

This question paper contains 4 printed pages]

**LR—80—2024**

**FACULTY OF HUMANITIES**

**M.A. (Ext. Edu.) (Second Year) EXAMINATION**

**APRIL/MAY, 2024**

**ECONOMICS**

**Paper—VIII**

**(Research Methodology in Economics)**

**(Friday, 10-5-2024)**

**Time : 2.00 p.m. to 5.00 p.m.**

*Time—3 Hours*

*Maximum Marks—100*

*N.B. :— (i) Attempt all questions.*

*(ii) All questions carry equal marks.*

*(i) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.*

*(ii) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.*

1. Write answer of any *one* question from the following in detail : 20

खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे सविस्तर उत्तर लिहा :

(i) Explain the meaning of problem formulation in research and explain research problem selection.

संशोधनात समस्या सूत्रनाचा अर्थ सांगा आणि संशोधन समस्या निवड स्पष्ट करा.

(ii) What is practical research design ? What are its components ?

व्यवहार्य संशोधन आराखडा म्हणजे काय ? त्याचे घटक कोणते आहेत ?

P.T.O.

2. Write answer of any *one* question from the following in detail : 20

खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे सविस्तर उत्तर लिहा :

- (i) What is direct investigation method ? Write its merits and demerits.

प्रत्यक्ष अन्वेषण पद्धती म्हणजे काय ? त्याचे गुण-दोष लिहा.

- (ii) What is data collection ? Explain in detail the methods of primary data collection.

माहिती संकलन म्हणजे काय ? प्राथमिक माहिती संकलनाच्या पद्धती सविस्तर स्पष्ट करा.

3. Write answer of any *one* question from the following in detail : 20

खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे सविस्तर उत्तर लिहा :

- (i) Write information about probability sampling method.

संभाव्यता नमूना निवड पद्धतीविषयी माहिती लिहा.

- (ii) Calculate the mode based on the given information :

$x$	6	7	8	9	10	11	12
$f$	11	18	16	8	21	3	2

दिलेल्या माहितीच्या आधारे बहुलक काढा :

$x$	6	7	8	9	10	11	12
$f$	11	18	16	8	21	3	2

4. Write answer of any *one* question from the following in detail : 20

खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे सविस्तर उत्तर लिहा :

- (i) Explain the concept of Lawrence curve with suitable example.

योग्य उदाहरणाच्या सहाय्याने लॉरेन्स वक्राची संकल्पना स्पष्ट करा.

- (ii) Calculate the standard deviation based on the following data :

Age	Number of Dead Persons
0 – 10	5
10 – 20	12
20 – 30	30
30 – 40	45
40 – 50	50
50 – 60	37
60 – 70	21

खालील दिलेल्या माहितीच्या आधारे प्रमाण विचलन काढा :

वय	मृत व्यक्तींची संख्या
0 – 10	5
10 – 20	12

P.T.O.

WT

( 4 )

LR—80—2024

20 – 30	30
30 – 40	45
40 – 50	50
50 – 60	37
60 – 70	21

5. Write short notes on any *two* from the following : 20

- (i) Importance of research
- (ii) Research design
- (iii) Census methods
- (iv) Standard deviation.

खालीलपैकी कोणत्याही दोनवर थोडक्यात टिपा लिहा :

- (i) संशोधनाचे महत्त्व
- (ii) संशोधन आराखडा
- (iii) जनगणना पद्धती
- (iv) प्रमाण विचलन.

LR—80—2024

4