

H.S Economics Academy

অর্থনীতি অনার্স ৩য় বর্ষ চূড়ান্ত সাজেশন (Brand New)

বিষয়ঃ- সামষ্টিক অর্থনীতি

সাত কলেজ এবং জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য প্রযোজ্য

অধ্যায়-১

AD-AS মডেল পুনরালোচনা

- ১। সামগ্রিক চাহিদা বলতে কী বুঝ? সামগ্রিক চাহিদা রেখা বাম থেকে ডানে নিম্নগামী হয় কেন?
- ২। সামগ্রিক যোগান রেখা কী? প্রত্যাশা ও সামগ্রিক যোগানের মধ্যে কোনো সম্পর্ক আছে কী? ব্যাখ্যা কর।
- ৩। নামমাত্র GDP ও বাস্তব GDP এর পার্থক্য আলোচনা কর। উপাদান খরচে মাপা GDP এর পার্থক্য আলোচনা কর। উপাদান খরচে মাপা GDP ও বাজারমূল্য মাপা GDP এর মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।
- ৪। সামগ্রিক চাহিদা ও সামগ্রিক যোগান এর সংজ্ঞা দাও। সংকোচনমূলক আর্থিক নীতি কখন করা হয়? $AD = AS$ রেখা ব্যবহার করে সংকোচন মূলক আর্থিক নীতি ব্যাখ্যা কর।
- ৫। ক্লাসিক্যাল সামগ্রিক যোগান রেখা চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর। সামগ্রিক যোগান রেখার বিভিন্ন অবস্থায় রাজস্বনীতির কার্যকারিতা ব্যাখ্যা কর।
- ৬। ব্যষ্টিক ও সামষ্টিক অর্থনীতির মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর। চক্রবিরোধী রাজস্ব নীতি কী?
- ৭। স্বল্পমেয়াদী ও দীর্ঘমেয়াদী সামগ্রিক যোগান রেখার মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর এবং চিত্রের সাহায্যে দেখাও। একটি অর্থনীতিতে অভাবসাম্য কেনো দেখা দেয়?

- ৮। ক্লাসিক্যাল ও কেইনসীয় সামগ্রিক চাহিদা রেখার ধারণা দাও। ক্লাসিক্যাল ও কেইনসীয় সামগ্রিক চাহিদা রেখার মধ্যে পার্থক্য কী? ক্লাসিক্যাল ও কেইনসীয় সামগ্রিক যোগানের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ৯। ক্লাসিক্যাল মডেল অনুযায়ী নিয়োগ, উৎপাদন, দামস্তর, মজুরি এবং সুদের হার কিভাবে নির্ধারিত হয় চিত্রের সাহায্যে দেখাও।
- ১০। কেইনস এর আয় ও নিয়োগ তত্ত্ব ব্যাখ্যা কর। কেইনসীয় মডেলের শ্রেষ্ঠত্ব ব্যাখ্যা কর।
- ১১। আয় ও নিয়োগ ক্লাসিক্যাল তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
- ১২। আয় নির্ধারণের সরল কেইনসীয় মডেলটি ব্যাখ্যা কর।

অধ্যায়-২

পণ্য বাজার

- ১। পূর্ণ নিয়োগ কী? অপূর্ণ নিয়োগের ভারসাম্য কী? কেইনসের মতে একটি দেশ কীভাবে অপূর্ণ নিয়োগের ভারসাম্য থেকে পূর্ণ নিয়োগের ভারসাম্যে পৌঁছাতে পারে?
- ২। ভারসাম্য জাতীয় আয় কী? গুণক কী? বিনিয়োগ গুণক দ্বারা জাতীয় আয় সম্প্রসারণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর।
- ৩। গুণক ও ত্বরণ প্রক্রিয়ার ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে আয় ও কর্মসংস্থানের স্তর কিভাবে প্রভাবিত হয় তা আলোচনা কর।
- ৪। বিনিয়োগ গুণক কী? বিনিয়োগ গুণক দ্বারা জাতীয় আয় সম্প্রসারণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর। সরকারি ব্যয় গুণকের সাহায্যে আয় সম্প্রসারণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর।
- ৫। ভারসাম্য বাজেট গুণক কী? “সরকারি ব্যয়ের পরিমাণ যদি করের সমান হয়- তাহলেও জাতীয় আয়ের উপর এই ব্যয়ের ফলাফল শূন্য হয় না” গুণক বিশ্লেষণের সাহায্যে প্রমাণ কর।

