

H.S Economics Academy

অর্থনীতি অনার্স ২য় বর্ষ দুর্ভাগ্য সাজুসন (Brand New)

বিষয়: ইন্টারমিডিয়েট ব্যর্থিক অর্থনীতি
জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় + দাবি অধিভুক্ত হাত কলেজের অন্য

অধ্যায় ২ - জেতার অচরণ তত্ত্ব (Theory of Consumer behavior)

- ১) সংখ্যামত উপযোগ ও পর্যায়মত উপযোগ কখনো কি কোথায় পার্থক্য দেখায়? অথবা উপযোগ তত্ত্ব ও নিরপেক্ষ কোথায় তত্ত্বের মধ্যে পার্থক্য দেখায়?
- ২) কোর্স উপযোগ ও প্রান্তিক উপযোগের মধ্যে পার্থক্য দেখায়।
- ৩) প্রান্তিক উপযোগ ও দাহের মধ্যে পার্থক্য দেখায়। যৌক্তিক পার্থক্য দেখায়।
- ৪) অসমসামান্য প্রান্তিক উপযোগ বিধিটি অর্থনৈতিক মনস্তাত্ত্বিক ব্যাখ্যা কি? এ বিধি হতে চাহিদা কোথায় অঙ্কন করা।
- ৫) সমপ্রান্তিক উপযোগ বিধিটি ব্যাখ্যা করা। এ বিধি হতে চাহিদা কোথায় অঙ্কন করা।
- ৬) নিরপেক্ষ কোথায় কি? নিরপেক্ষ কোথায় অর্থনৈতিক মনস্তাত্ত্বিক কি কি? এ কোথায় অর্থনৈতিক মনস্তাত্ত্বিক কি কি? ব্যাখ্যা করা।
- ৭) দুটি দ্রব্য জোড়ের ক্ষেত্রে জেতার পাছদক্ষতা একটি বৈশিষ্ট্য সামগ্রিক উপস্থাপন ও ব্যাখ্যা করা।
- ৮) MRS কি? এটি অসমসামান্য হতে কেন?
- ৯) দেখায় যে নিরপেক্ষ কোথায় দাম দুটি দ্রব্যের প্রান্তিক কোর্সের পার্থক্য কোথায়। জেতার তত্ত্ব ও ব্যাখ্যা করা। অর্থনৈতিক মনস্তাত্ত্বিক কি?
- ১০) বাজেট কোথায় কি? এর অর্থনৈতিক মনস্তাত্ত্বিক কি কি? নিরপেক্ষ কোথায় ও বাজেট কোথায় মধ্যে পার্থক্য দেখায়।
- ১১) দেখায় যে নিরপেক্ষ বাজেট কোথায় দাম দুটি দ্রব্যের ক্ষমতা দাহের অনুপাত নির্দেশ করে।
- ১২) নিরপেক্ষ সামগ্রিক কি? বাজেট কোথায় ও নিরপেক্ষ সামগ্রিক সামগ্রিক জেতার তত্ত্বের ব্যাখ্যা করা।
- ১৩) আয় প্রভাব কি? আয় প্রভাব থেকে ICC কোথায়/আয় কোথায় কোথায় অঙ্কন করা।
- ১৪) আয় প্রভাব থেকে স্থানান্তরিত দ্রব্য, নিরপেক্ষ দ্রব্য ও মিলেমিশ্র দ্রব্যের আয় চাহিদা কোথায় বা অন্তর্ভুক্ত কোথায় অঙ্কন করা।
- ১৫) দাম প্রভাব কি? দাম প্রভাব থেকে PCC কোথায় অঙ্কন করা।
- ১৬) দাম প্রভাব/PCC থেকে চাহিদা কোথায় অঙ্কন করা।
- ১৭) স্থানান্তরিত, নিরপেক্ষ ও মিলেমিশ্র দ্রব্যের ক্ষেত্রে দাম প্রভাব ব্যাখ্যা করা।
- ১৮) স্থানান্তরিত নিরপেক্ষ ও মিলেমিশ্র দ্রব্যের ক্ষেত্রে আয় প্রভাব ব্যাখ্যা কোথায়।

