

M.Com-05

Examination June - 2015

M.Com (Final)

Research Methodology**Paper - M.Com-05***Time : Three Hours**[Max. Marks : 80*

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

नोट: यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' तथा 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section-A

(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. 8x2=16

खण्ड-अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

(1)

M.Com-05 / 500 / 8

1. (i) Explain the concept of research.
शोध की अवधारणा को समझाइए।
- (ii) What are secondary data?
द्वितीयक समंक क्या है?
- (iii) Why is sampling necessary in Research.
शोध में निर्दर्शन क्यों आवश्यक है?
- (iv) State four objects of tabulation.
सारणीयन के चार उद्देश्य बताइए।
- (v) Determine arithmetic mean in the following cases:
निम्नलिखित स्थिति में समानान्तर माध्य ज्ञात कीजिए।
Marks: 43, 48, 65, 57, 31, 60, 37, 48, 78, 53
- (vi) What is range?
विस्तार क्या है?
- (vii) Define Index Numbers.
सूचकांक की परिभाषा दीजिए।
- (viii) Why are there two regression lines?
प्रतीपगमन रेखाएं दो क्यों होती हैं?

Type	Sample Size	Mean Life (in hours)	Variance of Life
Type I	5	550	100
Type II	7	500	81

Test at 5% level whether there is a significant difference between the two means?

परीक्षण कीजिए कि क्या दो माध्यों में 5 प्रतिशत सार्थकता स्तर पर अन्तर है?

13. Write a detail note on Thesis.

शोध प्रन्थन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

—x—

Section-B

(Short Answer Questions)

खण्ड-ब
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

4x8=32

नोट: किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

2. What are the different types of Research?

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

3. What do you mean by analysis of Research Data?

शोध समंको के विश्लेषण से आप क्या समझते हैं?

4. What are the objects of classification of data?

समंकों के वर्गीकरण के क्या उद्देश्य हैं।

5. Calculate Median from the following table.

निम्न सारणी से मध्यका ज्ञात कीजिए।

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

6. Calculate Range and its co efficient from the following data:

निम्न समकों से विस्तार एवं उसका गुणांक ज्ञात कीजिए।

Size	4	6	8	10	12	14
Frequency	2	1	3	6	4	1

7. What do you meant by scatter diagram?
विक्षेप चित्र से क्या आशय है?
8. It 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।
9. What is Gantt Chart? Explain.
गोन्ट चार्ट क्या है? समझाइए।

Section-C

(Long Answer Questions)

खण्ड-स
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

(4)

M.Com-05 / 500 / 8

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

10. What do you mean by Research design? Discuss the subject matter of Research design.
अनुसंधान अभिकल्प से आप क्या समझते हैं? एक अनुसंधान अभिकल्प की विषय वस्तु का वर्णन कीजिए।
11. What is sampling? What are its objects? Discuss the various methods of selecting samples and indicate the cases when each one of them should be used.
प्रतिचयन का क्या अर्थ है? उसके कौन-कौनसे उद्देश्य होते हैं? प्रतिदर्शों के चयन की विभिन्न रीतियों का विवेचन कीजिए और उन परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए जब प्रत्येक विधि का प्रयोग उपयुक्त हो।

12. The following data pertain to two types of tube-bulbs tested for length of life.

दो प्रकार के ट्यूब बल्बों की जीवन अवधि से सम्बन्धित समंक निम्न है:

(5)

P.T.O.