

Roll No.

Total Pages : 6

4864

M.A. (Previous) Examination, 2016

HOME SCIENCE

Paper-IV

(Research Methods and Techniques)

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।

4864/790/555/48

[P.T.O.]

PART-A

(खण्ड-अ)

1. Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

UNIT-I

(इकाई-I)

- (i) Write down the criteria of a good research.
अच्छे अनुसंधान के मापदण्डों के बारे में लिखें।
- (ii) Write down the characteristics of Research problems.
अनुसंधान समस्याओं की विशेषताएँ लिखें।

UNIT-II

(इकाई-II)

- (iii) Define Hypothesis in short.
परिकल्पना को संक्षेप में परिभाषित कीजिए।
- (iv) Define Variables.
चरों को परिभाषित कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

- (v) Write down the types of Research.
अनुसंधान के प्रकारों को लिखिए।
- (vi) Write down the basic principles of Research.
अनुसंधान के आधारीय सिद्धान्त लिखिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

- (vii) Write down the characteristics of a good sample.
एक अच्छे प्रतिदर्श के गुण लिखें।
- (viii) Write down the steps of planning of sampling.
प्रतिदर्श आयोजन के चरण लिखिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

- (ix) Write down the names of Statistics methods.
सांख्यिकी विधियों के नाम लिखिए।
- (x) What do you understand by Mean ?
माध्य से आप क्या समझते हैं?

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Write down the sources of Research problems.
अनुसंधान समस्याओं के स्रोत लिखिए।
3. Write down the characteristics of Research problems in detail.
अनुसंधान समस्याओं के लक्षण विस्तार से लिखिए।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. What is Hypothesis ? Write down the types of hypothesis.
परिकल्पना क्या है? इसके प्रकार लिखें।
5. Define Variables, and describe the types of variables.
चरों को परिभाषित कीजिए एवं इनके प्रकारों की विवेचना कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Write down the types of Research and explain Fundamental Research.
अनुसंधान के प्रकार लिखते हुए आधारीय अनुसंधान को समझाइए।
7. Write short notes on any *two* of the following :
 - (a) Historical research.
 - (b) Experimental research design.
 - (c) Descriptive research design.निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (अ) ऐतिहासिक अनुसंधान।
 - (ब) प्रयोगात्मक अनुसंधान अभिकल्प।
 - (स) विवरणात्मक अनुसंधान अभिकल्प।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Write down the basics of Sampling.
प्रतिचयन के आधार क्या हैं, समझाइए।
9. Write down the meaning and definition of data and the importance of collection of data.
आंकड़ों का अर्थ, परिभाषा समझाते हुए आंकड़ों के संकलन का महत्त्व समझाइए।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. Define Statistics and its functions.
सांख्यिकी को परिभाषित करते हुए उसके कार्य समझाइए।
11. What do you understand by Standard Deviation ?
मानक विचलन से आप क्या समझते हैं, लिखें।

PART-C

(खण्ड-स)

UNIT-I

(इकाई-I)

12. What are the objectives of Research and the problems encountered by Researcher ?
अनुसंधान के उद्देश्य क्या हैं एवं अनुसंधान-कर्ता क्या-क्या समस्याओं का सामना करता है?

UNIT-II

(इकाई-II)

13. Describe the dimensions of Hypothesis.
परिकल्पना के आयामों की विवेचना कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

14. Describe the steps of Research Design.
अनुसंधान प्ररचना के चरणों की विवेचना कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

15. Describe the importance of Collection of data.
आंकड़ों के संकलन के महत्त्व की विवेचना कीजिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

16. What do you understand by Statistical analysis and its methods used in research ?
सांख्यिकी विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? सांख्यिकी विधियाँ अनुसंधान में किस प्रकार उपयोगी हैं ?