

W-2857(A)
B.A. (Sixth Semester) ATKT Examination, (Second Chance)
June-2020
ECONOMICS
Paper - I
Quantitative Techniques

Time : Three Hours

Maximum Marks : 85 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 29

Maximum Marks : 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 34

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

इकाई-I / Unit-I

- Q.1. प्राथमिक एवं द्वितीयक संमको में अन्तर स्पष्ट कीजिये। प्राथमिक संमको को संकलित करने की एक रीति को स्पष्ट कीजिये। 17/20
 Distinguish between primary and secondary data. Specify the one methods of collecting primary data.

इकाई-II/Unit-II

- Q.2. निम्न श्रेणी से समान्तर माद्य ज्ञात कीजिए : 17/20
 Find out the mean from the following data :

वर्ग / Class	आवृत्ति / Frequency
0-5	01
5-10	03
10-15	04
15-20	02
20-25	10

इकाई-III/Unit-III

- Q.3. स्पियरमैन कोटि अन्तर विधि द्वारा X व Y के बीच सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिये। 17/20
 Find out the coefficient of correlation between X and Y by Spearman's ranking method-

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

इकाई-IV/Unit-IV

Q.4. निम्न संमको से फिशर का आदर्श सूचकांक तैयार कीजिये

17/20

	आधार वर्ष - 1990		चालू वर्ष - 1992	
मद	मूल्य - मात्रा		मूल्य - मात्रा	
A	06	50	10	56
B	02	100	02	120
C	04	60	06	60
D	10	30	12	24
E	08	40	12	36

Find out the following data calculate Fisher's ideal Index number

	Base Year -1990		Current Year -1992	
Item	Price - Quantity		Price - Quantity	
A	06	50	10	56
B	02	100	02	120
C	04	60	06	60
D	10	30	12	24
E	08	40	12	36

इकाई-V/Unit-V

Q.5. 52 ताशों की गड्डी से 2 ताश यादृच्छया खींचे जाते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिये कि उनमें से एक बादशाह और एक बेगम होंगे।

17/20

Two cards are drawn from a pack of 52 cards. Find the probability that they will be a king and a queen.

