

NALANDA OPEN UNIVERSITY

M.A. {Economics}

Part-II, Paper-IX

(Economics Theory)

Annual Examination, 2008

Marks : 70

Time : 3 Hours

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Answer any Five Questions. All questions carry equal marks.

1. पीगू द्वारा प्रतिपादित प्राचीन कल्याणवादी अर्थशास्त्र के प्रमुख तत्वों की आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Critically examine the main element of old welfare economics, as propounded by Pigou.

2. परेटो इष्टतमता की अप्राप्यता की विवेचना कीजिए।

Explain non-attainment of Pareto-Optimality.

3. नवीन कल्याण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

Discuss the principle of New Welfare.

4. प्राथमिक समंक एवं द्वितीय समंक में अन्तर बताइए। प्राथमिक समंक के संकलन की किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए।

Distinguish between primary and secondary data. Explain any one method of the collection of primary data.

5. अंक गणितीय माध्य एवं माध्यिका पर टिप्पणी लिखिए। आर्थिक अध्ययन में इनके महत्व की व्याख्या कीजिए।

Write a note on the Arithmetic Mean and Medium. Also explain their importance in the Economic studies.

6. निम्नलिखित आँकड़ों से एक आवृत्ति चित्र एवं आवृत्ति बहुभुज बनायें।

Construct a histogram and frequency polygram from the following data:

मासिक आय Monthly Income	परिवारों की संख्या No. of Families
0-50	40
50-100	120
100-150	200
150-200	270
200-250	230
250-300	110

7. सांख्यिकीय माध्य क्या है? सांख्यिकीय माध्य के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

What is statistical mean? Discuss the types of statistical means.

8. निर्देशांक क्या है? निम्नलिखित समंकों से माध्यिका ज्ञात कीजिए :

What is Median? Find out median from the following data:

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	8	30	40	12	10

9. सह सम्बन्ध क्या है? कार्ल पियर्सन का सह सम्बन्ध गुणांक निकालें?

What is correlation? Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation?

X	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21
Y	10	14	12	9	13	17	18	18	13	12

10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on any two of the following:

(क) सरल प्रतीपगमन (Simple Regression) (ख) सूचकांक (Index Number)

(ग) द्वितीय समंक के गुण-दोष (Merits & Demerits of Secondary Data)

एम०ए० पार्ट-II के सभी विद्यार्थियों के लिए अतिआवश्यक सूचना
पार पृष्ठ पर दी गई है।