



**IJ-1114**

**B.A. (Part - III)**  
Term End Examination, 2018

**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 की परिभाषा दीजिए तथा इसका महत्त्व समझाइए।

Give the definition of Economic growth and discuss its importance.

**अथवा / OR**

**JDB\_196\_★\_(4)**

**(Turn Over)**

(2)

निम्नलिखित को समझाइए :

(a) सापेक्ष तथा निरपेक्ष गरीबी

(b) मानव विकास सूचकांक

Explain the following :

(a) Relative and Absolute poverty

(b) Human Development Index

**इकाई / Unit-II**

2. भारत में बढ़ती हुई जनसंख्या के कारणों की विवेचना कीजिए।

Explain the causes of rapid growth of population in India.

**अथवा / OR**

‘जनसंख्या, गरीबी एवं पर्यावरण’ पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on ‘Population, Poverty and Environment’.

**इकाई / Unit-III**

3. श्रीमती जॉन रॉबिनसन द्वारा प्रतिपादित आर्थिक विकास मॉडल की व्याख्या कीजिए।

Discuss the Economic Growth model propounded by Mrs. John Robinson.

**अथवा / OR**

(3)

श्रम की असीमित आपूर्ति सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Explain the unlimited supply of labour theory.

**इकाई / Unit-IV**

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पर्यावरण एक आवश्यकता या विलासिता

(b) जनसंख्या पर्यावरण अन्तर्सम्बन्ध

Write short notes on the following :

(a) Environment as a necessary or luxury

(b) Population Environment linkage

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पर्यावरणीय वस्तुओं के लिए बाजार की असफलता

(b) प्रदूषण — नियन्त्रण एवं रोकथाम

Write short notes on the following :

(a) Market failure for environmental goods

(b) Pollution.— control and prevention

**इकाई / Unit-V**

5. बौद्धिक पूँजी निर्माण से आप क्या समझते हैं? आर्थिक विकास में बौद्धिक पूँजी निर्माण की क्या भूमिका है?

(4)

What do you mean by intellectual capital formation? What is the role of intellectual capital formation in economic development?

**अथवा / OR**

मौद्रिक नीति से क्या आशय है? मौद्रिक नीति के उद्देश्य बताइए।

What is meant by Monetary Policy? Mention the objectives of Monetary Policy.

KK Govt College Durgukondal



**IJ-1115**

**B.A. (Part - III)**  
Term End Examination, 2018

**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. सांख्यिकीय समंक एकत्रित करने की विभिन्न रीतियों का उल्लेख कीजिए।

Mention the various methods of collecting statistical data ?

**अथवा / OR**

JDB\_220\_★\_(7)

*(Turn Over)*

(2)

प्रतिवेदन लेखन से क्या आशय है?

What is meant by Report-writing ?

**इकाई / Unit-II**

2. निम्न आँकड़ों से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए :

से कम	10	20	30	40	50	60	70	80
आवृत्ति	15	30	53	75	100	110	115	125

Calculate Arithmetic Mean from the following data :

Less than	10	20	30	40	50	60	70	80
Frequency	15	30	53	75	100	110	115	125

**अथवा / OR**

निम्न श्रेणी में बहुलक की गणना कीजिए :

आकार	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
आवृत्ति	5	7	10	18	16	10	5

Calculate Mode from the following series :

Size	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	5	7	10	18	16	10	5

JDB 220 \* (7)

(Continued)

(3)

**इकाई / Unit-III**

3. निम्न समकों से प्रमाप विचलन तथा इसका गुणांक ज्ञात कीजिए :

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

Find standard deviation and its coefficient from the following data :

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

**अथवा / OR**

निम्न आँकड़ों से बाउले का विषमता गुणांक ज्ञात कीजिए :

वर्ग	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
आवृत्ति	5	7	10	16	4	4

JDB 220 \* (7)

(Turn Over)

(4)

Calculate Bowley's coefficient of Skewness from the following data :

Class	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
Frequency	5	7	10	16	4	4

इकाई / Unit-IV

4. सहसंबंध का अर्थ एवं महत्व समझाकर लिखिए।

Explain the meaning and importance of correlation.

अथवा / OR

किसी सुन्दरता प्रतियोगिता में 10 प्रतियोगियों को तीन निर्णायकों (जजों) द्वारा निम्न क्रम में रखा गया :

प्रथम निर्णायक - 1, 6, 5, 10, 3, 2, 4, 9, 7, 8

द्वितीय निर्णायक - 3, 5, 8, 4, 7, 10, 2, 1, 6, 9

तृतीय निर्णायक - 6, 4, 9, 8, 1, 2, 3, 10, 5, 7

स्पियरमैन की कोटि-सहसंबंध गुणांक का प्रयोग करते हुए बताइए कि निर्णायकों (जजों) के किस जोड़े की सुन्दरता के प्रति निकटतम समान रुचि है?

JDB\_220\_★\_(7)

(Continued)

(5)

Ten competitors in a beauty contest are ranked by three Judges in the following order :

First Judge - 1, 6, 5, 10, 3, 2, 4, 9, 7, 8

Second Judge - 3, 5, 8, 4, 7, 10, 2, 1, 6, 9

Third Judge - 6, 4, 9, 8, 1, 2, 3, 10, 5, 7

Use the Spearman's Ranking correlation coefficient to discuss which pair of judges have the nearest approach to common tastes in beauty?

इकाई / Unit-V

5. निम्न समकों की सहायता से चालू वर्ष के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक तैयार कीजिए :

व्यय के मद	भार	मूल्य	
		आधार वर्ष	चालू वर्ष
गेहूँ	16	8	10
चावल	22	4	14
चना	18	5	16
दालें	20	6	27
चीनी	24	8	28

JDB\_220\_★\_(7)

(Turn Over)

(6)

Construct Consumer Price Index for current year from the following data :

Item of Expenses	Weight	Price	
		Base Year	Current Year
Wheat	16	8	10
Rice	22	4	14
Gram	18	5	16
Pulses	20	6	27
Sugar	24	8	28

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- उत्क्राम्यता परीक्षण
- काल-श्रेणी विश्लेषण
- निर्देशांक रचना में ध्यान देने योग्य बातें
- अर्द्ध-माध्य विधि

Write short notes on any two of the following :

- Reversal Test

JDB\_220\_★\_(7)

(Continued)

(7)

- Time-Series Analysis
- Main points consideration while constructing Index Number
- Semi-Average Methods

JDB\_220\_★\_(7)

1,620