

MCOM-05

June - Examination 2016

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 answer as per the given instruction.

निर्देश : यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित हैं। 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 का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

- 1) (i) Explain the object of Research.
शोध का उद्देश्य बताइये।

- (ii) What is Hypothesis in Research?
शोध में परिकल्पना क्या है?
- (iii) What do you mean by primary data?
प्राथमिक समंको से आप क्या समझते हैं?
- (iv) Explain the secondary data sources.
द्वितीयक समंको के स्रोत क्या हैं?
- (v) Why is sampling necessary in Research?
शोध में निदर्शन क्यों आवश्यक है?
- (vi) Calculate median from the following data :
5, 8, 9, 10, 4, 2
निम्न आकड़ों का मध्यका ज्ञात कीजिए।
5, 8, 9, 10, 4, 2
- (vii) What is an Index Number?
एक सूचकांक क्या है?
- (viii) Define regression.
प्रतिपगमन की परिभाषा दीजिए।

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 दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

- 2) What are the importance and limitations of hypothesis?
परिकल्पना का महत्व एवं सीमाएँ क्या हैं?
- 3) Explain difference between a questionnaire and schedule.
प्रश्नावली तथा अनुसूची में अन्तर बताइये।
- 4) What do you mean by analysis of research data?
शोध समंको के विश्लेषण से आप क्या समझते हैं?
- 5) Calculate Mode from the following data :
निम्नलिखित संमकों से बहुलक की गणना कीजिए :

Marks (out of 50)	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
No. of Students	3	10	22	14	4	2	1

- 6) Explain the importance of correlation.
सह सम्बन्ध का महत्व बताइये।
- 7) If two regression co-efficient are .5 and .9, find the value of co-efficient of correlation.
यदि दो प्रतीपगमन गुणांक .5 तथा .9 हैं, सह-सम्बन्ध गुणांक का मान ज्ञात कीजिए।
- 8) What is Trend? State various methods of measuring it.
उपनति क्या है? इसे ज्ञात करने की विभिन्न रीतियों को बताइये।
- 9) 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?

Section - C

2 × 16 = 32

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आपको अपने उत्तर को 500 शब्दों तक परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

10) What do you mean by interpretation of research data? What are the factors on which the true interpretation of data depends?
शोध समंको के निर्वचन से आप क्या समझते है? समंको का सही निर्वचन किन तथ्यों पर निर्भर करता है?

11) Write an essay on Thesis.
शोध-प्रबन्ध पर आलेख लिखिए।

12) Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation between wages and cost of living.
मजदूरी तथा निर्वाह व्यय सम्बन्धी सूचनाओं से कार्ल पीयर्सस का सह-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

Wages	100	101	103	102	100	99	97	98	96	95
Cost of Living	98	99	99	97	95	92	95	94	90	91

13) (i) How many different signals can be made by hoisting 5 flags of different colours?

विभिन्न रंगो वाले 5 झन्डों को एक साथ फहराने पर कितने भिन्न-भिन्न सिगनल्स प्राप्त होंगे?

(ii) How many words can be formed with the letters of the word RAMESH.

RAMESH शब्द के कुल कितने शब्द बनाये जा सकते है?