

21055

B. A. (Final Year) Examination, 2021

ECONOMICS

Paper : Second

(Statistics)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

नोट : सभी प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए।

Note: Attempt all questions as directed.

खण्ड-अ

Section-A

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×5=25

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: Attempt all **five** questions. Each question carries 5 marks.

1. वर्गीकरण के प्रमुख लक्षण बताइये।

What are the main characteristics Classification.

अथवा

Or

सारणीयन के उद्देश्य क्या हैं ?

What are the aims of Tabulation?

2. एक अच्छे माध्य की विशेषतायें क्या होती है ?

What are the characteristics of an Idean Mean?

अथवा

Or

बहुलक क्या है ? उसके गुण-दोष बताइये।

What is Mode and define its merits and demerits.

3. गुण सम्बन्ध व सहसम्बन्ध में अन्तर बताइये।

Distinction between Association and Correlation.

अथवा

Or

प्रतीपगमन विश्लेषण क्या है ?

What is Regression Analysis?

4. सरल समूहन द्वारा सूचकांकों की रचना कैसे की जाती है ?

How we can contract the Simple Aggregative method?

अथवा

Or

फिशर के समीकरण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Fisher's Index Numbers?

5. सामाजिक अनुसन्धान की कोई दो परिभाषायें लिखिए।

Write any two definitions of Social Research.

अथवा

Or

प्रतिवेदन के उद्देश्य बताइये।

What are the objective of Report Writing?

खण्ड-ब

Section-B

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×7=35

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

Note: Attempt all **five** questions. Each question carries 7 marks.

6. सांख्यिकी समंक संख्यात्मक तथ्य है उसकी विशेषताओं, कार्यो एवं सीमाओं का वर्णन करो।

State the statistic data and define its characteristics, function and limits.

अथवा

Or

प्राथमिक व द्वितीयक समंकों में अन्तर बताइये।

Differentiate between Primary and Secondary Data.

7. निम्न आवृत्ति वितरण से अंकगणितीय माध्य ज्ञात करो—

वर्गान्तर	:	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
आवृत्ति	:	5	10	14	20	35	15

From the following frequency distribution, find out the Arithmetic Mean :

Class Interval	:	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
Frequency	:	5	10	14	20	35	15

अथवा

Or

प्रमाप विचलन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Standard Deviation?

8. सहसम्बन्ध पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Correlation.

अथवा

Or

निम्नांकित श्रेणियों के बीच कोटि अन्तर सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए—

Find the coefficient of Rank Correlation from following series :

X	:	20	22	23	26	30	28	35
Y	:	16	14	20	22	18	23	25

9. चल माध्य से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Moving Average?

अथवा

Or

फिशर के सूत्र द्वारा निर्देशांक ज्ञात कीजिए—

वस्तु	आधार वर्ष		चालू वर्ष	
	मूल्य (₹)	मात्रा (kg)	मूल्य (₹)	मात्रा (kg)
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

Find out the Index Number by using Fisher's formula :

Commodity	Base Year		Current year	
	Price (₹)	Qty. (kg)	Price (₹)	Qty. (kg)
A	6	50	10	56
B	2	100	2	120
C	4	60	6	60
D	10	30	12	24
E	8	40	12	36

10. द्विपद वितरण का अर्थ बताइए। द्विपद वितरण नियम लिखने के सामान्य नियम क्या है ?

Explain the meaning of Binomial Distribution. What are the role of Binomial Distribution?

अथवा

Or

सामाजिक अनुसन्धान का अर्थ एवं प्रकार की विवेचना कीजिए।

Discuss the meaning and types of Social Research.