

**W-3478****M.A. (Fourth Semester) Examination, June-2020****ECONOMICS****Paper - II****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 प्रश्नों के उत्तर दीजिये।**Note :** Attempt **all** questions.**इकाई-I / Unit-I**

- Q.1. प्रतीपगमन की विशेषताएँ एवं महत्व को स्पष्ट कीजिये। 17/20  
Explain the characteristics and importance of regression.

**इकाई-II / Unit-II**

- Q.2. प्रतिष्ठित रेखीय प्रतीपगमन मॉडल की प्रमुख मान्यताएँ बताइये। 17/20  
Give the important assumptions of the classical linear regression.

**इकाई-III / Unit-III**

- Q.3. स्वसहसम्बन्ध क्या है? स्वसहसम्बन्ध के कारणों का उल्लेख कीजिये। 17/20  
What is Auto correlation? Explain the sources of auto correlation.

**इकाई-IV / Unit-IV**

- Q.4. उत्पादन फलन क्या है? उत्पादन फलन की विशेषताओं को गणितीय रूप में वर्णन कीजिये। 17/20  
What is production function? Derive mathematically the properties of production function.

**इकाई-V / Unit-V**

- Q.5. डर्बिन की सामान्यीकृत न्यूनतम वर्ग विधि क्या है? 17/20  
What is Durbin's generalized least square method?

