

II Year TDC Arts

Philosophy

Paper – I (पेपर – I)

Logic

तर्कशास्त्र

Unit-I (इकाई – I)

Definition of Logic: Terms – Connotation and Denotation of Terms. Classification of Terms – Definition – Rules of Definition – Limits and Uses of Definition

तर्कशास्त्र की परिभाषा : पद – पदों का व्यक्तिबोध और स्वभावबोध, पदों का वर्गीकरण – परिभाषा के नियम – परिभाषा की सीमाएं और उपयोगिता

Unit-II (इकाई – 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

तर्कवाक्य : तर्कवाक्यों का विश्लेषण – तर्कवाक्यों का परम्परागत वर्गीकरण – वाक्यों का तार्किक रूपान्तरण – पदों की व्याप्ति – तर्कवाक्यों का आशय – तर्कवाक्यों का उक्ति क्षेत्र – वाच्य धर्म – तर्कवाक्यों का विरोध

Unit-III (इकाई – III)

Syllogism: Characteristics of Syllogism – General Rules of Categorical Syllogism

Venn Diagram Technique for Testing Validity of Syllogism

न्याययुक्ति : न्याययुक्ति के लक्षण – निरपेक्ष न्याययुक्ति के सामान्य नियम, वेन आरेख द्वारा न्याययुक्तियों की वैधता की परीक्षा

Unit-IV (इकाई – IV)

Characteristics of Induction – Hypothesis: Origin of Hypothesis – Conditions of Legitimate Hypothesis, Observation and Experiment

आगमन के लक्षण – प्राकल्पना: प्राकल्पना की उत्पत्ति, वैध प्राकल्पना की शर्तें – निरीक्षण और प्रयोग

Unit-V (इकाई – V)

Experimental Inquiry Method: J.S. Mill's – Analogy, Scientific Explanation

प्रायोगिक अन्वेषण पद्धति : जे.एस. मिल – सादृश्यानुमान, वैज्ञानिक व्याख्या

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. राज्यश्री अग्रवाल : तर्कशास्त्र का परिचय
5. कृष्णा जैन : तर्कशास्त्र
6. प्रिया दत्त : आगमनात्मक तर्कशास्त्र
7. केदारनाथ सिंह एवं शशिभूषण सिंह : निगमन तर्कशास्त्र

8. I.M. Copi : Introduction of Logic
9. Cohen and Negal : Logic and Scientific Method