Select\*

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE continent is not null

ORDER BY 3,4;

SELECT\*

FROM `Covid.covid\_vacs`

ORDER BY 3,4;

SELECT Location, date, total\_cases, new\_cases, total\_deaths, population

FROM `Covid.covid\_deaths`

ORDER BY 1,2;

-- Total Cases vs Total Deaths

SELECT location, date, total\_cases, new\_cases, total\_deaths,(total\_deaths/total\_cases)\*100 AS death\_percentage,

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE location = 'United States'

ORDER BY 1,2

-- Total Cases Vs Population

-- Percentage of Population that got Covid

SELECT location, date, Population, total\_cases, total\_deaths,(total\_deaths/total\_cases)\*100 AS death\_percentage,

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE location = 'United States'

ORDER BY 1,2

-- Country With Highest Infection Rate compared to their Population

Select Location, Population, Max(total\_cases) as Highest\_Infected\_Count, Max((total\_cases/population))\*100 as Percent\_Population\_Infected

from `Covid.covid\_deaths`

Group BY Location,Population

Order BY Percent\_Population\_Infected desc

-- Showing Countries with Highest Death Count

SELECT location, MAX(cast(total\_deaths as int)) AS Total\_Death\_Count

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE continent is not null

Group by location

ORDER BY Total\_Death\_Count desc

-- BY Continent

SELECT continent, MAX(cast(total\_deaths as int)) AS Total\_Death\_Count

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE continent is not null

Group by continent

ORDER BY Total\_Death\_Count desc

-- Global

Select SUM(new\_cases) as total\_cases, SUM(cast(new\_deaths as int)) as total\_deaths, SUM(cast(new\_deaths as int))/SUM(new\_cases)\*100 as Death\_Percentage

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE continent is not null

ORDER BY 1,2

Select date, SUM(new\_cases) as total\_cases, SUM(cast(new\_deaths as int)) as total\_deaths, SUM(cast(new\_deaths as int))/SUM(new\_cases)\*100 as Death\_Percentage

FROM `Covid.covid\_deaths`

WHERE continent is not null

GROUP BY date

ORDER BY 1,2

-- Total Population vs Vac

Select dea.continent, dea.location, dea.date, dea. population, vac.new\_vaccinations, SUM(cast(vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location ORDER BY dea.location, dea.date),

-- ( Rolling\_Total\_People\_Vaxed/population)\*100

from `Covid.covid\_deaths` dea

JOIN `Covid.covid\_vacs` vac

ON dea.location = vac.location

and dea.date = vac.date

WHERE dea.continent is not null

ORDER BY 2,3;

--Use CTE

With PopvsVac (Continent,Location, Date, Population,new\_vaccinations, Rolling\_Total\_People\_Vaxed)

as

(

Select dea.continent, dea.location, dea.date, dea.population, vac.new\_vaccinations, SUM(cast(vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location ORDER BY dea.location, dea.date) AS Rolling\_Total\_People\_Vaxed

from `Covid.covid\_deaths` dea

JOIN `Covid.covid\_vacs` vac

ON dea.location = vac.location

and dea.date = vac.date

WHERE dea.continent is not null

--ORDER BY 2,3

)

-- TEMP Table

DROP TABLE if exists #PercentPopulationVaccinated

CREATE TABLE #PercentPopulationVaccinated

(

  Continent nvarchar(255),

  Locations nvarchar (255),

  Date datetime,

  Population numeric,

  new\_vaccinations numeric,

  Rolling\_Total\_People\_Vaxed numeric,

  )

Insert into #PercentPopulationVaccinated

Select dea.continent, dea.location, dea.date, dea.population, vac.new\_vaccinations, SUM(cast(vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location ORDER BY dea.location, dea.date) AS Rolling\_Total\_People\_Vaxed

from `Covid.covid\_deaths` dea

JOIN `Covid.covid\_vacs` vac

ON dea.location = vac.location

and dea.date = vac.date

WHERE dea.continent is not null

--ORDER BY 2,3

-- View to store data for viz

Create View