

5313

M.Com. (FINAL) E.A.F.M. EXAMINATION, 2019

Paper – III

RESEARCH METHODOLOGY

Time: Three Hours

Maximum Marks: 100

PART – A (खण्ड – अ)

[Marks: 20]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – B (खण्ड – ब)

[Marks: 50]

Answer five questions (250 words each).

Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – C (खण्ड – स)

[Marks: 30]

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – A / खण्ड – अ

- Q.1 (i) What is Research Methodology?
शोध प्रणाली क्या है?
- (ii) Explain analytical research.
विश्लेषणात्मक शोध को समझाइये।
- (iii) What is research problem?
शोध समस्या क्या है?
- (iv) What is the use of literature review in defining a research problem?
एक शोध समस्या को परिभाषित करने में साहित्य समीक्षा की क्या उपयोगिता है?
- (v) What is meant by null and alternate hypothesis?
शून्य एवं वैकल्पिक परिकल्पना से क्या आशय है?
- (vi) What is measurement?
माप क्या है?
- (vii) What do you mean by parametric and non-parametric test?
पैरामेट्रिक एवं गैर-पैरामेट्रिक परीक्षण से आप क्या समझते हैं?
- (viii) What is analysis of variance?
प्रसरण विश्लेषण क्या है?
- (ix) What is meant by random sampling?
देव निदर्शन का क्या अर्थ है?
- (x) Write meaning of regression.
प्रतिगमन का अर्थ लिखिये।

PART – B / खण्ड – ब

UNIT –I/ इकाई – I

- Q.2 What do you mean by research? Discuss objectives of research.
शोध से आप क्या समझते हैं? शोध के उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।

OR/अथवा

- Q.3 What are the different types of Research? Explain.
शोध के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? समझाइये।

UNIT –II/ इकाई – II

- Q.4 How a research problem is formulated? Discuss.
एक शोध समस्या कैसे बनाई जाती है? समझाइये।

OR/अथवा

- Q.5 What is literature review? Discuss the features of a good literature review.
साहित्य समीक्षा क्या है? एक अच्छी साहित्य समीक्षा की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

UNIT -III/ इकाई - III

Q.6 Explain the nature and significance of case study method.

वैयक्तिक अध्ययन विधि की प्रकृति एवं महत्व को स्पष्ट कीजिये।

OR/अथवा

Q.7 What is hypothesis? What are the difficulties which are explained by a researcher in formulation of hypothesis?

परिकल्पना क्या है? एक शोधार्थी के द्वारा परिकल्पना के निर्माण में किन कठिनाईयों का सामना करना पड़ता है?

UNIT -IV/ इकाई - IV

Q.8 Discuss the meaning and need of research design. Also explain the basic principles of experimental design.

शोध संरचना के अर्थ एवं आवश्यकता को समझाइये। साथ ही प्रायोगिक शोध संरचना के मूलभूत सिद्धान्तों की विवेचना कीजिये।

OR/अथवा

Q.9 What is Chi-square (χ^2) test of goodness of fit? What precautions are necessary in using this test?

आसंजन उत्कृष्टता की काई वर्ग जांच क्या है? इस जांच का उपयोग करते समय कौन सी सावधानियां रखना आवश्यक है?

UNIT -V/ इकाई - V

Q.10 In a random sample of 650 households it was found that 184 were vegetarian. Find a 95% confidence interval for the actual proportion of households that are vegetarian.

650 परिवारों के एक देव निदर्शन में 184 शाकाहारी पाये गये। 95% विश्वसनीयता स्तर पर शाकाहारी परिवारों का वास्तविक अनुपात ज्ञात कीजिये

OR/अथवा

Q.11 Discuss any three probability sampling methods.

किन्हीं तीन प्रायकित्ता निदर्शन विधियों का वर्णन कीजिये।

PART – C / खण्ड – स

Q.12 State the qualities of a good research and describe briefly the different steps involved in a research process.

एक अच्छे अनुसंधान के गुणों का उल्लेख कीजिये एवं अनुसंधान प्रक्रिया में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

Q.13 Write short notes on following:

(i) Sources of research problem

(ii) Identification of research gap

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिये :

(i) शोध समस्या के स्रोत

(ii) शोध अन्तराल की पहचान

Q.14 What is Questionnaire? How it differs from a schedule? Also discuss the essentials of a good questionnaire.

प्रश्नावली क्या है? यह अनुसूची से किस प्रकार भिन्न है? एक अच्छी प्रश्नावली के आवश्यक गुणों की विवेचना कीजिये।

Q.15 Two sales representatives A and B are working in the same district. Data pertaining to their sales are as under:

	Salesman A	Salesman B
Number of Sales	18	20
Average Sales	₹ 210	₹ 175
Standard Deviation	₹ 25	₹ 20

On the basis of above information test the hypothesis that difference between the two sales is significant?

दो विक्रय प्रतिनिधि A एवं B किसी एक जिले में कार्य कर रहे हैं। उनकी बिक्रियों से सम्बन्धित संमकों निम्न प्रकार हैं :

	विक्रय प्रतिनिधि A	विक्रय प्रतिनिधि B
विक्रय की संख्या	18	20
औसत बिक्री	₹ 210	₹ 175
प्रमाप विचलन	₹ 25	₹ 20

उपर्युक्त संमकों के आधार पर जांच कीजिये कि क्या दोनों प्रतिनिधियों द्वारा की गई बिक्री में सार्थक अंतर है?

Q.16 What is the difference between primary and secondary data? Describe various methods of collecting primary data.

प्राथमिक एवं द्वितीयक संमकों में क्या अंतर है? प्राथमिक संमकों के संकलन की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिये।