

Shri H. K. Commerce College, Ahmedabad-09.

Assignment

B.Com. Sem. - 5 Year: 2026 -2027

Group: MINOR Course PAPER - 5

Subject: DSC-M-STA-354 Operations Research - 1

[Gujarati Medium]

1. કાર્યાત્મક સંશોધન ની વ્યાખ્યા આપો તેમ જ તેમના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.
2. વાહનવ્યવહાર ની સમસ્યાને ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
3. ફેરબદલીને સમસ્યા યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
4. સુરેખ આયોજન એટલે શું? તેનું ગાણિતિક સ્વરૂપ આપો અને સુરેખ આયોજનની ઉપયોગીતા, ધારણાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.

[English Medium]

1. Explain the meaning of Operations Research. State its Uses and Limitations.
2. What is Transportation Problem? Explain it with suitable illustration.
3. With suitable illustration Explain Replacement problem.
4. What is linear programming? Give its mathematical formulation. Also give its uses, assumption and limitations.