,

Personnummer char(11) NOT NULL unique,

Navn varchar(100) not null default 'Ukjent',

Epost varchar(100) unique,

primary key(ID)

slette tabell:

Drop Table Personcopy

1)

lage tabell :

CREATE TABLE Persons (  
    ID int,  
    Personnummer char(11),  
    FirstName varchar(255),  
    Address varchar(255),  
    City varchar(255)  
);

Min:

CREATE TABLE person1 (

ID int,

Personnummer char(11) NOT NULL unique,

Navn varchar(100) not null default 'Ukjent',

Epost varchar(100) unique,

primary key(ID)

);

Slette rad fra tabell:

Delete from table person1

Where ID= ‘2’

2)

Setter inn verdiene:

insert into person1 (ID, Personnummer, ’Navn’, Epost )

values('1','123456789', ‘Ola Nordmann’ 'ola@nordmann.no');

3)

Legger til kolonnen foedselsdato,date i tabellen :

alter table person1

add Foedselsdato varchar (100) , add date varchar (100)

4)

Legg inn en ny rad i tabellen person. Spesifiser følgende data:personnummer: '98765432109': og

5) Oppdater raden med personnummeret '98765432109', slik at Foedselsdato til denne blir:'1990-01-01'. Merk:Datofelt formateres internt i MySQL med år, så måned, så dag.

insert into person1(ID, Personnummer, Foedselsdato)

value('2','98765432109','1990-01-01')

6) Fyll in i person1 tabell

7)

**Vi innser at databaseløsningen vår er litt snevert designet: Hver person kan bare ha 1 epost adresse. Opprett en egen tabell epost med følgende kriterier: Adresse,varchar(75),skal ikke kunne være null og skal være unik. Type, varchar(50).Person\_ID, int, skal ikke kunne være null.Som primærnøkkelskal kolonnen Adresse angis. Som fremmednøkkel Person\_ID som refererer tabellen person sin kolonne ID.**

**:**

CREATE TABLE Epost1 (

Person\_ID int not null,

Adresse varchar(75) NOT NULL unique,

Type varchar(50),

primary key(Adresse),

foreign key(Person\_ID) references person1(ID)

);