

চতুর্থ অধ্যায়

উৎপাদন তত্ত্ব

10 Feb

1) উৎপাদন কাকে বলে?

→ উৎপাদনের দুটি মত আছে, -

- ধূপপীড়িত :- উৎপাদন হল একটি সামাজিক কাজ আর মূল উদ্দেশ্য বস্তু বা social activity whose purpose is to produce something new from one state of matter into another.
অন্য অর্থ দিয়ে বলা যায় production is to change from one state of matter into another.

- স্বল্পকাল পরিমিতত রূপান্তর ঘটে
- দীর্ঘকাল পরিমিতত রূপান্তর ঘটে
- যদিও মূল্যের ক্ষেত্রে অবস্থানগত রূপান্তর ঘটে

নয়া-ধূপপীড়িত :- এই মত অনুসারী বিনিময়ের মাধ্যমে উৎপাদন তৈরি করাকে উৎপাদন বলে, production is the creation of utility through exchange.

৬) উৎপাদনের মূল উৎপাদনগুলি কি? উঃ- ভূমি, ক্রম, মূলধন, মজুত

২) উৎপাদন আলোকক কাকে বলে?

→ উৎপাদনের উৎপাদনগুলির মধ্যে উৎপাদনের পরিমাণের যে ক্রিয়গত মূল্য রয়েছে তাকে উৎপাদন আলোকক বলে।

$$Q = f(K, L)$$

- Q = মোট উৎপাদনের পরিমাণ
- K = মূলধন
- L = ক্রম

৩) উৎপাদনের short run স্বল্পকাল বলতে কী বোঝায়?

→ যে সময়কালের মধ্যে কোনো ফ্যাক্টরির অবস্থা উৎপাদন স্থির থাকে, তাকে বলে স্বল্পকাল।

Long run

৪) দীর্ঘকাল কাকে বলে?

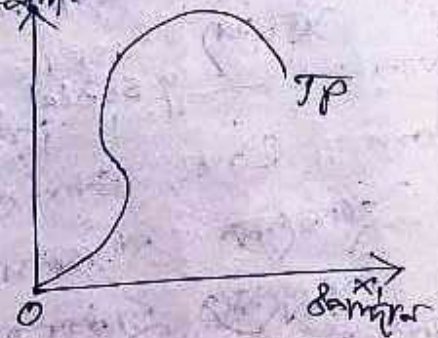
→ যে সময়কালের মধ্যে কোনো ফ্যাক্টরির কিছু স্থির উৎপাদন থাকে এবং কিছু উৎপাদনকে পরিবর্তন করা যায়, তাকে দীর্ঘকাল বলে।

১) ছোট উৎপাদন কাকে বলে?

→ একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ স্থলধীন এবং ক্রমের উচ্চতায় উৎপাদক অঙ্কন যে পরিমাণ কোনো দ্রব্য উৎপাদন করতে সক্ষম থাকে সে দ্রব্যের ছোট উৎপাদন বলে, যেখানে উৎপাদন অক্ষয়ক হয়, উৎপাদন

$$Q = f(K, L)$$

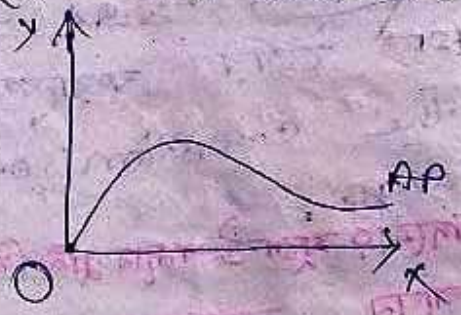
চিহ্ন ছোট উৎপাদন হলে
দেখানো হয়,



২) জড় উৎপাদন কাকে বলে?

