

5843**M.Com. (Final) Banking & Bus. Eco. Examination, 2018****RESEARCH METHODOLOGY****Paper - III***Time : Three Hours**Maximum Marks : 100***PART-A****[Marks : 20]****(खण्ड-अ)***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**[Marks : 50]****(खण्ड-ब)**

Answer five questions (250 words each). Select one question 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**[Marks : 30]****(खण्ड-स)**

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)

UNIT-I

(इकाई-I)

1. (i) Give *two* objectives of research.
शोध के दो उद्देश्य बताइए।
- (ii) Define imperical research.
प्रयोग सिद्ध शोध की परिभाषा लिखिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

- (iii) What is the importance of review of literature ?
साहित्य की समीक्षा की महत्ता क्या है ?
- (iv) Give an example of research problem.
अनुसंधान समस्या का उदाहरण दीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

- (v) What are the types of Errors ?
त्रुटि के प्रकार कौन-से हैं ?
- (vi) Distinguish between Primary and Secondary Data.
प्राथमिक और द्वितीयक डेटा के बीच का भेद स्पष्ट
कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

- (vii) What is exploratory research.
खोजपूर्ण शोध क्या है ?
- (viii) Give *two* assumptions of Chi-square test ?
Chi-square टेस्ट की दो मान्यताएँ बताइए।

UNIT-V

(इकाई-V)

- (ix) What are the characteristics of a good sample ?
अच्छे नमूने की क्या विशेषताएँ हैं ?
- (x) Give the formula of Spearman's correlation.
स्पीयरमेन सह-संबंध का फार्मूला दीजिए।

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Write short notes on the following :

- (a) Descriptive Research.
(b) Criteria of good research.

निम्न पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) वर्णनात्मक अनुसंधान।

(ब) अच्छे शोध के मापदण्ड।

OR

(अथवा)

3. Describe the different steps involved in research process.
अनुसंधान प्रक्रिया के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. What is a research problem ? Explain the condition required to formulate a research problem.

शोध समस्या क्या है ? शोध समस्या तैयार करने के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं ?

OR

(अथवा)

5. Give the significance of literature review.

साहित्य समीक्षा की महत्ता बताइए।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Explain the significance of primary data ? Explain the types of questionnaire.

प्राथमिक डेटा के महत्व की व्याख्या करें। प्रश्नावली के प्रकार समझाइए।

OR

(अथवा)

7. Eight coins were tossed 256 times and the results are
आठ सिक्कों को 256 बार फेंकने का परिणाम यह है

Number of Heads	Frequency
0	2
1	6
2	30
3	52
4	67
5	56
6	32
7	10
8	1

Are the coins biased ? Use χ^2 , test.

क्या सिक्के आधारित हैं ? χ^2 , परीक्षण का प्रयोग करें।

(Level of significance = 5% and tabular value of $\chi^2 = 15.507$)

(महत्त्व का स्तर = 5% और सारणी मान मूल्य $\chi^2 = 15.507$)

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Differentiate between parametric and non-parametric test.

पैरामीट्रिक एवं गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण में अन्तर बताइए।

OR

(अथवा)

9. Explain ANOVA test and the technique for one way and two way.

ANOVA परीक्षण समझाइए और दोनों प्रकार की तकनीक बताइए।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. What is Spearman's rank correlation coefficient ? How it is calculated ?

भाड़े के रैंक सहसंबंध गुणांक क्या हैं ? इनकी कैसे गणना की जाती है ?

OR

(अथवा)

11. Describe the various characteristics of a good sample.

अच्छे नमूने की विभिन्न विशेषताओं का वर्णन करें।

PART-C

(खण्ड-स)

UNIT-I

(इकाई-I)

12. What is a research design ? What are the various steps involved in preparation of research design ?

अनुसंधान अभिव्यक्ति क्या है ? उसको बनाने के विभिन्न चरण समझाइए।

UNIT-II

(इकाई-II)

13. What is Sampling ? What are the various types of sampling ?

सैंपलिंग क्या है ? विभिन्न प्रकार की सैंपलिंग क्या हैं ?

UNIT-III

(इकाई-III)

14. What contents should be included in research report ? Also highlight the problems of preparing the report.

शोध-रिपोर्ट में क्या मदें सम्मिलित की जानी चाहिए व रिपोर्ट तैयार करते समय होने वाली समस्याओं पर भी प्रकाश डालिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

15. In an anti-diabetes campaign in a certain area a particular medicine say X was administered to 812 persons out of a total population of 3248. The number of diabetes cases is shown below.

एक निश्चित क्षेत्र में मधुमेह-विरोधी अभियान में कुल आबादी 3248 में से 812 व्यक्तियों पर एक दवा X को दिया गया। मधुमेह मामलों की संख्या नीचे बताई गई है।

Treatment	Diabetes	No Diabetes	Total
इलाज	मधुमेह	मधुमेह नहीं है	योग
Medicine X	20	792	812
दवा X			
No Medicine X	220	2216	2436
दवा X नहीं			
	240	3008	3248

Discuss the usefulness of medicine X in checking diabetes.

डाइबीटीज की जाँच में दवा X की उपयोगिता की चर्चा करें।

UNIT-V

(इकाई-V)

16. What do you mean by hypothesis. Explain its important and the types of hypothesis.

परिकल्पना से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकार एवं महत्व को समझाइए।