SELECT  FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education` LIMIT 1000

--Pull data of anyone 18 years or over

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject >= 18

--Pull Data for anyone who rated the Online experience Poor

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Rating\_of\_Online\_Class\_experience = "Poor"

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`;

--SUM OF TIME SPENT ONLINE CLASS by Age

SELECT ID,Age\_of\_Subject,Time\_spent\_on\_Online\_Class,SUM(Time\_spent\_on\_Online\_Class) OVER (PARTITION BY Age\_of\_Subject ORDER BY Age\_of\_Subject DESC) AS TotaltimespentonlinebyStudentAge FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`;

--SUM OF TIME SPENT ON SOCIAL MEDIA by Age

SELECT Age\_of\_Subject, ROUND(SUM(Time\_spent\_on\_social\_media),1) AS TotalTimespentonsocialmedia FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

GROUP BY 1

ORDER BY 1

--Where age of subject is greater than 30 and preferred social media is Instagram

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject > 30 AND Prefered\_social\_media\_platform = 'Instagram';

--Where age is between 18-30 and prefered social media is instagram

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 18 AND 30 AND Prefered\_social\_media\_platform = 'Instagram'

ORDER BY Age\_of\_Subject asc;

--Younger students (7-30) rate online exp better

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 7 AND 30 AND Rating\_of\_Online\_Class\_experience = 'Excellent'

ORDER BY Age\_of\_Subject asc;

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 7 AND 30 AND Rating\_of\_Online\_Class\_experience IN ('Excellent','Good');

--Older students experience

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 31 AND 59 AND Rating\_of\_Online\_Class\_experience ='Excellent'

ORDER BY Age\_of\_Subject asc;

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 31 AND 59 AND Rating\_of\_Online\_Class\_experience IN ('Excellent','Good');

--Time spent on fitness and weight loss

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Time\_spent\_on\_fitness > 1.0 AND Change\_in\_your\_weight = 'Decreased';

-- Time on fitness and weight gain

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Time\_spent\_on\_fitness > 1.0 AND Change\_in\_your\_weight = 'Increased';

--Time on fitness and weight RC

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Time\_spent\_on\_fitness > 1.0 AND Change\_in\_your\_weight = 'RC';

--Ratings and Medium

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Rating\_of\_Online\_Class\_experience = "Very poor" AND Medium\_for\_online\_class\_\_1st\_Option\_='Laptop';

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Rating\_of\_Online\_Class\_experience = "Very poor" AND Medium\_for\_online\_class\_\_1st\_Option\_='Smartphone';

--Total time spent on study in a day

SELECT \*, Time\_spent\_on\_Online\_Class+Time\_spent\_on\_self\_study AS Totaltimespentonstudy FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Time\_spent\_on\_Online\_Class+Time\_spent\_on\_self\_study IS NOT NULL;

--Avg Time spent online by age of subject

SELECT Age\_of\_Subject, ROUND(AVG(Time\_spent\_on\_Online\_Class),2) AS Avgtimespentonlineclass FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

GROUP BY Age\_of\_Subject

ORDER BY 1 desc;

--Stress busters and Age

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 31 AND 59 AND Stress\_busters IN ('Listening to music');

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 18 AND 30 AND Stress\_busters IN ('Listening to music');

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Age\_of\_Subject BETWEEN 7 AND 17 AND Stress\_busters IN ('Listening to music');

--Using CASE WHEN

SELECT \*, Change\_in\_your\_weight, CASE

WHEN Change\_in\_your\_weight = 'Increased'THEN 'Weight Gain'

WHEN Change\_in\_your\_weight ='Decreased'THEN 'Weight Loss'

WHEN Change\_in\_your\_weight ='RC'THEN 'Same'

ELSE 'NA'

END

FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`;

--Stressbusters and Health issues

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Stress\_busters = "Listening to music" AND Health\_issue\_during\_lockdown = true;

SELECT\*FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`

WHERE Stress\_busters = "Listening to music" AND Health\_issue\_during\_lockdown = false.

--Showing Join

SELECT One.ID,Two.Age\_Group,SUM(Time\_spent\_on\_Online\_Class) OVER (PARTITION BY Age\_Group) AS TotaltimespentonlinebyStudentAgeGrp FROM `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19\_and \_Education`One

left join `data-analytics-sql-378420.Final\_Project.Covid19 and Education\_AgeGroup` Two

on One.ID=Two.ID