

# वीर नर्मद दक्षिण गुजरात युनिवर्सिटी,

## सुरत

### तृतीय वर्ष बी.अं.

#### २००७-०८

पेपर - ४(ब)

गाणीतिक अर्थशास्त्र

अेकम-१ परिमाणात्मक पध्धतिओ

यलराशि, अयणो अने प्रायलो - सरण विधेयी संबधो अने तेमना आलेषो- विकलन अने संकलन अंगेना प्राथमिक ष्यालो - श्रेणिको अने निश्यायाको - युगपत समिकरणो उकेल - द्विगात समिकरणो - तझावत अने विकलनीय समिकरणो

अेकम-२ उपलोक्ता अंगेनो सिध्धांत

तुष्टिगुण विधेय, बजेटरेषा, शरती ँष्टतमीकरण, उपलोक्तानी समतुला, आवक असर, अवेञ्च असर अने किंमत असर, रलट्रस्की समिकरण, मांग विधेयनी तारवणी, मांगनी मूढ्य सापेक्षता, उपलोक्तानो अधिशेष

अेकम-३ उत्पादननो सिध्धांत

उरपादन विधेयना गुणधर्मो - समपरिमाण अने बीनप्रमारसण, काब डग्लास तथा CES उत्पादन विधेयो - कदविकासनुं वणतर टेकनिकल प्रगति अने उत्पादन विधेय, उत्पादनना साधनोना ँष्टतम संयोजननी पसंदगी, षर्य अने आनदानी विधेयो, षर्य विधेयोनी तारवणी, कुल, सरेश तथा सीमात षर्य अने आमदनी वर्येनो संबध, उत्पादननो अधिशेष, उरपादन शक्यता वक, समुखीकरणनो प्रमेय

अेकम-४ बजार माणभुं / किंमत निर्धारण

समतुलानो ष्यालम पूर्ण डरीझाँ, ँजारो, किंमत लेदभाव, ँजारायुक्त डरीझाँ डेकण पेढीनी समतुला, राडत अने करवेरा, कदना लालो, बजारनी समतुला, विधेयमां समयना विलंबनुं अर्थशास्त्रीय अर्थघटन, काबवेल मोडेल

એકમ-૫ સાધન - ઉત્પાદન વિશ્લેષ, સુરેખ આયોજન

સાધન - ઉત્પાદન વિશ્લેષ, સંવૃત અને વિવૃત મોડેલો, કડીઓ, ખ્યાલો અને માપન, ગતિશીલ સાધન \_ ઉત્પાદન મોડેલ, સુરેખ આયોજન \_ મૂળભૂત ખ્યાલો, મૂળ અને ટ્રંદ્ર કોયડા, સુરેખ આયોજનનો મૂળભૂત પ્રમેય, આલેખ તથા સીમ્પલેક્ષ પદ્ધતીઓ

એકમ-૬ વ્યુહવિધાનો સિધ્ધાંત

પ્રસ્તાવના અને ખ્યાલો - સાદી અને મિશ્ર વ્યુહરચનાઓ, સેડલ પોઈન્ટ ઉકેલ, કેદીની દ્રિધા, રમતનો પેઓફ શ્રેણિક \_ દ્રિપક્ષી \_ બે વસ્તુ અને સૂન્ય \_ સરવાળા રમતો