

B. A. Part - I

(1)

Paper - I

Micro Economics

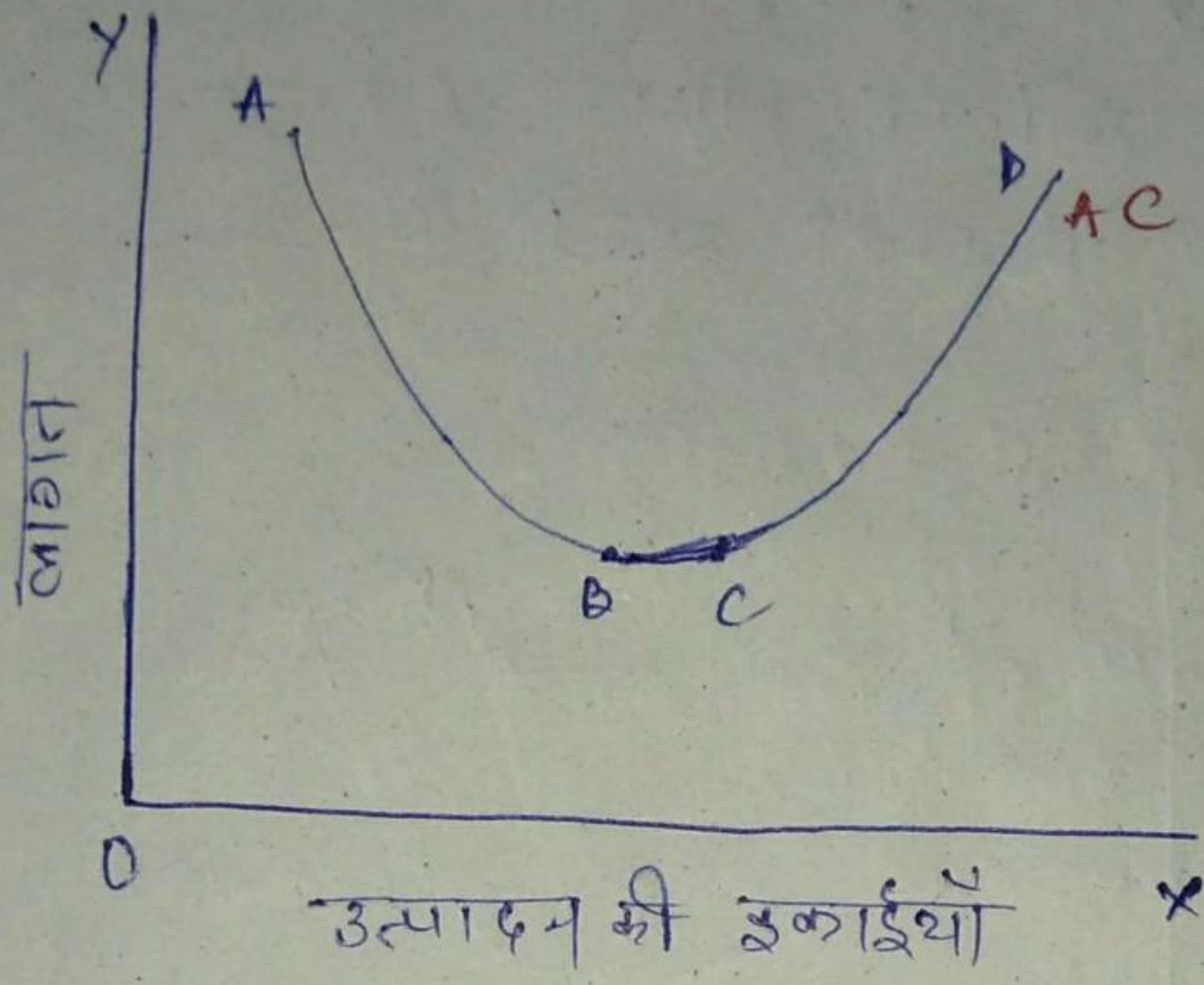
Topic: — लागत एवं आय
की धारणाएँ (Concepts
of Cost and Revenue)

