

2303030301044001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (HOME SCIENCE)
(FIRST SEMESTER) (NEP)
MDC-LOGICAL & MATHEMATICAL REASONING
THEORY LEVEL 4

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (HOME SCIENCE) (FIRST SEMESTER) (NEP)**
 - b. Name of the Subject : **LOGICAL & MATHEMATICAL REASONING THEORY LEVEL 4**
 - c. Subject Code No : **2303030301044001**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 એક શબ્દમાં જવાબ આપો (કોઈ પણ 5)

5

Answer the following in one word (Any 5)

1. વિચારના સર્વોચ્ચ ક્રમમાંનો એક ક્રમ શું છે?
What is one of the highest orders of thinking?
2. ત્રણ લીટીની દલીલ શું છે જેમાં બરાબર બે પરિસર અને એક નિષ્કર્ષ હોય છે?
What is a three line argument that consists of exactly two premises and a conclusion?
3. કયા પ્રકારની દલીલ આંકડાકીય પુરાવા પર આધાર રાખે છે?
What type of argument depends upon the statistical evidence?
4. અવલોકન કર્યા પછી સામાન્ય નિર્ણયો લેવાની પ્રક્રિયા શું છે?
What is the process of making generalized decisions after observing?
5. સંચારના તે સામાન્ય સ્વરૂપમાં શું છે જે તેના પ્રેક્ષકોને વિષય વિશે ચોક્કસ સ્થિતિ અપનાવવા માટે સમજાવવાનો પ્રયાસ કરે છે?
What in it's general form communication that tries to persuade its audience to adopt a particular position about a topic?

6. જ્યારે મધ્યમ શબ્દ મુખ્ય શબ્દ સાથે હકારાત્મક અને નકારાત્મક બંને રીતે સંબંધિત હોય, ત્યારે _____ અનુમાન કહેવામાં આવે છે
When the middle term is both positively and negatively related to the major term, the inference is called _____

Q.2 ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈ પણ 2)

10

Answer the following in short (Any 2)

1. ઔપચારિક અને અનૌપચારિક ભ્રમણા
Formal and informal fallacies.
2. પ્રેરક તર્ક
Inductive reasoning
3. સ્પષ્ટ દરખાસ્તોના ભાગો અને દરખાસ્તોના વર્ગીકરણનું વર્ણન કરો.
Describe the part of categorical propositions and classification of propositions.

Q.3 ટૂંકી નોંધ લખો (કોઈ પણ 2)

10

Write Short Notes on (Any 2)

1. આનુમાનિક તર્ક.
Deductive reasoning.
2. માન્યતા.
Validity.
3. અનૌપચારિક ભ્રમણાઓના પ્રકાર.
Types of informal fallacies.
