

## ষষ্ঠ অধ্যায়

# ▶▶ জাতীয় আয় ও এর পরিমাপ



জাতীয় আয়ে ধারণাসমূহের মধ্যে রয়েছে : মোট দেশজ উৎপাদ, মোট জাতীয় আয়, নিট জাতীয় আয়। জাতীয় আয় মূলত তিনভাবে পরিমাপ করা যায়। যথা : উৎপাদন পদ্ধতি (Production Approach), আয় পদ্ধতি (Income Approach) ও ব্যয় পদ্ধতি (Expenditure Approach)।

### শিখনফল

- জাতীয় আয়ের ধারণাসমূহ
- জাতীয় আয়ের (NI) সাথে দেশজ উৎপাদের (GDP) পার্থক্য
- জাতীয় আয়ের (NI) সাথে নিট জাতীয় উৎপাদের (NNP) তুলনা
- জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতিসমূহ
- জিডিপির নির্ধারকসমূহকে উপকরণ এবং প্রযুক্তি
- জিডিপির হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদির তালিকা
- বাংলাদেশের জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি



### অধ্যায়ের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো সংক্ষেপে জেনে রাখি

- জাতীয় আয়ের ধারণাসমূহ : জাতীয় আয়ে ধারণাসমূহের মধ্যে রয়েছে :
- মোট দেশজ উৎপাদ : একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে মোট যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপাদিত হয় তার বাজার দামের সমষ্টিকে মোট দেশজ উৎপাদ বা GDP বলে।
- মোট জাতীয় আয় : কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিকে মোট জাতীয় আয় (GNI) বলে।
- নিট জাতীয় আয় : কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় (Capital Consumption Allowance বা CCA বা Depreciation) বাদ দিলে যা থাকে তাকে নিট জাতীয় আয় বলে।
- জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতিসমূহ : জাতীয় আয় মূলত তিনভাবে পরিমাপ করা যায়। যথা : উৎপাদন পদ্ধতি (Production Approach), আয় পদ্ধতি (Income Approach) ও ব্যয় পদ্ধতি (Expenditure Approach)।

- জিডিপির নির্ধারকসমূহ : মোট দেশজ উৎপাদ কত হবে তা নির্ভর করে দেশের ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদ, শ্রম, মূলধন, প্রযুক্তি, সম্পদের সচলতা ইত্যাদির ওপর।
- জিডিপির হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদি : জিডিপি গণনার বেঞ্চে যেসব উপাদানসমূহ কখনও অন্তর্ভুক্ত করা হয় না, তা হচ্ছে : ১. মূলধন লাভ-বতি, ২. মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা, ৩. বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা, ৪. অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেন বিবেচ্য নয়, ৫. সরকারি ঋণের সুদ ও ৬. বেআইনি কাজ।
- বাংলাদেশে জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি : বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো উৎপাদন পদ্ধতি ও ব্যয় পদ্ধতি ব্যবহার করে GDP ও GNI গণনা করে। উৎপাদন পদ্ধতিতে মোট দেশজ উৎপাদ (GDP) পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে মোট ১৫টি প্রধান খাতে বিভক্ত করা হয়। খাতসমূহ হচ্ছে : ১. কৃষি ও বনজ সম্পদ; ২. মৎস্য সম্পদ; ৩. খনিজ ও খনন; ৪. শিল্প (ম্যানুফ্যাকচার); ৫. পাইকারি ও খুচরা বিপণন; ৬. বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ; ৭. নির্মাণ; ৮. হোটেল ও রেস্টোরাঁ; ৯. পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ; ১০. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা; ১১. রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা; ১২. লোক প্রশাসন ও প্রতিরক্ষা; ১৩. শিবা; ১৪. স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা ও ১৫. কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবা।



### বোর্ড বইয়ের অনুশীলনীর প্রশ্ন ও উত্তর



#### ■ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর



- জনপ্রতি বার্ষিক আয়কে কী বলে?  
 ৐ জাতীয় আয় ৐ নিট আয়  
 ৐ জিডিপি ৐ মাথাপিছু আয়
- জাতীয় আয় গণনায় নিচের কোনটি ধরা হয়?  
 ৐ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার মূল্য ৐ মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবার মূল্য  
 ৐ সরকারি ঋণের সুদ ৐ দুর্নীতির মাধ্যমে অর্জিত আয়

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রুমানা তাঁর বাড়ির আঙিনায় সাধারণ বীজ বপন করে প্রথম বছর যে পরিমাণ সবজি পান পরের বছর উন্নত জাতের বীজ ব্যবহার করে তাঁর চেয়ে বেশি সবজি পান।

- রুমানা উৎপাদন বৃদ্ধির ক্ষেত্রে কোনটির ব্যবহার পরিবর্তন করেছেন?  
 ৐ ভূমি ৐ শ্রম ৐ প্রযুক্তি ৐ মূলধন
- উৎপাদন ক্ষেত্রে এর প পরিবর্তন —  
 i. GDP বৃদ্ধি করে ii. GNI বৃদ্ধি করে  
 iii. NNI হ্রাস করে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ৐ ii ৐ i ও ii ৐ ii ও iii

#### ■ সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর



প্রশ্ন- ১ ▶▶

জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতিসমূহ

ঘটনা-১ : শিহাব ১০ বছর যাবৎ বাহরাইনে কর্মরত। তিনি প্রতিমাসে তার আয়ের বেশ কিছু অংশ দেশে প্রেরণ করেন।

ঘটনা-২ : মিসেস ব্রাউনী ব্রিটেনের নাগরিক। তিনি বাংলাদেশে একটি বেসরকারি সংস্থায় কর্মরত। প্রতিমাসে তিনিও তাঁর দেশে টাকা পাঠান।

- ক. নিট জাতীয় আয় কাকে বলে?
- খ. আয় পদ্ধতিতে কীভাবে জাতীয় আয় পরিমাপ করা হয়? বুঝিয়ে লিখ।
- গ. শিহাবের অর্থ প্রেরণ আমাদের জাতীয় আয় পরিমাপে কীভাবে সম্পৃক্ত হয়? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ. মিসেস ব্রাউনীর আয় কি বাংলাদেশের জাতীয় আয়কে প্রভাবিত করবে? তোমার মতামত দাও।

#### ১ নং প্রশ্নের উত্তর

ক কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বাদ দিলে যা অবশিষ্ট থাকে তাকে নিট জাতীয় আয় বলা হয়।

খ আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় পরিমাপ করার সময় উৎপাদনের বিভিন্ন উপাদানের পারিশ্রমিক যোগ করে জাতীয় আয় পরিমাপ করা হয়। আয় পদ্ধতিতে জমির খাজনা, শ্রমিকের মজুরি, মূলধনের সুদ এবং সংগঠকের মূল্যবাহী প্রভৃতি যোগ করে জাতীয় আয় পরিমাপ করা হয়। দেশের সব

লোকের আয় হিসাবের মাধ্যমে জাতীয় আয় গণনা করা হয়। একটি নির্দিষ্ট সময়ে দেশের সব ভূমির খাজনা, শ্রমিকের মজুরি, মূলধনের সুদ ও সংগঠকের মুনাফা প্রভৃতি যোগফলই জাতীয় আয়।

**গ** শিহাব বাংলাদেশের নাগরিক হওয়ায় বিদেশ থেকে তার প্রেরিত অর্থ আমাদের জাতীয় আয় পরিমাপের সাথে সম্পৃক্ত। কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিই হলো মোট জাতীয় আয়। একটি দেশের নাগরিকগণ বৈদেশিক বিনিয়োগ থেকে ও শ্রম থেকে যে আয় করে এবং বিদেশি নাগরিকগণ আলোচ্য দেশে বিনিয়োগ ও শ্রম থেকে যে আয় করে এ দুয়ের বিয়োগফলকে নিট উপাদান আয় বলে। মোট দেশজ উৎপাদ থেকে এই নিট উপাদান আয় বাদ দিলে জাতীয় আয় পাওয়া যায়। শিহাব বাহরাইনে কর্মরত আছেন। প্রতিমাসে তিনি আয়ের কিছু অংশ বাংলাদেশে প্রেরণ করেন। তার প্রেরিত আয়ের অংশ নিট উপাদান আয়ের অন্তর্ভুক্ত। এই নিট উপাদান আয়ই মোট দেশজ উৎপাদের সাথে যুক্ত হয়ে মোট জাতীয় আয় প্রদান করে। সুতরাং উদ্দীপকের শিহাবের প্রেরিত অর্থ বাংলাদেশের জাতীয় আয়ের আওতাভুক্ত হবে। অর্থাৎ মোট জাতীয় আয় পরিমাপে শিহাবের প্রেরিত অর্থ মূল্যায়ন করা হবে এবং এর ফলে জাতীয় আয় বৃদ্ধি পাবে। সুতরাং শিহাব বাংলাদেশের নাগরিক হিসেবে বিদেশ থেকে অর্থ প্রেরণ করে জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে ভূমিকা রাখছেন।

**ঘ** আমি মনে করি, মিসেস ব্রাউনির আয় বাংলাদেশের জাতীয় আয়কে প্রভাবিত করবে না। কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিতে মোট জাতীয় আয় বা (GNI) বলে। এবং মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করে জাতীয় আয় পাওয়া যায়। আর এ নিট উপাদান আয় বলতে একটি দেশের নাগরিকগণ বৈদেশিক বিনিয়োগ থেকে ও শ্রম থেকে যে আয় করে এবং বিদেশি নাগরিকগণ আলোচ্য দেশে বিনিয়োগ ও শ্রম থেকে যে আয় করে এ দুয়ের বিয়োগফলকে বোঝায়। উপযুক্ত আলোচনা থেকে দেখা যাচ্ছে যে, জাতীয় আয় গণনার সময় দেশে উৎপাদিত সকল সেবা ও দ্রব্যই জাতীয় আয়কে প্রভাবিত করে না। এমনকি বিদেশি বিনিয়োগ ও দেশে চাকরিরত কোনো বিদেশির আয় জাতীয় আয় গণনার সময় মোট জাতীয় আয়ের মধ্যে গণ্য করা হয় না। সুতরাং আমরা বলতে পারি যে, মিসেস ব্রাউনির যে আয় করেন তা বাংলাদেশের জাতীয় আয়কে প্রভাবিত করবে না।

#### প্রশ্ন- ২ ▶▶

জাতীয় আয় পরিমাপের খাতসমূহ

জহির তার নানাবাড়ি মধুপুরে বেড়াতে যায়। তার নানা পুকুরে মাছ চাষ করেন। জহির তার নানাবাড়ির পাশে প্রচুর গাছপালা ও জীবজন্তু দেখতে পায়। সে জানতে পারে এটি একটি বিশেষ ধরনের অঞ্চল।

- CCA-এর পূর্ণরূপ কী?
- মোট দেশজ উৎপাদ বলতে কী বোঝায়?
- জহির তার নানাবাড়ির পাশে যে অঞ্চলটি দেখতে পায় সেটি অর্থনীতির কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত তা ব্যাখ্যা কর।
- বাংলাদেশের অর্থনীতিতে জহিরের নানার চাষকৃত মাছের অবদান পাঠ্যপুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর।

#### ২ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** CCA-এর পূর্ণরূপ হলো— Capital Consumption Allowance।

**খ** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত সকল দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের আর্থিক মূল্যকে মোট দেশজ উৎপাদ বা মোট অভ্যন্তরীণ উৎপাদ বলা হয়। মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করার সময় দেশের মধ্যে অবস্থানরত বিদেশিদের দ্বারা

উৎপাদিত দ্রব্যসহ দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে উৎপাদিত মোট দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের সমষ্টিকে বিবেচনা করা হয়। কিন্তু বিদেশে অবস্থানরত দেশের জনসাধারণ কর্তৃক উৎপাদিত দ্রব্য সামগ্রী ও সেবাকর্ম মোট দেশজ উৎপাদের মধ্যে বিবেচনা করা হয় না।

**গ** জহির তার নানাবাড়ির পাশে যে অঞ্চলটি দেখতে পায় সেটি বাংলাদেশের অর্থনীতির প্রাণী ও বনজ সম্পদের অন্তর্ভুক্ত। বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কৃষি দেশজ উৎপাদের একটি গুরুত্বপূর্ণ খাত। এ খাত ধরাবাধা হিসাব করা কঠিন। এ কারণে কৃষি খাতকে তিনটি উপখাতে ভাগ করা হয়েছে। উপখাতগুলো হলো— শস্য ও শাকসবজি, প্রাণিসম্পদ ও বনজ সম্পদ। জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে এ খাতগুলো গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখে। উদ্দীপকের জহির তার নানাবাড়ি মধুপুর বেড়াতে যায়। সেখানে গিয়ে নানাবাড়ির পাশে সে প্রচুর গাছপালা ও জীবজন্তু দেখতে পায়। এগুলো মূলত একটি বিশেষ বনাঞ্চলের অংশবিশেষ। আর এসব বনাঞ্চলকেন্দ্রিক প্রাণিসম্পদ ও বনজ সম্পদ বাংলাদেশের অর্থনীতির কৃষিখাতে দুটি উপখাত থেকে প্রতি বছরই প্রচুর পরিমাণে আয় হয়। এজন্য এ দুটি উপখাত অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। সুতরাং উপরিউক্ত আলোচনার পরিপ্রেক্ষিতে বলা যায় যে, জহিরের নানাবাড়ির পাশের অঞ্চলের গাছপালা ও জীবজন্তু যথাক্রমে বাংলাদেশের অর্থনীতির কৃষিখাতের উপখাত বনজ সম্পদ ও প্রাণিসম্পদের অন্তর্ভুক্ত।

**ঘ** বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে জহিরের নানার চাষকৃত মাছের তথ্য মৎস্য খাতের অবদান অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশের পরিসংখ্যান ব্যুরো উৎপাদন পদ্ধতি ব্যবহার করে GDP ও GNI গণনা করে। উৎপাদন পদ্ধতিতে মোট দেশজ উৎপাদন (GDP) পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে মোট ১৫টি প্রধান খাতে বিভক্ত করা হয়েছে। জহিরের নানার চাষকৃত মাছ ১৫ প্রকার অর্থনৈতিক উৎসের অন্যতম মৎস্য সম্পদের অন্তর্ভুক্ত। বাংলাদেশের জিডিপিতে মৎস্য খাতের একটি বড় অংশ রয়েছে। অভ্যন্তরীণ ও সামুদ্রিক উৎস থেকে মোট মৎস্য আহরণের প্রেক্ষিতে মোট দেশজ উৎপাদের হিসাব করা হয়। এ খাতে ২০১২-১৩ সালে মোট দেশজ উৎপাদের পরিমাণ ছিল ৩৬,৯৯৫ কোটি টাকা এবং ২০১৩-১৪ সালে ৪২,৩০৮ কোটি টাকা। এছাড়া এ মৎস্য সম্পদ আমাদের দেশের জনগণের আয়বয়ের সিংহভাগ পূরণ করে থাকে এবং বিদেশেও আমাদের দেশের চিহ্নি ও ইলিশসহ অন্যান্য মাছের ব্যাপক চাহিদা রয়েছে। পরিশেষে বলা যায়, বাংলাদেশের অর্থনীতিতে জহিরের নানার চাষকৃত মাছের অবদান ব্যাপক।

#### ■ সংক্ষিপ্ত প্রশ্নোত্তর



**প্রশ্ন ১** মোট দেশজ উৎপাদের ধারণা দাও।

**উত্তর** : একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত চূড়ান্ত পর্যায়ের সকল দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের আর্থিক মূল্যের সমষ্টিকে মোট দেশজ উৎপাদ বলে। মোট দেশজ উৎপাদ হিসাবের সময় দেশের বিদেশি বিনিয়োগের সৃষ্ট উৎপাদন ধরা হয় কিন্তু বিদেশে দেশি বিনিয়োগ থেকে সৃষ্ট উৎপাদন বাদ দেয়া হয়। অর্থাৎ মোট দেশজ উৎপাদ বলতে দেশের ভৌগোলিক সীমারেখার মধ্যে উৎপাদিত সব রকমের দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্মের বাজার দামের সমষ্টিকে বোঝায়।

**প্রশ্ন ২** মোট জাতীয় আয় বলতে কী বোঝায়?

**উত্তর** : কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজারমূল্যের সমষ্টিকে মোট জাতীয় আয় (GNI) বলে।

**প্রশ্ন ৩** নিট জাতীয় আয় বলতে কী বোঝায়?

**উত্তর** : কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় (Capital Consumption Allowance বা CCA বা Depreciation) বাদ দিলে যা থাকে তাকে নিট জাতীয় আয় বলে। মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয়

বলতে উৎপাদন ব্যবস্থায় মূলধনের ব্যবহারজনিত যে ব্যয় হয় তা রবণাবেষণের জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয় তাকে বোঝায়।

**প্রশ্ন ১৪ ৥ GNI, GDP, NNI এদের পূর্ণরূপ প দাও।**

**উত্তর :** নিচের GNP, GDP, NNP পূর্ণরূপ দেওয়া হলো :

**GNI** = Gross National Income.

**GDP** = Gross Domestic Product.

**NNI** = Net National Income.

**প্রশ্ন ১৫ ৥ CCA বলতে কী বোঝায়?**

**উত্তর :** CCA-এর পূর্ণরূপ হলো Capital Consumption Allowance। এর অর্থ হলো মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয়। অর্থাৎ কোনো উৎপাদন ব্যবস্থায় মূলধনের ব্যবহারজনিত যে ক্ষয় হয়, তা রক্ষণাবেক্ষণের জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয় তাকে CCA বা Capital Consumption Allowance বলে।

## ■ বর্ণনামূলক প্রশ্নোত্তর

**প্রশ্ন ১১ ৥ জাতীয় আয় গণনার পদ্ধতিসমূহ ব্যাখ্যা কর।**

**উত্তর :** একটি দেশের অর্থনীতির সামগ্রিক অবস্থা নিরূপণে জাতীয় আয় পরিমাপ করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। নিচে এ সম্পর্কে আলোচনা করা হলো :

**জাতীয় আয় গণনার পদ্ধতিসমূহের ব্যাখ্যা :** জাতীয় আয় গণনা তিনটি পদ্ধতিতে নিরূপণ করা যায়। এগুলো হলো : ক. উৎপাদন পদ্ধতি : খ. আয় পদ্ধতি এবং গ. ব্যয় পদ্ধতি।

নিচে এগুলোর ব্যাখ্যা করা হলো :

**ক. উৎপাদন পদ্ধতি :** উৎপাদন পদ্ধতিতে একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে উৎপাদিত সব রকমের চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবাকর্মের বাজার দামের সমষ্টিকে মোট জাতীয় উৎপাদন হিসেবে গণ্য করা হয়। প্রত্যেক দেশেই সারাবছর ধরে নানা রকম দ্রব্য ও সেবা সৃষ্টি হয়। এসব উৎপন্ন দ্রব্য ও সেবাকর্মের বাজার দাম যোগ করলে মোট জাতীয় উৎপাদন পাওয়া যায়। এভাবে প্রাপ্ত মোট জাতীয় উৎপাদন থেকে মূলধনের ক্ষয়ক্ষতি বাদ দিলে নিট জাতীয় উৎপাদন পাওয়া যায়।

**খ. আয় পদ্ধতি :** আয় পদ্ধতিতে প্রতিটি নাগরিককে একজন উপাদান মালিক হিসেবে বিবেচনা করা হয়। শ্রম, মূলধন, ভূমি ও সংগঠনের মালিকগণ এসব সম্পদ থেকে মজুরি, সুদ, খাজনা ও মুনাফা লাভ করে। এ দৃষ্টিতে জাতীয় আয় হলো :

$$Y = \Sigma r + \Sigma w + \Sigma i + \Sigma p$$

যেখানে Y = জাতীয় আয়, r = খাজনা, w = মজুরি, i = সুদ, p = মুনাফা এবং  $\Sigma$  = সমষ্টি।

**গ. ব্যয় পদ্ধতি :** একটি দেশের সকল নাগরিকের আয়সমূহ অবশ্যই কোনো না কোনোভাবে ব্যয় হয়। তাই অর্থনৈতিক বিশ্লেষণে সব ধরনের ব্যয়সমূহ যোগ করে জাতীয় আয় বের করার চেষ্টা করা হয়। সুতরাং ব্যয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় হলো  $Y = C + I + G + (X - M)$

এখানে Y = জাতীয় আয়, C = ভোগ, I = বিনিয়োগ, G = সরকারি ব্যয়, (X - M) রপ্তানি-আমদানি = নিট রপ্তানি আয়।

**প্রশ্ন ১২ ৥ মোট দেশজ উৎপাদের নির্ধারকসমূহ বর্ণনা কর।**

**উত্তর :** মোট দেশজ উৎপাদ কত হবে তা নির্ভর করে দেশের ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদ, শ্রম, মূলধন, প্রযুক্তি, সম্পদের সচলতা ইত্যাদির উপর। এজন্য এগুলোর মোট দেশজ উৎপাদের নির্ধারক বলা হয়।

নিচে মোট দেশজ উৎপাদের নির্ধারকসমূহের বর্ণনা করা হলো :

**১. ভূমি (Land) :** মোট দেশজ উৎপাদ ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদের উপর নির্ভর করে। প্রাকৃতিক সম্পদের পর্যাপ্ত ব্যবহার সম্ভব হলে এবং কৃষিপণ্য উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয় উর্বর ভূমি থাকলে দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধি পাবে। ফলে ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদ মোট দেশজ উৎপাদের গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক।

**২. শ্রম (Labour) :** যেকোনো দেশের শ্রম মোট দেশজ উৎপাদের একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক। দক্ষ ও কর্মক্ষম শ্রম মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির সহায়ক। শ্রমিক যদি প্রযুক্তির ব্যবহার জানে এবং প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত হয় তাহলে এটি মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির সহায়ক হয়।

**৩. মূলধন (Capital) :** মূলধন মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির গুরুত্বপূর্ণ মৌলিক নির্ধারক। আজকের উন্নত দেশসমূহে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির মূলে মূলধন কাজ করে। সুতরাং মূলধন মোট দেশজ উৎপাদের একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক।

**৪. প্রযুক্তি (Technology) :** প্রযুক্তির উপর মোট দেশজ উৎপাদ বহুলাংশে নির্ভর করে। প্রযুক্তির উন্নয়ন নানাভাবে হতে পারে। যেমন- নতুন আবিষ্কার, যন্ত্রপ্রাতির ডিজাইন ও দক্ষতার উন্নতি, নতুন মালামালের আবিষ্কার ইত্যাদি।

