

FOR BLIS STUDENTS

Course : - Bachelor of Library and Information Science (BLIS)

Paper : - Paper-IV

Prepared By: - Aftab Ahmad, Assistant Librarian, Faculty Library Science

**School of Library and Information Sciences, Nalanda
Open University**

Topic: Dublin Core

13.7 डबलिन कोर (Dublin Core) :

मेटा डाटा सूचना सर्जक तथा सूचना उपयोक्ता के मध्य आवश्यक कड़ी की कार्य करता है । यह डाटा का डाटा है । यह एक संरचित डाटा है जो संसाधनों के अभिलक्षणों को बतलाता है तथा यह सूचीकरण हेतु अनेकों समअभिलक्षणों में सहभागी है ।

डबलिन कोर एक मेटा डाटा विन्यास (स्कीमा) है जो विस्तृत क्षेत्र के इलेक्ट्रॉनिक प्रलेखों की व्याख्या करता है । ओसीएलसी एवं एनसीएसए संयुक्त रूप से 1995 में डबलिन, ओहियो में प्रथम मेटा डाटा कार्यशाला का आयोजन किया । इस कार्यशाला के माध्यम से मेटा डाटा अभिलेख की व्याख्या करने के लिए तेरह तत्व (जो बाद में पन्द्रह हो गये) विकसित किये गये । जिसे डबलिन कोर मेटाडाटा की संज्ञा दी गई । इन पन्द्रह तत्वों में से कुछ विषय वस्तु (Content), कुछ बौद्धिक सम्पदा (Intellectual Property) तथा कुछ क्षणिक विवरण (Instantiation or version) से संबंधित है । नेटवर्क परिवेश में किसी प्रलेख को खोजने के लिए न्यूनतम आवश्यक मेटा डाटा तत्वों हेतु डबलिन कोर को प्रस्तावित किया गया था । डबलिन कोर के तत्वों का विवरण निम्न है :

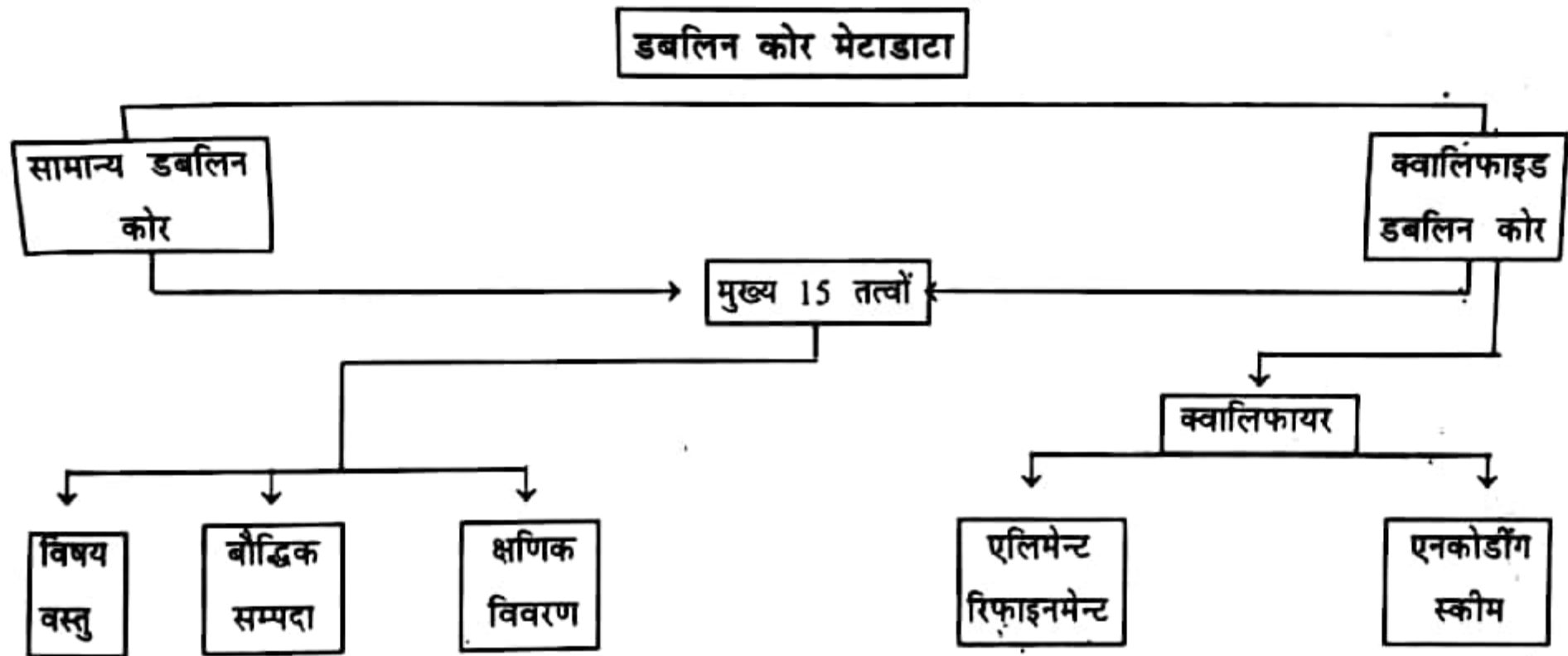
विषय वस्तु (Content)	बौद्धिक सम्पदा (Intellectual Property)	क्षणिक विवरण (Instantiation or Version)
व्याप्ति (Coverage)	लेखक या सर्जक (Author or Creator)	दिनांक (Date)
विवरण (Description)	प्रकाशक (Publisher)	प्रारूप (Format)
प्रकार (Type)	सहकारक (Contributor)	अभिज्ञापक (Identifier)
सम्बन्ध (Relation)	अधिकार (Rights)	भाषा (Language)
विषय (Subject)		
शीर्षक (Title)		