- ৬। অক্ষয়বর্ত/অক্ষয় রেখা কি? এর বৈশিষ্ট্যগুলো কি কি? অক্ষয় মানচিত্র কি?
- ৭। অক্ষয়লেন্থন রেখা ও অক্ষয় রেখার মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ৮। অক্ষয়লেন্থন রেখা ও নিরক্ষীয় রেখার মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ৯। স্বাভাবিক উল্লম্বন কি? বিভিন্ন প্রকার স্বাভাবিক উল্লম্বন—
 অক্ষয়লেন্থন ব্যাখ্যা কর।
- ১০। পারিভ্রমিক উল্লম্বন অল্পমাত্রা নিম্নে কি ব্যাখ্যা কর। স্বাভাবিক উল্লম্বন ও পারিভ্রমিক উল্লম্বন অল্পমাত্রা নিম্নে মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ১১। অক্ষয়লেন্থন প্রাকৃতিক উল্লম্বন বিভিন্ন ব্যাখ্যা কর।
- ১২। উল্লম্বনের কারণ ব্যাখ্যা কর। অথবা
 (ক) নির্দিষ্ট অক্ষয়লেন্থন উল্লম্বন সংজ্ঞায়িত কর।
 (খ) নির্দিষ্ট উল্লম্বন উল্লম্বন সংজ্ঞায়িত করে বর্ণনা কর।
- ১৩। বিজ্ঞানসম্মত কি? বিজ্ঞানসম্মত উল্লম্বনের আর্থনৈতিক অর্থন ব্যাখ্যা কর।
- ১৪। উল্লম্বন সঙ্কটের সময় কি? চিত্র সহ ব্যাখ্যা কর।
 অথবা, উল্লম্বনের কারণ থেকে একটি সঙ্কটের সময় চিত্র
 কর।
- ১৫। অক্ষয়বর্ত উল্লম্বন অক্ষয় কি? অক্ষয়বর্ত উল্লম্বন ব্যাখ্যা কর।
- ১৬। CDPF কি? এর বৈশিষ্ট্যগুলো কি কি? সমসুত্রের প্রমাণ।
- ১৭। CES উল্লম্বন অক্ষয় কি? এর বৈশিষ্ট্যগুলো কি কি? সমসুত্রের
 প্রমাণ।
- ১৮। স্থির উল্লম্বন, পরিভ্রমিক উল্লম্বন ও নড় উল্লম্বন ব্যাখ্যা কর।
- ১৯। অক্ষয়বর্তের নড় উল্লম্বন রেখা U আর্থনৈতিক হয় কেন?
- ২০। TC হলে AC ও MC অর্থনৈতিক কর।
- ২১। নড় উল্লম্বন (AC) ও প্রাকৃতিক উল্লম্বন (MC) এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ২২। দীর্ঘকালীন নড় উল্লম্বন রেখাকে "এককোণ" রেখা বলা হয় কেন?
- ২৩। দীর্ঘকালীন নড় উল্লম্বন রেখাকে L আর্থনৈতিক হয় কেন?
- ২৪। দেখাও যে, এক উল্লম্বন উল্লম্বন অক্ষয় CES উল্লম্বন অক্ষয়
 একটি বিশেষ রূপ।

অধ্যায় ৩ - পূর্ণ প্রতিযোগিতা ও অসম্পূর্ণ প্রতিযোগিতা

- ১। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার বলতে কি বোঝে? এ বাজারের বৈশিষ্ট্যগুলো কি কি?
- ২। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে $P=AR=MR$ হয় কেন?
- ৩। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে দায়বদ্ধতা বলা হয় কেন?
- ৪। পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক উল্লম্বন বন্ধের বিন্দু (shut down point) বর্ণনা করে
 চিত্র সহ ব্যাখ্যা কর। এ বাজার কোম্পানির অর্থনৈতিক একটি সঙ্কট
 সৃষ্টি করে এবং উল্লম্বন মানচিত্র হয়।