**৫. সচলতা (Mobility) :** একটি অর্থনীতিতে পিছিয়ে পড়া বা অবনতিশীল অর্থনৈতিক কার্যকলাপ থেকে সম্পদ সরিয়ে নতুন প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সম্পদ ব্যবহার করার ক্ষমতার উপর এর মোট দেশজ উৎপাদ নির্ভর করে।

**প্রশ্ন ১৩ ৥ মোট দেশজ উৎপাদের হিসাববাহিত্ব বিষয়সমূহের বর্ণনা দাও।**

**উত্তর :** দেশে উৎপাদিত সব পণ্য বা সেবাকেই জিডিপি অংশ বিবেচনা করা হয় না। জিডিপি গণনার ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত উপাদানসমূহ কখনো অন্তর্ভুক্ত হবে না।

**১. মূলধনী লাভ-ক্ষতি (Capital gains & Losses) :** সময়ের পরিবর্তনে জাতীয় সম্পদের বা উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের উপকরণ বা উৎপাদিত পণ্যের মূল্য পরিবর্তনের ফলে লাভ বা ব্যতি হতে পারে। এ লাভ বা ব্যতি জাতীয় আয় গণনার ক্ষেত্রে বিবেচনা করা হয় না। কারণ, সময়ের ব্যবধানে সম্পদের মূল্য পরিবর্তনজনিত লাভ বা ক্ষতি জাতীয় আয় গণনার ক্ষেত্রে প্রভাব বিস্তার করে না। তাছাড়া এ লাভ-ক্ষতি শুধু কাগজ-কলমে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে লিপিবদ্ধ করা হয়।

**২. মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা (Intermediary goods and services) :** জাতীয় আয় গণনায় শুধু চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচিত হয়। কারণ চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্যের ভেতরেই মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত হয়। চূড়ান্ত দ্রব্যের পরে আবার মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচনা করলে জাতীয় আয় গণনার ক্ষেত্রে দ্বৈত গণনা (Double Counting) সমস্যা দেখা দেয়। এজন্য মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবাকে জাতীয় আয় গণনার সময় বিবেচনা করা হয় না।

**৩. বিনামূল্যে ব্যবহার দ্রব্য ও সেবা (Goods and services free of charge) :** অর্থনীতিতে এমন কিছু দ্রব্য ও সেবা রয়েছে যেগুলো বাজারের মাধ্যমে বোচাকেনা হয় না। যেমন : মা কর্তৃক সন্তান লালনপালন, মহিলাদের রান্নাবান্না ইত্যাদি সাংসারিক কাজকর্ম, গায়ক কর্তৃক বস্তুদের গান শোনানো ইত্যাদি উৎপাদিত পণ্য নয়। এজন্য জাতীয় আয় গণনায় এসব সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত করা যায় না।

**৪. অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেন বিবেচ্য নয় (No consideration of previous production and transaction) :** যে বছরের জিডিপি গণনা করা হয়, তার আগের কোনো বছরের উৎপাদন ঐ আলোচ্য বছরের মোট দেশজ উৎপাদে অন্তর্ভুক্ত হয় না।

**৫. সরকারি ঋণের সুদ (Interest on public debt) :** সরকারি ঋণের বিপরীতে যে সুদ দেয়া হয় তা জিডিপিতে অন্তর্ভুক্ত নয়। যেমন : যুদ্ধকালীন সরকার যে ঋণ করে তা জাতীয় উৎপাদনে কোনো ভূমিকা রাখে না। এ ঋণের বিপরীতে সুদ হস্তান্তর পাওনা হিসেবে বিবেচিত হয়। এজন্য জিডিপি থেকে বাদ দেওয়া হয়।

৬. **বেআইনি কাজ (Illegal Activities)** : বেআইনি কাজ থেকে প্রাপ্ত আয় গণনার ক্ষেত্রে বিবেচনা করা হয় না। বেআইনি কার্যকলাপ বলতে সামাজিকভাবে গ্রহণযোগ্য নয় এবং দেশের প্রচলিত আইনের বিরোধী কাজকে বোঝায়। যেমন : মাদকদ্রব্য, জুয়াখেলা, কালোবাজারে দ্রব্য ক্রয়-বিক্রয়, ঘুষ ও দুর্নীতির মাধ্যমে অর্জিত আয়, ক্রয়-বিক্রয় জাতীয় উৎপাদ গণনার সময় বিবেচনা করা হয় না।

**প্রশ্ন ১৪** : বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে কৃষির উপখাতগুলোর অবদান বর্ণনা কর।

**উত্তর** : বাংলাদেশের কৃষিখাতকে জাতীয় আয় গণনার সুবিধার্থে তিনটি উপখাতে ভাগ করা হয়েছে। নিচে এ তিনটি উপখাতের বর্ণনা দেয়া হলো :

ক. **শস্য ও শাকসবজি** : এ খাতে দেশজ উৎপাদের পরিমাণ চলতি পাইকারি বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে হিসাব করা হয়। যেমন : ২০১২-২০১৩ অর্থবছরে এ খাতে উৎপাদন ছিল ১,০৬,৭৯৪ কোটি টাকা এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১,১৭,৯০৩ কোটি টাকা।

খ. **প্রাণিসম্পদ** : এ খাতের হিসাবও চলতি বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে দেশজ উৎপাদের পরিমাণ হিসাব করা হয়। প্রাণিসম্পদ উপখাতে ২০১২-১৩ সালে দেশজ উৎপাদের পরিমাণ ছিল ২৫,৩৫৯ কোটি টাকা। ২০১৩-১৪ সালে ২৭,৬৬৭ কোটি টাকা।

গ. **বনজ সম্পদ** : বন খাতের উপকরণের তথ্যের অভাবে মোট উৎপাদন হতে ৩% মূল্য বাদ দিয়ে যা থাকে তাকে মূল্য সংযুক্তি হিসেবে বিবেচনা করে GDP বের করা হয়। ২০১২-১৩ অর্থবছরে দেশজ উৎপাদন ছিল ১৬,৬০৫ কোটি টাকা এবং ২০১৩-১৪ অর্থবছরে ১৮,৩৯৮ কোটি টাকা।

## পরীক্ষা প্রস্তুতি



এ অংশে সংযোজন করা হয়েছে- বোর্ড ও সেরা স্ক্রসমূহের বহুনির্বাচনি ও সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর, বিষয়ক অনুযায়ী মাস্টার ট্রেনার প্রণীত বহুনির্বাচনি ও সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর এবং নিশ্চিত কমন উপযোগী জ্ঞান ও অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর। এ অংশের সঠিক অনুশীলন শিবাধীনের পরীক্ষা প্রস্তুতিকে সম্পূর্ণ করবে।

## বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর



### বোর্ড ও সেরা স্কুলের বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

- সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর**
- মূলধন রবণাবেষণ ও বতিপূরণের ব্যয়কে বলা হয়- [স. বো. '১৬]  
 ● NNI ● CCA ● GNI ● NNP
  - “ক” দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপাদিত হয়, তার আর্থিক সমষ্টি হলো- [স. বো. '১৫]  
 ● মোট দেশজ আয় উৎপাদ ● মোট জাতীয় উৎপাদন  
 ● নিট জাতীয় উৎপাদন ● নিট জাতীয় আয়
  - মতস্য খাতে ২০১০-২০১১ অর্থবছরে বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদন হলো- [স. বো. '১৫]  
 ● ২৪২২৩ কোটি টাকা ● ২৬৯৯৬ কোটি টাকা  
 ● ২৮১১৪ কোটি টাকা ● ২৯০২১ কোটি টাকা
  - আল-আমিন বাংলাদেশের নাগরিক। বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় যদি ৫০০০ টাকা এবং মোট জনসংখ্যা ১০০ জন হয় তাহলে আল-আমিনের মাথাপিছু আয় কত? [কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]  
 ● ১০০ টাকা ● ২০০ টাকা ● ৪০০ টাকা ● ৫০ টাকা
  - GDP-এর বাংলা পূর্ণরূপ কী? [দি বাডস রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ, শ্রীমঙ্গল]  
 ● মোট দেশজ উৎপাদ ● নিট দেশজ উৎপাদ  
 ● মোট জাতীয় উৎপাদ ● নিট জাতীয় উৎপাদ
  - GDP-এর পূর্ণরূপ কী? [ক্যান্টনমেন্ট হাইস্কুল, যশোর]  
 ● Gross Determinant Product ● Gross Domestic Product  
 ● Domestic Gross Product ● Good Domestic Product
  - একটি আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিক কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যকে কী বলে? [আজিমপুর গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]  
 ● GDP ● GNI ● NNP ● NI
  - মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করে কী পাওয়া যায়? [কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]  
 ● মোট জাতীয় ব্যয় ● মোট জাতীয় আয়  
 ● নিট জাতীয় আয় ● ব্যক্তিগত আয়
  - CCA বলতে নিচের কোনটিকে বোঝানো হয়? [আজিমপুর গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]

- মূলধন ব্যবহারজনিত মুনাফা ● মূলধন ব্যবহারজনিত আয়  
 ● মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ● মূলধন ব্যবহারজনিত উৎপাদন
- কোনটি মূলধন রবণাবেষণ ও বতিপূরণের ব্যয়? [মাতৃপীঠ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর]  
 ● GDP ● CCA ● NNI ● GNI
- কোন পদ্ধতিতে চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার মূল্য যোগ করে GDP নির্ণয় করা হয়? [খালকাঠি সরকারি হরচন্দ্র বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]  
 ● উৎপাদন ● আয় ● ব্যয় ● ভোগ
- বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জিডিপি পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে কয়টি খাতে বিভক্ত করেছে? [আজিমপুর গার্লস স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]  
 ● ১৫ ● ১৬ ● ১৭ ● ১৮
- উৎপাদন পদ্ধতিতে উৎপাদনের মূল্য নির্ধারিত হয় কীভাবে? [বিএএফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম]  
 ● খাতওয়ারি ● খাজনা অনুযায়ী  
 ● সুদ হিসেবের মাধ্যমে ● মজুরি অনুযায়ী
- নিচের কোনটি জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি? [বি কে জি সি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, হবিগঞ্জ]  
 ● বণ্টন ● বিনিময় ● ভোগ ● আয়
- সংগঠনের প্রাপ্ত আয় নিচের কোনটি? [পুলিশ লাইন হাই স্কুল এন্ড কলেজ, বগুড়া]  
 ● সুদ ● মুনাফা ● মজুরি ● খাজনা
- ভোগ + বিনিয়োগ + সরকারি ব্যয় + নিট রপ্তানি - আমদানি = কী? [বিএএফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম]  
 ● জাতীয় আয় ● মোট দেশজ উৎপাদ  
 ● সরকারি আয় ● নিট রপ্তানি
- আজকের উন্নত দেশসমূহে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির মূলে নিচের কোনটি কাজ করে? [বিএএফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম]  
 ● প্রযুক্তি ● মূলধন ● শ্রম ● ভূমি
- অর্থনীতিতে এমন কিছু দ্রব্য ও সেবা আছে যেগুলো বাজারে কেনাবেচা হয় না সেগুলো কী ধরনের দ্রব্য? [বর্ডার গার্ল পাবলিক স্কুল, সিলেট]  
 ● অবাধলভ্য ● মাধ্যমিক ● চূড়ান্ত ● প্রাথমিক
- কোনটি মূল্যহীন সেবা নয়? [কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]  
 ● মা কর্তৃক সন্তান-লালন ● নার্সের সেবা  
 ● রান্নাবান্নার কাজ ● কণ্ঠস্বরের গান শুনানো
- জিডিপি গণনার বেগ্রে কোন ধরনের হিসাব মোট দেশজ উৎপাদনে অন্তর্ভুক্ত করা হয় না? [গভ. মডেল গার্লস হাইস্কুল, ব্রাহ্মণবাড়িয়া]  
 ● ভবিষ্যতে উৎপাদিত পণ্য ● অতীতের উৎপাদিত পণ্য  
 ● বর্তমানে উৎপাদিত পণ্য ● চূড়ান্ত উৎপাদিত পণ্য
- পুরাতন গাড়ি GDP-তে অন্তর্ভুক্ত হয় না কেন?



- [কুষ্টিয়া সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]
২২. পূর্বেই তৈরি বলে ● দ্বৈত গণনা হবে বলে  
 ৭৭ বর্তমানে উৎপাদিত পণ্য ৭৭ চূড়ান্ত উৎপাদিত পণ্য  
 বালাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো GDP ও GNI গণনা করার ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতি ব্যবহার করে? [লায়ন স্কুল এন্ড কলেজ]  
 ● উৎপাদন ও ব্যয় ৭৭ উৎপাদন ও আয়  
 ৭৭ আয় ও ব্যয় ৭৭ বিনিয়োগ ও ব্যয়

### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২৩. মোট দেশজ উৎপাদ হিসেবের সময়ে বিবেচনায় আনতে হবে—  
 [বি. এ. এফ. শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম]  
 i. ভৌগোলিক সীমানা ii. নির্দিষ্ট সময়  
 iii. প্রবাসীদের অর্জিত আয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ৭৭ i, ii ও iii
২৪. মাথাপিছু আয় সূচক দ্বারা সহজেই পরিমাপ করা যায়—  
 [বি. কে. জি. সি. সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, হবিগঞ্জ]  
 i. দেশটি উন্নত ii. দেশটি অনন্নত  
 iii. দেশটি উন্নয়নশীল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৭৭ i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ● i, ii ও iii
২৫. মোট দেশজ উৎপাদনের হিসাববহির্ভূত বিষয়ের মধ্যে অন্যতম হলো—  
 [আর্মড পুলিশ ব্যাটালিয়ন স্কুল]  
 i. মূলধনী লাভ বতি ii. মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা  
 iii. মূল্যহীন দ্রব্য ও সেবা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৭৭ i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ● i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 লালু মিয়া একটি কারখানার মালিক। তিনি কারখানার আয়-ব্যয় হিসাব করার সময় প্রাথমিক ও মাধ্যমিক উভয় পণ্য বিবেচনা করেন। এতে তাঁর প্রকৃত আয় হিসাব করতে সমস্যা হয়। [স. বো. '১৫]
২৬. লালু মিয়ার হিসাবের বেত্রে কী সমস্যা হয়?  
 ৭৭ মূলধন বেশি হয় ৭৭ মূলধনের ঘাটতি হয়  
 ● দ্বৈত গণনা হয় ৭৭ প্রকৃত আয় কম হয়
২৭. লালু মিয়া উক্ত সমস্যা সমাধান করতে যে পদ্ধতি অনুসরণ করতে পারেন, তা হলো—  
 i. চূড়ান্ত উৎপাদন পদ্ধতি  
 ii. আয় ও ব্যয় পদ্ধতি  
 iii. মূল্য সংযোজন পদ্ধতি  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ৭৭ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৮ ও ২৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 আলম 'A' দেশের নাগরিক। লেখাপড়া শেষ করে সে 'B' দেশে চলে যায়। 'B' দেশে চাকরি করে আলম প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা 'A' দেশে পাঠায়। [মাতৃপীঠ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, চাঁদপুর]
২৮. আলমের পাঠানো অর্থ নিচের কোনটির সাথে যুক্ত হবে?  
 ● GNI ৭৭ GDP ৭৭ CCA ৭৭ NNP
২৯. আলমের পাঠানো অর্থ A দেশের—  
 i. GNI বৃদ্ধি করবে  
 ii. মাথাপিছু আয় হ্রাস করবে  
 iii. NNP বৃদ্ধি করবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৭৭ i ও ii ● i ও iii ৭৭ ii ও iii ৭৭ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩০ ও ৩১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 সালামা ইসলাম একটি কমপেক্স ফ্যাক্টরির মালিক। তার ফ্যাক্টরিতে বাজার থেকে তুলা ক্রয় করে এনে প্রথমে সুতা তৈরি করা হয়। অতঃপর পর্যায়ক্রমে ঐ

সুতা দ্বারা কাপড় ও পাঞ্জাবি বানানো হয় এবং প্রতি পাঞ্জাবি ২০০ টাকা করে বিক্রি করা হয়।

৩০. সালামা ইসলামের ফ্যাক্টরিতে তৈরি সুতাকে কোন পর্যায়ের দ্রব্য বলা যায়? [বরিশাল সরকারি বালিকা বিদ্যালয়]

৭৭ প্রাথমিক ● মাধ্যমিক ৭৭ কাঁচামাল ৭৭ চূড়ান্ত

৩১. উক্ত পাঞ্জাবির দামের মধ্যেই অন্তর্ভুক্ত হয়েছে—

- i. তুলার দাম  
 ii. সুতার দাম  
 iii. কাপড়ের দাম

নিচের কোনটি সঠিক?

৭৭ i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৩২ ও ৩৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি. রতন অ্যাপারেল ফ্যাক্টরির মালিক। তার ফ্যাক্টরিতে বাজার থেকে তুলা ক্রয় করে এনে প্রথমে সুতা তৈরি করা হয় অতঃপর পর্যায়ক্রমে ঐ সুতা দ্বারা কাপড় ও শার্ট-প্যান্ট বানানো হয় এবং প্রতিটি শার্ট ও প্যান্ট ২৫০০ টাকা করে বিক্রি করা হয়। [নারায়ণগঞ্জ সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়; বরিশাল সরকারি বালিকা বিদ্যালয়]

৩২. মি. রতনের ফ্যাক্টরিতে তুলা কোন পর্যায়ের দ্রব্য বলা যায়?

● প্রাথমিক ৭৭ মাধ্যমিক ৭৭ কাঁচামাল ৭৭ চূড়ান্ত

৩৩. জাতীয় আয় গণনার সময় বাদ দিতে হয়—

- i. তুলার দাম  
 ii. সুতার দাম  
 iii. কাপড়ের দাম

নিচের কোনটি সঠিক?

● i ও ii ৭৭ i ও iii ৭৭ ii ও iii ৭৭ i, ii ও iii

### ■ বিষয়ক্রম অনুযায়ী বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

➡ ৬.১ : জাতীয় আয়ের ধারণাসমূহ

➡ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬০

At a Glance

- GDP-এর পূর্ণরূপ— Gross Domestic product.
- একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপাদিত হয় তার বাজার দামকে— GDP বলে।
- মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নীট আয় যোগ করলে— মোট জাতীয় আয় পাওয়া যায়।
- অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অপচয় বাদ দিলে— নীট জাতীয় আয় পাওয়া যায়।
- GNI-এর পূর্ণরূপ— Gross National Income.
- NNI-এর পূর্ণরূপ— Net National Income.
- CCA-এর পূর্ণরূপ— Capital Consumption Allowance.

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৩৪. একটি দেশের সীমানার মধ্যে এক বছরে উৎপাদিত মোট চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)  
 ● GDP ৭৭ GNP ৭৭ GNI ৭৭ CCA
৩৫. ১০০ কুইন্টাল ধান × ধানের বাজার মূল্য = ? (উচ্চতর দর্পতা)  
 ● জিডিপি ৭৭ এনএনপি  
 ৭৭ সিসিএ ৭৭ মাথাপিছু জিডিপি
৩৬. মোট দেশজ উৎপাদের সাথে কী যোগ করে মোট জাতীয় আয় পাওয়া যায়? (জ্ঞান)  
 ৭৭ নিট উপাদান ব্যয় ৭৭ নিট জাতীয় আয়  
 ● নিট উপাদান আয় ৭৭ নিট বাজার মূল্য
৩৭. (মোট দেশজ উৎপাদ + বিদেশে অবস্থানরত দেশি জনগণের আয়) — দেশে অবস্থানরত বিদেশিদের আয় = কী? (অনুধাবন)  
 ৭৭ মোট জাতীয় ব্যয় ৭৭ মোট দেশজ উৎপাদ  
 ৭৭ অবচয় ব্যয় ● মোট জাতীয় আয়
৩৮. আরিফ হোসেন বাংলাদেশের নাগরিক। তিনি কুয়েতে কর্মরত। তার আয় হিসাব এদেশের কোন খাতে যোগ হবে? (প্রয়োগ)  
 ৭৭ ব্যক্তিগত আয়ে ৭৭ নিট জাতীয় আয়ে  
 ● মোট জাতীয় আয়ে ৭৭ মোট দেশজ উৎপাদে

৩৯. কানাডিয়ান একজন নাগরিক বাংলাদেশের একটি এনজিও সংস্থায় চাকরি করেন। তার আয় হিসাব কোন খাতে যাবে? (প্রয়োগ)  
 ৐ নিট জাতীয় আয়ে ৐ অস্ট্রেলিয়ার ব্যাংকে  
 ● মোট দেশজ উৎপাদে ৐ মোট জাতীয় উৎপাদে
৪০. নিট উপাদান আয় বের করতে হলে কোনো দেশের নাগরিকগণ বৈদেশিক বিনিয়োগ ও শ্রম থেকে যে আয় করে এবং বিদেশি নাগরিকগণ দেশে বিনিয়োগ ও শ্রম থেকে যে আয় করে এ দুইয়ের— (প্রয়োগ)  
 ৐ ভাগফলকে বোঝায় ৐ গুণফলকে বোঝায়  
 ● বিয়োগফলকে বোঝায় ৐ যোগফলকে বোঝায়
৪১. নিট জাতীয় আয় বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)  
 ৐ চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য এবং মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয়ের সমষ্টিকে  
 ৐ চূড়ান্ত পর্যায়ে সেবা ও উৎপাদের বাজার মূল্যের সমষ্টি  
 ● চূড়ান্ত পর্যায়ে সেবা ও দ্রব্যের আর্থিক মূল্য এবং মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় বাদ দিলে যা থাকে  
 ৐ দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত দ্রব্য এবং আমদানিকৃত দ্রব্যের আর্থিক মূল্যকে
৪২. নিট জাতীয় আয় পাওয়ার জন্য চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে কী বাদ দিতে হবে? (প্রয়োগ)  
 ৐ বিক্রয় ব্যয় ● অবচয় ব্যয়  
 ৐ ক্রয়কৃত ব্যয় ৐ ব্যক্তিগত ব্যয়
৪৩. CCA-এর পূর্ণরূপ প কী? (জ্ঞান)  
 ৐ Capital Cost Agreement  
 ৐ Central Community Agency  
 ৐ Capital Company Agreement  
 ● Capital Consumption Allowance
৪৪. মূলধনের ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় (CCA) নিচের কোন বিষয়টির অন্তর্ভুক্ত? (জ্ঞান)  
 ৐ মোট জাতীয় উৎপাদ ৐ মোট দেশজ উৎপাদ  
 ● নিট জাতীয় আয় ৐ মোট জাতীয় আয়

#### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৪৫. GNI-এর বেঞ্চে বিবেচ্য হলো— (অনুধাবন)  
 i. ভৌগোলিক সীমানা  
 ii. নির্দিষ্ট সময়  
 iii. দেশের নাগরিকগণের আয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ৐ i ও iii ● ii ও iii ৐ i, ii ও iii
৪৬. আদৃত দেশের নিট জাতীয় উৎপাদ নির্ণয় করতে চায়। এবেঞ্চে তাকে বিবেচনায় আনতে হবে— (প্রয়োগ)  
 i. চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্যের মূল্য  
 ii. চূড়ান্ত পর্যায়ে সেবার মূল্য  
 iii. অবচয় ব্যয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ৐ i ও iii ৐ ii ও iii ● i, ii ও iii
৪৭. CCA হলো উৎপাদন ব্যবস্থায় ব্যবহৃত মূলধনের— (উচ্চতর দর্পতা)  
 i. রবণাবেবণজনিত ব্যয়  
 ii. ব্যবহারজনিত ব্যয়  
 iii. উৎপাদনজনিত ব্যয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ৐ i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii
৪৮. GDP-এর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হয় হবে? (উচ্চতর দর্পতা)  
 i. দেশে অবস্থানরত বিদেশিদের আয়  
 ii. প্রবাসে অবস্থানরত নাগরিকদের আয়  
 iii. দেশে অবস্থানরত নাগরিকদের আয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ● i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii
৪৯. GNI-এর মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হবে (উচ্চতর দর্পতা)  
 i. দেশের নাগরিকদের আয়  
 ii. বিদেশিদের আয়

- iii. নিট উপাদান আয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ● i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii
৫০. হাসিব বাংলাদেশের GDP নির্ণয় করতে চায়। এবেঞ্চে তাকে বিবেচনায় আনতে হবে— (প্রয়োগ)  
 i. দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত দ্রব্য ও সেবা  
 ii. দেশের সকল নাগরিকের আয়  
 iii. এক আর্থিক বছর সময়কাল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ● i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii

#### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫১ ও ৫২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 মিলন পড়াশোনার জন্য বাংলাদেশ ছেড়ে ইতালিতে পাড়ি জমায়। সেখানে পড়াশোনা শেষ করে মিলন। একটি বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রভাষক হিসেবে চাকরি নেয়। প্রতি মাসেই সে তার মায়ের নামে ইতালি থেকে টাকা পাঠায়।
৫১. মিলনের পাঠানো অর্থ নিচের কোনটির অন্তর্ভুক্ত? (প্রয়োগ)  
 ৐ GDP ● GNI ৐ NNP ৐ CCA
৫২. মিলনের পাঠানো অর্থ বাংলাদেশের— (উচ্চতর দর্পতা)  
 i. মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধি করবে  
 ii. অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করবে  
 iii. GDP-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ৐ i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫৩ ও ৫৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  
 দশম শ্রেণির শিবার্থী আনিকা শ্রেণিশির্ষকের দেয়া উপাত্ত ব্যবহার করে বাংলাদেশের GDP হিসাব করতে চাচ্ছে। শির্ষকের দেয়া উপাত্তের মধ্যে দেশে অবস্থানরত বিদেশি নাগরিকদের আয়ও অন্তর্ভুক্ত হয়েছে দেখে সে অবাক হয়।
৫৩. আনিকা নিচের কোনটি হিসাব করতে চাচ্ছে? (প্রয়োগ)  
 ৐ মোট জাতীয় আয় ৐ নিট জাতীয় উৎপাদ  
 ● মোট দেশজ উৎপাদ ৐ অবচয় ব্যয়
৫৪. GDP হিসাবের বেঞ্চে আনিকাকে বিবেচনায় আনতে হবে— (উচ্চতর দর্পতা)  
 i. নির্দিষ্ট ভৌগোলিক সীমানা  
 ii. প্রবাসী বাংলাদেশিদের আয়  
 iii. নির্দিষ্ট সময়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ৐ i ও ii ● i ও iii ৐ ii ও iii ৐ i, ii ও iii

➡ ৬.২ : জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতিসমূহ-  
 উৎপাদন, আয় ও ব্যয় পদ্ধতি ➡ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬০

At a Glance

- জাতীয় আয় পরিমাপ করা যায়— ৩ ভাবে।
- উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত উপকরণসমূহ হতে প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টিকে বলে— আয় পদ্ধতি।
- আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয়— খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা।
- বাংলাদেশের অর্থনীতিকে বিভক্ত করা হয়— ১৫টি খাতে।
- একটি নির্দিষ্ট সময়ের সমাজের সব ধরনের ব্যয়ের সমষ্টি দিয়ে জাতীয় আয় নির্ধারণ করা— ব্যয় পদ্ধতি বলে।

#### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৫৫. জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি কয়টি? (জ্ঞান)  
 ৐ ৫ ৐ ৬ ৐ ৭ ● ৩
৫৬. বাংলাদেশের অর্থনীতির খাতসমূহের কিসের মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করা হয়? (অনুধাবন)  
 ৐ বিনিয়োগের ● উৎপাদনের ৐ কাঁচামালের ৐ বাণিজ্যের
৫৭. আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় হিসাবের জন্য বিবেচনায় আনতে হয়— (উচ্চতর দর্পতা)  
 ● উৎপাদনে ব্যবহৃত উপকরণসমূহের প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টিকে  
 ৐ উৎপাদনে ব্যবহৃত কাঁচামালসমূহের মোট খরচকে

৫৮. উৎপাদনে ব্যবহৃত জনবলের জন্য ব্যয়িত খরচকে	(জ্ঞান)
৫৯. উৎপাদনে ব্যবহৃত মূলধনের মোট পরিমাণকে	(জ্ঞান)
উৎপাদন বেড়ে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ কয়টি?	(জ্ঞান)
৬০. নিচের কোনটি উৎপাদনের মৌলিক উপকরণ?	(জ্ঞান)
৬১. ভূমির প্রাপ্ত আয় কোনটি?	(জ্ঞান)
৬২. জাতীয় আয় = উৎপাদন কাজে ব্যবহৃত উপকরণসমূহের প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টি। সূত্রটি কোন পদ্ধতিকে নির্দেশ করে?	(প্রয়োগ)
৬৩. খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা = কী?	(উচ্চতর দরত)
৬৪. শ্রমের প্রাপ্ত আয় কোনটি?	(জ্ঞান)
৬৫. মূলধনের প্রাপ্ত আয় কোনটি?	(জ্ঞান)
৬৬. কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সমাজের সব ধরনের ব্যয়ের সমষ্টিকে বিবেচনায় আনা হয় জাতীয় আয় পরিমাপের কোন পদ্ধতিতে?	(অনুধাবন)
৬৭. রাষ্ট্র বা বাংলাদেশের জাতীয় আয় পরিমাপে ব্যয় পদ্ধতি অনুসরণ করতে চায়। এবেড়ে তাকে বিবেচনায় আনতে হবে সমাজের সব ধরনের—	(প্রয়োগ)
৬৮. কোনো একটি দেশের সকল অর্থনৈতিক খাতের উৎপাদনের মূল্য যোগ করে কী পাওয়া যায়?	(উচ্চতর দরত)
৬৯. জাতীয় আয় পরিমাপের ব্যয় পদ্ধতি অনুসারে নিচের কোনটি সঠিক?	(উচ্চতর দরত)

### বহুপদী সমাঙ্গিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৭০. বিভিন্ন পদ্ধতিতে জাতীয় আয় পরিমাপে কিছুটা পার্থক্য হতে পারে—	(উচ্চতর দরত)
i. হিসাবের ত্রুটির কারণে	
ii. গণনার বিচ্ছিন্নতার কারণে	
iii. পদ্ধতিগত ভিন্নতার কারণে	
নিচের কোনটি সঠিক?	
৭১. সমাজের মোট ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত হলো—	(অনুধাবন)
i. ব্যক্তি খাতের ভোগ ব্যয়	
ii. সরকারি ব্যয় ও নিট রপ্তানি	
iii. সরকারি নিট আমদানি	
নিচের কোনটি সঠিক?	
৭২. জাতীয় আয় পরিমাপের জন্য আয় পদ্ধতিতে বিবেচনা করা হয়—	(উচ্চতর দরত)
i. ভূমি থেকে প্রাপ্ত আয়	
ii. শ্রম থেকে প্রাপ্ত আয়	
iii. সংগঠন থেকে প্রাপ্ত আয়	
নিচের কোনটি সঠিক?	

৭৩. ব্যয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় গণনায় নিট রপ্তানি নির্ণয়ে ব্যবহৃত সূত্র—	(অনুধাবন)
i. রপ্তানি-আমদানি	
ii. আমদানি-রপ্তানি	
iii. X-M	
নিচের কোনটি সঠিক?	
৭৪. শাকিরা বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় পরিমাপের জন্য ব্যয় পদ্ধতি ব্যবহার করতে চায়। এবেড়ে তাকে বিবেচনায় আনতে হবে—	(প্রয়োগ)
i. সমাজের সব ধরনের ব্যয়ের যোগফল	
ii. সমাজের সব ধরনের আয়ের যোগফল	
iii. সমাজের সব ধরনের উৎপাদনের যোগফল	
নিচের কোনটি সঠিক?	
৭৫. উৎপাদনের বেড়ে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণসমূহের জন্য প্রযোজ্য—	(অনুধাবন)
i. ভূমির প্রাপ্ত আয় খাজনা	
ii. মূলধনের প্রাপ্ত আয় মুনাফা	
iii. শ্রমের প্রাপ্ত আয় মজুরি	
নিচের কোনটি সঠিক?	

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৭৬ ও ৭৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	
দশম শ্রেণির শিবার্থী আরিফা বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয়ের জন্য নিচের সূত্রটি ব্যবহার করে। $Y = C + I + G(X - M)$	
৭৬. আরিফা নিচের কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করেছে?	(প্রয়োগ)
৭৭. আরিফা মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয়ে বিবেচনায় এনেছে—	(প্রয়োগ)
i. নিট রপ্তানি	
ii. সরকারি আয়	
iii. ব্যক্তি খাতের ভোগব্যয়	
নিচের কোনটি সঠিক?	
নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৭৮ ও ৭৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	
মোহনডাঙ্গা সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়ের দশম শ্রেণির অর্থনীতির শিবক আলতাফ হোসেনের শিবার্থীদের জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি সম্পর্কে শেখাচ্ছেন। প্রথমে তিনি যে সূত্রটি ব্যবহার করলেন সেটি হলো, জাতীয় আয় = খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা। দ্বিতীয় পদ্ধতিটি শেখাতে গিয়ে তিনি কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সমাজের সবধরনের ব্যয়ের যোগফল নির্ণয়ের ওপর শিবার্থীদের গুরুবৃত্ত দিতে বললেন।	
৭৮. আলতাফ হোসেনের দ্বিতীয় পদ্ধতিটি জাতীয় আয় পরিমাপের কোন পদ্ধতিকে নির্দেশ করে?	(প্রয়োগ)
৭৯. আলতাফ হোসেনের অনুসৃত প্রথম পদ্ধতির বেড়ে বিবেচ্য হলো—	(উচ্চতর দরত)
i. সংগঠন থেকে প্রাপ্ত আয়	
ii. ভূমি থেকে প্রাপ্ত আয়	
iii. নিট আমদানি আয়	
নিচের কোনটি সঠিক?	

### ➡ ৬.৩ : মাথাপিছু মোট দেশজ উৎপাদ

➡ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬১

At a Glance

- মাথাপিছু GDP বলতে— জনপ্রতি বার্ষিক GDP কে বোঝায়।
- কোনো নির্দিষ্ট আর্থিক বছরে দেশের মোট উৎপাদনকে ঐ দেশের মোট জনসংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে— মাথাপিছু দেশজ উৎপাদ পাওয়া যায়।
- কোনো নির্দিষ্ট বছরে মোট দেশজ উৎপাদ  
ঐ সময়ে মোট জনসংখ্যা
- মাথাপিছু আয় =
- ভূমি, শ্রম, মূলধন হলো— দেশজ উৎপাদের নির্ধারক।

- একটি দেশ উন্নত না অনুন্নত তা বোঝা যায়— মাথাপিছু জিডিপি দ্বারা।

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৮০. মাথাপিছু জিডিপি বলতে কী বোঝায়? (অনুধাবন)  
 ● জনপ্রতি বার্ষিক জিডিপিকে ④ মোট জিডিপিকে  
 ⑥ মোট জাতীয় আয়কে ③ নিট আয়কে
৮১. আতিক বাংলাদেশের মাথাপিছু GDP নির্ণয় করতে চায়। এবেত্রে তাকে নিচের কোনটি বিবেচনায় আনতে হবে? (প্রয়োগ)  
 ● কোনো নির্দিষ্ট আর্থিক বছর ④ মোট দেশজ আয়  
 ⑥ সমাজের মোট ব্যয় ③ মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয়
৮২. মাথাপিছু জিডিপি বের করতে হলে কোনো নির্দিষ্ট বছরের দেশজ উৎপাদকে কী দিয়ে ভাগ করতে হয়? (অনুধাবন)  
 ③ ঐ সময়ের ব্যয়কৃত অর্থ ④ ঐ সময়ের ব্যবহৃত মূলধন  
 ⑥ ঐ সময়ে উৎপাদিত পণ্য ● ঐ সময়ের মোট জনসংখ্যা
৮৩. মাথাপিছু আয় কীভাবে নির্ণয় করা যায়? (অনুধাবন)  
 ③ GDP-কে GNI দ্বারা ভাগ করে  
 ● GDP-কে মোট জনসংখ্যা দ্বারা ভাগ করে  
 ⑥ GDP-কে NNP দ্বারা ভাগ করে  
 ④ GDP-কে মোট শ্রম ব্যয় দ্বারা ভাগ করে
৮৪. কোনো দেশের মোট দেশজ উৎপাদকে মোট জনসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে কী পাওয়া যায়? (জ্ঞান)  
 ● মাথাপিছু GDP ④ মাথাপিছু GNI  
 ⑥ মাথাপিছু GNP ③ মাথাপিছু CCA
৮৫. মাথাপিছু মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয়ের সূত্র কোনটি? (অনুধাবন)  
 ③  $\frac{GDP}{CCA}$  ④  $\frac{GDP}{\text{মোট দেশজ আয়}}$   
 ●  $\frac{GDP}{\text{মোট জনসংখ্যা}}$  ③  $\frac{GDP}{NNA}$
৮৬. একটি দেশের উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক কোনটি? (জ্ঞান)  
 ③ GNI ④ NNP ● GDP ③ CCA
৮৭. একটি দেশ কতটুকু উন্নত তা বোঝা যায় কিসের মাধ্যমে? (অনুধাবন)  
 ③ মাথাপিছু GNI থেকে ④ মাথাপিছু GNP থেকে  
 ● মাথাপিছু GDP থেকে ③ মাথাপিছু NNP থেকে
৮৮. একটি দেশের মাথাপিছু জিডিপি বেশি হলে দেশটি হবে— (অনুধাবন)  
 ③ অনুন্নত ④ উন্নয়নশীল ● উন্নত ③ খুবই অনুন্নত

### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৮৯. কোনো দেশের মাথাপিছু GDP একটি নির্দিষ্ট স্তরের কম হলে দেশটি হতে পারে— (অনুধাবন)  
 i. অনুন্নত ii. উন্নত  
 iii. উন্নয়নশীল  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ③ i ও ii ● i ও iii ⑥ ii ও iii ④ i, ii ও iii
৯০. মাথাপিছু মোট দেশজ উৎপাদ হিসেবে সময় বিচেনায় আনতে হয়— (অনুধাবন)  
 i. কোনো নির্দিষ্ট আর্থিক বছর ii. মোট দেশজ উৎপাদ  
 iii. মোট জনসংখ্যা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ③ i ও ii ④ i ও iii ⑥ ii ও iii ● i, ii ও iii
৯১. কোনো দেশের মাথাপিছু জিডিপি দ্বারা বোঝা যায় দেশটির— (অনুধাবন)  
 i. অর্থনৈতিক অবস্থা ii. মোট জাতীয় আয়  
 iii. জীবনযাত্রার মান  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ③ i ও ii ● i ও iii ⑥ ii ও iii ④ i, ii ও iii
৯২. মাথাপিছু মোট দেশজ উৎপাদ হলো একটি দেশের— (অনুধাবন)  
 i. অর্থনৈতিক উন্নয়নের সূচক  
 ii. জীবনযাত্রার মানের সূচক  
 iii. বৈদেশিক বাণিজ্যের সূচক

### নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii ④ i ও iii ⑥ ii ও iii ③ i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৯৩ ও ৯৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সোহান দশম শ্রেণির ছাত্র। শিবক তাকে কিছু তথ্য-উপাত্ত দিয়েছেন এবং সেগুলো ব্যবহার করে জনপ্রতি মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয় করতে বলেছেন। সোহান শিবকের নির্দেশনা অনুযায়ী জনপ্রতি মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয় করে এবং বুঝতে পারে যে তা একটি অনুন্নত বা উন্নয়নশীল দেশকে নির্দেশ করছে।

৯৩. সোহান মূলত নিচের কোনটি নির্ণয় করেছে? (প্রয়োগ)

- মাথাপিছু GDP ④ মাথাপিছু GNI  
 ⑥ মাথাপিছু NNP ③ মাথাপিছু CCA

৯৪. জনপ্রতি মোট দেশজ উৎপাদ নির্ণয়ে সোহানের ব্যবহৃত উপাত্তের মধ্যে রয়েছে— (উচ্চতর দর্শনা)

i. মোট জনসংখ্যা ii. মোট দেশজ উৎপাদ

iii. স্বল্পকালীন সময়

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii ④ i ও iii ⑥ ii ও iii ③ i, ii ও iii

➔ ৬.৪ : জিডিপি-এর নির্ধারকসমূহ ➔ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬১

- Mobility শব্দের অর্থ— সচলতা।
- GDP-এর নির্ধারক হলো— ৫টি।
- ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদ— মোট দেশজ উৎপাদে গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক।
- মোট দেশজ উৎপাদের বৃদ্ধির মৌলিক নির্ধারক হলো— মূলধন।
- উন্নয়নশীল ও অনুন্নত দেশসমূহ মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধি করতে পারে না— মূলধনের অভাবে।
- মোট দেশজ উৎপাদ বহুলাংশে নির্ভর করে— প্রযুক্তির ওপর।

At a Glance

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

৯৫. ভূমি, শ্রম, মূলধন, প্রযুক্তি, সম্পদের সচলতা এগুলো কিসের নির্ধারক? (জ্ঞান)  
 ● জিডিপি ④ জিএনপি  
 ⑥ এনএনপি ③ সিসিএর
৯৬. জিডিপি বৃদ্ধির জন্য সহায়ক হলো— (অনুধাবন)  
 ③ ট্রেড ইউনিয়ন ④ শ্রমিক সমিতি  
 ⑥ উচ্চাভিলাষী শ্রমিক ● দর ও কর্মরত শ্রমিক
৯৭. বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল দেশসমূহ কিসের অভাবে মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধির বেগে প্রতিবন্ধকতার সম্মুখীন হয়? (প্রয়োগ)  
 ③ শ্রম ● মূলধন ⑥ প্রযুক্তি ④ সচলতা
৯৮. কৃষি পণ্য উৎপাদনের জন্য প্রধানত কিসের পর্যাপ্ততা থাকলে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধি পায়? (জ্ঞান)  
 ● উর্বর ভূমি ④ প্রাকৃতিক সার  
 ⑥ রাসায়নিক সার ③ উন্নত বীজ
৯৯. পাট চাষ কমিয়ে ধান উৎপাদন জিডিপি কেন নির্ধারককে নির্দেশ করে? (অনুধাবন)  
 ③ শ্রম ● সচলতা ⑥ প্রযুক্তি ④ মূলধন
১০০. কোনো দেশের মোট দেশজ উৎপাদের পরিমাণ কয়টি বিষয়ের ওপর নির্ভর করে? (জ্ঞান)  
 ③ ২ ④ ৩ ⑥ ৪ ● ৫
১০১. কোনো দেশের মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির জন্য করণীয় কী? (উচ্চতর দর্শনা)  
 ③ শ্রমমূল্য অধিক হারে কমাতে হবে  
 ● প্রাকৃতিক সম্পদের যথার্থ ব্যবহার করতে হবে  
 ⑥ প্রযুক্তির ব্যবহার সীমাবদ্ধ করতে হবে  
 ④ বৈদেশিক বাণিজ্য কমাতে হবে
১০২. মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির গুরুত্বপূর্ণ মৌলিক নির্ধারক কোনটি? (জ্ঞান)  
 ③ শ্রম ④ প্রযুক্তি  
 ● মূলধন ⑥ সচলতা
১০৩. প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সম্পদ ব্যবহারের রমতাকে কী বলে? (অনুধাবন)  
 ● সম্পদের সচলতা ④ সম্পদের স্থিরতা



১০৪. দক্ষ জনশক্তি দেশের জিডিপি ক্ষেত্রে কী ভূমিকা রাখবে? (অনুধাবন)
- দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধিতে সহায়ক হবে  
 ● দেশজ উৎপাদে কোনো ভূমিকা রাখবে না  
 ● দেশজ উৎপাদ কমিয়ে দেবে  
 ● মূলধনী ক্ষতি কমিয়ে দেবে
১০৫. উন্নত জাতের বীজ ব্যবহার করে কুমড়ার উৎপাদন বাড়ানো জিডিপি কোন নির্ধারকটিকে নির্দেশ করে? (অনুধাবন)
- সচলতা ● শ্রম ● প্রযুক্তি ● মূলধন
১০৬. অবনতিশীল অর্থনৈতিক কার্যকলাপ থেকে সম্পদ সরিয়ে নেওয়া জিডিপি কোন নির্ধারকের বৈশিষ্ট্যকে নির্দেশ করে? (উচ্চতর দর্পতা)
- ভূমির ● শ্রমের ● সচলতার ● মূলধনের
১০৭. বাংলাদেশে পাঠ চাষের পরিমাণ হ্রাস পেয়েছে কেন? (অনুধাবন)
- উপযুক্ত পরিবেশের অভাবে  
 ● অবনতিশীল অর্থনৈতিক খাত হওয়ায়  
 ● বিশ্ববাজার চাহিদা হ্রাস পাওয়ায়  
 ● উপযুক্ত কৃষি উপকরণের অভাবে

### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১০৮. মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজন— (উচ্চতর দর্পতা)
- i. প্রাকৃতিক সম্পদের যথার্থ ব্যবহার  
 ii. উর্বর ভূমির পর্যাপ্ততা  
 iii. প্রযুক্তিগত উন্নয়ন  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
১০৯. অনুন্নত দেশসমূহ মূলধনের অভাবের কারণে বৃদ্ধি করতে পারে না— (অনুধাবন)
- i. মোট দেশজ উৎপাদ  
 ii. মোট জাতীয় আয়  
 iii. মূলধন অবচয়জনিত ব্যয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
১১০. শ্রমখাত মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধিতে সহায়ক হয় শ্রমিক যদি— (উচ্চতর দর্পতা)
- i. প্রযুক্তির ব্যবহার জানে  
 ii. প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত হয়  
 iii. ভূমির মালিক হয়  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
১১১. সচলতার বৈশিষ্ট্য হলো— (উচ্চতর দর্পতা)
- i. মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধিতে সহায়ক  
 ii. অবনতিশীল অর্থনৈতিক খাতে সম্পদের ব্যবহার  
 iii. প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সম্পদের ব্যবহার  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● ii ও iii ● i ও iii ● i ও iii ● i, ii ও iii
১১২. মোট দেশজ উৎপাদ নির্ভর করে— (অনুধাবন)
- i. মূলধনের ওপর  
 ii. প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর  
 iii. সরকারি ঋণের সুদের ওপর  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● ii ও iii ● i ও iii ● i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১১৩ ও ১১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

হামিদ মিয়া একজন কৃষক। গত দু'বছর ধরে তিনি ধান চাষ করে লাভবান হতে পারছেন না। এ বছর স্থানীয় কৃষি কর্মকর্তা আনিসুর রহমানের পরামর্শে তিনি উচ্চ ফলনশীল ধানের বীজ ব্যবহার করেছেন। এবার তিনি লাভের মুখ দেখতে পারবেন বলে আশা করছেন।

১১৩. অনুচ্ছেদটি জিডিপির কোন নির্ধারকটির ইঙ্গিত রয়েছে? (প্রয়োগ)
- ভূমি ● শ্রম ● প্রযুক্তি ● সচলতা
১১৪. হামিদ মিয়ার কার্যক্রমের ফলে— (উচ্চতর দর্পতা)
- i. মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধি পাবে  
 ii. সম্পদের সচলতা বৃদ্ধি পাবে  
 iii. অর্থনৈতিক উন্নয়ন সাধিত হবে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii
- নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১১৫ ও ১১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
- দরিগ আফ্রিকার একটি অনুন্নত দেশ সুদান। যুদ্ধকবলিত এ দেশটির অর্থনীতি অত্যন্ত ভঙ্গুর। দেশটিতে মাথাপিছু জিডিপির পরিমাণও অনেক কম। দেশটিতে জাতিসংঘের শান্তিরবী বাহিনী অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য নানামুখী কার্যক্রম পরিচালনা করছে।
১১৫. সুদানের জিডিপি বৃদ্ধির বেগে প্রধান প্রতিবন্ধক কোনটি? (প্রয়োগ)
- ভূমি ● মূলধন ● সচলতা ● শ্রম
১১৬. সুদানে জিডিপি বৃদ্ধির জন্য করণীয় হলো— (উচ্চতর দর্পতা)
- i. প্রাকৃতিক সম্পদের যথার্থ ব্যবহার  
 ii. শ্রমিকদেরকে প্রশিক্ষণ দেওয়া  
 iii. প্রযুক্তির ব্যবহার বৃদ্ধি করা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 ● i ও ii ● i ও iii ● ii ও iii ● i, ii ও iii

### ৬.৫ : জিডিপি-এর হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদি

➔ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬২

At a Glance

- জিডিপি গণনায়— লাভ-বতির প্রভাব শূন্য।
- জাতীয় আয় গণনা বেগে— শুধুমাত্র চূড়ান্ত পণ্য বিবেচিত হয়।
- মাধ্যমিক দ্রব্য বা সেবা— জাতীয় আয়ে অন্তর্ভুক্ত হয় না।
- বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা— জিডিপিতে হিসাব হয় না।
- সরকারি ঋণের সুদ— জিডিপিতে হিসাব হয় না।
- বেআইনি কার্যকলাপ হতে প্রাপ্ত আয়— জিডিপিতে হিসাব হয় না।
- অতীতে উৎপাদিত দ্রব্য ও লেনদেন জিডিপিতে হিসাব করলে— দ্বৈত গণনার সমস্যা দেখা যায়।

### সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১১৭. কোনো দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে উৎপাদিত কোনো দ্রব্য বা সেবাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান)
- জিডিপি ● জিএনপি ● এনএনপি ● সিসিএ
১১৮. মূলধনী লাভ-বতি জাতীয় আয় গণনার বেগে বিবেচনা করা হয় না কেন? (উচ্চতর দর্পতা)
- দ্বৈত গণনার সমস্যা সৃষ্টি হয় বলে ● কোনো রকম প্রভাব থাকে না বলে  
 ● অবচয়জনিত ব্যয় হ্রাস পায় বলে ● অপরিবর্তনশীল ও ধ্রুব বলে
১১৯. সম্পদের মূল্য পরিবর্তন হলে লাভ বা বতি জাতীয় আয় গণনার বেগে কোনো প্রভাব ফেলে না কেন? (অনুধাবন)
- স্থানগত কারণে ● অবকাঠামোগত কারণে  
 ● কালগত কারণে ● অবস্থানগত কারণে
১২০. নিচের কোনটি শুল্ক কাগজ-ক্সমে ব্যবহার প্রতিষ্ঠানে লিপিবদ্ধ করা হয়? (জ্ঞান)
- মূলধনী লাভ-বতি ● মূলধন  
 ● শ্রম বা সেবার মূল্য ● আমদানি মূল্য
১২১. জাতীয় আয় গণনায় লাভ-বতির প্রভাব কি? (জ্ঞান)
- অসীম ● শূন্য  
 ● ধনাত্মক ● ঋণাত্মক
১২২. জিডিপি গণনায় বেগে প্রধানত কয়টি উপাদান কখনও অন্তর্ভুক্ত করা হয় না? (জ্ঞান)
- ৩ ● ৪ ● ৫ ● ৬
১২৩. জাতীয় আয় গণনায় শুল্ক কোন পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচিত হয়? (জ্ঞান)
- প্রাথমিক ● মাধ্যমিক  
 ● চূড়ান্ত ● মূলধনী
১২৪. মা কর্তৃক সন্তান লাভন-পালন জাতীয় আয়ের বহির্ভূত বিষয় কেন? (উচ্চতর দর্পতা)

- মূল্যহীন বলে  
গ) বিমূর্ত বিষয় বলে  
১২৫. অতীতে উৎপাদিত পণ্য মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত নয় কেন? (উচ্চতর দৰ্শনা)  
ক) বাজার মূল্য না থাকায় ● পূর্বে গণনা করায়  
খ) বিনিময় অযোগ্য হওয়ায় গ) বিনিময় মূল্য না থাকায়  
১২৬. জাতীয় আয় গণনার বেধে দ্বৈত গণনা সমস্যা দেখা যায় কখন? (অনুধাকন)  
ক) চূড়ান্ত দ্রব্যের মূল্য হিসাব করলে ● মাধ্যমিক দ্রব্যের মূল্য হিসাব করলে  
খ) মূলধনী লাভ-বতি হিসাব করলে গ) সরকারি ঋণের সুদ হিসাব করলে  
১২৭. অতীতে উৎপাদিত পণ্য জাতীয় আয় গণনায় অন্তর্ভুক্ত করলে কোন সমস্যার সৃষ্টি হয়?  
(জ্ঞান)  
ক) ব্যয়গত সমস্যা গ) আয়গত সমস্যা  
● দ্বৈত গণনা সমস্যা খ) অবচয়জনিত সমস্যা  
১২৮. নিচের কোনটি জিডিপি়র অন্তর্ভুক্ত নয়?  
(জ্ঞান)  
ক) মূলধন গ) দ্রব্যের মূল্য ● ভন্ড খ) সেবার মূল্য  
১২৯. কোন ধরনের সুদ জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত নয়?  
(জ্ঞান)  
● সরকারি ঋণের সুদ গ) বাণিজ্যিক ঋণের সুদ  
খ) কৃষি ঋণের সুদ ঘ) শিল্প ঋণের সুদ  
১৩০. কোন ঋণের বিপরীতে সুদ হস্তান্তর পাওনা হিসেবে বিবেচিত হয়? (অনুধাকন)  
ক) কৃষি উৎপাদনের জন্য কৃষকের ঋণ ● যুদ্ধকালীন সরকারের গৃহীত ঋণ  
খ) শিল্প স্থাপনে উদ্যোক্তাদের ঋণ গ) ব্যবসায়ের জন্য গৃহীত ঋণ  
১৩১. যুদ্ধকালীন সরকারের গৃহীত ঋণের বিপরীতে সুদ কী হিসেবে বিবেচিত হয়?  
(জ্ঞান)  
ক) সরকারি পাওনা গ) বেসরকারি পাওনা  
● হস্তান্তর পাওনা খ) হস্তান্তর অযোগ্য পাওনা  
১৩২. জাতীয় আয় গণনায় নিচের কোনটি বিবেচিত হয় না?  
(জ্ঞান)  
ক) আমদানি মূল্য গ) রপ্তানি মূল্য  
● বেআইনি আয় খ) চূড়ান্ত দ্রব্য  
১৩৩. আরিফুর রহমান একজন দুর্নীতিগ্রস্ত সরকারি কর্মকর্তা। তিনি ঘুষ ছাড়া কোনো ফাইল সহ করেন না। তার প্রাপ্ত আয় জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত হবে না কেন?  
(প্রয়োগ)  
● বেআইনি বলে গ) মূল্যহীন বলে  
খ) অমূল্য বলে গ) গণনার অযোগ্য বলে

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৩৪. জাতীয় আয় হিসাবের বেঞ্চে দ্বৈত গণনার সমস্যা হয়?  
(উচ্চতর দরজা)  
i. মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা বিবেচনায় আনলে  
ii. অতীতে উৎপাদিত পণ্য হিসাব করলে  
iii. সরকারি ঋণের সুদ হিসাব করলে  
নিচের কোনটি সঠিক?  
● i ও ii      ☐ i ও iii      ☐ ii ও iii      ☐ i, ii ও iii
১৩৫. মূলধনী লাভ-বর্তি জাতীয় আয় গণনায় বিবেচনা না করার কারণ হলো—(উচ্চতর দরজা)  
i. এর প্রভাব শূন্য  
ii. শুধু কাগজে-কলমে প্রতিষ্ঠানের বেঞ্চে লিপিবদ্ধ  
iii. দ্বৈত গণনা সমস্যার সৃষ্টি হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?  
☐ i      ☐ ii      ● i ও ii      ☐ ii ও iii
১৩৬. জাতীয় আয় গণনার বেঞ্চে মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা বিবেচনায় আনলে—(উচ্চতর দরজা)  
i. দ্বৈত গণনা সমস্যার সৃষ্টি হয়  
ii. লাভ-বর্তির পরিমাণ শূন্য হয়  
iii. সঠিক ফলাফল পাওয়া যায় না  
নিচের কোনটি সঠিক?  
☐ i ও ii      ● i ও iii      ☐ ii ও iii      ☐ i, ii ও iii
১৩৭. বেআইনি কার্যকলাপ বলতে বোঝায়—(অনুধাবন)  
i. যা সামাজিকভাবে অগ্রহণযোগ্য  
ii. যা সমাজে অপ্রচলিত  
iii. যা প্রচলিত আইনের বিরোধী

নিচের কোনটি সঠিক?

১৩৮. অতীতে উৎপাদিত পণ্য জাতীয় আয় গণনার বেধে বিবেচিত না হওয়ার কারণ—  
 i. দৈহিক গণনার সময়সীমার উদ্ভব  
 ii. পূর্ববর্তী বছরের জিডিপিতে অন্তর্ভুক্তি  
 iii. সঠিক জিডিপির হিসাব না পাওয়া  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (অনুধাবন)

১৩৯. দেশের প্রচলিত আইনবিরোধী কার্যকলাপ হলো—  
 i. কালো বাজারে দ্রব্য ক্রয়-বিক্রয়  
 ii. মাদকদ্রব্যের ব্যবসা  
 iii. জুয়াখেলা  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (অনুধাবন)

১৪০. জাতীয় আয়ের বহির্ভূত সেবা হলো—  
 i. নার্স কর্তৃক রোগীদের সেবা প্রদান  
 ii. মা কর্তৃক সন্তান লালন-পালন  
 iii. মহিলাদের সাংসারিক কাজকর্ম  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (অনুধাবন)

১৪১. শার্ট-প্যান্টের দামের মধ্যেই অন্তর্ভুক্ত হয়েছে—  
 i. তুলার দাম  
 ii. সুতার দাম  
 iii. কাপড়ের দাম  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 (উচ্চতর দর্পন)

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৪২ ও ১৪৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আরিফুর রহমান ‘রহমান গার্মেন্ট’-এর মালিক। তার প্রতিষ্ঠানে তৈরি কাপড় বিদেশেও রপ্তানি হয়। তিনি প্রথমে বাজার থেকে তুলা কিনে নিজস্ব মিলে তা থেকে সুতা তৈরি করেন। এই সুতার ব্যবহার করেই তার গার্মেন্টে মানসম্পন্ন কাপড় তৈরি করা হয়।

১৪২. জাতীয় আয় গণনার বেধে 'রহমান গার্মেন্ট'-এর কোন গণ্যের মূল্য বিবেচনায়া আনা হবে? (প্রয়োগ)

ক) তুলা      খ) সুতা      গ) কাপড়      ঘ) মেশিনপত্র

১৪৩. 'রহমান গার্মেন্ট'র উৎপাদিত সুতা ও কাপড় উভয়টিই জাতীয় আয় গণনার বেধে বিবেচনায়া আনলে— (উচ্চতর দৰতা)

i. দ্বৈত গণনা সমস্যার সৃষ্টি হবে      ii. মূলধনী লাভ হ্রাস পাবে

iii. ভুল হিসাব পাওয়া যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii      খ) i ও iii      গ) ii ও iii      ঘ) i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ১৪৪ ও ১৪৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রবিউল আলম গত বছর একটি ফ্ল্যাট বিক্রি করে বেশ লাভবান হয়েছিলেন। এ বছর তিনি একটি জমি বিক্রি করেছেন। টাকাপয়সার তার কোনো অভাব নেই। মূলত তিনি সারের ব্যবসা করেন। কিন্তু তার টাকাপয়সার গোপন উৎস হলো মাদকদ্রব্য বিক্রয়লব্ধ অর্থ। অবশ্য এলাকার মানুষের কাছে তিনি ভালো মানুষ হিসেবেই পরিচিত। কারণ তিনি দরিদ্রদের মুক্তহস্তে দান করেন।

১৪৪. রবিউল আলমের কোন কাজটি জাতীয় আয় গণনার বেধে বিবেচিত হবে? (প্রয়োগ)

ক) ফ্ল্যাট বিক্রি      খ) জমি বিক্রি

গ) মাদকদ্রব্য বিক্রয়      ঘ) দরিদ্রদের দান করা

১৪৫. রবিউল আলম কর্তৃক মাদকদ্রব্য বিক্রয়— (উচ্চতর দৰতা)

i. সামাজিকভাবে গ্রহণযোগ্য নয়      ii. প্রচলিত আইনের বিরোধী

iii. জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii      খ) i ও iii      গ) ii ও iii      ঘ) i, ii ও iii

➔ ৬.৬ : বাংলাদেশে জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি

➔ বোর্ড বই, পৃষ্ঠা- ৬৩

At a Glance

- বাংলাদেশে জাতীয় আয় গণনার দায়িত্বে নিয়োজিত সরকারি প্রতিষ্ঠান হলো— বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো।
- মোট দেশজ উৎপাদ পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে— ১৫টি খাতে বিভক্ত করা হয়।
- সকল শিল্পের উৎপাদিত পণ্যের বাজার মূল্য হিসাব করে— মোট দেশজ উৎপাদ বের করা যায়।
- কৃষিজ ও বনজ খাতের উপখাত— ৩টি।
- বনখাতের উপকরণের তথ্যের অভাবে মোট উৎপাদন হতে— ৩% মূল্য বাদ দিতে হয়।
- পরিবহন খাতের বড় অংশ— বেসরকারি খাতে রয়েছে।
- বাংলাদেশে শিবাখাতে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করা হয়— ব্যয় পদ্ধতিতে।

সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

১৪৬. বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো কোন দুটি মূল্য পরিমাপ করে GDP ও GNI গণনা করে? (অনুধাবন)
- Ⓐ বাজার মূল্য ও চলতি ক্রয়মূল্য Ⓑ বাজার মূল্য ও চলতি বিক্রয়মূল্য  
Ⓒ স্থির ক্রয়মূল্য ও বাজার মূল্য Ⓓ চলতি বাজার মূল্য ও স্থির মূল্য
১৪৭. বাংলাদেশে জাতীয় আয় গণনার দায়িত্বে নিয়োজিত সরকারি প্রতিষ্ঠানের নাম কী? (জ্ঞান)
- Ⓐ জাতীয় রাজস্ব বোর্ড Ⓑ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো  
Ⓒ বাংলাদেশ অর্থনৈতিক ব্যুরো Ⓓ জাতীয় পরিসংখ্যান বোর্ড
১৪৮. বাংলাদেশে কোন পদ্ধতিতে GDP পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে ১৫টি প্রধান খাতে ভাগ করা হয়েছে? (জ্ঞান)
- Ⓐ আয় Ⓑ ব্যয় Ⓒ উৎপাদন Ⓓ বিনিময়
১৪৯. কী পরিমাপের জন্য দেশের অর্থনীতিকে ১৫টি প্রধান খাতে বিভক্ত করা হয়েছে? (জ্ঞান)
- Ⓐ জিএনআই Ⓑ জিএনপি Ⓒ জিডিপি Ⓓ সিসিএ
১৫০. GDP গণনা করতে কোন খাতটি ধরাবাধাভাবে হিসাব করা কঠিন? (অনুধাবন)
- Ⓐ কৃষিখাত Ⓑ শিবাখাত  
Ⓒ পরিবহনখাত Ⓓ স্বাস্থ্যখাত
১৫১. GDP গণনায় কৃষি খাত ধরাবাধাভাবে হিসাব করা কঠিন কেন? (অনুধাবন)
- Ⓐ স্বল্প পরিসরের কারণে Ⓑ বিস্তৃত পরিসরের কারণে  
Ⓒ ৩টি উপখাতের কারণে Ⓓ সরকারি সীমাবদ্ধতার কারণে
১৫২. শস্য ও শাকসবজি খাতে GDP কিসের প্রেক্ষিতে হিসাব করা হয়? (অনুধাবন)
- Ⓐ চলতি খুচরা বাজার মূল্যের Ⓑ চলতি পাইকারি বাজার মূল্যের  
Ⓒ স্থির খুচরা বাজার মূল্যের Ⓓ স্থির পাইকারি বাজার মূল্যের
১৫৩. শস্য ও শাকসবজি খাতে ২০১৩-১৩ সালে মোট দেশজ উৎপাদ কত ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১০০০,৮৯৯ কোটি Ⓑ ৯৫,৫০৮ কোটি  
Ⓒ ৯২,৫০৮ কোটি Ⓓ ১০৬,৭৯৪ কোটি
১৫৪. প্রাণিসম্পদ খাতে ২০১২-১৩ সালে মোট দেশজ উৎপাদ কত ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১৮,৪৭০ কোটি টাকা Ⓑ ২২,৩৫৯ কোটি টাকা  
Ⓒ ২৬,৯৯৬ কোটি টাকা Ⓓ ৩০,৯৯৯ কোটি টাকা
১৫৫. প্রাণিসম্পদ খাতে ২০১৩-১৪ সালে মোট দেশজ উৎপাদনের পরিমাণ কত ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১৮,৪৭০ কোটি টাকা Ⓑ ২২,৯৯৯ কোটি টাকা  
Ⓒ ২২,২৩৮ কোটি টাকা Ⓓ ২৭,৬৬৭ কোটি টাকা
১৫৬. বনজ খাতে কিসের অভাবে মোট উৎপাদন থেকে ৩% মূল্য বাদ দিয়ে GDP হিসেব করা হয়? (অনুধাবন)
- Ⓐ উপকরণের তথ্যের Ⓑ মূল্য সংযুক্তির  
Ⓒ প্রয়োজনীয় লোকবলের Ⓓ সরকারি বাজেটের
১৫৭. বনজ খাতে উপকরণ তথ্যের অভাবে মোট উৎপাদন হতে কত শতাংশ মূল্য বাদ দিয়ে GDP বের করা হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ ২% Ⓑ ৩% Ⓒ ৪% Ⓓ ৫%
১৫৮. ২০১২-১৩ সালে বনজ সম্পদ খাতে বাংলাদেশের GDP কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)

