

**SECOND YEAR TDC ARTS, 2008-2009****PHILOSOPHY****PAPER - I  
LOGIC****UNIT-I**

Definition of Logic :

Terms - Connotation and Denotation of Terms.

Classification of Terms - Definition -

Rules of Definition - Limits and Uses of Definition.

**UNIT-II**

Proposition : Analysis of Proposition - Traditional

Classification of Propositions - Reduction of Sentences

into Logical Forms - Distribution of Terms - Import of

Propositions - Universe of Discourse - Predicables -

Opposition of Propositions.

**UNIT-III**

Syllogism : Characteristics of Syllogism - General

Rules of Categorical Syllogism.

Venn Diagram Technique for Testing Validity of

Syllogism.

**UNIT-IV**

Characteristics of Induction - Hypothesis : Origin of

Hypothesis - Conditions of Legitimate Hypothesis,

Observation and Experiment.



## UNIT-V

Experimental Method - J.S.Mill's Method of Experimental Enquiry - Analogy, Scientific Explanation.

### Books Recommended :

1. अशोक कुमार वर्मा : सरल निगमन तर्कशास्त्र
2. अशोक कुमार वर्मा : सरल आगमन तर्कशास्त्र
3. संकटा प्रसाद सिंह : आधुनिक तर्कशास्त्र की भूमिका
4. I.M.Copi : Introduction of Logic
5. Cohen & Negal : Logic & Scientific Method
6. राज्यश्री अग्रवाल : तर्कशास्त्र
7. कृष्णा जैन : तर्कशास्त्र
8. प्रिया दत्त : आगमनात्मक तर्कशास्त्र
9. कैदारनाथ सिंह एवं शशिभूषण सिंह : निगमन तर्कशास्त्र
10. - उपरोक्तानुसार - : आगमन तर्कशास्त्र