

4864**M.A. (Previous) Examination, 2015****HOME SCIENCE****Paper-IV****(Research Methods and Techniques)****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 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 (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)

UNIT-I
(इकाई-I)

1. (i) Write down the meaning of research.
अनुसंधान की परिभाषा कीजिए।
- (ii) Write down any *two* problems encountered by researchers.
अनुसंधानकर्ता की कोई दो समस्याएँ लिखिए।

UNIT-II
(इकाई-II)

- (iii) What is the significance of research problem ?
अनुसंधान समस्या का क्या महत्त्व है?
- (iv) What is hypothesis ? Write in short.
परिकल्पना क्या है? संक्षेप में लिखें।

UNIT-III
(इकाई-III)

- (v) Write down the types of research.
अनुसंधान के प्रकार लिखिए।

(vi) What do you understand about fundamental research ?

मौलिक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं?

UNIT-IV

(इकाई-IV)

(vii) What are the characteristics of good sample ?

अच्छे निदर्शन के क्या गुण हैं?

(viii) Write in short about questionnaire technique of data collection.

आंकड़ों के संकलन में प्रश्नावली तकनीक के बारे में संक्षेप में लिखिए।

UNIT-V

(इकाई-V)

(ix) Define statistics and its importance.

सांख्यिकी को परिभाषित करते हुए उसकी उपयोगिता बताइए।

(x) What is mean ? Explain it with example.

माध्य क्या है? उदाहरण दे कर समझाइए।

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. What are the criteria of a good research ? Explain.

एक अच्छी अनुसंधान की क्या कसौटी है? समझाइए।

3. What are the objectives and significance of research ?

अनुसंधान के उद्देश्य और महत्त्व क्या हैं?

UNIT-II

(इकाई-II)

4. What do you understand by research problem ? How do you select a research problem ?

अनुसंधान समस्या से आप क्या समझते हैं? आप किस प्रकार अनुसंधान समस्या का चयन करेंगे?

5. What do you understand by variables ? Write in two fifty words.

चरों से आप क्या समझते हैं? 250 शब्दों में समझाइए।

UNIT-III
(इकाई-III)

6. Write in short about experimental research.
प्रायोगिक अनुसंधान को संक्षेप में लिखें।
7. Differentiate between action and applied research.
क्रियात्मक एवं व्यावहृत अनुसंधान में अंतरभेद कीजिए।

UNIT-IV
(इकाई-IV)

8. Write down the criteria for selecting sample for research.
अनुसंधान निदर्शन के चयन का क्या आधार है?
9. What do you understand by Case Study Method for collection data.
आंकड़ों के संकलन में विषयक अध्ययन से आप क्या समझते हैं?

UNIT-V
(इकाई-V)

10. Write down the functions of Statistics.
सांख्यिकी के कार्य लिखें।
11. What do you understand by Mode ?
बहुलक से आप क्या समझते हैं?

PART-C

(खण्ड-स)

UNIT-I

(इकाई-I)

12. What are the problems encountered by researchers in India ?

भारत में अनुसंधानकर्ता की क्या-क्या समस्याएँ हैं?

UNIT-II

(इकाई-II)

13. Discuss the types of variables in detail.

चरों के प्रकार का सविस्तार वर्णन कीजिए।

UNIT-III

(इकाई-III)

14. Discuss the classification or types of research design.

अनुसंधान प्ररचना का वर्गीकरण या प्रकारों की विवेचना कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

15. Write down the main problems of sampling and discuss their solutions.

निदर्शन की प्रमुख समस्याएँ एवं उनके उपाय लिखिए।

UNIT-V
(इकाई-V)

- 16.** Write down in short about particular statistical methods used in research.

अनुसंधान में विशिष्ट सांख्यिकीय विधियों को संक्षेप में लिखिए।
