



KJ-1115

B.A. (Part - III)
Term End Examination, 2020

ECONOMICS

Paper - II

Statistical Methods

Time : 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 / Unit-I

1. सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए। इसके कार्यों एवं परिसीमाओं का स्पष्ट रूप से वर्णन कीजिए।

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

अथवा / OR

427_JDB_★_(7)

(Turn Over)

(2)

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 ?

इकाई / Unit-II

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

(3)

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

अथवा / OR

निम्नलिखित समंकों से गुणोत्तर माध्य ज्ञात कीजिए :

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
परीक्षार्थियों की संख्या	1	2	6	6	5

Calculate Geometric Mean from the following table :

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No. of Examinees	1	2	6	6	5

427_JDB_★_(7)

(Turn Over)

(4)

इकाई / Unit-III

3. लारेन्ज वक्र की परिभाषा दीजिए। इसके गुण एवं दोषों को लिखिए।

Give the definition of Lorenz curve. Write its merits and demerits.

अथवा / OR

निम्नलिखित आंकड़ों से प्रमाप विचलन तथा इसका गुणांक ज्ञात कीजिए :

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

Calculate the Standard Deviation and its Co-efficient from the following data :

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

इकाई / Unit-IV

4. कार्ल पियर्सन सह-सम्बन्ध गुणांक से आप क्या समझते हैं? इसके गुणों तथा सीमाओं की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

(5)

What do you mean by Karl Pearson's correlation of coefficient ? Discuss in brief its merits and limitations.

अथवा / OR

कोटि अन्तर की रीति द्वारा x एवं y के बीच सह-सम्बन्ध 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

Calculate the rank correlation between x and y :

x	20	22	24	25	30	32	28	21	26	35
y	16	15	20	21	19	18	22	24	23	25

इकाई / Unit-V

5. सूचकांक को परिभाषित कीजिए। निर्देशकों की रचना की विधियाँ क्या-क्या हैं ?

Define Index Number. What are the various methods for construction of coordinates ?

अथवा / OR

(6)

तीन-वर्षीय चल माध्य द्वारा उपनति मूल्य ज्ञात कीजिए :

वर्ष	चर
1985	8
1986	12
1987	10
1988	13
1989	15
1990	12
1991	16
1992	17
1993	14
1994	17

Calculate the trend values by yearly moving averages from the following data :

Year	Variable
1985	8
1986	12
1987	10
1988	13

(7)

Year	Variable
1989	15
1990	12
1991	16
1992	17
1993	14
1994	17

KK Govt College Durgukondal



KJ-1114

B.A. (Part - III)
Term End Examination, 2020

ECONOMICS

Paper - I

Development and
Environmental Economics

Time : 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 / Unit-I

1. 'आर्थिक विकास' तथा 'आर्थिक संवृद्धि' की परिभाषा दीजिए। इन दोनों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Define 'Economic Development' and 'Economic Growth'. Differentiate between them.

अथवा / OR

410_JDB_★_(4)

(Turn Over)

(2)

गरीबी के दुष्चक्र से आप क्या समझते हैं? गरीबी के दुष्चक्र के कारण एवं उसके निवारण के सुझाव दीजिए।

What do you understand by vicious circle of poverty? Explain the reasons and suggest measures to remove vicious circle of poverty.

इकाई / Unit-II

2. कार्ल मार्क्स के विकास मॉडल की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Explain critically the Growth model of Karl Marx.

अथवा / OR

‘सामाजिक द्वैतवाद’ तथा ‘तकनीकी द्वैतवाद’ से आप क्या समझते हैं? इन दोनों द्वैतवादों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

What do you understand by ‘Social dualism’ and ‘Technological dualism’? Explain critical appraisal between these two dualisms.

इकाई / Unit-III

3. आर्थर लुईस द्वारा प्रस्तुत असीमित श्रमपूर्ति के द्वारा आर्थिक विकास के सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

(3)

Critically explain the theory of economic development with unlimited labour supply as given by Arthur Lewis.

अथवा / OR

मीड के नवप्रतिष्ठित मॉडल का विवेचन कीजिए।

Discuss Meade's Neoclassical model.

इकाई / Unit-IV

4. जनसंख्या-पर्यावरण संबंध पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on population-environment linkage.

अथवा / OR

विकासशील देशों में 'नीति उपकरण का चयन' एवं 'पर्यावरणीय विधान' को समझाइए।

Explain the 'Choice of Policy Instruments' in developing countries and 'Environmental Legislation'.

इकाई / Unit-V

5. भारत के आर्थिक विकास में कृषि की भूमिका की विवेचना कीजिए।

(4)

Discuss the role of agriculture in economic development of India.

अथवा / OR

मौद्रिक नीति और आर्थिक विकास पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Monetary policy and Economic development.