- ১৬,৬০৫ Ⓐ ১৫,৮৭৬ Ⓑ ২৪,৯৯৬ Ⓒ ৩০,৯৯৯
১৫৯. ২০১৩-১৪ সালে বনজ সম্পদ খাতে দেশজ উৎপাদন ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১০,১০৫ Ⓑ ১২,৫০৫ ● ১৮,৩৯৮ Ⓒ ২০,৬০৫
১৬০. ২০১২-১৩ সালে মৎস্য খাতে বাংলাদেশের GDP কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১০,৮৭৬ Ⓑ ২৬,৯৯৬ ● ৩৬,৯৯৫ Ⓒ ৩৮,৪৩০
১৬১. ২০১৩-১৪ সালে মৎস্য খাতে দেশজ উৎপাদের পরিমাণ কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১৬,৯৯৫ Ⓑ ২৬,৯৯৫ ● ৪২,৩০৮ Ⓒ ৪৬,৯৯৫
১৬২. খনিজ ও খনন অর্থনীতির কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত? (অনুধাবন)
- Ⓐ সেবা Ⓑ নির্মাণ Ⓒ কৃষি ● শিল্প
১৬৩. শিল্পখাতের মধ্যে কোন খাতকে আলাদা হিসেবে চিহ্নিত করা হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ বুদ্ধায়তন শিল্পখাত Ⓑ বৃহদায়তন শিল্পখাত  
● খনিজ খাত Ⓒ সার ও সিমেন্ট খাত
১৬৪. বাংলাদেশের গ্যাসবেত্রগুলো অর্থনীতির কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত? (প্রয়োগ)
- Ⓐ শিল্পখাতের ● খনিজ ও খনন খাতের  
Ⓑ পাইকারি খাতের Ⓒ কৃষি খাতের
১৬৫. খনিজ ও খনন শিল্পখাতে ২০১২-১৩ সালে কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১০,৬৫০ ● ১৯,৪৬১ Ⓑ ২৬,৬৫০ Ⓒ ৩৬,৬৫০
১৬৬. খনিজ ও খনন শিল্পখাতে ২০১৩-১৪ সালে কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- Ⓐ ৯,৪৬১ ● ২১,০৮০ Ⓑ ২৯,৪৬১ Ⓒ ৩৯,৪৬১
১৬৭. ২০১২-১৩ সালে বাংলাদেশে বৃহৎ ও মাঝারি শিল্প দেশজ উৎপাদনের পরিমাণ কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১,০০,০৫৩ Ⓑ ১,১৫,৯৫৯ Ⓒ ১,১২,৬২৫ ● ১,৫৮,৪৪৮
১৬৮. ২০১২-১৩ সালের হিসাবে পাইকারি ও খুচরা বিপণনে মোট দেশজ উৎপাদন কত কোটি টাকা হিসাব করা? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১,১৩,৩৯৬ Ⓑ ১,২৩,৩৯৬ ● ১,৫৪,৫৭৯ Ⓒ ১,৪৭,৩৯৬
১৬৯. ২০১৩-১৪ সালের হিসাবে পাইকারি ও খুচরা বিপণনে মোট দেশজ উৎপাদ কত কোটি টাকা হিসাব করা? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১,২৪,৫৭৯ Ⓑ ১,৩৪,৫৭৯ ● ১,৭২,৫৭৫ Ⓒ ১,৫৪,৬৭৯
১৭০. বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানিসম্পদ খাতে কিসের প্রেক্ষিতে GDP হিসাব করা হয়? (অনুধাবন)
- সেবা সরবরাহের মূল্যের প্রেক্ষিতে Ⓐ বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে  
Ⓑ বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে Ⓒ মোট উৎপাদের প্রেক্ষিতে
১৭১. ২০১২-১৩ সালে বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানি সম্পদ খাতে দেশজ উৎপাদের পরিমাণ কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১০,১৮৯ Ⓑ ১২,১৮৯ ● ১৬,৩৮১ Ⓒ ১৬,১৮৯
১৭২. ২০১১-১২ সালে শুধু বিদ্যুৎ উপখাতে মোট দেশজ উৎপাদের পরিমাণ কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ৮,১৮৯ Ⓑ ৯,১৮৯ ● ১২,১৬৮ Ⓒ ১৪,১৮৯
১৭৩. ২০১২-১৩ সালে শুধু গ্যাস উপখাতে মোট দেশজ উৎপাদের পরিমাণ কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- Ⓐ ১,১০০ Ⓑ ২,২০০ ● ৩,৪৪৮ Ⓒ ৪,৪০০
১৭৪. নিচের কোন খাতে যে পরিমাণ আয় হিসাব হওয়ার কথা তার তুলনায় কম হয়? (জ্ঞান)
- নির্মাণ Ⓐ কৃষি Ⓑ শিল্প Ⓒ পরিবহন
১৭৫. নির্মাণ খাতে যে পরিমাণ আয় হিসাব হওয়ার কথা তার তুলনায় কম আয় হয় কেন? (উচ্চতর দর্শন)
- চলতি বাজার মূল্য সরকার প্রদত্ত মূল্য থেকে বেশি বলে  
Ⓐ চলতি বাজার মূল্য সরকার প্রদত্ত মূল্য থেকে কম বলে  
Ⓑ স্থির বাজার মূল্য সরকার প্রদত্ত মূল্য থেকে কম বলে  
Ⓒ স্থির বাজার মূল্য সরকার প্রদত্ত মূল্য থেকে বেশি বলে
১৭৬. ২০১২-১৩ সালে নির্মাণ খাত থেকে আয় হয় কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- Ⓐ ৪৮,৩০৪ Ⓑ ৫৮,৩০৪ ● ৮২,৪৩২ Ⓒ ৭৮,৩০৪
১৭৭. ২০১৩-১৪ সালে নির্মাণ খাত থেকে আয় হয় কত কোটি কোটি? (জ্ঞান)

১৭৮. হাশেম মিয়া পুরান ঢাকায় সম্প্রতি একটি খাবার হোটেল চালু করেছেন। GDP গণনার বেঞ্চে তার হোটেলের কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত হবে? (প্রয়োগ)
- দ্রব্য ও সেবার বিরূপমূল্য      ৩ মোট লভ্যাংশ  
৪ খাবারের উৎপাদন      ৫ হোটেলের রুমমূল্য
১৭৯. হোটেল ও রেস্টোরাঁ খাত থেকে ২০১২-২০১৩ সালে সরকারের কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ৭,৭৫৫      ৪ ১১,২৬৩      ৫ ১০,৭৫৫      ৬ ১১,৭৫৫
১৮০. হোটেল ও রেস্টোরাঁ খাত থেকে ২০১৩-২০১৪ সালে সরকারের কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ৯,২৬৩      ৪ ১৩,০৩৫      ৫ ১৩,২৬৩      ৬ ১৫,২৬৩
১৮১. নিচের জিডিপি কোন খাতটির বড় অংশ বেসরকারি খাতে ন্যস্ত আছে? (জ্ঞান)
- ৩ শিক্ষা      ৪ লোক প্রশাসন ও প্রতিরক্ষা  
৫ স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা      ৬ পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ
১৮২. ২০১২-১৩ সালে পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ উপখাতে মোট আয় কত কোটি টাকা ধরা হয়েছিল? (জ্ঞান)
- ৩ ১,১০,১২১      ৪ ১,৯৪,১৮১      ৫ ১,২৪,২৮১      ৬ ১,১৫,৯৫৯
১৮৩. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাতে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করা হয় কিসের ভিত্তিতে? (অনুধাবন)
- ৩ মোট উৎপাদনের ভিত্তিতে      ৪ প্রাপ্ত মূল্যের ভিত্তিতে  
৫ মোট ব্যয়ের ভিত্তিতে      ৬ সেবা সরবরাহ মূল্যের প্রেক্ষিতে
১৮৪. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা খাত থেকে ২০১২-১৩ সালে দেশজ উৎপাদন মূল্যের পরিমাণ ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৬,৩১৬      ৪ ২৬,৩১৬      ৫ ৪২,২৩৭      ৬ ৪৬,৩১৬
১৮৫. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা খাতকে কয়টি উপখাতে ভাগ করা হয়েছে? (জ্ঞান)
- ৩ ২      ৪ ৩      ৫ ৪      ৬ ৫
১৮৬. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাতের কোন উপখাতে সবচেয়ে বেশি আয় হয়ে থাকে? (প্রয়োগ)
- ৩ ব্যাংক      ৪ বিমা  
৫ রিয়েল এস্টেট      ৬ কমিউনিটি
১৮৭. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাত থেকে ২০১১-১২ সালে ব্যাংক উপখাত থেকে আয় হয় কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৯,৩৫১      ৪ ৩৪,৭২৭      ৫ ৩৯,৩৫১      ৬ ৪৯,৩৫১
১৮৮. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাত থেকে ২০১২-১৩ সালে বিমা উপখাত থেকে কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ১,৩৮১      ৪ ৪,৯২০      ৫ ৩,৩৮১      ৬ ৪,৪৮১
১৮৯. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা খাত থেকে ২০১৩-১৪ অর্ধবছরে মোট কত কোটি টাকা আয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ১২,২৩৭      ৪ ২২,২৩৭      ৫ ৩২,২৩৭      ৬ ৪৮,৫৬৩
১৯০. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা থেকে ২০১৩-১৪ সালে ব্যাংক উপখাত থেকে আয় হয় কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৪,৭২৭      ৪ ২৪,৭২৭      ৫ ৪০,৩৯০      ৬ ৪৪,৭২৭
১৯১. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাত থেকে ২০১৩-১৪ সালে বিমা উপখাত থেকে আয় হয় কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ২,৯২০      ৪ ৫,৩৬৪      ৫ ৬,৯২০      ৬ ৮,৯২০
১৯২. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবাখাত থেকে ২০১৩-১৪ সালে অন্যান্য উপখাত থেকে আয় হয় কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১,৫৯০      ৪ ২,০৯০      ৫ ২,৮১০      ৬ ৩,০৯০
১৯৩. রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা খাত থেকে ২০১২-১৩ সালে প্রাপ্ত দেশজ আয় ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ৩৮,৭১৫      ৪ ৪৮,৭১৫      ৫ ৫৮,৭১৫      ৬ ৭৮,৮২০
১৯৪. রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা খাত থেকে ২০১৩-১৪ সালে প্রাপ্ত দেশজ আয় ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ৫৮,৮২০      ৪ ৬৮,৮২০      ৫ ৭৮,৮২০      ৬ ৯১,২২৯
১৯৫. ২০১২-১৩ সালে লোক প্রশাসন ও প্রতিরবা খাতে দেশজ উৎপাদ ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)

১৯৬. ২০১৩-১৪ সালে লোক প্রশাসন ও প্রতিরবা খাতে দেশজ উৎপাদ ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৭,৬৭৮      ৪ ২৭,৬৭৮      ৫ ৪৪,৭২৮      ৬ ৪৭,৬৭৮
১৯৭. শিবাখাতে মোট দেশজ উৎপাদ গণনা করা হয় কোন দিক থেকে? (অনুধাবন)
- ৩ আয়ের      ৪ ব্যয়ের      ৫ উৎপাদনের      ৬ বিনিময়ের
১৯৮. ২০১২-১৩ সালে শিবাখাতে বাংলাদেশের GDP কত কোটি টাকা ছিল? (জ্ঞান)
- ৩ ৫০,৩৩৭      ৪ ৫৫,৫৪৬      ৫ ২৫,৪৪৯      ৬ ২৮,৪২৯
১৯৯. ২০১৩-১৪ সালে শিবাখাতে দেশজ উৎপাদ ছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৮,৪২৯      ৪ ২৮,৪২৯      ৫ ২৮,৯৮২      ৬ ২৮,২৪৯
২০০. স্বাস্থ্য ও সেবা খাতে ২০১৩-১৪ সালে ব্যয় হয়েছিল কত কোটি টাকা? (জ্ঞান)
- ৩ ১৩,৮৬৮      ৪ ২৬,৯২৪      ৫ ২৫,৮৮৬      ৬ ৩৩,৬৮৬
২০১. কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত খাতে ২০১২-১৩ সালে কত কোটি টাকা ব্যয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ১,৩৮,৯৫২      ৪ ১৭,১২৯      ৫ ১,৭২,৩২৯      ৬ ১,১১,২৯৩
২০২. কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবাখাতে ২০১৩-১৪ সালে কত কোটি টাকা ব্যয় হয়? (জ্ঞান)
- ৩ ১,০৮,৯৫২      ৪ ১,৩৮,৯৫২      ৫ ১,৫৬,৫৫২      ৬ ১,৬৯,৮৫২

### বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

২০৩. বাংলাদেশে GDP ও GNI হিসাব করা হয়— (অনুধাবন)
- i. উৎপাদন পদ্ধতিতে  
ii. আয় পদ্ধতিতে  
iii. ব্যয় পদ্ধতিতে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i ও ii      ৪ i ও iii      ৫ ii ও iii      ৬ i, ii ও iii
২০৪. বাংলাদেশের কৃষি ও শিল্পখাতে স্বল্প উৎপাদনের— (উচ্চতর দরত)
- i. GDP-এর পরিমাণ কম  
ii. মাথাপিছু আয় কম  
iii. GNI-এর পরিমাণ কম
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i ও ii      ৪ i ও iii      ৫ ii ও iii      ৬ i, ii ও iii
২০৫. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা খাতের অন্তর্ভুক্ত হলো— (অনুধাবন)
- i. ব্যাংক উপখাতের সেবা      ii. বিমা উপখাতের সেবা  
iii. পরিবহন উপখাতের সেবা
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i ও ii      ৪ i ও iii      ৫ ii ও iii      ৬ i, ii ও iii
২০৬. খনিজ ও খনন খাতে GDP গণনায় হিসাব করা হয়— (অনুধাবন)
- i. প্রাকৃতিক গ্যাস ও অপরিশোধ্য তেলের মূল্য  
ii. বৃহদায়তন শিল্পে উৎপাদিত পণ্যের মূল্য  
iii. খনিজ ও খনন বিষয়ের পণ্যের বাজার মূল্য
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i ও ii      ৪ i ও iii      ৫ ii ও iii      ৬ i, ii ও iii
২০৭. শিল্পখাতের মধ্যে আলাদা খাত হিসেবে চিহ্নিত করা হয়— (অনুধাবন)
- i. খনিজ খাতকে  
ii. খনন খাতকে  
iii. বৃহদায়তন খাতকে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i ও ii      ৪ i ও iii      ৫ ii ও iii      ৬ i, ii ও iii
২০৮. নির্মাণ খাতে আয়ের হিসাব কম হওয়ার কারণ— (উচ্চতর দরত)
- i. চলতি বাজার মূল্য বেশি  
ii. সরকারি মূল্যে হিসাব  
iii. সরকারি মূল্য বেশি
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ৩ i      ৪ iii      ৫ i ও ii      ৬ ii ও iii

২০৯. ব্যয়ের দিক থেকে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করা হয়— (অনুধাবন)

- স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবাখাতে
  - শিবাখাতে
  - শিল্পখাতে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- i ও ii    ④ i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

২১০. হাজী নান্না মিয়া হোটেল ব্যবসায় ব্যাপক লাভবান হন। মোট দেশজ উৎপাদে তার খাতের হিসাব করা হয়— (প্রয়োগ)

- উৎপাদিত পণ্যের বাজার মূল্যে
  - প্রদত্ত সেবার প্রাপ্ত মূল্যে
  - উৎপাদিত পণ্যের বিক্রয় মূল্যে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ③ i ও ii    ● i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১১ ও ২১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আফসার মিয়া একজন নির্মাণ শ্রমিক। ঢাকা শহরের বিভিন্ন উঁচু ভবনের নির্মাণ কাজে তিনি শ্রম দেন। তাছাড়া বিভিন্ন সেতু, ফ্লাইওভার ও ব্রিজের নির্মাণ কাজেও তিনি শ্রম দেন।

২১১. আফসার মিয়ার কর্মরত খাতে ২০১২-১৩ সালে কত কোটি টাকা আয় হয়েছিল? (প্রয়োগ)

- ৮২,৪৩২    ④ ৭৫,৪৬৫    ⑥ ৮৫,৩২১    ⑧ ৯০,০১৪

২১২. আফসার মিয়ার কর্মরত খাতে GDP হিসাব করা হয়— (প্রয়োগ)

- ভোক্তার প্রাপ্ত তথ্য থেকে
  - প্রতিষ্ঠানের প্রাপ্ত তথ্য থেকে
  - সরকারের প্রাপ্ত তথ্য থেকে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ③ i ও ii    ④ i ও iii    ⑥ ii ও iii    ● i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২১৩ ও ২১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আদিল সোহাগ পরিবহনের একজন সুপারভাইজার হিসেবে কর্মরত রয়েছে। এর পূর্বে সে সরকারি পরিবহন বিআরটিসিতে কর্মরত ছিল। বর্তমানে সে বেশ ভালোই আয় করে।

২১৩. অনুচ্ছেদে নিচের কোন উপখাতের ইজিতে প্রদান করা হয়েছে? (প্রয়োগ)

- স্থলপথ পরিবহন  
④ জলপথ পরিবহন  
⑥ আকাশপথ পরিবহন  
⑧ ডাক ও যোগাযোগ

২১৪. আদিলের কর্মরত খাতটির বৈশিষ্ট্য হলো— (উচ্চতর দরতা)

- এটি GDP গণনার একটি বড় খাত
  - এর একটি বড় অংশ বেসরকারি
  - এ খাতে GDP কম হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ③ i    ④ iii    ● i ও ii    ⑧ ii ও iii

### ■ অধ্যায়ের পাঠ সমন্বিত বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

## সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

### ■ বোর্ড ও সেরা স্কুলের সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্ন- ১ ▶▶

জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতি

জাতীয় আয় (Y) = মোট খাজনা ( $\Sigma r$ ) + মোট মুজরি ( $\Sigma w$ ) + মোট সুদ ( $\Sigma i$ ) + মোট মুনাফা ( $\Sigma \pi$ ). [স. বো. '১৬]

২১৫. অরণি বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় বের করতে চায়। এবেত্রে তার করণীয় হলো— (প্রয়োগ)

- দেশের নাগরিকদের আয় হিসাব করা
- দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করা
- বিদেশি নাগরিকদের আয় অন্তর্ভুক্ত করা

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii    ④ i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

২১৬. প্রযুক্তির উন্নয়ন সম্ভব— (অনুধাবন)

- নতুন আবিষ্কারের মাধ্যমে
- যন্ত্রপাতির ডিজাইনের উৎকর্ষের মাধ্যমে
- শ্রম ব্যয় কমানোর মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii    ④ i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

২১৭. জাতীয় আয় গণনায় কেবল চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা বিবেচিত হয়, কারণ— (অনুধাবন)

- এর মধ্যেই মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত
- এর ফলে দ্বৈত গণনা সমস্যা এড়ানো যায়
- এর প্রভাব শূন্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- i ও ii    ④ i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

২১৮. জিডিপি হিসাববহির্ভূত বিষয়ের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো— (অনুধাবন)

- ভূমি ও প্রাকৃতিক সম্পদ
- মূলধনী লাভ-বতি
- মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ③ i ও ii    ④ i ও iii    ● ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

২১৯. নির্মাণ খাতের GDP হিসাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়— (অনুধাবন)

- সরকারের নির্ধারিত মূল্য
- চলতি বাজার মূল্য
- সরকারি প্রাপ্ত তথ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ③ i ও ii    ● i ও iii    ⑥ ii ও iii    ⑧ i, ii ও iii

### অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্নোত্তর

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২২০ ও ২২১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শারমিন সুলতানা একটি সরকারি প্রাইমারি স্কুলে সহকারী শিবক হিসেবে নিয়োজিত আছেন। শিবকতা করলেও পরিবারের প্রতি দায়িত্ব পালনে তিনি কখনও অবহেলা করেন না। সম্মানদের লালনপালন, স্বামীর সেবাযত্ন এবং অন্যান্য সাংসারিক কাজ করতে তিনি সব সময়ই সচেতন থাকেন।

২২০. শারমিন সুলতানা কোন কাজটি জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিবেচনায় আনা যাবে? (প্রয়োগ)

- ③ সম্মান লালন-পালন    ● স্কুলের শিবকতা  
④ স্বামীর সেবাযত্ন    ⑥ সাংসারিক অন্যান্য কাজ

২২১. উক্ত কাজটি জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিবেচিত হওয়ার কারণ— (উচ্চতর দরতা)

- কাজটির বিনিময় মূল্য রয়েছে
- কাজটি বিনামূল্যে সম্পাদিত হয়
- কাজটির বিনিময়ে তিনি টাকা পান

নিচের কোনটি সঠিক?

- ③ i    ④ ii    ⑥ iii    ● i ও iii



- ক. মোট দেশজ উৎপাদ কী? ১
- খ. মোট জাতীয় আয় ও নিট জাতীয় আয়ের মধ্যে পার্থক্য কী? ২
- গ. উদ্দীপক জাতীয় আয় পরিমাপের কোন পদ্ধতি নির্দেশ করে - বিশ্লেষণ কর। ৩



ঘ. বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল দেশে এ পদ্ধতি কতটা কার্যকর? তোমার মতামত দাও।

৪

### ১ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে মোট যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপাদিত হয় তার বাজার দামের সমষ্টিকে মোট দেশজ উৎপাদন GDP বলে।

**খ** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিকে মোট জাতীয় আয় (GNI) বলে। মোট দেশজ উৎপাদনের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করে মোট জাতীয় আয় পাওয়া যায়। অন্যদিকে কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় (Depreciation) বাদ দিলে যা থাকে তাকে নিট জাতীয় আয় বলে। মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বলতে উৎপাদন ব্যবস্থায় মূলধনের ব্যবহারজনিত যে ব্যয় হয়, তা রবণাবেষণের জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয় তাকে বোঝায়।

**গ** উদ্দীপক জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতিকে নির্দেশ করে। আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় হলো উৎপাদনকার্যে ব্যবহৃত উপকরণসমূহের প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টি। উৎপাদন বেত্রে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ ভূমি, শ্রম, মূলধন ও সংগঠন। এদের প্রাপ্ত আয় যথাক্রমে খাজনা, মজুরি, সুদ ও মুনাফা। অতএব জাতীয় আয় = খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা। উদ্দীপকে এ বিষয়টিই এভাবে উল্লিখিত হয়েছে যে, জাতীয় আয় (Y) = মোট খাজনা ( $\Sigma r$ ) + মোট মজুরি ( $\Sigma w$ ) + মোট সুদ ( $\Sigma i$ ) + মোট মুনাফা ( $\Sigma \pi$ )।

**ঘ** বাংলাদেশের মত উন্নয়নশীল দেশে জাতীয় আয় পরিমাপের ‘আয় পদ্ধতি’ ততটা কার্যকর নয়। উৎপাদন পদ্ধতি, আয় পদ্ধতি অথবা ব্যয় পদ্ধতি যেভাবেই পরিমাপ করা হোক না কেন, তিনটি পদ্ধতিতেই মোট দেশজ উৎপাদন এবং জাতীয় আয় একই পরিমাণ হবে। গণনা বা হিসাবের ত্রুটি বিদ্যুতির কারণে খানিকটা পার্থক্য হলেও প্রকৃত অর্থে তা একই ফলাফল বহন করে। এবেত্রে গণনা বা হিসাবের ত্রুটি উন্নত দেশগুলোতে সমরূপ হলেও বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল দেশে আয় পদ্ধতিতে হিসাব বা গণনার ত্রুটি অধিক হওয়ার সম্ভাবনা বা আশঙ্কা রয়েছে। কেননা উন্নয়নশীল দেশে জনগণ জাতীয় স্বার্থে প্রায় বেত্রেই উদাসীন। বাংলাদেশের মতো দেশগুলোতে সম্পদের সঠিক হিসাবে খাজনা আদায় তাই দুরূহ বরং অসম্ভব। আবার এসব দেশগুলোতে মজুরি নির্ধারণে এবং প্রদানেও অনিয়ম পরিলক্ষিত হয়। উপরন্তু ব্যবসায়িক স্বার্থে সুদ এবং মুনাফার প্রকৃত পরিমাণ প্রতিষ্ঠানগুলো অনেক বেত্রে গোপন রাখে। আবার কিছু কিছু বেত্রে প্রতিষ্ঠানগুলো নিজের আয় নির্ধারণেও সঠিক পদ্ধতি প্রয়োগের অভাবে হিমশিম খায়। এবেত্রে সরকার রাজস্ব ও খাজনা আদায়ে অসুবিধার সম্মুখীন হয়। মোট কথা উন্নয়নশীল দেশগুলোতে যেকোনো পর্যায়ে আয় পরিমাপক যথা : খাজনা, মজুরি, সুদ, মুনাফা ইত্যাদি সঠিকভাবে নিরূপণ করা কঠিন। তাই আমি মনে করি, বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল দেশে জাতীয় আয় পরিমাপে আয় পদ্ধতি ততটা কার্যকর নয়।

প্রশ্ন- ২ ▶▶

মোট দেশজ উৎপাদন

“ক” দেশে এক বছরে ১ লব কুইন্টাল ধান, ২০ হাজার কুইন্টাল পাট, ১ লবটি পোশাক ও ১ লবটি সাবান উৎপাদিত দ্রব্যগুলোর বাজার দর নিম্নরূপ—

