

(ड) मध्यका (Median) के गुण एवं दोष

(इ) हरात्मक माध्य (Harmonic mean)

(फ) निम्नलिखित तथ्य में से मध्यका (Median) निकालिये :

Size	f
0—10	03
10—20	18
20—30	30
30—40	45
40—50	32
50—60	30
60—70	23
70—80	14

5×3

AQ-384

M.A. (Part I) Examination

HOME ECONOMICS

Paper—IV

(Research Methodology and Computer Applications
in Home-Economics)

Time—Three Hours]

[Maximum Marks—75

Note :— ALL questions are compulsory.

1. Write about meaning and formulation of hypothesis.

OR

Define research and explain characteristics, objectives of research.

15

2. Write an essay on random sampling methods.

OR

Explain observation method with its types, merits and demerits.

15

3. Write on :

- (a) Interview—a tool of research
- (b) Reliability of scales
- (c) Merits and demerits of questionnaire.

OR

- (d) Schedule
(e) Characteristics of good questionnaire
(f) Qualities of Good Interviewer. 5×3

4. Write :

- (a) Importance of Introduction
(b) Summary and conclusion
(c) Characteristics of computer.

OR

- (d) Computer application in research
(e) Methodology
(f) Review of literature. 5×3

5. Write :

- (a) Merits and demerits of mean
(b) Importance of coefficient of correlation
(c) Find out the mean from the following information :

Marks	No. of students
10	02
15	15
23	30
28	32
32	65
39	70
45	85
54	40
90	30
95	21

OR

4. लिखिये :

- (अ) प्रस्तावना का महत्व
(ब) सारांश एवं निष्कर्ष
(क) संगणक की विशेषताएं।

अथवा

- (ड) संगणक का अनुसंधान में उपयोजन
(इ) संशोधन पद्धति
(फ) साहित्य का पुनरावलोकन। 5×3

5. लिखिये :

- (अ) मध्यमान (Mean) के गुण एवं दोष
(ब) सहसंबंध गुणक का महत्व
(क) निम्नलिखित पदमाला से मध्यक (Mean) निकालिये :

Marks	No. of students
10	02
15	15
23	30
28	32
32	65
39	70
45	85
54	40
90	30
95	21

अथवा

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— सभी प्रश्न आवश्यक हैं।

1. प्राक्कल्पना (Hypothesis) का अर्थ एवं सूत्रण (निर्मिती) के बारे में लिखिये।

अथवा

अनुसंधान की परिभाषा लिखकर उसकी विशेषताएं तथा उद्देश्य लिखिये।

15

2. दैवनिदर्शन (Random) पद्धति पर निबंध लिखिये।

अथवा

निरीक्षण पद्धति के प्रकार, लाभ एवं हानियां स्पष्ट कीजिये।

15

3. लिखिये :

(अ) साक्षात्कार—अनुसंधान का तंत्र

(ब) अनुमापन की विश्वसनीयता

(क) प्रश्नावली के लाभ एवं हानियां।

अथवा

(ड) अनुसूची

(इ) आदर्श प्रश्नावली की विशेषताएं

(फ) आदर्श साक्षात्कारकर्ता के गुण।

5×3

(d) Merits and demerits of median

(e) Harmonic mean

(f) Calculate the median from the following data :

Size	f
0—10	03
10—20	18
20—30	30
30—40	45
40—50	32
50—60	30
60—70	23
70—80	14

5×3

(मराठी माध्यम)

सूचना :— सर्व प्रश्न आवश्यक आहे.

1. गृहितकाचा अर्थ व निर्मिती (सुत्रण) विषयी लिहा.

किंवा

संशोधनाची व्याख्या लिहून त्याची वैशिष्ट्ये व उद्दिष्ट्ये स्पष्ट करा.

15

2. दैवनिदर्शन (Random) पद्धतीवर निबंध लिहा.

किंवा

निरीक्षण पद्धतीचे प्रकार, फायदे व तोटे स्पष्ट करा.

15

3. लिहा :

- (अ) मुलाखत—संशोधनाचे एक साधन
(ब) अनुमापनाची विश्वसनीयता
(क) प्रश्नावलीचे गुणदोष.

किंवा

- (ड) अनुसूचि
(इ) आदर्श प्रश्नावलीची वैशिष्ट्ये
(फ) आदर्श मुलाखतकाराचे गुण.

5×3

4. लिहा :

- (अ) प्रस्तावनेचे महत्त्व
(ब) सारांश आणि निष्कर्ष
(क) संगणकाची वैशिष्ट्ये.

किंवा

- (ड) संगणकाची संशोधनामध्ये उपयुक्तता
(इ) संशोधन पद्धती
(फ) साहित्याचे पुनरावलोकन.

5×3

5. लिहा :

- (अ) मध्यमाचे (Mean) गुण व दोष
(ब) सहसंबंध गुणकाचे महत्त्व

(क) खालील पदमालेतून मध्यक (Mean) काढा :

Marks	No. of students
10	02
15	15
23	30
28	32
32	65
39	70
45	85
54	40
90	30
95	21

किंवा

- (ड) मध्यकाचे (Median) गुण व दोष
(इ) हरात्मक माध्य (Harmonic mean)
(फ) खाली दिलेल्या तथ्यामधून मध्यका (Median) काढा :

Size	f
0—10	03
10—20	18
20—30	30
30—40	45
40—50	32
50—60	30
60—70	23
70—80	14

5×3