

## लॉजिक की परिभाषा

①

लॉजिक को अंग्रेजी (English) में Logic कहा जाता है जो ग्रीक भाषा के विशेषण Logike से उत्पन्न हुआ है तथा यह शब्द ग्रीक शब्द Logos से उत्पन्न हुआ है जिसका अर्थ है विचार (Thought) अथवा शब्द (Word)। लॉजिक उत्पत्ति की दृष्टि से लॉजिक में वे विचारों का अध्ययन होता है। जिन्हें शब्दों के द्वारा भाषा के माध्यम से अभिव्यक्त किया जाता है। विचार एवं शब्द अनिच्छित रूप से सम्बन्धित हैं विचार मन की एक क्रिया है जिसके माध्यम से ज्ञान प्राप्त किया जाता है तथा विचार को शब्दों के द्वारा अभिव्यक्त करना जाति प्रक्रिया है। लॉजिक का लक्ष्य-य भाषा के द्वारा व्यक्त वक्त तथा कुछ अन्य सहायक प्रक्रियाओं से है।

## लॉजिक की परिभाषा

विभिन्न लॉजिकियों ने लॉजिक की निम्न-निम्न परिभाषाएँ दी हैं।

— डेनिस स्कॉटस (Denis Scotus) - लॉजिक 'सभी विज्ञानों का विज्ञान तथा कलाओं की कला' है।

— एल्ड्रिच (Aldrich) - Logic is the art of reasoning - लॉजिक वक्त करने की कला है इस परिभाषा के प्रथम शेष यह है कि इसमें लॉजिक के विज्ञान होने का पता नहीं चलता है।

तर्कशास्त्र कला के साथ विज्ञान भी है दूसरी बात यह है कि तर्कशास्त्र में तर्क के आकारों अन्य सम्बन्ध विषयों का भी अध्ययन होता है जिसका उल्लेख यहाँ नहीं है तर्कशास्त्र तर्क प्रधान विषय-अवयव है परन्तु इसके साथ-साथ अन्य सम्बन्ध विषयों का भी अध्ययन होता है।

वेल्ज (Welton) - 'तर्कशास्त्र-उन विद्वानों का विज्ञान है जो वैय विचारों का नियंत्रण करती है यह परिभाषा अनुमान की सहायक प्रक्रियाओं का अपन दाय में समाहित नहीं करती है।

थॉमसन (Thomson) - Logic is the science of the laws of thought. विचार के नियमों का विज्ञान तर्कशास्त्र है। इस परिभाषा में व्यावहारिक पक्ष (कला) को अपेक्षा करती है।

हमिल्टन (Hamilton) - Logic is the science of the formal laws of thought. तर्कशास्त्र-विचार के आकारों सम्बन्धी नियमों का विज्ञान है इस परिभाषा में तर्कशास्त्र को सिर्फ विज्ञान माना गया है तर्कशास्त्र भी है जिसमें-यथा यहाँ नहीं है। इस परिभाषा से पता चलता है कि तर्कशास्त्र को आकारों सम्बन्धी से ही मतलब है कि इसके आकार-सम्बन्धी नियमों का विज्ञान करा जाये परन्तु तर्कशास्त्र को सिर्फ आकारों सम्बन्धी से ही नहीं बल्कि व्यावहारिक सम्बन्ध से भी मतलब है। फिर यह इसका विचार का विज्ञान कहा गया है। विचार के क्षेत्र बड़ा व्यापक है कि तर्कशास्त्र का सम्बन्ध अनुमान-आधारित सम्बन्ध विषयों से ही है।

नी (Whately) - logic is the science and also

The art of reasoning. लक्षणा लक्ष करने की कला एवं विज्ञान दोनों हैं। हम परिभाषा में सिद्ध अनुमान की व्याख्या हुई है अन्य सहायक मानविक क्रियाओं, जैसे विभाजन, परिभाषा, वर्गीकरण, आदि की व्याख्या नहीं की गई।

बीठ एमर राय (B.N. Roy) - लक्षणा लक्ष विचार के सिद्ध नियन्त्रणालय सिद्धांत का विज्ञान है तथा इनसे सुसंगत विचार होने चाहिए ताकि वे शुद्ध हो सकें।

मिल (Mill) - लक्षणा वह विज्ञान है जो साक्ष्य के आधार पर लक्ष के सभी कार्यों का विचार करता है साथ ही इसकी सभी सहायक क्रियाओं का व्याख्या करता है मिल द्वारा दी गई लक्षणा की यह परिभाषा सर्वत्र उपयुक्त है। विभिन्न लक्षणाओं द्वारा दी गई लक्षणा की

विशेष-विशेष परिभाषाओं के आधार पर लक्षणा का परिभाषित करते हुए कहा जा सकता है कि लक्षणा वह विज्ञान है जो अनुमान के व्यापक नियमों तथा अन्य सहायक मानविक क्रियाओं का अध्ययन-संगतता की भाँति के लिए करता है।

यह कहा जा सकता है कि लक्षणा का सिद्धांत भुक्तियों के वर्गीकरण से है ताकि शुद्ध एवं असुद्ध भुक्तियों के बीच अंतर ज्ञात हो सके। Logic इन विधियों का अध्ययन करता है जिनके उपयोग से शुद्ध एवं असुद्ध भुक्तियों के बीच में अंतर किया जा सके। लक्षणा का लक्ष्य लक्ष की क्रिया ही नहीं है

लक्ष क्रिया के द्वारा निकाले गए परिणामों की शुद्धता से है यद्यपि आधार-वाक्यों से प्राप्त निष्कर्ष की स्थापना की जाती है वह सही एवं शुद्ध एवं विगमिता इत्यादि अथवा नहीं।