ধান প্রতি কুইন্টাল ১ হাজার টাকা, পাট প্রতি কুইন্টাল ১ হাজার টাকা, পোশাক প্রতিটি ১ হাজার টাকা। [এসএসসি ‘১৫]

- ক.** CCA-এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ.** নিট জাতীয় উৎপাদন বলতে কী বোঝায়? ২
- গ.** উদ্দীপকে উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে কীভাবে “ক” দেশটির মোট দেশজ উৎপাদ নিরূপণ করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** উদ্দীপকে উল্লিখিত কোন দ্রব্যগুলোর খাত বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অধিকতর ভূমিকা রাখে? বিশ্লেষণ কর। ৪

### ২ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** CCA-এর পূর্ণরূপ হলো— Capital Consumption Allowance।

**খ** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ে দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বাদ দিলে যা থাকে তাকে নিট জাতীয় উৎপাদন বলে। মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বলতে উৎপাদন ব্যবস্থায় মূলধনের ব্যবহারজনিত যে ব্যয় হয়, তা রবণাবেষণের জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয় তাকে বোঝায়।

**গ** উদ্দীপকে উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে দেখা যায়, ‘ক’ দেশের অভ্যন্তরে বছরে চারটি দ্রব্য উৎপাদন হয়। যেমন— বছরে ১ লব কুইন্টাল ধান, ২০ হাজার কুইন্টাল পাট, ১ লবটি পোশাক এবং ১ লবটি সাবান উৎপাদন হয়। তাহলে ‘ক’ দেশটির মোট দেশজ উৎপাদন (জিডিপি) = ১ লব কুইন্টাল ধান × ধানের বাজার মূল্য + ২০ হাজার কুইন্টাল পাট × পাটের বাজার মূল্য + ১ লবটি পোশাক × পোশাকের বাজার মূল্য + ১ লবটি সাবান × সাবানের বাজার মূল্য।

‘ক’ দেশের জিডিপি = ১ লব কুইন্টাল ধান × ১০০০ টাকা + ২০ হাজার কুইন্টাল পাট × ১০০০ টাকা + ১ লবটি পোশাক × ১০০০ টাকা + ১ লবটি সাবান × ০ টাকা।

∴ জিডিপি = ১০,০০,০০,০০০ + ২,০০,০০,০০০ + ১০,০০,০০,০০০ + ০ টাকা = ২২,০০,০০,০০০ টাকা।

সুতরাং দেখা যাচ্ছে যে, উদ্দীপকে উল্লিখিত তথ্যের ভিত্তিতে ‘ক’ দেশের মোট দেশজ উৎপাদ নিরূপণ করা যায়।

**ঘ** উদ্দীপকে উল্লিখিত দ্রব্যগুলোর মধ্যে ধান ও পাট অর্থাৎ কৃষিখাতের দ্রব্য বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অধিকতর অধিকতর ভূমিকা রাখছে। বাংলাদেশের জাতীয় আয়ের উৎস হিসাবে মোট ১৫টি খাত রয়েছে। এগুলোর মধ্যে অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ হলো কৃষিখাত। কৃষিখাত বলতে শস্য ও শাকসবজি, প্রাণী সম্পদ, মৎস্য সম্পদ, বনজ সম্পদকে বোঝায়। বাংলাদেশ কৃষিপ্রধান দেশ। আমাদের দেশের শতকরা প্রায় ৭৫ ভাগ লোক প্রত্যব বা পরোবভাবে কৃষির ওপর নির্ভরশীল। গ্রামীণ অর্থনীতির উন্নয়ন, খাদ্য নিরাপত্তা তথা খাদ্যশস্য উৎপাদন স্বনির্ভরতা অর্জন, দারিদ্র্য বিমোচন, জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন, কর্মসংস্থান বৃদ্ধি ইত্যাদি কৃষির অগ্রগতির সাথে প্রত্যবভাবে জড়িত। ২০১২-২০১৩ অর্থবছরে আমাদের খাদ্যশস্য খাতে উৎপাদন ছিল ১,০৬,৭৯৪ কোটি টাকা, প্রাণিসম্পদ খাতে ২৫,৩৫৯ কোটি টাকা ও বনজসম্পদ খাতে ছিল ১৬,৬০৫ কোটি টাকা। যা মোট উৎপাদনের অর্ধেক। একই সময়ে কৃষি খাতের প্রধান প্রধান রপ্তানি পণ্য; যেমন— কৃষিজপণ্য, হিমায়িত খাদ্য, কাঁচা পাট, পাটজাত দ্রব্য ও চা যা থেকে প্রাপ্ত অনেক বৈদেশিক মুদ্রা আমাদের জাতীয় আয়কে বৃদ্ধি করেছে। তাই বলা যায়, কৃষিখাত বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অধিকতর ভূমিকা রাখে।

প্রশ্ন- ৩ ▶▶

জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি

দশম শ্রেণির ছাত্রী শিলা তার বন্ধু শুদ্ধকে বলে, সে বুঝতে পারে না কীভাবে দেশের মোট আয় হিসাব করা সম্ভব হয়। শুদ্ধ তাকে বুঝিয়ে বলে যে উৎপাদনের ৪টি উপকরণের আয় একত্রে করেই মোট আয় নির্ণয় করা সম্ভব।

[পাবনা সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

- ক.** GDP কী? ১
- খ.** মাধ্যমিক দ্রব্য বলতে কী বোঝায়? ২
- গ.** শুদ্ধ জাতীয় আয় হিসাবের যে পদ্ধতির কথা বলে সেটি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** উদ্দীপকে উল্লিখিত পদ্ধতি ছাড়া জাতীয় আয় পরিমাপের অন্য কোনো পদ্ধতি আছে কি? যদি থাকে তাহলে সেগুলো আলোচনা কর। ৪

### ৩ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** GDP হলো একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে মোট যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপাদিত হয় তার বাজার দামের সমষ্টি।

**খ** মাধ্যমিক দ্রব্য বলতে প্রাথমিক ও চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্যের মধ্যবর্তী দ্রব্যকে বোঝায়। কোনো ব্যবসায় বা উৎপাদনের বেত্রে মূলধন বিনিয়োগের মাধ্যমে প্রাথমিক দ্রব্য ক্রয় করা হয়। এর মাধ্যমে কোনো কিছু উৎপাদন করে তা যদি অন্য কোনো দ্রব্য উৎপাদন ব্যবহার করা হয় তবে তা-ই মাধ্যমিক দ্রব্য। যেমন : সুতা দিয়ে কাপড় তৈরি করে তা তৈরি পোশাকের জন্য ব্যবহৃত হলে কাপড় হবে মাধ্যমিক দ্রব্য।

**গ** শুদ্ধ জাতীয় আয় হিসাবের আয় পদ্ধতির কথা বলেছে। আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় হলো উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত উপকরণসমূহের প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টি। উৎপাদন বেত্রে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ ভূমি, শ্রম, মূলধন ও সংগঠন। শুদ্ধ এই চারটি মৌলিক উপকরণের আয় ভোগ করে জাতীয় আয় গণনার কথাই বলেছে। উৎপাদন বেত্রে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ ভূমি থেকে প্রাপ্ত আয় হলো খাজনা, শ্রম থেকে প্রাপ্ত আয় হলো মজুরি, মূলধন থেকে প্রাপ্ত আয় হলো সুদ এবং সংগঠন থেকে প্রাপ্ত আয় হলো মুনাফা। অতএব এই আয়সমূহ যোগ করলে জাতীয় আয় পাওয়া যাবে। সুতরাং আমরা লিখতে পারি যে, জাতীয় আয় = খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা। উদ্দীপকের শুদ্ধ তার বন্ধু শিলাকে জাতীয় আয় গণনার পদ্ধতি বোঝাতে গিয়ে মূলত এই চারটি আয়ের কথাই বলেছে। সুতরাং বলা যায়, শুদ্ধ জাতীয় আয় গণনায় আয় পদ্ধতির ইজিত প্রদান করেছে।

**ঘ** উদ্দীপকে উল্লিখিত পদ্ধতি ছাড়াও জাতীয় আয় পরিমাপের আরও দুটি পদ্ধতি রয়েছে। পদ্ধতি দুটি হলো- উৎপাদন পদ্ধতি এবং ব্যয় পদ্ধতি। উৎপাদন পদ্ধতি উৎপাদনের মূল্য নির্ধারণ করা হয়। একটি দেশের অর্থনীতি কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ খাতে বিভক্ত থাকে। এবেত্রে এসব খাতে এক বছরে উৎপাদিত চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ নির্ধারণ করা হয়। বাংলাদেশে ১৫টি খাতের উৎপাদনের মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ নির্ধারিত হয়। ব্যয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় হলো কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সমাজের সব ধরনের ব্যয়ের যোগফল। সমাজের মোট ব্যয় বলতে ব্যক্তিখাতের ভোগ ও বিনিয়োগ ব্যয় এবং সরকারি ব্যয় ও নিট রপ্তানিকে বোঝায়। অতএব, ভোগ + বিনিয়োগ + সরকারি ব্যয় + নিট রপ্তানি (রপ্তানি-আমদানি) মোট দেশজ উৎপাদ। সূত্রাকারে লেখা যেতে পারে,  $Y = C + I + G + (X - M)$  এখানে  $C$  = ভোগ,  $I$  = বিনিয়োগ,  $G$  = সরকারি ব্যয় এবং  $X - M$  = নিট রপ্তানি। উদ্দীপকে কেবল আয় পদ্ধতির ইজিত রয়েছে। আয় পদ্ধতি ছাড়াও উপরে আলোচিত পদ্ধতি দুটিও জাতীয় আয় গণনায় ব্যবহৃত হয়ে থাকে।

### ■ মাস্টার ট্রেইনার প্রণীত সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

প্রশ্ন- ৪ ▶▶

মোট দেশজ উৎপাদ

**ঘটনা-১ :** রস টেলর যুক্তরাষ্ট্রের নাগরিক। তিনি বাংলাদেশের একটি বিদেশি সংস্থায় প্রায় দশ বছর ধরে কর্মরত আছেন। সম্প্রতি তিনি চাকরির পাশাপাশি এ দেশে একটি সিমেন্ট ফ্যাক্টরি স্থাপন করেছেন।

**ঘটনা-২ :** আফজাল বিএ পাস করার পর জীবিকার সন্ধানে সিজাপুরে পাড়ি জমান। বর্তমানে তিনি সিজাপুরের একটি কনস্ট্রাকশন ফার্মে কর্মরত আছেন। প্রতি মাসেই তিনি পরিবারের জন্য টাকা পাঠান।

- ক.** মোট জাতীয় আয় কী? ১
- খ.** মোট জাতীয় আয়ের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। ২
- গ.** রস টেলরের আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের সাথে কীভাবে সম্পৃক্ত হয়? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** আফজালের আয় কি বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদকে প্রভাবিত করবে? পাঠ্যবইয়ের আলোকে তোমার মতামত দাও। ৪

### ৪ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিই হলো সেদেশের মোট জাতীয় আয়।

**খ** একটি দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা অনুধাবনে জাতীয় আয় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কোনো দেশের অর্থনীতি কতটুকু উন্নত তা সেদেশের জাতীয় আয় থেকে জানা যায়। যদি জাতীয় আয় একটি নির্দিষ্ট স্তরের বেশি হয়, তবে বুঝতে হবে দেশটি উন্নত; আর যদি তা থেকে জাতীয় আয় কম হয়, তবে বুঝতে হবে দেশটি অনুন্নত বা উন্নয়নশীল। এভাবে জাতীয় আয়ের মাধ্যমে একটি দেশের অর্থনীতি সম্পর্কে সামগ্রিক ধারণা লাভ করা যায়।

**গ** রস টেলর বাংলাদেশে অবস্থান করায় তার আয় মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি সাথে সম্পৃক্ত। মোট দেশজ উৎপাদের বেত্রে ভৌগোলিক সীমানা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে মোট যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিতেই মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি বলা হয়। অর্থাৎ কোনো দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে যেকোনো ব্যক্তি কর্তৃক যে পরিমাণ আয় হবে বা যা কিছু উৎপাদিত হবে তার সবই মোট দেশজ উৎপাদ গণনার সময় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। রস টেলর যুক্তরাষ্ট্রের নাগরিক। আপাতদৃষ্টিতে মনে হতে পারে যে, তার আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের সাথে সম্পৃক্ত নয়। কিন্তু বিদেশি নাগরিক হলেও তিনি বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে বসবাস করছেন। তিনি বাংলাদেশে অবস্থান করে একটি বেসরকারি সংস্থায় চাকরি করছেন এবং পাশাপাশি বাংলাদেশের অভ্যন্তরে তার স্থাপিত সিমেন্ট ফ্যাক্টরি থেকেও লাভবান হচ্ছেন। যদিও অত্যন্ত স্বাভাবিকভাবেই তিনি তার আয়ের একটা বড় অংশ নিজের দেশে পাঠিয়ে থাকেন তারপরও তা বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদে প্রভাব ফেলবে না। কারণ মোট দেশজ উৎপাদের বেত্রে নির্দিষ্ট ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে উৎপাদিত দ্রব্য ও সেবার মূল্যই বিবেচনা করা হয়। সুতরাং বলা যায়, বাংলাদেশের নাগরিক না হলেও বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে অবস্থান করায় রস টেলরের আয় সরাসরি এদেশের মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত।

**ঘ** বিদেশে অবস্থান করায় আফজালের আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের বেত্রে কোনোরূপ ভূমিকা রাখবে না। সাধারণভাবে বিবেচনা করলে বাংলাদেশের নাগরিকদের আয় দেশের মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত হওয়ার কথা। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে দেশের সকল নাগরিকের আয় মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি মধ্যে ধরা হয় না। কেবল বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে যেসব নাগরিক অবস্থান করে তাদের আয় বা উৎপাদিত বস্তু ও সেবার আর্থিক মূল্য জিডিপি গণনার সময় বিবেচিত

হয়। অর্থাৎ জিডিপি রিবেত্র ভৌগোলিক সীমানাটাই প্রধান বিবেচ্য। আফজাল বাংলাদেশের নাগরিক। কিন্তু জীবিকার তাগিদে বর্তমানে তিনি সিজাপুরে অবস্থান করছেন। প্রতি মাসেই তিনি নিজের উপার্জিত আয় থেকে নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ বাংলাদেশে অবস্থানরত তার পরিবারের জন্য প্রেরণ করেন। যেহেতু তিনি দেশের বাইরে অবস্থান করছেন সেহেতু তার প্রেরিত অর্থ মোট দেশজ উৎপাদ হিসাবের সময় বিবেচিত হবে না। বরং তার প্রেরিত অর্থ বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় গণনার সময় অন্তর্ভুক্ত হবে। আফজাল যেহেতু বাংলাদেশের নাগরিক সেহেতু বিদেশে অবস্থান করা সত্ত্বেও তার আয় দেশের মোট জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত হবে। মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যেই সীমাবদ্ধ। সুতরাং আলোচনার প্রেক্ষিতে বলা যায়, আফজালের আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের বেত্রে কোনো অবদান রাখবে না।

### প্রশ্ন- ৫ ▶▶

জাতীয় আয়ের ধারনাসমূহ

জনাব হাবিবুর রহমান বাংলাদেশের বিশিষ্ট শিল্পপতি। ঢাকায় তার একটি গার্মেন্ট ও একটি সিমেন্ট ফ্যাক্টরি আছে। এ প্রতিষ্ঠান দুটি থেকে প্রতিবছরই তিনি অনেক লাভ করেন। অবশ্য তিনি বেশিরভাগ সময়ই লন্ডনে থাকেন। সেখানে তিনি বাংলাদেশি খাবারের একটি রেস্টুরেন্ট দিয়েছেন। সেখান থেকেও তিনি প্রচুর পরিমাণে লাভবান হন।

- ক. জনপ্রতি বার্ষিক আয়কে কী বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কৃষিখাত অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কেন? ২
- গ. জনাব হাবিবুর রহমানের আয়ের কোন অংশ বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে জনাব হাবিবুর রহমানের কোনো প ভূমিকা আছে কি? তোমার মতামত দাও। ৪

### ৫ নং প্রশ্নের উত্তর

- ক. জনপ্রতি বার্ষিক আয়কে মাথাপিছু দেশজ উৎপাদ বলে।
- খ. বাংলাদেশের জাতীয় আয়ের সবচেয়ে বড় অংশ কৃষি থেকে আসে বলে এ খাতটি অর্থনীতিতে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কৃষি বাংলাদেশের অর্থনীতির একটি বড় খাত। খাত ধরাবাধা ভাবে হিসাব করা কঠিন। এ কারণে কৃষি খাতকে তিনটি উপখাতে ভাগ করা হয়েছে। যথা : শাকসবজি ও শস্য, প্রাণিসম্পদ ও বনজ সম্পদ। এ তিনটি উপখাত থেকে প্রচুর পরিমাণে আয় হয়ে থাকে। আবার কৃষি খাতের কাঁচামালের ওপর শিল্প খাত নির্ভরশীল। এসব কারণে এ দেশের অর্থনীতিতে কৃষি খাতের গুরুত্ব অপরিহার্য।

গ. দেশের অভ্যন্তরীণ দুটি শিল্পপ্রতিষ্ঠান থেকে জনাব হাবিবুর রহমান যে আয় করেন তাই বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত। মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি বেত্রে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। একটি নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে মোট যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিই হলো মোট দেশজ উৎপাদ। অর্থাৎ একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানার বাইরে যদি ঐ দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক কোনো আয় হয় তবে তা মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত হবে না। উদীপকের জনাব হাবিবুর রহমান বাংলাদেশের বিশিষ্ট শিল্পপতি। দেশের অভ্যন্তরে যেমন তার ব্যবহার রয়েছে তেমনই দেশের বাইরেও রয়েছে। ঢাকা শহরে তার একটি গার্মেন্ট ও একটি সিমেন্ট ফ্যাক্টরি রয়েছে। আবার দেশের বাইরে লন্ডন শহরে তার বাংলাদেশি খাবারের রেস্টুরেন্ট রয়েছে। এখন তার এসব ব্যবসায়ের মধ্যে কেবল দেশের অভ্যন্তরীণ শিল্পপ্রতিষ্ঠান থেকে প্রাপ্ত আয়ই মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত হবে; কারণ তা বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে

অবস্থিত। আর রেস্টুরেন্টের ব্যবসায় দেশের ভৌগোলিক সীমানার বাইরে হওয়ায় তা মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি হিসাব বহির্ভূত হবে। অর্থাৎ ভৌগোলিক সীমারেখায় এবেত্রে নিয়ামকের ভূমিকা রেখেছে।

ঘ. বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে জনাব হাবিবুর রহমানের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত আর্থিক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ, চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিতে মোট জাতীয় আয় বা GNP বলা হয়। সুতরাং দেখা যাচ্ছে, এবেত্রে মোট দেশজ উৎপাদের মতো ভৌগোলিক সীমানার মধ্যে হতে হবে এমন কোনো বাধ্যবাধকতা নেই, বরং কোনো দেশের নাগরিক অন্য দেশ থেকে কোনো আয় করলে তাও জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত হিসাবে বিবেচিত হবে। জনাব হাবিবুর রহমানের বৈদেশিক আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের অন্তর্ভুক্ত হয় না। কিন্তু জাতীয় আয় হিসাবের সময় বিদেশে রেস্টুরেন্ট থেকে তিনি যে পরিমাণ আয় করেন তা অন্তর্ভুক্ত হবে। আবার বাংলাদেশে স্থাপিত দুটি শিল্প প্রতিষ্ঠান থেকে তার যে পরিমাণ আয় হয় তাও মোট জাতীয় আয়ের হিসাবের আওতায় পড়বে। কারণ জাতীয় আয় হিসাবের সময় মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করা হয়। আর নিট উপাদান আয়ের মধ্যে দেশের নাগরিকদের বৈদেশিক বিনিয়োগ থেকে অর্জিত আয় অন্তর্ভুক্ত থাকে। এবেত্রে মোট দেশজ উৎপাদের মধ্যে জনাব হাবিবুর রহমানের দেশের অভ্যন্তরীণ আয় অন্তর্ভুক্ত হওয়ায় তা মোট জাতীয় আয় বৃদ্ধিতেই ভূমিকা রাখবে। আলোচনা থেকে দেখা যাচ্ছে যে, জাতীয় আয় পরিমাপের বেত্রে দেশের নাগরিকদের দেশের অভ্যন্তরে এবং বৈদেশিক বিনিয়োগ হতে অর্জিত আয় হিসাব করা হয়। তাই জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে জনাব হাবিবুর রহমানের ভূমিকা অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ।

### প্রশ্ন- ৬ ▶▶

বাংলাদেশের জাতীয় আয় পরিমাপ পদ্ধতি

অর্থনীতির শিবক রেজাউল করিম দশম শ্রেণির শিবার্থীদের জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি বোঝাতে গিয়ে নিচের উদাহরণটি উপস্থাপন করেন— হামিদ মিয়া একজন অবস্থাসম্পন্ন কৃষক। তার জমি-জমার পরিমাণও অনেক। প্রতিবছর অসংখ্য দিনমজুর তার ফসলি জমিতে শ্রম দেয়। ফসলি জমিগুলোতে চাষ করার জন্য তাকে নির্দিষ্ট পরিমাণ মূলধন বিনিয়োগ করতে হয়। আর চাষের সমস্ত কার্যক্রম পরিচালনায় তিনি একটি সংগঠকের ভূমিকা পালন করেন। এখন তার বেত্রে জাতীয় আয় পরিমাপে ভূমি, শ্রম, মূলধন ও সংগঠন থেকে প্রাপ্ত আয় বিবেচনায় আনা হবে।

- ক. GDP-এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. মাথাপিছু জিডিপি বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. উদীপকে জাতীয় আয় পরিমাপের কোন পদ্ধতির ইজিত প্রদান করা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদীপকে ইজিতকৃত পদ্ধতিটিই জাতীয় আয় পরিমাপের একমাত্র পদ্ধতি নয়- বিশেষণ কর। ৪

### ৬ নং প্রশ্নের উত্তর

- ক. GDP-এর পূর্ণরূপ হলো Gross Domestic Product।
- খ. মাথাপিছু জিডিপি বলতে জনপ্রতি বার্ষিক জিডিপিকে বোঝায়। কোনো নির্দিষ্ট আর্থিক বছরে দেশের মোট দেশজ উৎপাদকে মোট জনসংখ্যা দ্বারা ভাগ করলেই মাথাপিছু জিডিপি পাওয়া যায়। এটি একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক। এ সূচক দ্বারা দেশটির অর্থনৈতিক অবস্থা অর্থাৎ দেশটি উন্নত, অনুন্নত, নাকি উন্নয়নশীল তা সহজেই বোঝা যায়। এ কারণে মাথাপিছু জিডিপি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