- ৬। ভারসাম্য বাজেট কী আয় পরিবর্তনের ক্ষেত্রে নিরপেক্ষ ভূমিকা পালন করে? যদি নিরপেক্ষ ভূমিকা পালন করে, তবে কোন অবস্থায় সেই ভূমিকা পরিলক্ষিত হয়?
- ৭। আমদানি বাণিজ্য গুণকের মান ঋণাত্মক হয় কেন? গুণক ও ত্বরনের মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ৮। ত্বরণ কী? এর ত্রুটিগুলো লেখ। অতিগুণক কী? সাধারণ বিনিয়োগ গুণক ও অতিগুণকের মধ্যে পার্থক্যসমূহ লিখ।

অধ্যায়-৩

ভোগ ও বিনিয়োগ

- ১। গড় ভোগ প্রবণতা (APC) ও প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা (MPC) বলতে কী বুঝ? $0 < MPC < 1$ ব্যাখ্যা কর।
- ২। স্বয়ম্ভূত ভোগ ও প্ররোচিত ভোগ বলতে কী বুঝ?
প্রমাণ কর যে, (i) $APC + APS = 1$
(ii) $MPC + MPS = 1$
- ৩। প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা ও প্রান্তিক সঞ্চয় প্রবণতা দ্বারা বিনিয়োগ গুণক কিভাবে প্রভাবিত হয়?
- ৪। মিল্টন ফ্রিডম্যানের স্থায়ী আয় উপসিদ্ধান্তটি ব্যাখ্যা কর। প্রমাণ কর যে, অস্থায়ী আয়ের প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা শূন্য।
- ৫। ভোগের জীবনচক্র উপসিদ্ধান্তটি সমালোচনাসহ ব্যাখ্যা কর। ভোক্তার ভোগ ব্যয় আচরণের কোন বিষয়গুলো অর্থনীতিবিদগণ ধাঁধা সম্পর্কিত মনে করেন? কিভাবে Life cycle এর Permanent Income তত্ত্ব এই ধাঁধা সমাধান করে?
- ৬। MBA উপসিদ্ধান্ত কি পরম আয় উপসিদ্ধান্ত সম্পূর্ণভাবে প্রত্যাখ্যান করে? স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন ভোগ অপেক্ষকের মধ্যে কী কী পার্থক্য রয়েছে?

- ৭। ডুসেনবেরীর উপসিদ্ধান্ত অনুসারে দেখাও যে, স্বল্পকালীন ভোগ অপেক্ষক অসমানুপাতিক কিন্তু দীর্ঘকালীন ভোগ অপেক্ষক সমানুপাতিক। “৬ কুজনেটস ধাঁধাটি”- ব্যাখ্যা কর।
- ৮। স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন সঞ্চয় অপেক্ষকের মধ্যে পার্থক্য দেখাও। পরম আয় ও আপেক্ষিক আয় বলতে কী বুঝ? স্থায়ী আয় উপসিদ্ধান্ত ব্যাখ্যা কর।
- ৯। সমালোচনাসহ পরম আয় উপসিদ্ধান্তটি ব্যাখ্যা কর। স্থায়ী আয় কী? কেইনসের ভোগ অপেক্ষক ও ফ্রিডম্যানের ভোগ অপেক্ষকের মধ্যে মৌলিক দুটি পার্থক্য উল্লেখ্য কর।
- ১০। স্থির ও ইনভেনটরি বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কী? স্বয়ম্ভূত ও প্ররোচিত বিনিয়োগের মধ্যে পার্থক্য কী? NPV ও IRR এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ১১। মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা কাকে বলে? MEI ও MEC এর মধ্যে পার্থক্য কী?
- ১২। বিনিয়োগের নির্ধারকসমূহ কী কী? নিট বর্তমান মূল্য (NPV) পদ্ধতি বলতে কী বুঝায়?
- ১৩। প্রমাণ কর, $K = \frac{1}{1-MPC}$, যেখানে, K = বিনিয়োগ এবং MPC = প্রান্তিক ভোগ প্রবণতা।
- ১৪। কাম্য বিনিয়োগের সংজ্ঞা দাও। কাম্য বিনিয়োগ স্তর কিভাবে নির্ধারিত হয় তা চিত্রের সাহায্যে আলোচনা কর। সুদের হারের সাথে বিনিয়োগের সম্পর্ক কী?
- ১৫। পুঁজির বা মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা বলতে কী বুঝ? বিনিয়োগ সিদ্ধান্তে MEC এর ভূমিকা বা গুরুত্ব আলোচনা কর। মূলধনের প্রান্তিক উৎপাদন এবং মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতার মধ্যে পার্থক্য কী?