অধ্যায় ৪ - উৎপাদন বাজার (Factor Market)

- ১। অধিক পক্ষসমূহী যোগান রেখা কি? অধিক যোগান রেখা পক্ষসমূহী হয় কেন? উৎপাদন বাজারে মালোপসর্গিক ও পলি বাজারে পূর্ণপ্রতিযোগিতা মূল্যেরী ও বর্তনের প্রান্তিক উৎপাদনসীমাতম তত্ত্ব আলোচনা করে।
- ২। উৎপাদন বাজারে পূর্ণপ্রতিযোগিতা ও পলি বাজারে একচেটিয়া থাকলে অধিক তারমাত্র্য দাম নির্ধারন কর।
- ৩। তারমাত্র্য মজুরী প্রর অঙ্গোষ্ঠা কৃষকতম মজুরী প্রর কো কোমি হলে (বজারস্থ সৃষ্টি হয় - ব্যাখ্যা কর।
- ৪। উৎপাদন বাজারে মালোপসর্গিক ও পলি বাজারে পূর্ণপ্রতিযোগিতা অবস্থায় উৎপাদনের তারমাত্র্য দাম ও মারিফান নির্ধারন করে।
- ৫। পূর্ণপ্রতিযোগিতায় $VMP = MRP$ কিন্তু একচেটিয়া বাজারে $VMP > MRP$ ব্যাখ্যা কর।
- ৬। MPP, MRP, AFC ও MFC ধীরনামুলো ব্যাখ্যা কর।
- ৭। নিম্ন আফনা কি? আর্থিক মজুরী ও প্রকৃত মজুরীর গাথী পার্থক্য দেখাত।
- ৮। মালোপসর্গিক ও মালোপসর্গিক গাথী কুলোনা কর। পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক তারমাত্র্যটি $W_L = VMP_L$ অথবা মজুরী = অধিক প্রান্তিক উৎপাদন মূল্য) দিলে সার্থক্য ব্যাখ্যা কর।
- ৯। উৎপাদন ও পলি উৎপাদন বাজারে পূর্ণপ্রতিযোগিতা আলোচনা করে মালোপসর্গিক ও পলি উৎপাদন দেখাত।

অধ্যায় ৫ - উৎপাদন উৎপন্ন বিশ্লেষণ (Input-Output Analysis)

- ১। উৎপাদন উৎপন্ন মডেল/ Input-Output মডেল কি?
- ২। বদ্ধ ও উন্মুক্ত উৎপাদন উৎপন্ন মডেল কি? অধিক গাথী পার্থক্য দেখাত।
- ৩। বিচ্ছিন্ন ও অবিচ্ছিন্ন উৎপাদন-উৎপন্ন মডেল কি? পার্থক্য দেখাত।
- ৪। উৎপাদন উৎপন্ন মডেলের প্রয়োজনীয়তা কি? উৎপাদন মাত্রা Matrix ও নিউনটিক Matrix কি? পার্থক্য দেখাত।
- ৫। আন্তঃবিভাগ সম্পর্ক কি? Input-Output মডেলের গারি ও কোম্পাঙ্ক ব্যাখ্যা কর। প্রযুক্তি Matrix কি?
- ৬। Input-Output মডেল সম্পর্কিত ২টি ধর্ম-সামগ্রন মর্ভর্ট্রি ব্যাখ্যা কর। এই মর্ভর্ট্রি আর্থমিতিক মূর্ভর্ট্রি দাত। কোম কোম মারিফাঙ্কিত এ মর্ভর্ট্রি মূর্ভর্ট্রি
- ৭। উৎপাদন-উৎপন্ন মডেল সম্পর্কিত সত্যমূর্ভর্ট্রি মডেল তত্ত্ব আলোচনা করে/বিচ্ছিন্ন উৎপাদনটি আলোচনা কর।

