

Oppgaver for SQL (SELECT, WHERE, ORDER BY, LIKE, IN, BETWEEN)

1. **SELECT & WHERE**

Hent navnet og landkoden for alle land i country-tabellen som har en befolkning over 50 millioner.

2. **SELECT & ORDER BY**

Hent navn og befolkning for alle byer i city, sortert etter befolkning i stigende rekkefølge.

3. **LIKE**

Finn alle land i country-tabellen der navnet starter med 'S'.

4. **LIKE med wildcard**

Finn alle byer der navnet inneholder 'ville' uansett posisjon i navnet.

5. **IN**

Hent navn og landkode for byer i city-tabellen som ligger i landene USA, Mexico eller Brasil.

6. **BETWEEN for numeriske verdier**

Hent alle byer i city-tabellen som har en befolkning mellom 200 000 og 500 000.

7. **BETWEEN for datoer**

Hent alle land i country-tabellen som ble etablert mellom 1900 og 2000. (Anta at IndepYear finnes i tabellen.)

8. **ORDER BY med flere kolonner**

Hent alle land i country-tabellen, sortert etter region i stigende rekkefølge og deretter etter befolkning i synkende rekkefølge.

9. **SELECT spesifikke kolonner**

Hent landkode og navnet til alle land i country-tabellen der navnet slutter med 'stan'.

10. **Kombinasjon av LIKE og BETWEEN**

Finn byer i city-tabellen der navnet starter med 'M' og har en befolkning mellom 100 000 og 500 000.

11. **SELECT & DISTINCT**

Hent alle unike distrikter fra city-tabellen.

12. **WHERE med flere betingelser**

Hent navnet og befolkningen til byer i city-tabellen som ligger i land med landkode 'USA' og har en befolkning over 500 000.

13. **LIKE med et enkelt tegn wildcard**

Finn alle land i country-tabellen der navnet har nøyaktig fem bokstaver.

14. **COUNT**

Finn antall byer i city-tabellen med en befolkning over 1 million.

15. **SUM**

Beregn den totale befolkningen til alle byene i city-tabellen som ligger i Japan.

16. **MAX**

Finn byen med den høyeste befolkningen i city-tabellen.

17. MIN

Finn byen med den laveste befolkningen i city-tabellen.

18. SELECT med aritmetisk operasjon

Hent navnet og befolkningen til alle byer i city, og vis befolkningen økt med 10%.

19. GROUP BY

Hent antall byer i hvert land fra city-tabellen, gruppert etter landkode.

20. HAVING

Hent landkode og antall byer fra city-tabellen, men bare for land med mer enn 10 byer.