

MCOM-05

June - Examination 2017

M. Com (Final) Examination**Research Methodology****Paper - MCOM-05****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 80**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्नपत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न दो अंकों का है।

- 1) (i) What is definition of Research.
शोध की परिभाषा क्या है?
- (ii) What is Qualitative Research?
गुणात्मक शोध क्या है?
- (iii) What is Hypothesis?
परिकल्पना क्या है?
- (iv) What are secondary data?
द्वितीयक समंक क्या है?
- (v) Why is sampling necessary in research?
शोध में निदर्शन क्यों आवश्यक है?
- (vi) Define questionnaire.
प्रश्नावली को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Find Arithmetic Mean of the following figures
10, 20, 30, 40, 50
निम्न अंको का समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।
10, 20, 30, 40, 50
- (viii) Find the value of $10C_3$.
 $10C_3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Section - B

4 × 8 = 32

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

खण्ड - ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिभाषित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 (आठ) अंकों का है।

2) Discuss the objects of Research.

शोध के उद्देश्य बताइए।

3) Point out the methods for the collection of primary data.

प्राथमिक समंको के संकलन की रीतियाँ बताइए।

4) Explain difference between a questionnaire and a schedule.

प्रश्नावली तथा अनुसूचि में अन्तर बताइए।

5) Calculate median from the following information.

Wages in ₹	100	500	1000	1500	2000	2500
No. of Workers	5	7	10	12	8	7

निम्न सूचना की सहायता से मध्यका ज्ञात कीजिए।

मजदूरी (रु.)	100	500	1000	1500	2000	2500
मजदूरों की संख्या	5	7	10	12	8	7

6) Define regression. Why are there two regression lines?

प्रतीप गमन की परिभाषा दीजिए। प्रतीप गमन की दो रेखाएँ क्यों होती हैं?

7) Calculate Weighted Index Number.

निम्न समंको से मारित सूचकांक ज्ञात कीजिए।

Item	Food	Clothing	Rent	Fuel	Misc.
Index Nos.	180	150	100	110	80
Weights	12	6	4	2	1

8) What is Research Report? Explain.

शोध प्रतिवेदन क्या है? समझाइए।

- 9) Find four yearly moving averages of the following data given below.

निम्नलिखित समंको से चार वर्षीय चल माध्य ज्ञात कीजिए।

Year	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Sales (in '000 ₹)	98	106	104	100	105	102	103	102	110

Section - C

2 × 16 = 32

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

खण्ड - स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 (सोलह) अंकों का है।

- 10) What are the various steps in Research process. Briefly explain them.

शोध प्रक्रिया के विभिन्न चरण कौन-कौन से हैं?

- 11) (a) Examine critically the important methods of collection of primary data.

(b) Mention the various sources of secondary data.

(a) प्राथमिक समंकों के संकलन की मुख्य रीतियों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

(b) द्वितीयक समंको के विभिन्न स्रोतों को बताइए।

- 12) In an Anti-malaria campaign in a certain locality, quinine was administered to 812 persons, out of the total population of 3248. The number of fever cases are as below:

किसी क्षेत्र में एक मलेरिया उन्मूलन अभियान में 3248 की आबादी में से 812 व्यक्तियों को कुनैन दी गई। मलेरिया ज्वर से ग्रस्त व्यक्तियों का विवरण निम्न प्रकार है:

Treatment उपचार	Fever बुखार हुआ	No Fever बुखार नहीं हुआ
Quinine (कुनैन दी गई)	20	792
No Quinine (कुनैन नहीं दी गई)	220	2216

Discuss the usefulness of quinine treatment in preventing malaria.

मलेरिया रोकने में कुनैन की उपयोगिता का विवेचन कीजिए।

- 13) (a) In how many ways can the letters of the following words be arranged:

(i) MATHEMATICS (ii) STATISTICS

निम्न शब्दों के अक्षरों को कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है?

(i) MATHEMATICS (ii) STATISTICS

- (b) In how many ways can one or more friends be invited at a dinner out of 5 friends?

5 मित्रों में से एक अथवा अधिक को भोजन पर कितने तरीके से आमंत्रित किया जा सकता है?