→ একটি উৎপাদনকে স্থির রেখে যদি জড়ের একটি উৎপাদনের পরিবর্তন করা হয় তাহলে ছোট উৎপাদনকে কোনো উৎপাদনের পরিমাণ দিয়ে জড় বসিয়ে জড় উৎপাদন পাওয়া যায়, উৎপাদন

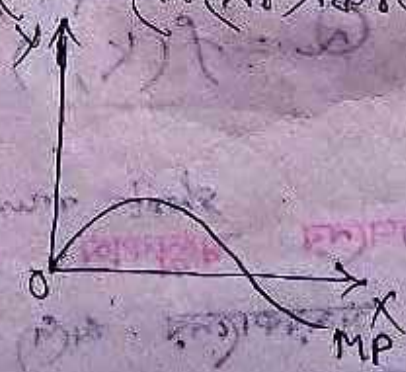
চিহ্ন জড় উৎপাদন হলে
দেখানো হয়,



৩) স্বাভিক উৎপাদন কাকে বলে?

→ অন্যত্র উৎপাদনকে স্থির রেখে কোনো একক উৎপাদনের আতিরিক্ত এক এককের পরিবর্তনের ফলে ছোট উৎপাদনের যে পরিবর্তন হয়, তাকে স্বাভিক উৎপাদন বলে, উৎপাদন

চিহ্ন স্বাভিক উৎপাদন হলে
দেখানো হয়,



৪) পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিম্ন বা বিধি লেখ

→ উৎপাদনের উৎপাদনশীলতার মত যদি একটি উৎপাদনকে স্থির রাখা হয় এবং অন্য উৎপাদনের পরিমাণ বাড়াতে হয় তাহলে নতুন উৎপাদন ও পরিবর্তনশীল উৎপাদনের অনুপাত পরিবর্তিত হয়। এই অনুপাত পরিবর্তন হওয়ার ফলে ছোট উৎপাদন প্রযোজ্য

শিখা গাছের মতো মাঝে বাড়তে থাকে তবে মোট উৎপাদন হ্রাসের হার কমবে। অর্থাৎ পরিবর্তনীয় উৎপাদনের গড় উৎপাদন এবং প্রান্তিক উৎপাদন ক্রমবর্ধমান হারে বাড়তে পারে। অর্থাৎ পরিবর্তনীয় অনুপাতের নিয়ম বলায়,

৭৬ মোট, গড় ও প্রান্তিক উৎপাদনের অনুপাত কে?
 → উৎপাদন অপেক্ষাকৃত একই উৎপাদনকে স্থির রেখে অন্য উৎপাদনটির নিম্নোক্ত একত্রিত হলে মোট উৎপাদন, গড় উৎপাদন, প্রান্তিক উৎপাদনের পরিমাণ কত হতে পারে?
 ছকের সাহায্যে দেখানো হবে।

কর্মসূচী (K)	ক্রম (L)	মোট উৎপাদন (TP)	গড় উৎপাদন (AP)	প্রান্তিক উৎপাদন (MP)
1	1	10	10	10
1	2	26	13	16
1	3	42	14	16
1	4	56	14	14
1	5	70	14	14
1	6	78	13	8
1	7	84	12	6
1	8	88	11	4
1	9	90	10	2
1	10	90	9	0
1	11	88	8	-2

— উপরের ছক থেকে দেখা যায় যে —

- i) মধ্যম মোট উৎপাদন হলে প্রান্তিক উৎপাদন অধিক হবে। মোট উৎপাদন মধ্যম একই হলে অধিক প্রান্তিক উৎপাদন (মূল), মোট উৎপাদন মধ্যম হলে অধিক প্রান্তিক উৎপাদন দেখা যাবে।
- ii) গড় উৎপাদন কখনই মূল - ও দেখা যাবে।
- iii) অধিক একই উৎপাদন নিম্নোক্ত মোট উৎপাদন, গড় উৎপাদন এবং প্রান্তিক উৎপাদন তিনটিই একই হবে।
- iv) গড় উৎপাদন মধ্যম হলে অধিক প্রান্তিক উৎপাদন।
- v) গড় উৎপাদন, গড় উৎপাদন মধ্যম হলে অধিক প্রান্তিক উৎপাদন।
- vi) গড় উৎপাদন, গড় উৎপাদন মধ্যম হলে অধিক প্রান্তিক উৎপাদন = গড় উৎপাদন।