

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

Assignment

B.Com. Sem. - 5 Year: 2025 -2026

Group: MINOR Course PAPER - 5

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

[Gujarati Medium]

- 1) કાર્યાત્મક સંશોધનની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- 2) નિયુક્તિની સમસ્યાના ઉકેલ માટેની હંગેરીયન પદ્ધતિ જણાવો
- 3) વાહનવ્યવહારની સમસ્યાના કોષ્ટકનું વ્યાપક સ્વરૂપ જણાવો તેમજ તેનું ગાણિતિક સ્વરૂપ જણાવો.
- 4) સુરેખ આયોજન એટલે શું? તેનું ગાણિતિક સ્વરૂપ આપો અને સુરેખ આયોજનની ઉપયોગીતા, ધારણાઓ અને મર્યાદાઓ જણાવો.

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

Assignment

B.Com. Sem. - 5 Year: 2025 -2026

Group: MINOR Course PAPER - 5

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

[English Medium]

- 1) Write a short note on "Techniques of O.R."
- 2) Explain Hungarian method for solving assignment problem.
- 3) Explain general transportation table and give its mathematical form.
- 4) What is linear programming? Give its mathematical formulation. Also give its uses, assumption and limitations.