**חלק א**

מצורפות כל התשובות בקובץ ZIP.

**חלק ב**

**5 א.**

SELECT DOCTOR\_NAME , SALARY

FROM DOCTORS natural JOIN queue\_summary

WHERE DATE='2020-04-29' AND num\_of\_patients > 4;

select \* from queue\_summary

**5 ב.**

השאילתה מחזירה את שמות הרופאים ואת המשכורת שלהם שמספר המטופלים שלהם גדול מ4 בתאריך 20.04.2020

**הערה-** אם במקום inner join אנחנו נרשום natural join אז לא יהיה כפל של תשובות. לא רשמנו natural כי תירגמנו אחד לאחד את מה שכתוב.

**חלק ג**

**6 א.**

**B,F** (B, F-> C,E, E->D, BFE->A)

**B,D,C** (B, DC-> F, F->E,C, BFA-> A)

**B,C,E** (B, E->D, DC->F, BFE->A)

**6 ב.**

רמת הנרמול היא N3

הסבר: מכיוון שיש רק NON-PRIME אחד שהוא A והוא אינו שיוך ישיר לתת קבוצה של מפתח אז אנחנו עלינו לשלב של N2.

בשביל לבדוק N3 צריך להגיע לA בצורה אחרת והדרך היחידה שניתן להגיע היא דרך BFE כלומר שאין כאן טרנזטיביות.

כעת בשביל להגיע ל3.5N צריך שA יגיע ישירות ממפתח אבל BFE אינו מפתח טהור ולכן אנחנו נשארים בN3 וזהו הרמה.