**שאלה 6:**

נתונה הרלציה והתלויות הבאות –

R (A, B, C, D, E, F)

E→D

F→{C, E}

{D, C}→F

{B, F, E}→A

Candidate-keys:

{B,F}, {B,E,C},{B,D,C}

רמת הנירמול – NF2 מתקיים כי היחיד שהוא לא פריים זה – A והוא לא תלוי בתת קבוצה של מפתח.

NF3 מתקיים כיוון ש – A שהוא לא פריים תלוי במשהו שהוא סופר מפתח.

3.5NF לא מתקיים כי צריך שכולם יהיו תלויים בסופר מפתח וזה לא מתקיים אצלנו.

לכן רמת הנירמול היא – 3NF.