৮। নিম্নের উপকরণ এবং Matrix ও চাহিদা ভেক্টর থেকে তিনটি
কিঞ্জর উপাদান শুরু নির্মাণ কর।

$$A = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.3 \\ 0.4 & 0.3 & 0.1 \\ 0.1 & 0.2 & 0.4 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 110 \\ 130 \\ 70 \end{bmatrix}$$

৯। তিনটি কিঞ্জর উপাদান এবং তিনটি উপকরণের Matrix ও চাহিদা
ভেক্টর নির্মাণ কর।

$$A = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.2 \\ 0.4 & 0.1 & 0.3 \\ 0.3 & 0.5 & 0.2 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 150 \\ 200 \\ 210 \end{bmatrix}$$

১) তিনটি কিঞ্জর উপাদান শুরু নির্মাণ কর।

২) ২য় কিঞ্জর থেকে ২য় ও ৩য় কিঞ্জর কি পরিমাণ উপকরণ গুলো
প্রয়োজন?

২০। নিম্নোক্ত উপকরণের Matrix ও চাহিদা ভেক্টর

সাপেক্ষে - $A = \begin{bmatrix} 0.3 & 0.4 & 0.2 \\ 0.2 & 0.0 & 0.5 \\ 0.1 & 0.3 & 0.1 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 100 \\ 40 \\ 50 \end{bmatrix}$

১) তিনটি কিঞ্জর একটি উপাদান শুরু নির্মাণ কর।

২) প্রাপ্ত উপাদান শুরু অর্জনের নিমিত্ত প্রয়োজনীয় প্রাথমিক
উপাদানের মোট পরিমাণ নির্মাণ কর।

৩) অর্থনীতিতে প্রাপ্ত প্রাথমিক উপাদান ২০০ একক ২য় ও ৩য় কিঞ্জর
উপাদান শুরুর মাধ্যমে সংশোধিত হবে কি?

২২। নিম্নোক্ত উপকরণের Matrix ও চাহিদা

$$A = \begin{bmatrix} 0.3 & 0.4 & 0.2 \\ 0.2 & 0.1 & 0.3 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 100 \\ 60 \\ 150 \end{bmatrix}$$

১) প্রতিটি উপাদানের ব্যয়না হল

২) প্রতিটি উপাদানের অর্থনীতিতে
ব্যয়না হল।

৩) তিনটি কিঞ্জর উপাদান
নির্মাণ করে।

৪) অর্জিত উপাদান ২৫০ ২য়
অর্জিত চাহিদা ভেক্টর
সমূহ কি?

২৩। $A = \begin{bmatrix} 0.4 & 0.2 & 0.3 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \\ 0.3 & 0.4 & 0.1 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 100 \\ 200 \\ 300 \end{bmatrix}$

১) উপাদান শুরু নির্মাণ কর।

২) অর্জিত চাহিদা ভেক্টর?

৩) অর্জিত উপাদান ৩০০ ২য় উপাদান অর্জিত হবে কি?

৪) চাহিদা ভেক্টর চাহিদা হবে?

৫) H.S মতটি পূরণ কর।

২৪। নিম্নের উপকরণের Matrix ও চাহিদা ভেক্টর সাপেক্ষে

$$A = \begin{bmatrix} 0.1 & 0.2 & 0.3 \\ 0.3 & 0.4 & 0.4 \\ 0.2 & 0.2 & 0.2 \end{bmatrix} \quad d = \begin{bmatrix} 100 \\ 75 \\ 50 \end{bmatrix}$$

১) তিনটি কিঞ্জর একটি উপাদান শুরু নির্মাণ কর।

২) প্রাপ্ত উপাদান শুরু অর্জনের নিমিত্ত প্রয়োজনীয় প্রাথমিক
উপাদানের মোট পরিমাণ নির্মাণ কর।

৩) অর্থনীতিতে প্রাপ্ত প্রাথমিক উপাদান ৩০০ একক ২য়
ও ৩য় উপাদান শুরুর মাধ্যমে সংশোধিত হবে কি?