গাণিতিক সমস্যা

- ১। $S = -50 + 0.5Y$ অনুসারে MPC এর মান কত?
- ২। করগুণক, সরকারি ব্যয় গুণক, বাজেট গুণকের মান $S = -50 + 0.5Y$ থেকে বের কর।

অধ্যায়-৪

অর্থ বাজার

- ১। অর্থের মৌলিক কাজগুলো কী কী? আলোচনা কর। অর্থের মূল্য ও দামস্তরের মধ্যে সম্পর্ক কী?
- ২। M_1 , M_2 , M_3 , ও M_4 ধারণাসমূহ ব্যাখ্যা কর। তারল্য ফাঁদ কী? চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।
- ৩। অর্থের পরিমাণ তত্ত্বটি সমালোচনাসহ আলোচনা কর। ফ্রিডম্যানের মুদ্রার পরিমাণ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
- ৪। অর্থের চাহিদা কী? অর্থের চাহিদার প্রকারভেদ আলোচনা কর।
- ৫। বোমলের অর্থের চাহিদা তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর। অর্থের চাহিদার নির্ধারকগুলো কী?
- ৬। জেমস টোবিনের অর্থের চাহিদা তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
- ৭। কেইনসের তারল্য পছন্দ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর। টোবিনের তারল্য পছন্দ তত্ত্ব কোন অর্থে কেইনসের তত্ত্বের চেয়ে উন্নত ব্যাখ্যা কর।
- ৮। অর্থের লেনদেন চাহিদার সুদ হার সংবেদনশীলতা ব্যাখ্যা কর। অর্থের যোগানের উপাদানগুলো লেখ।

অধ্যায়-৫

IS-LM মডেল

- ১। IS ও LM রেখার সংজ্ঞা দাও। IS রেখার বৈশিষ্ট্যগুলো উল্লেখ কর। IS রেখা নিম্নগামী হয় কেন?

- ২। LM রেখার বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখ। অর্থ বাজারের ভারসাম্য থেকে কিভাবে LM রেখা পাওয়া যায় তা চিত্রের সাহায্যে দেখাও।
- ৩। IS-LM রেখার সাহায্যে কিভাবে সামগ্রিক ভারসাম্য নির্ধারিত হয় আলোচনা কর। এই ভারসাম্য কী স্থিতিশীল?
- ৪। IS রেখার সাথে সম্পর্কিত চলকসমূহ কী? দ্রব্য বাজার বলতে কী বুঝ? দুইখাতবিশিষ্ট অর্থনীতিতে দ্রব্য বাজারের ভারসাম্য থেকে কিভাবে IS রেখা পাওয়া যায় তা দেখাও।
- ৫। LM রেখার সাথে সম্পর্কিত চলকগুলোর নাম লিখ। LM রেখার স্থানান্তর দেখাও যখন (i) মুদ্রা সরবরাহ বৃদ্ধি পায় (ii) অর্থের ফটকা চাহিদা বৃদ্ধি পায়।
- ৬। LM রেখার বিভিন্ন অঞ্চল ব্যাখ্যা কর। বিভিন্ন ধরনের ক্রাউডিং প্রভাবসমূহ আলোচনা কর।
- ৭। কেইপের সামগ্রিক চাহিদা ও সামগ্রিক যোগান রেখার ভিত্তিতে IS রেখা অঙ্কন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা কর। সামগ্রিক ভারসাম্যের উপর মুদ্রানীতির বা আর্থিক নীতির প্রভাব বা কার্যকারিতা ব্যাখ্যা কর।
- ৮। LM রেখার তারল্য ফাঁদ অঞ্চলে যখন IS রেখা ছেদ করে, তখন আয় সম্প্রসারণে অর্থের পরিমাণ বৃদ্ধির কোনো ইতিবাচক প্রভাব নেই চিত্রের সাহায্যে দেখাও।
- ৯। মুদ্রার যোগান বাড়লে জাতীয় আয়ের উপর এর কী প্রভাব পরে? সরকারি ব্যয় বাড়লে ভারসাম্যের কী পরিবর্তন হয়? কর হার বৃদ্ধি ও সরকারি ব্যয় বৃদ্ধির ফলে IS রেখার স্থানান্তর ব্যাখ্যা কর।

