

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ, અમદાવાદ
સામાજિક વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા
અર્થશાસ્ત્ર વિભાગ
સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર (M. Phil. અને Ph. D.)

નોંધ: બધા જ એકમ સમાન ભાર ધરાવે છે.

- એકમ 1. સંશોધન: અર્થ, મહત્વ અને તબક્કા (10)
- 1.1 સંશોધનનો અર્થ અને અર્થશાસ્ત્રમાં તેની ઉપયોગિતા
 - 1.2 સંશોધનના તબક્કા
સંશોધન પ્રશ્ન, ઉદ્દેશ્ય અને પરિકલ્પના, માહિતી એકત્રીકરણ,
 - 1.3 વિશ્લેષણ: સરેરાશ અને પ્રસારના ખ્યાલો
 - 1.4 નિષ્કર્ષ અને સૂચન
 - 1.5 હેવાલલેખન
- એકમ 2 ગણિતબદ્ધ અર્થશાસ્ત્ર - 1 (10)
- 2.1 અર્થ, ગણિતના ઉપયોગો અને મર્યાદાઓ
 - 2.2 પ્રારંભિક બીજગણિત: સંખ્યા, ગુણોત્તર અને પ્રમાણ, લઘુગણક
 - 2.3 વિધેય, આલેખ, ગણ^{લક્ષી}સાતત્ય
 - 2.4 વિકલન: અર્થ, નિયમો અને વિકલન આધારિત આર્થિક ખ્યાલો
 - 2.5 સંકલન અને તેનો અર્થશાસ્ત્રમાં ઉપયોગ
- એકમ 3 ગણિતબદ્ધ અર્થશાસ્ત્ર - 2 (10)
- 3.1 આર્થિક મોડેલ: અર્થ, સ્વરૂપ, મહત્વ અને ઉદાહરણ
 - 3.2 શ્રેણિક: અર્થ, પ્રકાર, નિયમો
 - 3.3 નિશ્ચાયક: અર્થ, પ્રકાર, નિયમો
 - 3.4 સુરેખ આયોજન" અર્થ, ઉપયોગ
 - 3.5 રમતનો સિક્કાંત
- એકમ 4 અર્થમિતિશાસ્ત્ર (10)
- 4.1 અર્થ અને ઉપયોગ
 - 4.2 આગણન અને શ્રેષ્ઠ આગણકનાં લક્ષણો, I અને II પ્રકારની ભૂલો (ત્રુટિ)
 - 4.3 સહસંબંધ અને નિયતસંબંધ,; ટી, કાય સ્ક્વેર, એફ પરીક્ષણ અને એનોવા
 - 4.4 અભિજ્ઞાનની સમસ્યા
 - 4.5 BLUE આગણકની ધારણાભંગની સ્થિતિમાં ઉદભવતા પ્રશ્નો

એકમ 5

આંકડાકીય માહિતીના સ્ત્રોતો

(10)

- 5.1 વૈશ્વિક સ્તરે આંકડા એકત્રિત કરતી સંસ્થાઓ
- 5.2 રાષ્ટ્રીય સ્તરની મહત્વની આંકડાકીય સંસ્થાઓ
- 5.3 રાજ્ય, જિલ્લા, તાલુકા અને ગામસ્તરની સંસ્થાઓ
- 5.4 ગુજરાતની મહત્વની સંશોધન સંસ્થાઓ
- 5.5 વીજાણુ માધ્યમો અને આંકડાકીય માહિતી

સંદર્ભસૂચિ

મોદી. આર. જે. ગણિતબદ્ધ અર્થશાસ્ત્ર. યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ. અમદાવાદ

મોદી. આર. જે. અર્થમિતિશાસ્ત્ર. યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ. અમદાવાદ

જોશી, કિરીટ. અર્થમિતિશાસ્ત્ર, પોપ્યુલર પ્રકાશન, સુરત

શાહ, વિમલ. સંશોધન ડિઝાઇન. યુનિવર્સિટી ગ્રંથનિર્માણ બોર્ડ. અમદાવાદ

મોદી, આર. જે., અને અન્ય. 2002. અર્થશાસ્ત્રની પરિમાણાત્મક પદ્ધતિઓ. અનડા પ્રકાશન.

પંડ્યા, કિરણ., અને અન્ય. અર્થશાસ્ત્રની પરિમાણાત્મક પદ્ધતિઓ : ૧ તથા ૨. ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન,

સુરત

પંડ્યા, કિરણ., અને અન્ય. આંકડાશાસ્ત્ર. ન્યુ પોપ્યુલર પ્રકાશન,

Chiang, A. C. Fundamentals of Mathematical Economics

Gujarati, Damodar. Econometrics. Oxford University Press.

ગુજરાતી
વિભાગ
તા.
કરોબ લા.
મુજબ મંર

