

MCOM-05

December - Examination 2018

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 प्रश्न पत्र '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 up to 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 2 अंकों का है।

1) (i) What do you understand by research?

शोध से आप क्या समझते हैं?

- (ii) What is Qualitative Research?
गुणात्मक शोध क्या है?
- (iii) What do you mean by hypothesis?
आभिकल्पना से आप क्या समझते हैं?
- (iv) Why is sampling necessary in research?
शोध में निदर्शन क्यों आवश्यक है?
- (v) Define arithmetic mean.
समान्तर माध्य की परिभाषा दीजिए।
- (vi) What is false base line?
कृत्रिम आधार रेखा क्या है?
- (vii) What is Range?
विस्तार किसे कहते हैं?
- (viii) What is Fisher's ideal formula for Index number?
सूचकांक ज्ञात करने का फिशर का आदर्श सूचकांक क्या है?

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 परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

2) What are the various steps in research process?

शोध प्रक्रिया के विभिन्न चरण कौन-कौन से हैं?

3) Mention the various sources of secondary data.

द्वितीयक संमकों के विभिन्न स्रोतों को समझाइये।

4) From the following data calculate Arithmetic mean by direct method.

निम्नलिखित संमको से प्रत्यक्ष रीति द्वारा समान्तर माध्य का परिकलन कीजिए।

No. of Goals	0	1	2	3	4	5	6	7	Total
Frequency	14	21	25	43	51	40	39	12	N = 245

5) Compute Karl Pearson's co-efficient of skewness from the data given in the following table.

निम्न सारणी में प्रस्तुत संमकों से कार्लपियरसन का विषमता गुणांक ज्ञात कीजिए।

Items	15-25	9-14	5-8	3-4	2	1	0	Total
Frequency	2	8	10	6	6	5	3	N = 40

6) How are the consumer price index numbers constructed? Explain with example.

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक की रचना किस प्रकार की जाती है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

7) Explain the importance of time series analysis.

कालश्रेणी विश्लेषण के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

8) Find out the value of 8P_6 .

8P_6 का मान ज्ञात कीजिए।

9) Discuss the subject matter of research design.

एक अनुसंधान अभिकल्प की विषय वस्तु का वर्णन कीजिए।

Section - C

$2 \times 16 = 32$

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 16 marks.

खण्ड - स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) Discuss different types of research on the basis of the nature of research.

शोध की प्रकृति के आधार पर शोध के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

11) What do you mean by collection of research data? Explain the various methods used in the collection of the research data.

शोध संमकों के संकलन से आप क्या समझते हैं? शोध संमक संकलन की विभिन्न रीतियों को समझाइये।

- 12) An enquiry into the budget of middle class families in Bhopal gave the following information:

भोपाल के मध्यमवर्गीय परिवारों के बजट सर्वेक्षण से निम्नलिखित सूचना प्राप्त हुई:

Particular विवरण	Year वर्ष	Food भोजन	Rent किराया	Cloth कपड़े	Fuel ईंधन	Misc विविध
Expenses (व्यय)	-	35%	15%	20%	10%	20%
Price (कीमत)	2015	150	50	100	20	60
Price (कीमत)	2016	174	60	125	25	90

What changes in the cost of living figures of 2016 have taken place as compared to the 2015.

2015 की तुलना में 2016 के जीवन निर्वाह व्यय में क्या परिवर्तन हुआ है?

- 13) (i) How many permutation can be made out of letters of the word 'AGRAWAL'?
- 'AGRAWAL' शब्द के विभिन्न अक्षरों से कुल कितने क्रमचय बनाये जा सकते हैं?
- (ii) In how many ways a team of 11 players can be formed out of 15 players?
- 15 खिलाड़ियों में से 11 खिलाड़ियों की एक टीम कितने तरीकों से बनाई जा सकती है?