

Printed Pages : 4

OJ-1114

**B.A. Economics (Part - III)
Annual Examination, 2024**

Paper : First

**Development and Environmental
Economics**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

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

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

इकाई - I / Unit - I

Q.1. मार्क्स के विकास मॉडल सिद्धान्त का विश्लेषण कीजिए।

Analyse the Theory of Marx Growth model.

अथवा / OR

OJ-1114/1960

(1)

[P.T.O.]

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सन्तुलित विकास
(ब) असन्तुलित विकास

Write notes on the following :

- (a) Balanced growth
(b) Unbalanced growth

इकाई - II / Unit - II

Q.2. आर्थिक विकास के सन्दर्भ में शुम्पीटर के विकास मॉडल की विवेचनात्मक समीक्षा कीजिए।

Evaluate the Schumpeter model in the context of Economic development.

अथवा / OR

जनांकिकी संक्रमण सिद्धान्त की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

Critically describe the Theory of Demographic Transition.

इकाई - III / Unit - III

Q.3. हैरोड-डोमर मॉडल के समीकरणों को समझाइए। इसके व्यावहारिक उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

Explain the equations of Harrod-Domar model. Discuss its practical utility.

अथवा / OR

श्रीमती जॉन रॉबिन्सन के आर्थिक वृद्धि सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Critically examine the Economic growth model of Mrs. John Robinson.

इकाई - IV / Unit - IV

Q.4. भारत में पर्यावरण-सम्बन्धी कानून पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Environmental Legislation in India.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पर्यावरणीय लेखा
(ब) पर्यावरण संरक्षण

Write notes on the following :

- (a) Environmental Accounting
- (b) Environment Conservation

इकाई - V / Unit - V

Q.5. आर्थिक विकास के सन्दर्भ में कृषि की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

Describe the role of Agriculture in the context of Economic development.

अथवा / OR

नई तकनीक तथा संधारणीय कृषि की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

Describe the concept of New Technology and Sustainable Agriculture.

-----X-----

OJ-1115

**B.A. Economics (Part-III)
Annual Examination, 2024**

Paper - Second

STATISTICAL METHODS

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

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

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

इकाई-I/Unit-I

Q.1. प्राथमिक समंक एवं द्वितीयक समंक किसे कहते हैं? प्राथमिक समंकों को संकलित करने की विभिन्न रीतियों की व्याख्या कीजिए।



Define Primary and Secondary Data. Explain the different ways of collection of primary data.

अथवा/OR

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। इसके कार्यों एवं परिसीमाओं का स्पष्ट रूप से वर्णन कीजिए।

Give the definition of Statistics. Explain clearly the functions and limitations of statistics.

इकाई-II/Unit-II

Q.2. निम्नलिखित सारणी से समान्तर माध्य की गणना कीजिए :

अंक (से अधिक)	छात्रों की संख्या
10	250
20	198
30	127
40	96
50	84
60	60
70	35
80	15



Calculate Arithmetic Mean from the following table :

Marks (above)	No. of Students
10	250
20	198
30	127
40	96
50	84
60	60
70	35
80	15

OJ-1115/1960

(2)

अथवा/OR

निम्न आंकड़ों से कार्ल पियर्सन विषमता गुणांक ज्ञात कीजिए :

वर्ग	आवृत्ति
0-10	5
10-20	7
20-30	9
30-40	12
40-50	10
50-60	8
60-70	6
70-80	3

Calculate Karl Pearson's coefficient of Skewness from the following data :



Class	Frequency
0-10	5
10-20	7
20-30	9
30-40	12
40-50	10
50-60	8
60-70	6
70-80	3

इकाई-III/Unit-III

Q.3. निम्नलिखित आंकड़ों से माध्य, माध्य विचलन तथा इसका माध्य विचलन गुणांक ज्ञात कीजिए :

OJ-1115/1960

(3)

[P.T.O.]

अंक	आवृत्ति
25-30	18
30-35	27
35-40	39
40-45	42
45-50	33
50-55	21

Calculate the Mean, Mean deviation and its co-efficient of Mean deviation of the following data :

Marks	Frequency
25-30	18
30-35	27
35-40	39
40-45	42
45-50	33
50-55	21

अथवा/OR

निम्नलिखित आंकड़ों से माध्य, प्रमाप विचलन एवं उसका गुणांक ज्ञात कीजिए :

आयु (वर्ष में)	व्यक्तियों की संख्या
0-10	15
10-20	15
20-30	23
30-40	22
40-50	25
50-60	10
60-70	5
70-80	10

OJ-1115/1960

(4)

Calculate the Mean, Standard deviation and its coefficient from the following data :

Age (In years)	No. of Persons
0-10	15
10-20	15
20-30	23
30-40	22
40-50	25
50-60	10
60-70	5
70-80	10



इकाई-IV/Unit-IV

Q.4. कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक क्या है? इस गुणांक के मुख्य लक्षण लिखिए।

What is Karl Pearson's coefficient of correlation? Write the main characteristics of this coefficient.

अथवा/OR

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

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

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

OJ-1115/1960

(5)

[P.T.O.]

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

इकाई-V/Unit-V

Q.5. निम्न समकों से फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात कीजिए :

वस्तु	आधार वर्ष		चालू वर्ष	
	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा
A	8	50	12	40
B	4	30	8	20
C	10	25	12	40
D	5	50	4	100



Construct Fisher's ideal index number from the following:

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	8	50	12	40
B	4	30	8	20
C	10	25	12	40
D	5	50	4	100

अथवा/OR

कालमाला किसे कहते हैं? उसके कौन-कौन से प्रमुख संघटक होते हैं?

What is Time Series? What are its main components?

---x---