



MJ-1114

B.A. (Part-III)

Term End Examination, March-April, 2022

ECONOMICS

Paper - I

Development and
Environmental Economics

Time : Three Hours]

[*Maximum Marks* : 75

[*Minimum Pass Marks* : 25

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. मार्क्स के आर्थिक विकास सिद्धान्त का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

Critically analyse the Marxian Economic Development theory.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) आर्थिक वृद्धि एवं आर्थिक विकास
- (b) निरपेक्ष गरीबी एवं सापेक्ष गरीबी

Write notes on the following :

- (a) Economic Growth and Economic Development
- (b) Absolute Poverty and Relative Poverty

इकाई / Unit-II

2. जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त को विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain in detail the theory of Demographic transition.

अथवा / OR

शुम्पीटर के आर्थिक विकास सिद्धान्त का आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Explain critically Schumpeter's Economic development theory.

इकाई / Unit-III

3. हैरोड-डोमर वृद्धि मॉडल को व्याख्या कीजिए।

Describe the Harrod-Domar Growth model.

अथवा / OR

(3)

मीड के आर्थिक वृद्धि नव-क्लासिकी मॉडल की समीक्षात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Give critical appraisal of Meade's Neo-Classical Economic Growth model.

इकाई / Unit-IV

4. पर्यावरणीय उपयोग एवं पर्यावरणीय विघटन की समस्या का वर्णन कीजिए।

Discuss the problems of Environmental use and Environmental disruption.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सतत विकास
- (b) पर्यावरणीय लेखा

Write notes on the following :

- (a) Sustainable Development
- (b) Environmental Accounting

इकाई / Unit-V

5. बौद्धिक पूंजी से आप क्या समझते हैं? आर्थिक विकास में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Intellectual Capital? Describe its role in the Economic Development.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भूमि सुधार
- (b) तकनीक का चुनाव

Write notes on the following :

- (a) Land Reforms
 - (b) Choice of technique
-



MJ-1115

B.A. (Part-III)

Term End Examination, March-April, 2022

ECONOMICS

Paper - II

Statistical Methods

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 75
[Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. 'सांख्यिकीय अनुसंधान' से आप क्या समझते हैं? एक सांख्यिकीय अनुसंधान का आयोजन करते समय आप जिन प्रारंभिक बातों पर विचार करेंगे उनका वर्णन कीजिए।

(2)

What is a 'Statistical Investigation'? Describe the preliminary steps you would take in planning a statistical investigation.

अथवा / OR

'सांख्यिकीय प्रतिचयन' क्या है? सांख्यिकीय प्रतिचयन की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिए।

What is 'Statistical Sampling'? Describe the various methods of statistical sampling.

इकाई / Unit-II

2. निम्नलिखित आवृत्ति वितरण से छात्रों की ऊंचाई का माध्य ज्ञात कीजिए :

ऊंचाई (इंच में)	छात्रों की संख्या
64	01
65	06
66	10
67	22
68	21
69	17
70	14
71	05
72	03
73	01

(3)

From the following frequency distribution find out mean height of the students :

Height (in inches)	No. of Students
64	01
65	06
66	10
67	22
68	21
69	17
70	14
71	05
72	03
73	01

अथवा / OR

निम्नलिखित आवृत्ति वितरण से मध्यका की गणना कीजिए :

वर्ग	आवृत्ति
20-30	6
30-40	10
40-50	16
50-60	18
60-70	12
70-80	10
80-90	8

(4)

Calculate median from the following frequency distribution :

Class	Frequency
20-30	6
30-40	10
40-50	16
50-60	18
60-70	12
70-80	10
80-90	8

इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित आँकड़ों से लघु रीति से माध्य विचलन की गणना कीजिए :

आकार	4	6	8	10	12	14	16
आवृत्ति	2	1	3	6	4	3	1

Calculate the mean deviation from the following data by short cut method :

Size	4	6	8	10	12	14	16
Frequency	2	1	3	6	4	3	1

अथवा / OR

(5)

निम्नलिखित आँकड़ों से प्रमाप विचलन तथा इसका गुणांक ज्ञात कीजिए :

प्राप्तांक	आवृत्ति
0-5	2
5-10	5
10-15	7
15-20	13
20-25	21
25-30	16

Calculate the standard deviation and its coefficient from the following data :

Marks obtained	Frequency
0-5	2
5-10	5
10-15	7
15-20	13
20-25	21
25-30	16

इकाई / Unit-IV

4. निम्नलिखित पतियों एवं पत्तियों की आयु से कार्ल पियरसन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए :

(6)

पतियों की आयु	पत्नियों की आयु
23	18
27	22
28	23
29	24
30	25
31	26
33	28
35	29
36	30
39	32

Calculate the Karl Pearson's co-efficient of correlation for the following ages of husbands and wives :

Husband's Age	Wife's age
23	18
27	22
28	23
29	24
30	25
31	26
33	28
35	29
36	30
39	32

अथवा / OR

(7)

कोटि अन्तर की रीति द्वारा X एवं Y के बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए :

X	Y
20	16
22	15
24	20
25	21
30	19
32	18
28	22
21	24
26	23
35	25

Find the correlation coefficient between X and Y by the method of rank difference :

X	Y
20	16
22	15
24	20
25	21
30	19
32	18
28	22
21	24
26	23
35	25

इकाई / Unit-V

5. फिशर के आदर्श सूत्र का उपयोग करते हुए निम्नलिखित समंकों से सूचकांक की गणना कीजिए :

वस्तु	आधार वर्ष		चालू वर्ष	
	कीमत (₹)	मात्रा	कीमत (₹)	मात्रा
A	10	50	12	60
B	8	30	9	32
C	5	35	7	40

Calculate the Index number from the following data using Fisher's Ideal formula :

Commodities	Base year		Current year	
	Price (₹)	Quantity	Price (₹)	Quantity
A	10	50	12	60
B	8	30	9	32
C	5	35	7	40

अथवा / OR

काल-श्रेणी के कौन-कौन से विभिन्न संघटक होते हैं? उपनति को काल-श्रेणी से अलग करने की कुछ रीतियों का वर्णन कीजिए।

What are the various components of a time series? Explain some methods of isolating trend in a time series.