


RAN-2001130702050003
M.A. (Economics) (Sem. - II) Examination November - 2025
Research Methodology - II (Paper - V-A)
Time: 2 Hours]
[Total Marks: 50
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો. (10)**
1. સમષ્ટિ અને નિદર્શ એટલે શું?
 2. સંશોધનમાં નૈતિકતાના કોઈપણ બે સિદ્ધાંતો જણાવો.
 3. કાઈ વર્ગ પરિક્ષણનું સૂત્ર જણાવો.
 4. t-પરિક્ષણનો ઉપયોગ ટૂંકમાં સમજાવો.
 5. APA અને MLA નું પૂરું નામ જણાવો.
- પ્ર. 2. સંભાવના આધારિત નિદર્શન પદ્ધતિઓ વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો. (13)**
- અથવા**
- પ્ર. 2. સંશોધનમાં નૈતિકતા અંગેના સૂચક ઉપર વિગતે નોંધ લખો. (13)**
- પ્ર. 3. પરિકલ્પના પરીક્ષણની વ્યાખ્યા આપી, પરિકલ્પના પરિક્ષણના પગથિયા વિગતે સમજાવો. (13)**
- અથવા**
- પ્ર. 3. સંશોધન દરખાસ્ત સંદર્ભે વિસ્તૃત નોંધ લખો. (13)**
- પ્ર. 4. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (14)**
1. બિન-સંભાવના આધારિત નિદર્શન પદ્ધતિ
 2. સંશોધનમાં નૈતિકતાની અગત્યતા
 3. અહેવાલ લેખન
 4. પ્રમાણિય વિતરણ

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer the following questions shortly. (10)**
- (1) What is a population and a sample?
 - (2) State any two principles of ethics in research.
 - (3) Explain the formula for the chi-square test.
 - (4) Briefly explain the use of t-test.
 - (5) Give full form of APA & MLA

- Q. 2.** Write a detail note on methods of probability sampling. (13)
- OR**
- Q. 2.** Write a detailed note on the indicators of ethics in research. (13)
- Q. 3.** Define hypothesis testing and explain the steps of hypothesis testing in detail (13)
- OR**
- Q. 3.** Write a detailed note regarding the research proposal. (13)
- Q. 4. Write a short note (any two)** (14)
- (1) Non-probability sampling method
 - (2) Importance of ethics in research.
 - (3) Report Writing.
 - (4) Normal distribution
-