निम्नलिखित को संक्षेप में लिखिए :

(अ) 2 SLS की विशेषताएँ

(ब) उपकरण चर

Unit III (इकाई III)

6. What do you mean by Distributed Lag Model. Distinguish b/w distributed lag and autoregressive model. **14**

डिस्ट्रीब्यूटेड लैग मॉडल से आप क्या समझते हैं ? डिस्ट्रीब्यूटेड लैग और ऑटो-रिग्रेसिव मॉडल के बीच अंतर बताइए ।

7. Discuss Koyck transformation model. **14**

क्योक ट्रांसफॉर्मेशन मॉडल पर चर्चा कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Discuss ARIMA Model. **14**

ARIMA मॉडल की सविस्तार चर्चा कीजिए ।

9. What is meaning of time series ? Explain difference between stationary and non-stationary data. **14**

समय श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? स्थिर और अस्थिर डेटा के बीच अंतर बताइए ।

❖❖❖❖❖❖❖

No. of Printed Pages : 04 **Roll No. .....**

55560

M. A. (NEP-2020) EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

ECONOMICS

Econometrics–II

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Short answer type questions : **7×2=14**

(a) What is dummy variable trap ?

(b) Give any two difference b/w ACOV and AOV.

(c) What is a Simultaneous equation model ?

(d) Give any two assumptions of 3 SLS.

(e) Give any two limitations of Granger Causality Test.

(f) Dickey Fuller Test.

(g) VAR

लघु उत्तरीय प्रश्न :

(अ) डमी वेरिएबल ट्रैप क्या है ?

(ब) ACOV और AOV के बीच कोई दो अंतर बताइए ।

(स) युगपत समीकरण मॉडल क्या हैं ?

(द) 3 SLS की कोई दो मान्यताएँ बताइए ।

(इ) ग्रेंजर कारणता परीक्षण की कोई 2 सीमाएँ बताइए ।

(फ) डिकी-फुलर परीक्षण

(ग) वी.ए.आर.

Unit I (इकाई I)

2. What is Dummy Variable ? Explain its uses. **14**

डमी वेरिएबल क्या है ? इसकी प्रयोग की व्याख्या कीजिए ।

3. Write detail notes on the following :: **7+7=14**

(a) Interaction effect using dummy variable.

(b) Piecewise Linear Regrenion Model.

निम्नलिखित को संक्षेप में लिखिए :

(अ) डमी वेरिएबल के माध्यम से इंटरेक्शन प्रभाव

(ब) खंडशः रेखीय प्रतिगमन मॉडल

Unit II (इकाई II)

4. Explain the Indirect Least Squares (ILS) Method in details. **14**

अप्रत्यक्ष लघुत्तम वर्ग विधि की विस्तार में व्याख्या कीजिए ।

5. Write short notes on the following : **7+7=14**

(a) Properties of 2 SLS

(b) Instrumental Variable