**SQL-deel 3**

Vragen:

1. Overzicht alle studenten gesorteerd op Klas  
   SELECT Studentnr, Naam, Plaats, Geboortedatum, Geslacht, Klas, IQ, SLB  
   FROM student  
   ORDER by Klas;
2. Studentenlijst met naam, klas, geslacht gesorteerd op klas en geslacht  
   SELECT Naam, Klas, Geslacht  
   FROM student  
   ORDER by Klas, Geslacht;
3. Studentenlijst met naam, klas, geslacht, plaats gesorteerd op klas en geslacht uit de plaats Son.  
   SELECT Naam, Klas, Geslacht, Plaats  
   FROM student  
   WHERE Plaats = “Son”  
   ORDER by Klas, Geslacht;
4. Lijst aantal studenten per plaats en klas  
   SELECT DISTINCT Klas, Plaats  
   FROM student  
   ORDER by Klas, Plaats
5. In welke plaatsen kennen we meer dan 1 student per klas en plaats  
   SELECT DISTINCT Plaats, COUNT(Plaats) plaatscount, Klas, COUNT(Klas) klascount  
   FROM student   
   GROUP BY Klas, Plaats  
   HAVING COUNT(Plaats) > 1
6. Wat is het gemiddelde IQ per plaats en geslacht  
   SELECT DISTINCT Plaats, AVG(IQ), Geslacht   
   FROM student   
   GROUP BY Plaats, Geslacht
7. Wat is het minimum IQ per plaats en geslacht  
   SELECT DISTINCT Plaats, MIN(IQ), Geslacht   
   FROM student   
   GROUP BY Plaats, Geslacht
8. De ontwerper uit de groep verzint zelf een SQL- vraag, de programmeur maakt de SQL-antwoord, de tester test het resultaat en de projectleider presenteert het antwoord aan de klas..  
   In SQL-vraag moet een GROUP BY en een functie bevatten met als tabel Student als tabel.  
   Een groepslid schrijft de vraag op het bord en legt het antwoord uit aan de klas.

Welke leerlingen zijn geboren tussen 1980 en 1990?  
SELECT `Studentnr`, `Naam`, `Plaats`, `Geboortedatum`, `Geslacht`, `Klas`, `IQ`, `SLB`  
FROM `student`   
WHERE YEAR(Geboortedatum) >= '1980' and YEAR(Geboortedatum) <= '1990'  
GROUP BY Geboortedatum;

1. Is SQL voor elke database hetzelfde?  
   Nee
2. Is SQL case sensitive?  
   Nee, het is niet case sensitive.
3. Waarmee kun je een database min of meer ook vergelijken  
   A.    Elk willekeurig Word document

B.     Een Excel spreadsheet waar alle gegevens in een tabblad zijn verwerkt.

C.     Een Excel spreadsheet waar elke tabel in een tabblad is weergegeven  
C