

MCOM-05

December - 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.**निर्देश :** प्रश्न पत्र तीन खण्डों 'अ', 'ब' और 'स' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**Section - A****8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Type 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) Define research.
शोध की परिभाषा दीजिए।
- (ii) What is applied research?
व्यावहारिक शोध क्या है?

- (iii) What are primary data?
प्राथमिक समंक क्या है?
- (iv) What are secondary data?
द्वितीयक समंक क्या हैं?
- (v) What is editing of data?
समंको का सम्पादन क्या है?
- (vi) What is sampling in Research?
शोध में निदर्शन क्या है?
- (vii) Define arithmetic mean.
समान्तर माध्य की परिभाषा दीजिए।
- (viii) What is Index number?
सूचकांक क्या है?

Section - B

4 × 8 = 32

(Short Answer Type 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 do you mean by research design?
अनुसंधान अभिकल्प से आप क्या समझते हैं?
- 3) What do you mean by interpretation of research data?
शोध समंकों के निर्वचन से आप क्या समझते हैं?

4) Differentiate between primary data and secondary data.
प्राथमिक समंक व द्वितीयक समंक में अन्तर कीजिए।

5) What is statistical average?
सांख्यिकीय माध्य किसे कहते हैं?

6) Calculate mode from the following data:
निम्न समकों से बहुलक ज्ञात 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

7) What is Skewness? State the names of its measurements.
विषमता से क्या आशय है? इसे मापने की विधियों के नाम बताइयें।

8) How are the consumer price index numbers constructed?
उपभोक्ता मूल्य सूचकांक की रचना किस प्रकार की जाती है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

9) If regression co-efficient of x on $y = -\frac{1}{6}$ and that of y on $x = -\frac{3}{2}$,
Find the value of correlation co-efficient between x and y series.
यदि x का y पर प्रतीपगमन गुणांक $-\frac{1}{6}$ तथा y का x पर $-\frac{3}{2}$, है तो सहसम्बन्ध गुणांक का मान ज्ञात करें।

Section - C

2 × 16 = 32

(Long Answer Type 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 करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) Write a detail note on Thesis.

शोध - प्रबन्ध पर एक विस्तृत निबन्ध लिखिए।

11) Why is sampling necessary in research? Explain the important methods of sampling common by used.

शोध में निदर्शन क्यों आवश्यक हैं? निदर्शन की महत्त्वपूर्ण विधियों का वर्णन कीजिए।

12) From the following data obtain the two regression equations and find out value of coefficient of correlation (r).

निम्नलिखित समंको से दो प्रतीगमन समीकरण तथा सहसम्बन्ध गुणांक (r) का मान ज्ञात कीजिए।

X :	3	4	6	7	10
Y :	9	11	14	15	16

13) Find the trend values by the method of least square from the following time series data:

निम्नलिखित कालश्रेणी के समंकों से न्यूनतम वर्ग रिति द्वारा उपनति मूल्यों की गणना कीजिए।

Year (वर्ष)	2010	2011	2012	2013	2014
Production (उत्पादन)	4	6	3	5	7