গ. উদীপকে জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতির ইজিত প্রদান করা হয়েছে। জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতি অনুসারে জাতীয় আয় হলো



উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত উপকরণসমূহের প্রাপ্ত আয়ের সমষ্টি। উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ হলো ভূমি, শ্রম, মূলধন ও সংগঠন। এদের প্রাপ্ত আয় যথাক্রমে : খাজনা, মজুরি, সুদ ও মুনাফা। অতএব জাতীয় আয় = খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা। উদ্দীপকেও উৎপাদনের উপযুক্ত চারটি উপকরণই উপস্থিত। উদ্দীপকে অর্থনীতির শিবক রেজাউল করিম শিবার্থীদের জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি বোঝাতে গিয়ে যে উদাহরণটি উপস্থাপন করেছেন, তাকে উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত চারটি মৌলিক উপাদান বিদ্যমান। অবস্থাসম্পন্ন কৃষক হামিদ মিয়ার জমি হলো উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত মৌলিক উপকরণ ভূমির অন্তর্ভুক্ত। এই ভূমি থেকে প্রাপ্ত খাজনা আয় পদ্ধতিতে জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিবেচিত হবে। আবার দিনমজুরের জমিতে ফসল উৎপাদনের জন্য যে শ্রম দেয় তার বিনিময়ে তারা মজুরি পায়, যা জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত। ফসল উৎপাদনের জন্য হামিদ মিয়া যে মূলধন বিনিয়োগ করেন তা থেকে প্রাপ্ত সুদ ও আয় পদ্ধতিতে বিবেচিত হবে। তাছাড়া হামিদ মিয়া একটি সংগঠনের ভূমিকায় অবতীর্ণ হয়ে নির্দিষ্ট পরিমাণ যে মুনাফা অর্জন করেন তাও জাতীয় আয়ের আওতাধীন। সুতরাং এবেত্রে দেখা যাচ্ছে, জাতীয় আয় গণনার বেত্রে উৎপাদন কার্যে ব্যবহৃত চারটি মৌলিক উপাদান থেকে প্রাপ্ত আয় আলোচ্য উদাহরণে বিদ্যমান। এ কারণে উদ্দীপকে ইজিতকৃত পদ্ধতিটি জাতীয় আয় গণনার আয় পদ্ধতিকেই নির্দেশ করে।

**ঘ** উদ্দীপকে ইজিতকৃত জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতি ছাড়াও ব্যয় পদ্ধতি এবং উৎপাদন পদ্ধতি রয়েছে। উৎপাদন পদ্ধতিতে জাতীয় আয় পরিমাপের জন্য একটি দেশের অর্থনীতিকে কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ খাতে বিভক্ত করা হয়। এসব খাতে এক বছরে উৎপাদিত চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ নির্ধারণ করা হয়। বাংলাদেশে উৎপাদন পদ্ধতিতে জাতীয় আয় পরিমাপের জন্য দেশের অর্থনীতিকে ১৫টি খাতে বিভক্ত করা হয়েছে। জাতীয় আয় পরিমাপের ব্যয় পদ্ধতি অনুসারে জাতীয় আয় হলো সমাজের সব ধরনের ব্যয়ের যোগফল। সমাজের মোট ব্যয় বলতে ব্যক্তি খাতের ভোগ ও বিনিয়োগ ব্যয় এবং সরকারি ব্যয় ও নিট রপ্তানিকে বোঝায়। অতএব, ভোগ + বিনিয়োগ + সরকারি ব্যয় + নিট রপ্তানি = মোট দেশজ উৎপাদ। এবেত্রে নিট রপ্তানি বলতে আবার দেশের মোট রপ্তানি ও আমদানির বিয়োগফলকে নির্দেশ করা হয়। সূত্রের সাহায্যে দেখলে, মোট দেশজ উৎপাদ বা  $Y = C + I + G (X - M)$ । এখানে  $C$  = ভোগ,  $I$  = বিনিয়োগ,  $G$  = সরকারি ব্যয় ও  $X - M$  (রপ্তানি - আমদানি) = নিট রপ্তানি। উপরিউক্ত আলোচনায় জাতীয় আয় পরিমাপের উৎপাদন পদ্ধতি ও ব্যয় পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা দেওয়া হয়েছে। উদ্দীপকে শুধু জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতির ইজিত রয়েছে। তাই বলা যায়, উদ্দীপকে ইজিতকৃত পদ্ধতিটিই জাতীয় আয় পরিমাপের একমাত্র পদ্ধতি নয়।

**প্রশ্ন- ৭ ▶▶** মাথাপিছু জিডিপি

মনে কর, 'X' ও 'Y' দুটি প্রতিবেশী রাষ্ট্র। ২০১৪ সালে রাষ্ট্র দুটির মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি যথাক্রমে ৭,৯০,৫০,০০০ টাকা ও ৭,২৮,০০,০০০ টাকা। এই বছরে রাষ্ট্র দুটির মোট জনসংখ্যা যথাক্রমে ১,৫৫,০০০ জন ও ১,৬০,০০০ জন।

- ক. GNI-এর পূর্ণরূপ কী? ১
- খ. কোনো দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা জানতে মাথাপিছু জিডিপি জানা প্রয়োজন কেন? ২
- গ. 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি নির্ণয় কর। ৩
- ঘ. 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মধ্যে কোন রাষ্ট্রটি অর্থনৈতিকভাবে উন্নত বলে তুমি মনে কর উত্তরের পরে যুক্তি দাও। ৪

**৭ নং প্রশ্নের উত্তর**

**ক** GNI-এর পূর্ণরূপ হলো Gross National Income।

**খ** মাথাপিছু জিডিপি একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক বলে কোনো দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা সম্পর্কে জানতে এটি জানা প্রয়োজন। যদি মাথাপিছু জিডিপি একটি নির্দিষ্ট স্তরের বেশি হয় তবে বুঝতে হবে দেশটি উন্নত; আর যদি তা থেকে মাথাপিছু জিডিপি কম হয় তবে দেশটি অনুন্নত বা উন্নয়নশীল। এভাবে মাথাপিছু জিডিপি যে কোনো দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা সম্পর্কে জানতে সহায়তা করে।

**গ** আমরা জানি,  

$$\text{মাথাপিছু জিডিপি} = \frac{\text{কোনো নির্দিষ্ট বছরে মোট দেশজ উৎপাদ}}{\text{এই সময়ে মোট জনসংখ্যা}}$$
 এই সূত্রটি ব্যবহার করে আমরা 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি নির্ণয় করব।

২০১৪ সালে 'X' রাষ্ট্রের মোট দেশজ উৎপাদ ছিল ৭,৯০,৫০,০০০ টাকা এবং জনসংখ্যা ছিল ১,৫৫,০০০ জন। সুতরাং 'X' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি

$$= \frac{৭,৯০,৫০,০০০}{১,৫৫,০০০} \text{ টাকা}$$

$$= ৫১০ \text{ টাকা।}$$

আবার, ২০১৪ সালে 'Y' রাষ্ট্রের মোট দেশজ উৎপাদ ছিল ৭,২৮,০০,০০০ টাকা ও মোট জনসংখ্যা ছিল ১,৬০,০০০ জন। সুতরাং 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি

$$= \frac{৭,২৮,০০,০০০}{১,৬০,০০০} \text{ টাকা}$$

$$= ৪৫৫ \text{ টাকা।}$$

অতএব, 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি যথাক্রমে ৫১০ টাকা ও ৪৫৫ টাকা।

**ঘ** 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মধ্যে 'X' রাষ্ট্রটি অর্থনৈতিকভাবে উন্নত বলে আমি মনে করি। একটি দেশের অর্থনৈতিক অবস্থা সম্পর্কে জানতে হলে সে দেশের মাথাপিছু জিডিপি সম্পর্কে জানা প্রয়োজন। কারণ মাথাপিছু জিডিপি একটি দেশের অর্থনৈতিক অবস্থার মান নির্দেশ করে। প্রকৃতপক্ষে মাথাপিছু জিডিপি একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক। এ সূচক দ্বারা কোনো একটি দেশ উন্নত না কি অনুন্নত বা উন্নয়নশীল তা সহজেই নির্ণয় করা যায়। 'গ' নং প্রশ্নের উত্তর থেকে আমরা 'X' ও 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপির পরিমাণ জানতে পারি। রাষ্ট্র দুটির মাথাপিছু জিডিপি যথাক্রমে ৫১০ টাকা ও ৪৫৫ টাকা। সুতরাং দেখা যাচ্ছে 'X' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি 'Y' রাষ্ট্রের মাথাপিছু জিডিপি অপেক্ষা বেশি। এই মাথাপিছু জিডিপি যেহেতু রাষ্ট্রদ্বয়ের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানকে নির্দেশ করে, সেহেতু স্পষ্টতই 'X' রাষ্ট্রের অর্থনৈতিক অবস্থা ও জীবনযাত্রার মান 'Y' রাষ্ট্রের অপেক্ষা ভালো। অর্থাৎ 'X' রাষ্ট্রের জনগণ অর্থনৈতিকভাবে যতটা সচ্ছল 'Y' রাষ্ট্রের জনগণ ততটা নয় এবং 'Y' রাষ্ট্রের জনগণের তুলনায় 'X' রাষ্ট্রের জনগণ উন্নত জীবনযাপন করে। উপরিউক্ত আলোচনার প্রেক্ষিতে এ সিদ্ধান্ত উপনীত হওয়া যায় যে, দুটি দেশের মধ্যে অর্থনৈতিক অবস্থার তুলনায় মাথাপিছু জিডিপি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

**প্রশ্ন- ৮ ▶▶** জিডিপির নির্ধারকসমূহ

হাকিম শেখের একটি মুরগির ফার্ম রয়েছে। প্রায় দশ বছর ধরে তিনি মুরগির ফার্মটি পরিচালনা করে আসছেন। কিন্তু সম্প্রতি এলাকায় আর পাঁচ-সাতটি মুরগির ফার্ম চালু হওয়ায় তিনি আগের মতো লাভবান হচ্ছেন না। এজন্য তিনি মুরগির ফার্ম উঠিয়ে দিয়ে গরব-ছাগলের ফার্ম দিতে চাচ্ছেন। কারণ এলাকায় গরব-ছাগলের মাত্র একটি ফার্ম রয়েছে।

কিন্তু টাকা-পয়সা পর্যাপ্ত না হওয়ায় তিনি নতুন ব্যবসায় শুরব করার সাহস পাচ্ছেন না।

- ক.** বাংলাদেশে জাতীয় আয় গণনার দায়িত্বে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠানটির নাম কী? ১
- খ.** জাতীয় আয় গণনার মূলধনী লাভ-বতির প্রভাব শূন্য কেন? ২
- গ.** হাকিম শেখের নতুন ব্যবসায় শুরব করার সিদ্ধান্তটি জিডিপি-এর কোন নির্ধারকটিকে নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** মূলধনের অভাবে হাকিম শেখের নতুন ব্যবসায় শুরবর বেত্রে সৃষ্ট প্রতিবন্ধকতা কি জিডিপির বেত্রে কোনোরূপ প্রভাব ফেলে? উত্তরের পবে যুক্তি দাও। ৪

### ৮ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** বাংলাদেশ জাতীয় আয় গণনার দায়িত্বে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠানটির নাম বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো।

**খ** সময়ের ব্যবধানে সম্পদের মূল্য পরিবর্তনজনিত লাভ বা বতি জাতীয় আয় গণনার বেত্রে কোনো প্রভাব বিস্তার করে না। সময়ের পরিবর্তনে জাতীয় সম্পদের বা উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের উপকরণ বা উৎপাদিত পণ্যের মূল্য পরিবর্তনের ফলে লাভ বা বতি হতে পারে। এ লাভ-বতি শুধু কাগজে-কলমে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের বেত্রে লিপিবদ্ধ করা হয়। যে প্রতিষ্ঠানের লাভ যতটুকু হয় অন্য প্রতিষ্ঠানের এর সমপরিমাণ বতি হয়। ফলে জাতীয় আয় গণনার লাভ-বতির প্রভাব শূন্য হয়।

**গ** হাকিম শেখের নতুন ব্যবসায় শুরব করার সিদ্ধান্তটি জিডিপির অন্যতম নির্ধারক সচলতাকে নির্দেশ করে। অর্থনীতিতে সচলতা বলতে এমন একটি বৈশিষ্ট্যকে নির্দেশ করা হয় যে বেত্রে অবনতিশীল অর্থনৈতিক কার্যকলাপ থেকে সম্পদ সরিয়ে নতুন প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সম্পদ ব্যবহার করা হয়। একটি অর্থনীতিতে পিছিয়ে পড়া বা অবনতিশীল অর্থনৈতিক কার্যকলাপ থেকে সম্পদ সরিয়ে লাভজনক ও প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সম্পদ ব্যবহারের রমতার ওপর এর জিডিপি নির্ভর করে। উদ্দীপকের হাকিম শেখ দীর্ঘদিন ধরে একটি মুরগির ফার্ম পরিচালনা করছেন। কিন্তু সম্প্রতি গ্রামে আরও কয়েকটি মুরগির ফার্ম স্থাপিত হওয়ায় তিনি আগের মতো লাভবান হচ্ছেন না। এ প্রেক্ষিতে মুরগির ফার্মভিত্তিক অর্থনীতিকে পিছিয়ে পড়া বা অবনতিশীল অর্থনৈতিক খাত হিসেবে চিহ্নিত করা যায়। উদভূত পরিস্থিতিতে হাকিম শেখ মুরগির ফার্ম থেকে সম্পদ সরিয়ে অধিক সম্ভাবনাময় ও লাভজনক বিবেচনায় গরব-ছাগলের ফার্মে সম্পদ ব্যবহার করার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। এলাকায় একটি মাত্র এ জাতীয় ফার্ম থাকায় এটি প্রসারমান অর্থনৈতিক খাতের অন্তর্ভুক্ত হিসেবে বিবেচনা করা যায়। এবেত্রে হাকিম শেখের লাভবান হওয়ার সম্ভাবনাও বেশি। সুতরাং বলা যায়, হাকিম শেখের ব্যবসায় পরিবর্তনের সিদ্ধান্তটি জিডিপির সচলতা নির্ধারকটির প্রকৃতির সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ।

**ঘ** মূলধনের অভাবে হাকিম শেখের নতুন ব্যবসায় শুরবর বেত্রে সৃষ্টি প্রতিবন্ধকতা জিডিপির বেত্রে নেতিবাচক প্রভাব বিস্তার করবে। মূলধন বলতে উৎপাদনের একটি মৌলিক উপাদানকে বোঝানো হয় যা মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপি বৃদ্ধির অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ মৌলিক নির্ধারক। আজকের উন্নত দেশসমূহে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির মূলে মূলধন কাজ করে। আবার অনুন্নত ও উন্নয়নশীল দেশসমূহে মূলধনের অভাবের কারণে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধি করতে পারে না। এজন্য মূলধন দেশজ উৎপাদের জন্য অত্যন্ত গুরুত্ববহ। উদ্দীপকের হাকিম শেখ নতুন ব্যবসায় শুরবর বেত্রে মূলধনের ঘাটতিজনিত সমস্যায় পড়েছেন। তিনি বর্তমানে মুরগির ফার্মের ব্যবসায় পরিচালনা করছেন, যা থেকে তিনি আগের মতো লাভবান হতে পারছেন না। এ কারণেই তিনি নতুন

সম্ভাবনাময় ও প্রসারমান খাত বিবেচনায় গরব-ছাগলের ফার্ম স্থাপন করার সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। এই নতুন ব্যবসায় শুরব করতে পারলে তিনি কাজিত মুনাফা অর্জন করতে সর্বম হবেন। এতে করে একটি বিষয় নিশ্চিত হয় যে, হাকিম শেখ নতুন ব্যবসায়টি শুরব করতে পারলে বাংলাদেশের জিডিপি বৃদ্ধিতেও তা সহায়ক হবে। অর্থাৎ নতুন খাতে ব্যবসায়িক কার্যক্রমের প্রসার জিডিপির বেত্রে ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে। কিন্তু মূলধনের অভাবের কারণে তা সম্ভব হচ্ছে না অর্থাৎ মূলধনের ঘাটতিজনিত কারণেই জিডিপির কাজিত বৃদ্ধি সম্ভব হচ্ছে না। পরিশেষে বলা যায়, মূলধনের পর্যাপ্ততা যেকোনো দেশের মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধিতে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ নিয়ামক।

### প্রশ্ন- ৯

জাতীয় আয়ের হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদি

**ঘটনা-১ :** কায়সার আহমেদ একজন উচ্চপদস্থ সরকারি কর্মকর্তা। মাস শেষে তিনি মোটা অঙ্কের বেতন পান। তারপরও ঘুষ ছাড়া তিনি কোনো কাজ করেন না।

**ঘটনা-২ :** সালমা বেগম একজন গৃহিণী। সৎসারের সকল কাজ তিনি অত্যন্ত যত্নের সাথে করেন। ছেলেমেয়েদের খেয়াল রাখা, স্বামীর সেবা করা সবকিছুতেই তার নজর থাকে। তিনি এক বছর আগে বাবার কাছ থেকে পাওয়া জমিটুকু বিক্রি করে দিয়েছিলেন। সেই টাকা দিয়ে সে সময়ে তিনি বড় ছেলেকে একটি দোকান করে দিয়েছিলেন।

- ক.** নিট রপ্তানি কী? ১
- খ.** জাতীয় আয় গণনার মাধ্যমিক দ্রব্যের মূল্য হিসাব করা হয় না কেন? ২
- গ.** কায়সার আহমেদের আয়ের কোন অংশটুকু জাতীয় আয়ের হিসাব বহির্ভূত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** সালমা বেগমের কাজসমূহ কি জাতীয় আয় গণনার অন্তর্ভুক্ত হবে? যুক্তিসহ আলোচনা কর। ৪

### ৯ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** মোট রপ্তানি থেকে মোট আমদানি বাদ দিলে যা পাওয়া যায়, তা-ই নিট রপ্তানি।

**খ** দ্বৈত গণনা সমস্যা এড়ানোর জন্য জাতীয় আয় গণনায় মাধ্যমিক দ্রব্যের মূল্য হিসাব করা হয় না। জাতীয় আয় গণনায় শুধু চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচিত হয়। কারণ চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্যের ভেতরেই মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত হয়। চূড়ান্ত দ্রব্যের পরে আবার মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচনা করলে জাতীয় আয় গণনার বেত্রে দ্বৈত গণনা সমস্যা দেখা দেয়। এজন্যই মাধ্যমিক দ্রব্য এবেত্রে বিবেচনায় আনা হয় না।

**গ** কায়সার আহমেদের আয়ের ঘুষ থেকে অর্জিত অংশটুকু বেআইনি হওয়ায় তা জাতীয় আয়ের হিসাববহির্ভূত। বেআইনি কাজ থেকে প্রাপ্ত আয় জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিবেচনা করা হয় না। বেআইনি কার্যকলাপ বলতে সামাজিকভাবে গ্রহণযোগ্য নয় এবং দেশের প্রচলিত আইনের বিরোধী কাজকে বোঝায়। যেমন : মাদকদ্রব্য, জুয়াখেলা, কালোবাজারে দ্রব্য ক্রয়-বিক্রয়, ঘুষ ও দুর্নীতির মাধ্যমে অর্জিত আয় প্রভৃতি জাতীয় আয় গণনার সময় বিবেচনা করা হয় না। কায়সার আহমেদ একজন উচ্চপদস্থ সরকারি কর্মকর্তা হিসেবে প্রতিমাসে সে মোটা অঙ্কের বেতন পান তা তার বৈধ উপার্জন। জাতীয় আয় গণনার সময় তার এই বৈধ উপার্জন অন্তর্ভুক্ত করা হবে। এ কারণে ঘুষ গ্রহণ করাটাকে আমাদের সমাজে অত্যন্ত নেতিবাচক হিসেবে বিবেচনা করা হয়। আর এ ধরনের অবৈধ ও বেআইনি কার্যকলাপ থেকে অর্জিত আয়



কখনই জাতীয় আয়ের অন্তর্ভুক্ত হয় না। তাই কায়সার আহমেদের অবৈধ উপার্জনও জাতীয় আয়ের হিসাবের বহির্ভূত থাকবে।

**ঘ** সালমা বেগমের সাংসারিক কাজসমূহ এবং এক বছর পূর্বে জমি বিক্রয় জাতীয় আয় গণনার অন্তর্ভুক্ত হবে না। জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা এবং অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেন বিবেচনায় আনা হয় না। অর্থনীতিতে এমন কিছু দ্রব্য ও সেবা আছে যা বাজারের মাধ্যমে বেচাকেনা হয় না। সাংসারিক কাজকর্ম স্বামীর সেবা, সন্তান লালন-পালন এ ধরনের সেবার অন্তর্ভুক্ত। আবার এক বছর পূর্বে কোনো কিছু বিক্রয় করলে তা ঐ বছরের জিডিপি মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হওয়ায় পরবর্তী বছরে বা চলমান বছরে হিসাব করা হয় না। সালমা বেগম একজন গৃহিণী হিসেবে সাংসারিক সকল কাজ অত্যন্ত যত্নের সাথে সম্পন্ন করেন। স্বামীর সেবা এবং সন্তান লালন-পালনের বেত্রে তিনি দায়িত্বশীল। কিন্তু তার এসব কাজের কোনো বাজার মূল্য নেই। এ কারণে এগুলো জাতীয় আয়ের হিসাব বহির্ভূত। আবার এক বছর পূর্বে তিনি বাবার কাছ থেকে পাওয়া জমিটুকু বিক্রি করে ছেলেকে একটি দোকান করে দিয়েছিলেন। এক বছর পূর্বে তার এই জমি বিক্রয়ের মূল্য ঐ সময়ের জিডিপি অন্তর্ভুক্ত হয়েছিল। ফলে বর্তমান সময়ে তার জমি বিক্রয়ের টাকা জাতীয় আয় গণনার অন্তর্ভুক্ত করলে দ্বৈত গণনা সমস্যা দেখা দেবে। এ কারণে তার এ কাজটিও জাতীয় আয়ের হিসাব বহির্ভূত হিসেবে বিবেচিত হবে। উপরিউক্ত আলোচনার প্রেক্ষিতে বলা যায়, জাতীয় আয় গণনার অন্তর্ভুক্ত হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় শর্ত পূরণ না করায় সালমা বেগমের কাজসমূহ এবেত্রে জাতীয় আয় গণনায় বিবেচিত হবে না।

