

COPYRIGHT RESERVED

FYUESE (V)-MJ-9
(Eco.)

2022-26

Full Marks : 75

Time : 3 Hours

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable. Their figures in the margin indicate full marks.

परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें। उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from **both** Sections. **Section 'A'** is compulsory.

दोनों खण्डों से उत्तर दें। खण्ड 'अ' अनिवार्य है।

Section - A/खण्ड - अ

1. Very short answer type questions : 1×5=5

अति लघु उत्तरीय प्रश्न :

(a) Define statistics.

सांख्यिकी को परिभाषित करें।

(b) What do you mean by correlation ?

सह-संबंध से आप क्या समझते हैं ?

MR-444

P.T.O.

(c) Write any one method of calculate dispersion.

विचलन मापने के किसी एक विधि को लिखें।

(d) Write two methods of data collection.

ऑकड़ों के संकलन के दो विधियों को लिखें।

(e) Write two ways to present a data.

ऑकड़ों को प्रदर्शित करने के दो विधियों को लिखें।

Short Answer Type Questions : 5×2=10

लघु उत्तरीय प्रश्न :

2. Differentiate between primary and secondary data.

प्राथमिक एवं द्वितीयक ऑकड़ों के बीच अन्तर स्पष्ट करें।

3. Differentiate between Geometric mean and Harmonic mean.

ज्यामितीय माध्य एवं हरात्मक माध्य के बीच अन्तर स्पष्ट करें।

Section - B

खण्ड - ब

Long Answer Type Questions : 15×4=60

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न :

4. What do you mean by index number ? Explain the problems in construction of Index Number.

निर्देशांक से आप क्या समझते हैं ? निर्देशांक को बनाने/निर्माण करने में होने वाली समस्याओं की व्याख्या करें।

MR-444

2

5. Examine the important and scope of Statistics.

सांख्यिकी के महत्व एवं क्षेत्र का परीक्षण करें।

6. Calculate mean by step-deviation method.

पद-विचलन विधि से माध्य की गणना करें।

C.I.	F.
50-60	10
60-70	16
70-80	36
80-90	08
90-100	12

7. Find the standard deviation.

मानक विचलन ज्ञात करें।

C.I.	F.
20-25	50
25-30	70
30-35	100
35-40	180
40-45	150
45-50	120
50-55	70
55-60	59

3

P.T.O.

8. Obtain the regression equation for x and y respectively.

क्रमशः x और y के लिए प्रतिगमन समीकरण ज्ञात करें।

x	21	25	26	24	22	30	19	24	28	32
y	19	20	24	21	21	24	18	22	19	30

9. Complete Fisher's Ideal index number from the following.

निम्नलिखित से फिशर का आदर्श सूचकांक ज्ञात करें।

Commodity	Base year		Current year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	5	2	8	1
B	6	3	8	3
C	8	1	11	1
D	3	2	3	4