গাণিতিক সমস্যা

- ১। মনে কর একটি অর্থনীতির কাঠামো নিম্নরূপ:

$$C = 100 + 0.8Y; I = 150 - 6i; L = 0.2Y - 4i; M = 150$$

IS ও LM সমীকরণ নির্ণয় কর: IS-LM রেখার সাহায্যে ভারসাম্য আয় ও সুদের হার বের কর।

২। $C = 0.8(1-t)Y$; $t = 0.20$; $I = 500 - 3i$, $G = 800$, $L = 0.25Y - 50i$; $M = 600$

IS ও LM সমীকরণ নির্ণয় কর; IS-LM রেখার সাহায্যে ভারসাম্য আয় ও সুদের হার বের কর।

৩। দেওয়া আছে,

$$C = 100 + 0.5Y_d; G = 100; M = 100; I = 50 - 20i; T = 0.5Y, L = 0.5Y - 10i.$$

- (i) IS ও LM সমীকরণ নির্ণয় কর।
- (ii) ভারসাম্য আয়স্তর (Y) ও সুদের হার (i) নির্ণয় কর।
- (iii) সূচি থেকে IS ও LM রেখা অঙ্কন করে চিত্রে ভারসাম্য সুদের হার ও আয়স্তর চিহ্নিত কর।

৪। $C = 60 + 0.80Y$; $I = 116 - 2i$

$$L = 0.20Y - 5i$$

$$M = 20$$

1. IS ও LM রেখার সমীকরণ নির্ণয় কর।
2. ভারসাম্য আয়স্তর ও সুদের হার নির্ণয় কর।

৫। দেওয়া আছে,

$$C = 0.8(1-t)Y; t = 0.20; I = 500 - 3i; G = 800$$

$$L = 0.25Y - 50i; M = 600$$

1. IS ও LM সমীকরণ নির্ণয় কর।
2. ভারসাম্য আয়স্তর ও সুদের হার নির্ণয় কর।

৬। $C = 200 + 0.75Y$; $I = 100 - 50i$

$$M_1 = 0.25Y; M_2 = 100 - 40i; M_s = 200$$

১. IS ও LM সমীকরণ বের কর।
২. ভারসাম্য সুদের হার ও জাতীয় আয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

৭। নিচের সমীকরণ গুলো থেকে

$$C = 50 + 0.5Y; I = 200 - 25i$$

$$L = 100 + 0.5Y - 50i; M = 200$$

১. IS ও LM সমীকরণ নির্ণয় কর।
২. ভারসাম্য সুদের হার ও জাতীয় আয় নির্ণয় কর।

৮। নিম্নে IS ও LM সমীকরণ দেয়া আছে

$$Y = 150 - 10i$$

$$Y = 50 + 15i$$

১. ভারসাম্য আয়স্তর ও সুদের হার নির্ণয় কর।
২. সমীকরণ থেকে সূচির মাধ্যমে IS ও LM রেখা অঙ্কন করে ভারসাম্য চিহ্নিত কর।

অধ্যায়-৬

শ্রম বাজার এবং সামগ্রিক যোগান

- ১। শ্রমের চাহিদাকে কেন উদ্ভূত চাহিদা বলা হয়? শ্রম বাজারের প্রেক্ষিতে সরল মন্দা মডেলটি ব্যাখ্যা কর।
- ২। শ্রমের যোগান রেখা কখন পশ্চাৎগামী হয়? শ্রমের যোগান কী কী বিষয়ের উপর নির্ভর করে। শ্রম বাজারের ভারসাম্য চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- ৩। প্রকৃত মজুরির নির্ধারকগুলো কী কী? মজুরি নির্ধারণে আধুনিক তত্ত্বটি আলোচনা কর।

অধ্যায়- ৭

মুদ্রাস্ফীতি, বেকারত্ব এবং ফিলিপস রেখা

- ১। মুদ্রাস্ফীতি কী? বাংলাদেশে কোন ধরনের মুদ্রাস্ফীতি বিরাজমান? আয় বন্টনে মুদ্রাস্ফীতির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
- ২। চাহিদা বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতি বলতে কী বুঝ? ব্যয় বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতি কী? মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে কেন্দ্রীয় ব্যাংক কী কী পদক্ষেপ নিতে পারে।
- ৩। চাহিদা বৃদ্ধিজনিত এবং খরচ বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে পার্থক্য দেখাও। মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে উপায়সমূহ আলোচনা কর।
- ৪। উৎপাদন, বিনিয়োগ ও বন্টনের উপর মুদ্রাস্ফীতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর। মুদ্রাস্ফীতি ব্যবধান ধারণাটি চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা কর।
- ৫। মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে আর্থিক নীতির কার্যকারিতা আলোচনা কর। মুদ্রাস্ফীতি কার্যকারিতা আলোচনা কর। মুদ্রাস্ফীতি ও বেকারত্ব নিরসনে আর্থিক নীতি কিভাবে কার্যকর ভূমিকা রাখতে পারে তা ব্যাখ্যা কর। মুদ্রাস্ফীতি ব্যবধান দূরীকরণে রাজস্ব নীতির প্রয়োগ দেখাও।
- ৬। মুদ্রাসংকোচন কী? অর্থনীতিতে মুদ্রাসংকোচনের প্রতিক্রিয়া ব্যাখ্যা কর।
- ৭। ভারসাম্য বেকারত্বের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর। স্ট্যাগফ্লেশন কাকে বলে? স্ট্যাগফ্লেশনের কারণগুলো উল্লেখ্য কর। স্ট্যাগফ্লেশন নিয়ন্ত্রণের উপায়সমূহ আলোচনা কর।
- ৮। ফিলিপস রেখা কাকে বলে? দীর্ঘকালীন ফিলিপস রেখা অংকন কর। ফিলিপস রেখার গুরুত্ব আলোচনা কর।
- ৯। স্বল্পকালীন ও দীর্ঘকালীন ফিলিপস রেখার মধ্যে পার্থক্য দেখাও। ফিলিপস রেখার বৈশিষ্ট্যগুলো আলোচনা কর।
- ১০। ফিলিপস রেখার সাহায্যে মুদ্রাস্ফীতি ও বেকারত্বের হারের মধ্যে সম্পর্ক বা Trade off ব্যাখ্যা কর। স্বল্পমেয়াদী ফিলিপস রেখা থেকে কীভাবে দীর্ঘমেয়াদী ফিলিপস রেখা পাওয়া যায়?

- ১১। মুদ্রানীতি কী? আর্থিক নীতির হাতিয়ারসমূহ আলোচনা কর। চিত্রের সাহায্যে দেখাও যে, রাজস্বনীতি ও আর্থিক নীতি একযোগে প্রয়োগ করলে অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা বজায় থাকে।
- ১২। রাজস্ব নীতি কী? আর্থিক নীতি ও রাজস্ব নীতির মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- ১৩। মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণে রাজস্ব নীতির গুরুত্ব আলোচনা কর। মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ ও বেকারত্ব দূরীকরণে রাজস্বনীতির ভূমিকা আলোচনা কর।
- ১৪। রাজস্বনীতির হাতিয়ারসমূহ আলোচনা কর। রাজস্বনীতির কার্যকারিতার ক্ষেত্রে কেইনসীয় মতবাদ আলোচনা কর।

টীকা

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ১। ত্বরণ সহগ | ১২। তারল্য ফাঁদ |
| ২। মূলধনের প্রান্তিক দক্ষতা | ১৩। বেকারত্বের স্বাভাবিক হার |
| ৩। প্যারাডক্স অব থ্রিফট | ১৪। আর্থিক নীতি |
| ৪। নিট বর্তমান মূল্য (NPV) | ১৫। সে'র বিধি |
| ৫। মুদ্রার ফটকা চাহিদা | ১৬। বিনিয়োগের প্রান্তিক দক্ষতা |
| ৬। লরেঞ্জ রেখা | ১৭। বৈদেশিক বাণিজ্য গুণক |
| ৭। প্রত্যাশিত GNP ও প্রকৃত GNP | ১৮। ক্রাউডিং আউট |
| ৮। ফিলিপস রেখা | ১৯। র্যাচেট প্রভাব |
| ৯। অর্থের চাহিদা | |
| ১০। প্রদর্শণ প্রভাব | |
| ১১। বিনিয়োগ গুণক | |