

M.A. (Applied Economics) (NEP Pattern) Semester-III
MANEPApp3 - Econometrics-I

P. Pages : 2

Time : Three Hours



GUG/W/24/16048

Max. Marks : 80

- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.

1. Explain the structure of economic data. 16
- OR**
- Explain the assumption of Ordinary Least Square (OLS) model.
2. Explain the cause and remedial measures of autocorrelation. 16
- OR**
- Comment on model specification error.
3. Answer **any two** questions. 16
- a) Explain the concept and limitation of dummy variable.
- b) Explain piecewise linear regression model.
- c) Explain Tobit model.
- d) Discuss uses of dummy variable technique in two or more than two categories.
4. Answer **any two** questions. 16
- a) Discuss Kayck distributed lag model.
- b) Explain causality in economics.
- c) Explain method of instrumental variable.
- d) Comment on Almon approach to distributed lag model.
5. Write short answers **all** questions are compulsory. 16
- a) Explain Gauss-Markov theorem.
- b) Discuss tests to detect heteroscedasticity.
- c) Write the note on LPM.
- d) State co-variance of autoregressive process.

M.A. (Applied Economics) (NEP Pattern) Semester-III
MANEPApp3 - Econometrics-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 80

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.

1. अर्थशास्त्रीय माहितीची संरचना स्पष्ट करा. 16
किंवा
सामान्य न्यूनतम वर्ग पद्धतीची गृहितके स्पष्ट करा.
2. स्वयं सहसंबंधाचे कारक आणि सुधारणासाठी असलेल्या उपाययोजना स्पष्ट करा. 16
किंवा
प्रतिमान निर्देश त्रुटी यावर भाष्य करा.
3. कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 16
अ) नाममात्र चलांची संकल्पना आणि त्याच्या मर्यादा विषद करा.
ब) खंडशः रेषीय प्रतिपगमन प्रतिमान स्पष्ट करा.
क) टोबिट प्रतिमान स्पष्ट करा.
ड) दोन किंवा दोन पेक्षा अधिक श्रेणीसाठी नाममात्र चलांच्या वापराची चर्चा करा.
4. कोणतेही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 16
अ) कोयकचे वितरित पश्चता प्रतिमान यावर चर्चा करा.
ब) अर्थशास्त्रातील कारणत्व स्पष्ट करा.
क) साधनभूत प्राक्कलन पद्धतीवर स्पष्टीकरण लिहा.
ड) अल्मोनचे वितरित पश्चता प्रतिमानावर भाष्य करा.
5. संक्षिप्त उत्तरे लिहा सर्व प्रश्न अनिवार्य. 16
अ) गाऊस-मार्कोव्ह प्रमेय स्पष्ट करा.
ब) अनेकविध प्रकिर्णता निदान करण्यासाठीच्या चाचण्याची चर्चा करा.
क) रेषीय संभावनीयता प्रतिमान (LPM) टीप लिहा.
ड) स्वयंमाश्रयी प्रक्रिया लिहा.
