

Roll No. ....

**Y – 3335**  
**M.A. (Fourth Semester)**  
**EXAMINATION, May/June 2021**  
**ECONOMICS**  
**(Econometrics-II)**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 85 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 29*

*Maximum Marks : 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 34*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

**इकाई-I/Unit-I**

1. वन वे एवं टू वे प्रसरण विश्लेषण को विस्तार से समझाइए। 17/20  
Explain in detail one way and two way analysis of variance.

**इकाई-II/Unit-II**

2. प्रतिष्ठित रेखीय मॉडल की प्रमुख मान्यताएँ न्यूनतम वर्ग रीति के सन्दर्भ में बताइए। 17/20  
Give the important assumptions of the classical linear regression model underlying least square method.

**इकाई-III/Unit-III**

3. स्व-सहसम्बन्ध क्या है ? क्या स्व-सहसम्बन्ध के कारण तथा उसके पता लगाने की विधियों का परीक्षण कीजिए। 17/20  
What is auto-correlation ? Explain the causes of auto-correlation and give the different methods to detecting its presence.

**इकाई-IV/Unit-IV**

4. (a) गुणकों के मध्य समानता परीक्षण।  
Test of equality between coefficient (Chow Test).  
(b) त्रुटिकारक चर। 17/20  
Error in variable.

**इकाई-V/Unit-V**

5. अप्रत्यक्ष न्यूनतम वर्ग प्राक्कलन विधि की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। 17/20  
Critically discuss the method of indirect least square estimation.

**Y – 3335**