ISO 11179 मानक डाटा तत्व विवरण के 10 विशेषताओं के सेट के आधार पर प्रत्येक डबलिन कोर तत्व की व्याख्या की जाती है। यथा नाम, आईडेंटिफायर, वर्शन, पंजीकरण प्राधिकार, भाषा, परिभाषा, ऑब्जिगेशन, डाटाटाइप, अधिकतम अकरेन्स, कमेंट। उपरोक्त 10 विशेषताओं में से 6 विशेषता सभी डबलिन कोर तत्वों में कॉमन होता है। वर्तमान में डीसीएमआई दो प्रकार के क्वालिफायर सुझाया, जो एलिमेंट रिफाइनमेंट एवं इनकोडिंग स्कीम है। डबलिन कोर क्वालिफायर में नाम, लेबल, परिभाषा, कमेंट, देखिये भी लक्षण होते हैं।

डबलिन कोर मेटा डाटा स्कीमा के निम्न विशेषतायें हैं :

- (i) यह उपयोग में सरल तथा नमनीय है।
- (ii) इसके तत्वों को आसानी से पहचाना जा सकता है।
- (iii) इसके तत्वों के सिमेन्टीक्स (Semantics) का अभिकल्पन स्पष्ट होने के कारण अधिक से अधिक उपयोक्ता इसको समझ सकते हैं। इसके उपयोग हेतु अलग से प्रशिक्षण लेने की आवश्यकता नहीं होती है।
- (iv) यह इलेक्ट्रॉनिक प्रलेखों के विशेषताओं का विवरण प्रस्तुत करता है जो वस्तुतः संसाधन खोज में सहायक होता है।
- (v) बहु अनुप्रयोगार्थ में सहायता हेतु सिनटेक्स (Syntax) स्वतंत्र होता है।
- (vi) सभी तत्व वैकल्पिक तथा दुहराने योग्य है।
- (vii) तत्वों को सीमित रूप में या विशिष्ट रूप में सुधार किया जा सकता है।
- (viii) विशिष्ट समुदाय के आवश्यकताओं के पूर्ति हेतु इसे विस्तारित किया जा सकता है।

मानक ग्रंथात्मक विवरण तथा अभिलेख प्रारूप : आईएसबीडी, मार्क, सीसीएफ, आईएसओ-2709 तथा डबलिन कोर



[चित्र : डबलिन कोर के तत्वों]