* औसत लागत तथा सीमान्त लागत में संबंध

चित्र द्वारा स्पष्टीकरण: —

औसत लागत एवं सीमान्त लागत के संबंध को चित्र द्वारा भी स्पष्ट कर सकते हैं। लेकिन इससे पहले औसत रेखा का आकार जानना आवश्यक है। तालिका 1 पर ध्यान दिया जाय तो पता चलेगा कि पहली, दूसरी तथा तीसरी इकाई के उत्पादन के साथ औसत लागत घटती है चौथी एवं पांचवी इकाइयों के उत्पादन के साथ वह स्थिर रहती है। और उसके बाद औसत लागत में वृद्धि होने लगती है। दूसरे शब्दों में प्रारंभ में औसत लागत घटती है, उसके बाद कुछ समय तक स्थिर रहती है तथा अन्त में औसत लागत बढ़ने लगती है। औसत लागत की इस प्रकृति के कारण औसत लागत की रेखा का आकार अंग्रेजी के 'U' अक्षर के समान होता है जिसे निम्नलिखित चित्र द्वारा दिखाया जा सकता है +

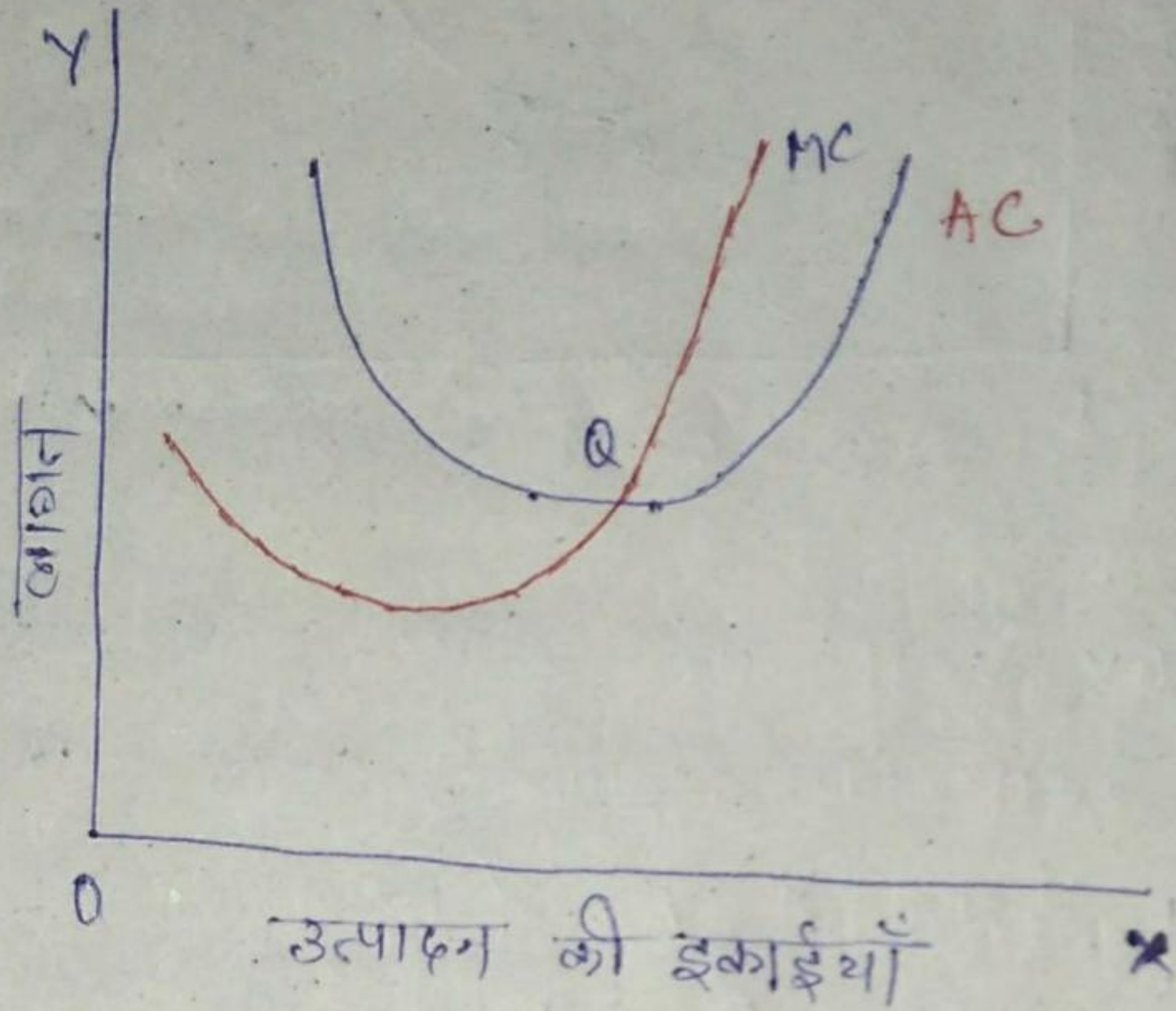
(2)



