

Full Marks: 70

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

Answer Any **Five** Questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Critically evaluate Arrow's Principle of Welfare.
एरो के कल्याण सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।
2. Discuss the Walrasian system of general equilibrium analysis.
वालरा के सामान्य संतुलन विश्लेषण व्यवस्था का वर्णन कीजिए।
3. Explain the conditions of Pareto's Optimality.
परेटो के इष्टतमता प्राप्यता की शर्तों की विवेचना कीजिए।
4. Discuss the principle of New welfare.
नवीन कल्याण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
5. Calculate Arithmetic Mean from the following data.
निम्नलिखित आँकड़ों से अंक गणितीय माध्य ज्ञात कीजिए :

Class Interval वर्ग-अन्तराल	Frequency बारंबारता
00-10	2
10-20	8
20-30	12
30-40	26
40-50	55
50-60	86
60-70	77
70-80	18
80-90	5
90-100	2

Or अथवा

Calculate Median from the data given in Question -5.

प्रश्न संख्या 5 में दिये गये आँकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए।

6. Write a notes on the Arithmetic Mean and Mediam. Also explain their importance in the Economic studies.
अंक गणितीय माध्य एवं माध्यिका पर टिप्पणियाँ लिखिए। आर्थिक अध्ययन में इनके महत्व की व्याख्या कीजिए।

7. What do you mean by Index Number? Explain its significance.

सूचकांक से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।

Or अथवा

Calculate price index number for current year from following data :

वर्तमान वर्ष मूल्य सूचकांक की गणना निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर कीजिए।

	Base Year		Current year	
	आधार वर्ष		वर्तमान वर्ष	
वस्तु	P_0	Q_0	P_1	Q_1
A	4	2	2	4
B	2	2	4	4
C	4	4	2	2

8. Calculate, the coefficient of correlation form following data.

निम्नलिखित आँकड़ों के आधार पर सहसम्बन्ध गुणांक निकालें।

X: 2 4 6 8 2

Y: 4 8 6 4 2

9. Examine merits and demerits of Primary and Secondary data :-

प्राथमिक समंक तथा द्वितीयक समंक के गुण एवं दोषों का परीक्षण कीजिए।

10. Construct a Histogram from the following data :

निम्नलिखित आँकड़ों से एक आवृत्ति चित्र बनाएँ ।

Marks : 0-20 20-40 40-60 60-80 80-100

No. of Students: 20 35 80 55 15