Section-1.Q.1

Q1. N.C शब्द को परिभाषित !-

Ans NC का साधारण नाम (Numeric control M/C) है NC का साधारण प्रयोग मशीन टूल को कन्ट्रोल करने के लिए किए जाते हैं मशीनिंग प्रोसेस में किसी भी कार्य खण्ड में टूल और कार्यखण्ड की सापेक्ष गति द्वारा धातु को हटाया जाता है मशीनिंग प्रोसेस में किसी भी कार्यखण्ड से टूल द्वारा आपरेशन के पाँच मुख्य कारण है

(1) टर्निंग, (2) ड्रिलिंग, (3) मिलिंग
(4) शेपिंग (5) प्लेनिंग

ये कार्य तीन पैरा मीटर्स से नियन्त्रण किया जाता है

संख्यात्मक नियन्त्रक :- योजना योग्य स्वचालन का ही रूप है जिसमें मशीन का नियन्त्रण नम्बर या अन्य द्वारा किया जाता है

Main Element of Numerial Control NC

(a) Machine Control unit

(b) Part Program

(c) Machine Tool