

MCOM-05

June - 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 is research?
शोध क्या है?

- (ii) What is hypothesis?
परिकल्पना क्या है?
- (iii) What are secondary data?
द्वितीयक समंक क्या है?
- (iv) Why is sampling necessary in research?
शोध में निदर्शन क्यों आवश्यक है?
- (v) Determine Arithmetic from the following data:
Marks : 43, 48, 65, 57, 31, 60, 37, 48, 78, 53.
निम्न समंकों से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।
प्राप्तांक : 43, 48, 65, 57, 31, 60, 37, 48, 78, 53.
- (vi) What is Skewness?
विषमता से क्या आशय है?
- (vii) Define index numbers.
सूचकांकों की परिभाषा दीजिए।
- (viii) Define probability.
प्रायिकता को परिभाषित 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 परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

2) What are the different types of research ? Explain.

शोध के विभिन्न प्रकार कौन - कौन से हैं? समझाइये।

3) Distinguish between primary and secondary data.

प्राथमिक और द्वितीयक समंको में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

4) Distinguish between census and sample enquiry.

संगणना तथा निदर्शन जाँच में अन्तर बतलाइये।

5) Calculate Median from the following table:

निम्न सारणी से मध्य का ज्ञात कीजिए।

Wages ₹	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
No. of Employees	5	8	10	9	8

6) How are consumer price index numbers constructed? Describe the various steps by illustration.

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

- 7) Find out co-efficient of correlation if $N = 15$, $\sigma_x = 3$, $\sigma_y = 3.03$; $\Sigma dx dy = +122$
 यदि $N = 15$, $\sigma_x = 3$, $\sigma_y = 3.03$; $\Sigma dx dy = +122$ हो तो सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।
- 8) What is time series? State the objectives and importance of time series.
 काल श्रेणी क्या है? काल श्रेणी का महत्त्व एवं उद्देश्य बताइये।
- 9) Write short note on Thesis.
 शोध – प्रबन्ध पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section - C

2 × 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) What do you mean by 'Research Design'? Discuss the place and role of hypothesis in preparing research design.
 शोध अभिकल्प से आप क्या समझते हैं? एक शोध अभिकल्प के निर्माण में परिकल्पना का स्थान एवं इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए।

11) Differentiate between questionnaire and schedule. Examine critically the important methods of collection of primary data.
प्रश्नावली और अनुसूची में अन्तर बताइये। प्राथमिक समकों के संकलन की प्रमुख रीतियों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

12) Following data relate to cost of living index number of workers. It is prepared to find the D.A. to workers in such a way as to compensate fully the rise in prices of food and clothing. What would be the D.A. expressed as a percentage of wages?

निम्न समंक श्रमिकों के जीवन निर्वाह सूचकांक से सम्बन्धित है। यह प्रस्ताव है कि श्रमिकों को महंगाई भत्ता इनके आधार पर इस प्रकार निश्चित किया जाये जिससे कि खाद्यान्न एवं वस्त्रों की मूल्य वृद्धि की पूर्ण रूप से क्षतिपूर्ति की जा सके। मजदूरी का कितना प्रतिशत महंगाई भत्ता निश्चित किया जाये।

Items:	Food	Clothing	Fuel	Rent	Misc.
Indices:	300	350	300	280	140
Weights	50	10	5	15	20

13) (i) How many different groups of 3 males and 3 females can be formed out of 12 males and 16 females?

12 पुरुषों एवं 16 महिलाओं में से 3 पुरुष एवं 3 महिलाओं के विभिन्न समूहों को कितने तरीकों से बनाया जा सकता है?

(ii) In how many ways can a person give feast to his four friends by inviting one or more at a time?

एक व्यक्ती अपने 4 मित्रों को कितने तरीकों से एक या एक से अधिक मित्रों को एक साथ दावत पर बुला सकता है?