

# AH – 1096 CV-19 (S)

B.A. PART – III (THREE)

Term End Examination, 2019 - 20

ECONOMICS

Paper-II

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. प्राथमिक एवं द्वितीयक समंकों में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्राथमिक समंकों को संकलित करने की विभिन्न रीतियों की व्याख्या कीजिए।

Distinguish clearly between primary and secondary data. Explain the various methods of collecting primary data.

अथवा / OR

मुम्बई में सोने की अधिकतम एवं न्यूनतम कीमतों का रेखाचित्र – ग्राफ पेपर पर अंकित कीजिए—  
The following data represents the maximum and minimum values of gold in Mumbai. Give its Graphical Representation:

माह (Month)	अधिकतम (Maximum)	कीमत (रूपये प्रति दस ग्राम) Value (Rs. Per 10 gram) न्यूनतम (Minimum)
अप्रैल (April)	210.50	202.00
मई (May)	236.50	208.50
जून (June)	245.00	224.00
जुलाई (July)	235.50	230.50
अगस्त (August)	255.50	233.50
सितंबर (September)	255.50	250.00
अक्टूबर (October)	250.00	241.00
नवंबर (November)	251.50	241.00
दिसंबर (December)	249.50	242.00

## इकाई / Unit – II

2. निम्न आंकड़ों से समांतर माध्य ज्ञात कीजिए :-

Calculate arithmetic mean from the following data: -

प्राप्तांक (Marks)	0 -10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
छात्रों की संख्या (No. of Students)	12	18	27	20	17	6

अथवा / OR

निम्न समंकों से समूहीकरण विधि द्वारा बहुलक ज्ञात कीजिए :-

Find the mode from the following data using Grouping Method: -

पद (Size)	0 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35
आवृत्ति(Frequency)	1	2	10	4	10	9	2

## इकाई / Unit – III

3. अपकिरण तथा विषमता में अंतर बताइए। विषमता की जाँच की कौन-कौन सी रीतियाँ हैं? उसको मापने के क्या उद्देश्य हैं?

Distinguish between dispersion and skewness. What are the methods of testing skewness?  
What are the objects of measuring it?

अथवा / OR

निम्न आँकड़ों से माध्य, माध्य विचलन और उसका गुणांक ज्ञात कीजिए :-

From the following distribution find out the Mean, Mean Deviation and its Co-efficient:

प्राप्तांक (Marks)	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200
आवृत्ति(Frequency)	4	6	10	18	9	3

इकाई / Unit – IV

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

What do you understand by Karl Pearson's correlation co-efficient? Discuss briefly its merits and limitations.

अथवा / OR

निम्न आँकड़ों की सहायता से कार्ल पियर्सन सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए :

Find the Karl Pearson correlation co-efficient using the following data:

X :	11	10	9	8	7	6	5
Y :	20	18	12	8	10	85	4

इकाई / Unit – V

5. काल श्रेणी में आप मौसमी उतार-चढ़ाव का अध्ययन किस प्रकार करेंगे? यह चक्रीय परिवर्तन किस प्रकार भिन्न है?

How will you study the seasonal variation in a time series? How is it different from cyclical fluctuation?

अथवा / OR

निम्न आँकड़ों फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात कीजिए :

Calculate Fisher's ideal Index number from the data given below:

वस्तुएँ (Commodity)	आधार वर्ष (Base Year)		चालू वर्ष (Current Year)	
	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)
A	4	4	12	5
B	8	5	16	4
C	12	2	18	3
D	16	1	12	2
E	20	1	10	2