অধ্যায় ৬ - সামগ্রিক ও আর্থিক তরঙ্গায়ন

- ১। আর্থিক ও সামগ্রিক তরঙ্গায়ন বলতে কি বোঝে? এর দুই দিকটি পর্যবেক্ষণ দেখাও।
- ২। সামগ্রিক তরঙ্গায়নের Walras-Cassel মডেলটি ব্যাখ্যা কর।
- ৩। স্থিতিশীল ও অস্থিতিশীল তরঙ্গায়ন কি?
- ৪। তরঙ্গায়নের অস্থিতি, দ্রুত ও স্থায়ীত্ব বলতে কি বোঝে? এ
- ৫। তরঙ্গায়নের অস্থিতি, একচেহ ও স্থায়ীত্ব সংক্রান্ত সামান্য ও শুধুমাত্রায়িত্ব তরঙ্গায়ন ব্যাখ্যা কর।
- ৬। সামগ্রিক তরঙ্গায়ন বিশ্লেষণে $(2 \times 2 \times 2)$ মডেলটি আলোচনা কর।
- ৭। সামান্যতম ও শুধুমাত্রায়িত্ব তরঙ্গায়ন দ্বারা পর্যবেক্ষণ দেখাও।

অধ্যায় ৭ - কল্যাণ অর্থনীতি (Welfare Economics)

- ১। কল্যাণ অর্থনীতি কি? কল্যাণ পরিমাপের উপায়সমূহের কি কি?
- ২। প্যারেটো কল্যাণ কি? প্যারেটো কল্যাণের প্রান্তিক অর্থনীতি আলোচনা কর।
- ৩। কোন্ডর-হিউ-মিউভার্সের ক্ষতিপূরণমূলক নীতি আলোচনা কর।
- ৪। প্যারেটো কল্যাণের অনির্ভেদতা কি? কিভাবে এই অনির্ভেদতা সঙ্কটের সমাধান করা যায়?
- ৫। ব্লিস পয়েন্ট (Bliss point) কি? চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- ৬। দ্বিতীয় মর্গেত্তম তত্ত্ব কি? চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- ৭। সমাজ কল্যাণ অপেক্ষক কি? এর উল্লেখসমূহের কি কি?
- ৮। সার্বিক উপভোগ সম্বন্ধে কী বোঝায়? প্যারেটো কল্যাণ মার্গেট সামাজিক কল্যাণের প্রয়োজনীয় অর্থ সামান্য করে, পর্যাপ্ত নয়-ব্যক্তি
- ৯। সত্যিকতা কি? বাস্তব উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা কর। সত্যিকতা উপস্থিত থাকলে প্যারেটো কল্যাণ অর্জিত হয় কি?
- ১০। পূর্ণ প্রতিযোগিতা কি প্যারেটো কল্যাণ অর্জিত হয়? একচেহে বা একচেহে প্যারেটো কল্যাণ অর্জিত হয় না কেন?
- ১১। এ্যাওয়ার অসম্পূর্ণতা তত্ত্বটি আলোচনা কর।
- ১২। প্যারেটো কল্যাণ মার্গেট সামাজিক কল্যাণের প্রয়োজনীয় অর্থ সামান্য করে পর্যাপ্ত অর্থ নয়-ব্যক্তি

স্বাক্ষর

S.M. Moinul Hasan

Teacher and Writer

Founder of H.S Economics Academy

BSS Economics First class

MSS Economics First class

* জাতীয় বিদ্যা এন্ড কলেজের দ্বারা Basic পড়তে হবে।

* মত কলেজ টীকা আমলে এই প্রশ্নসমূহের সঠিক উত্তর দেবে।