चित्र में OX रेखा पर उत्पादन की इकाइयों को तथा OY रेखा पर उत्पादन - लागत को दिखाया गया है। चित्र में AC (Average Cost) औसत लागत की रेखा है। चित्र से स्पष्ट है कि A से B बिन्दु तक औसत लागत की रेखा नीचे की ओर गिरती है, B से C बिन्दु तक स्थिर रहती है C से D बिन्दु तक औसत लागत की रेखा AC ऊपर की ओर बढ़ती है। चित्र से यह स्पष्ट है कि औसत लागत की रेखा 'AC' का आकार अंग्रेजी के 'U' अक्षर के समान होता है। इसलिए कहा जाता है कि किसी फर्म की औसत लागत की रेखा अंग्रेजी के 'U' अक्षर के आकार की होती है। (The Average Cost curve of a firm is U-shaped.) चूंकि सीमांत लागत की प्रकृति औसत लागत के समान होती है अतः सीमान्त लागत (Marginal cost) की रेखा का

(3)

आकार भी प्रायः ऐसा ही होता है। निम्नांकित चित्र द्वारा औसत लागत एवं सीमान्त लागत के संबंध की दिखला सकते हैं —



इस चित्र में AC औसत लागत की रेखा है तथा MC सीमान्त लागत (Marginal Cost) की रेखा है। चित्र से स्पष्ट है कि जब AC नीचे की ओर आती है तो MC भी नीचे आती है लेकिन MC रेखा AC रेखा के नीचे रहती है। उसी प्रकार जब AC ऊपर उठती है तो MC रेखा भी ऊपर उठती है लेकिन MC रेखा AC रेखा के ऊपर रहती है। दूसरे मामले में, AC रेखा के गिरने के साथ MC रेखा भी गिरती है लेकिन MC रेखा के गिरने की गति AC रेखा के गिरने की गति से अधिक होती है। इसी प्रकार AC रेखा के ऊपर उठने के साथ MC रेखा भी ऊपर उठती है लेकिन MC रेखा के

(4)

ऊपर उठने की गति AC रेखा के ऊपर उठने की गति से अधिक रहती है। यही कारण है कि MC रेखा AC रेखा को उसके निम्न बिन्दु (Lower Point) पर नीचे से काटती हुई ऊपर चली जाती है। इस प्रकार चित्र से स्पष्ट है कि AC रेखा के गिरने तथा ऊपर उठने के साथ-साथ MC रेखा भी गिरती है तथा ऊपर उठती है लेकिन दोनों अवस्थाओं में AC रेखा की तुलना में MC रेखा के गिरने अथवा ऊपर उठने की गति अधिक होती है।

Munmun Choudhary

Asst. prof.

Department of Economics,

A. S. College Bikaner.