### প্রশ্ন- ১০ ▶▶

জাতীয় আয় ও বিভিন্ন খাতের অবদান

**ঘটনা-১ :** শাকিল আহমেদ বাংলাদেশের অর্থনীতির এমন একটি খাতের সাথে সংশ্লিষ্ট যে খাত থেকে প্রকৃত আয়ের তুলনায় কম পরিমাণ আয় হিসাব করা হয়।

**ঘটনা-২ :** আলতাফ চৌধুরী বাংলাদেশের একজন বিশিষ্ট শিল্পপতি। তিনি দুটি গার্মেন্টস ফ্যাক্টরির মালিক। তার প্রতিষ্ঠান দুটিতে বহু লোক কাজ করে জীবিকা নির্বাহ করে।

- |   |   |
|---|---|
| ক. NNP-এর পূর্ণরূপ কী?  | ১ |
| খ. মূলধন মোট দেশজ উৎপাদের একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক কেন?                                   | ২ |
| গ. শাকিল আহমেদ বাংলাদেশের অর্থনীতির কোন খাতের সাথে সংশ্লিষ্ট?— ব্যাখ্যা কর।                 | ৩ |
| ঘ. আলতাফ চৌধুরীর মতো শিল্পপতিদের অবদান কেমন? পাঠ্যবইয়ে আলোচিত শিল্প খাতের আলোকে আলোচনা কর। | ৪ |

### ১০ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** NNP-এর পূর্ণরূপ Net National Product।

**খ** মূলধন মোট দেশজ উৎপাদের হ্রাস-বৃদ্ধিতে প্রভাব ফেলে বলে তা জিডিপি-এর অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ নির্ধারক। মূলধন মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির গুরুত্বপূর্ণ মৌলিক নির্ধারক। আজকের উন্নত দেশসমূহে মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধির মূলে মূলধন কাজ করে। আবার অনুন্নত ও উন্নয়নশীল দেশসমূহে মূলধনের অভাবের কারণে মোট জাতীয় আয় ও জিডিপি বৃদ্ধি করতে পারে না। এ কারণে মূলধন এবেত্রে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

**গ** প্রকৃতিগত দিক বিশ্লেষণ করে বলা যায় যে, শাকিল আহমেদ বাংলাদেশের অর্থনীতির নির্মাণ খাতের সাথে সংশ্লিষ্ট আছেন। নির্মাণ খাত বাংলাদেশের অর্থনীতির অন্যতম খাত। এ খাত থেকে মোট দেশজ উৎপাদের পরিমাণ হিসাব করা হয় ব্যক্তি, নির্মাণ প্রতিষ্ঠান, ভোক্তা এবং

সরকারের প্রাপ্ত তথ্য থেকে। বাস্তবে এ খাত থেকে যে পরিমাণ আয় হিসাব হওয়ার কথা তার তুলনায় কম হয়। আলোচ্য উদ্দীপকেও এ বৈশিষ্ট্যটির কথা উল্লেখ করা হয়েছে, যা নির্মাণ খাতকেই নির্দেশ করে। শাকিল আহমেদের কর্মরত খাতটি থেকে প্রকৃত আয়ের তুলনায় কম পরিমাণ আয় হিসাব করা হয়। অর্থাৎ তিনি নির্মাণ খাতের সাথে জড়িত। বাংলাদেশের অর্থনীতিতে নির্মাণ খাতে সরকার প্রদত্ত বা বৈধ দেওয়া মূল্য চলতি বাজারমূল্য থেকে কম। অথচ সরকারের বৈধ দেওয়া মূল্যের প্রেক্ষিতে মোট দেশজ উৎপাদ বা জিডিপির পরিমাণ তুলনায় এ খাতে অনেক কম আয় হিসাব হয়ে থাকে। উল্লেখ্য, ২০১১-১২ সালে নির্মাণ খাত থেকে আয় হয় ৬৮,৩০৪ কোটি টাকা এবং ২০১২-১৩ সালে এই আয় ধরা হয় ৮২,৪৩২ কোটি টাকা। সুতরাং বলা যায়, শাকিল আহমেদের সংশ্লিষ্ট খাতে অর্থাৎ নির্মাণ খাতে জাতীয় আয়ের হিসাবে ঘাটতি থেকে যায়।

**ঘ** বাংলাদেশের অর্থনীতিতে মোট জাতীয় আয় ও মোট দেশজ উৎপাদ বৃদ্ধিতে আলতাফ চৌধুরীর মতো শিল্পপতিদের অবদান অনস্বীকার্য। শিল্পখাত বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ একটি খাত। কৃষি খাতের পর এ খাত থেকেই বাংলাদেশ সর্বোচ্চ পরিমাণ আয় করে থাকে। ফলে অর্থনৈতিক উন্নয়নে শিল্পখাত প্রত্যেকে ভূমিকা পালন করে। আর এই শিল্পখাতকে লাভজনক ও গতিশীল করেছেন আলতাফ চৌধুরীর মতো শিল্পপতিরা। তাদের স্থাপিত শিল্পপ্রতিষ্ঠানগুলোর আয় থেকেই জাতীয় আয় বৃদ্ধি পায় উল্লেখযোগ্য হারে। উদ্দীপকের আলতাফ চৌধুরী দুটি গার্মেন্টস ফ্যাক্টরির মালিক। তার প্রতিষ্ঠান দুটিতে বহু লোকের কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা হয়েছে। এমনভাবে বাংলাদেশে অসংখ্য শিল্পপ্রতিষ্ঠান গড়ে উঠেছে, যা দেশের অর্থনীতিকে সচল রেখেছে এবং উত্তরোত্তর উন্নয়নের পথে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছে। পরিসংখ্যান থেকে দেখা যায়, বাংলাদেশে শিল্প উৎপাদনের পরিমাণ ২০১১-১২ সালে ১,৬৭,৯২৭ কোটি টাকা; যার মধ্যে— ক. বৃহৎ ও মাঝারি শিল্পের দেশজ উৎপাদন ১,৩৪,৩৯৭ কোটি টাকা এবং খ. বুদায়তন শিল্পখাতে ৩৩,৫৩০ কোটি টাকা। ২০১২-১৩ সালে এ খাতে মোট উৎপাদনের পরিমাণ আরও বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় ১,৯৭,১২৭ কোটি টাকার। উপরিউক্ত আলোচনায় বাংলাদেশের অর্থনীতিতে শিল্পখাতের অবদান স্পষ্ট হয়ে উঠেছে। আর এ কথা বলার অপেক্ষা রাখে না যে, এবেত্রে আলতাফ চৌধুরীর মতো শিল্পপতিরাই গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছেন।

### অনুশীলনমূলক কাজের আলোকে সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

#### প্রশ্ন- ১১ ▶▶

জিডিপির হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদি

শির্ষক মহোদয় মোট দেশজ উৎপাদে গণনা করা হয় না, এমনসব দ্রব্য ও বিষয়ের একটি তালিকা প্রস্তুত করতে বললে রায়হান নিচের তালিকাটি বোর্ডে লিখে উপস্থাপন করে :

১. মা কর্তৃক সন্তান লালনপালন;
২. মহিলাদের রান্নাবান্না;
৩. গায়ক কর্তৃক বন্ধুদের গান শোনানো;
৪. স্টক;
৫. বড়;
৬. কাগজ লেনদেন;

- |   |   |
|---|---|
| ক. GNI এর পূর্ণরূপ কী?  | ১ |
| খ. CCA আসলে কী? ব্যাখ্যা কর।  | ২ |
| গ. রায়হানের তালিকায় জিডিপির হিসাব বহির্ভূত কোন উপাদানসমূহ উল্লিখিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। | ৩ |
| ঘ. তুমি কি মনে কর, জিডিপির হিসাব বহির্ভূত অন্যান্য  |   |

অনেক বিষয়াদি রয়েছে? মতামত দাও।

৪

## ১১ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** GNI-এর পূর্ণরূপ Gross National Income।**খ** উৎপাদন ব্যবস্থায় মূলধনের ব্যবহারজনিত যে ব্যয় হয়, তা রপণাবেবণের জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয়, তাকে Capital Consumption Allowance বা CCA বলে। অর্থাৎ এটি হচ্ছে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয়। নিট জাতীয় আয়ে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বাদ দেওয়া হয়।**গ** রায়হানের করা তালিকায় জিডিপি হিসাব বহির্ভূত দুটি উপাদান উল্লিখিত হয়েছে যার অন্তর্ভুক্ত উদ্দীপকের ছয়টি দ্রব্য ও বিষয়। যথা :১. **বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা** : অর্থনীতিতে এমন কিছু দ্রব্য ও সেবা রয়েছে যেগুলো বাজারের মাধ্যমে বেচাকেনা হয় না। যেমন : উদ্দীপকে রায়হানের উল্লিখিত মা কর্তৃক সন্তান লালন-পালন, মহিলাদের রান্নাবান্না ইত্যাদি সাংসারিক কাজকর্ম, গায়ক কর্তৃক বন্ধুদের গান শোনানো ইত্যাদি উৎপাদিত পণ্য নয়। এজন্য জিডিপি গণনায় এসব সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত করা যায় না।২. **অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেন বিবেচ্য নয়** : যে বছরের জিডিপি গণনা করা হয়, তার পূর্বের কোনো বছরের উৎপাদন এ আলোচ্য বছরের মোট দেশজ উৎপাদে অন্তর্ভুক্ত হয় না। যেমন—পুরাতন গাড়ি, পুরাতন বাড়ি বা ফ্ল্যাট ক্রয়। এসব দ্রব্য যে বছর উৎপাদিত হয়েছে এ বছরের জিডিপির মধ্যে এসবের মূল্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এটি পুনরায় হিসাব করলে দ্বৈত গণনা সমস্যা দেখা দেয়। অনুরূপভাবে স্টক, বন্ড, কাগজি লেনদেন জিডিপির মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হয় না। যা রায়হান তার তালিকায় উল্লেখ করেছেন।

সুতরাং রায়হানের তালিকায় জিডিপি বহির্ভূত দুটি উপাদান অর্থাৎ বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা এবং অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেন উল্লিখিত হয়েছে।

**ঘ** আমি মনে করি, উদ্দীপকে রায়হানের উল্লিখিত বিষয়াদি ছাড়াও আরও অনেক বিষয়াদি রয়েছে যা জিডিপি বহির্ভূত। উদ্দীপকে রায়হান বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা এবং অতীতে উৎপাদিত পণ্য ও লেনদেনের উল্লেখ করেছেন। এছাড়া জিডিপির হিসাব বহির্ভূত অন্যান্য উপাদান বা বিষয়াদি হচ্ছে :১. **মূলধনী লাভ-বতি** : সময়ের পরিবর্তনে জাতীয় সম্পদের বা উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের উপকরণ বা উৎপাদিত পণ্যের মূল্য পরিবর্তনের ফলে লাভ বা বতি হতে পারে। এ লাভ বা বতি জিডিপি গণনা বেত্রে বিবেচনা করা হয় না। কারণ, সময়ের ব্যবধানে সম্পদের মূল্য পরিবর্তনজনিত লাভ বা বতি জিডিপি গণনার বেত্রে প্রভাব বিস্তার করে না। তাছাড়া এ লাভ-বতি শুধু কাগজ-কলমে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের বেত্রে লিপিবদ্ধ করা হয়। যে প্রতিষ্ঠানের লাভ যতটুকু হয় অন্য প্রতিষ্ঠানের এর সমপরিমাণ বতি হয়। ফলে জিডিপি গণনায় লাভ-বতির প্রভাব শূন্য।২. **মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা** : জাতীয় আয় গণনায় শুধুমাত্র চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচিত হয়। কারণ চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্যের ভেতরেই মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবা বিবেচনা করলে জাতীয় আয় গণনার বেত্রে দ্বৈত গণনা (Double Counting) সমস্যা দেখা দেয়। এজন্য মাধ্যমিক পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবাকে জিডিপি গণনার সময় বিবেচনা করা হয় না।৩. **সরকারি ঋণের সুদ** : সরকারি ঋণের বিপরীতে যে সুদ দেয়া হয় তা জিডিপিতে অন্তর্ভুক্ত নয়। যেমন : যুদ্ধকালীন সরকার যে ঋণ

করে তা জাতীয় উৎপাদনে কোনো ভূমিকা রাখে না। এ ঋণের বিপরীতে সুদ হস্তান্তর পাওনা হিসেবে বিবেচিত হয়। এজন্য জিডিপি থেকে বাদ দেয়া হয়।

৪. **বেআইনি কাজ** : বেআইনি কাজ থেকে প্রাপ্ত আয় জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বিবেচনা করা হয় না। বেআইনি কার্যকলাপ বলতে সামাজিকভাবে গ্রহণযোগ্য নয় এবং দেশের প্রচলিত আইনের বিরোধী কাজকে বোঝায়।

## ■ অনুশীলনের জন্য সৃজনশীল প্রশ্নব্যাংক (উত্তরসংকেতসহ)

প্রশ্ন- ১২ ▶▶

বাংলাদেশের জাতীয় আয়

সুমন তার মামার বাড়ি রসুলপুরে বেড়াতে যায়। তার মামা পুকুরে মাছ চাষ করেন। সুমন তার মামার বাড়ির আশপাশে প্রচুর গাছপালা ও জীবজন্তু দেখতে পায়। এই অঞ্চলের এসব দেখে সে মুগ্ধ।

- ক. জাতীয় আয় কয়টি পদ্ধতিতে পরিমাপ করা যায়? ১
- খ. চূড়ান্ত দ্রব্য বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. সুমন তার মামার বাড়ির পাশে যে অঞ্চলটি দেখতে পায় সেটি অর্থনীতির কোন খাতের অন্তর্ভুক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে সুমনের মামার চাষকৃত মাছের অবদান উদ্দীপকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

## ১২ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** জাতীয় আয় সাধারণত তিনটি পদ্ধতিতে পরিমাপ করা যায়।**খ** যেসব দ্রব্য ও সেবা পুনরায় উৎপাদন কাজে ব্যবহৃত হয় না সেগুলোকে চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা বলে। যেমন : উৎপাদিত চিনির যে অংশ সরাসরি ভোগ তথা চা, সরবত ইত্যাদি তৈরিতে ব্যবহৃত হয় তাকে চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য বলে।**X-clusive লিংক** : প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—**গ** বাংলাদেশে জাতীয় আয়ে কৃষি ও বনজ খাতের অবদান ব্যাখ্যা কর।**ঘ** বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে মৎস্য সম্পদের অবদান আলোচনা কর।

প্রশ্ন- ১৩ ▶▶

জাতীয় আয়ে শিল্পখাত

সেলিম সাহেবের একটি গার্মেন্টস কারখানা আছে। তার এই কারখানায় বিভিন্ন লোক কাজ করে জীবিকা নির্বাহ করে। তার বড় ভাই শিল্পপতি। ছোট ভাই একটি বেসরকারি ব্যাংকের ম্যানেজার।

- ক. মাধ্যমিক দ্রব্য বলতে কী বোঝায়? ১
- খ. জাতীয় আয় গণনায় লাভ-বতির প্রভাব শূন্য কেন? ২
- গ. সেলিম সাহেব জাতীয় আয়ের যে খাতে অবদান রাখেন সেটি ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে আলোচিত জাতীয় আয়ের অন্যান্য খাতগুলোর অবদান বিশ্লেষণ কর। ৪

## ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে সাধারণত এক বছরে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ দ্রব্যসামগ্রী ও সেবাকর্ম উৎপাদিত হয় তার বাজার মূল্যকে জাতীয় আয় বলে।**খ** যেসব দ্রব্য ও সেবা অন্য কোনো দ্রব্য বা সেবা উৎপাদনের বেত্রে পুনরায় ব্যবহৃত হয় সেগুলোকে মাধ্যমিক দ্রব্য ও সেবা বলে। যেমন : কোনো দেশে কোনো এক বছর উৎপাদিত চিনির একটি অংশ মিষ্টি উৎপাদনে ব্যবহৃত হলে ঐ অংশকে মাধ্যমিক দ্রব্য হিসেবে গণ্য করা হয়।**X-clusive লিংক** : প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—

- গ। অর্থনীতিতে শিল্পখাতের অবদান বর্ণনা কর।  
ঘ। জাতীয় আয়ে শিল্প ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের ভূমিকা আলোচনা কর।

প্রশ্ন- ১৪ ▶▶


জাতীয় আয়

সনি নোর্দে নাইজেরিয়ার নাগরিক। তিনি বাংলাদেশে এসেছিলেন পড়াশোনার উদ্দেশ্যে। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ‘আন্তর্জাতিক সম্পর্ক’ বিভাগে মাস্টার্স পাস করে বর্তমানে তিনি বাংলাদেশেরই একটি বেসরকারি সংস্থায় কর্মরত আছেন। তিনি প্রতিমাসে তার দেশে পরিবারের জন্য নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ প্রেরণ করেন।

- ক. মাথাপিছু জিডিপি কী? ১  
খ. জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতিটি বর্ণনা কর। ২  
গ. সনি নোর্দের আয় বাংলাদেশের মোট দেশজ উৎপাদের সাথে কীভাবে সম্পৃক্ত? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. সনি নোর্দের প্রেরিত অর্থ তার দেশের জাতীয় আয় বৃদ্ধিতে কোনো প্রভাব ফেলবে কি? উত্তরের পক্ষে যুক্তি দাও। ৪

### ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর সৃ

- ক। মাথাপিছু জিডিপি হচ্ছে জনপ্রতি বার্ষিক জিডিপি।  
খ। আয় পদ্ধতি অনুযায়ী উৎপাদনের বিভিন্ন উপকরণের পারিশ্রমিক যোগ করে জাতীয় আয় পরিমাপ করা হয়। একটি নির্দিষ্ট সময় দেশের সব ভূমির খাজনা, শ্রমিকের মজুরি, মূলধনের সুদ ও সংগঠনের মুনাফা প্রভৃতির যোগফলই জাতীয় আয়। এ পদ্ধতিতে জাতীয় আয় পরিমাপ করাকে আয় পদ্ধতি বলা হয়। অতএব জাতীয় আয় = খাজনা + মজুরি + সুদ + মুনাফা।

 **X-clusive লিংক :** প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—

- গ। মোট দেশজ উৎপাদ বলতে কী বোঝায়?  
ঘ। মোট জাতীয় আয় ধারণাটি আলোচনা কর।

প্রশ্ন- ১৫ ▶▶

জিডিপি নির্ধারণে মূলধনের ভূমিকা

নাইজেরিয়া আফ্রিকার একটি যুদ্ধবিক্ষস্ত দেশ। দেশটির মাথাপিছু জিডিপির পরিমাণ অনেক কম। প্রাকৃতিক সম্পদ ও জনসম্পদ পর্যাপ্ত পরিমাণে থাকলেও দেশটি অর্থনৈতিকভাবে অগ্রসর হতে পারছে না। অনুন্নত এই দেশটির উন্নয়নে জাতিসংঘের শান্তিরবী বাহিনী সেখানে কাজ করছে।

- ক. জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি কয়টি? ১  
খ. মাথাপিছু জিডিপি বলতে কী বোঝায়? ২  
গ. নাইজেরিয়ার অর্থনীতির অনগ্রসরতার জন্য জিডিপির কোন নির্ধারকটির অভাব প্রধানত দায়ী? ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. নাইজেরিয়ার অর্থনীতি পুনর্গঠনে জিডিপির নির্ধারকসমূহের প্রতি নজর দিতে হবে— বিশ্লেষণ কর। ৪

### ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর সৃ

- ক। জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি তিনটি।  
খ। মাথাপিছু জিডিপি বলতে জনপ্রতি বার্ষিক জিডিপিকে বোঝায়। কোনো নির্দিষ্ট আর্থিক বছরে দেশের মোট দেশজ উৎপাদকে মোট জনসংখ্যা দ্বারা ভাগ করলেই মাথাপিছু জিডিপি পাওয়া যায়।

কোনো নির্দিষ্ট বছরে মোট দেশজ উৎপাদ  
সূত্রাকারে, মাথাপিছু জিডিপি =  $\frac{\text{মোট দেশজ উৎপাদ}}{\text{এ সময়ে মোট জনসংখ্যা}}$

মাথাপিছু জিডিপি হলো একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক। এ সূচক দ্বারা দেশটি কি উন্নত নাকি অনুন্নত বা উন্নয়নশীল তা নির্ণয় করা যায়।



**X-clusive লিংক :** প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—

- গ। জিডিপি নির্ধারণে মূলধনের ভূমিকা আলোচনা কর।  
ঘ। জিডিপি এর নির্ধারণসমূহ বিশদভাবে আলোচনা কর।

প্রশ্ন- ১৬ ▶▶


বাংলাদেশে জাতীয় আয় পরিমাপ

রমণবাচন মাদকদ্রব্য চোরাচালানের সাথে জড়িত। ব্যবসায়ের মাধ্যমে তিনি ভালোই টাকাপয়সা উপার্জন করেন। অন্যদিকে তার ভাই সংভাবে জীবনযাপন করেন। তিনি গ্রামে মৎস্য খামার স্থাপন করেছেন। সেখান থেকে যে আয় হয় তাতেই তার দিন ভালোভাবে চলে যায়।

- ক. GDP এর পূর্ণরূপ কী? ১  
খ. প্রযুক্তির ওপর জিডিপি বহুলাংশে নির্ভর করে কেন? ২  
গ. রমণবাচনের আয় জিডিপি এর হিসাব বহির্ভূত— ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. রমণবাচনের ভাইয়ের কর্মরত খাতটি বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয়ের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ খাত মন্তব্যটির যথার্থতা নিরূপণ কর। ৪

### ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর সৃ

- ক। GDP-এর পূর্ণরূপ হচ্ছে Gross Domestic product.  
খ। কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো অর্থনীতিতে চূড়ান্ত পর্যায়ের দ্রব্য ও সেবার আর্থিক মূল্য থেকে মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় (CCA) বাদ দিলে যা থাকে তাকে নিট জাতীয় উৎপাদ বলে। মূলধন ব্যবহারজনিত অবচয় ব্যয় বলতে উৎপাদ ব্যবস্থায় মূলধন ব্যবহারের জন্য মূলধন বয়বতি হয়, তা রবণাবেষণ ও রতিপূরণ করার জন্য যে ব্যয় বহন করতে হয় তাকে বোঝায়।

 **X-clusive লিংক :** প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—

- গ। জিডিপি-এর হিসাব বহির্ভূত বিষয়াদি আলোচনা কর।  
ঘ। বাংলাদেশের মোট জাতীয় আয় নির্ধারণে মৎস্য খাতের ভূমিকা আলোচনা কর।

প্রশ্ন- ১৭ ▶▶

মাথাপিছু আয়


মাথাপিছু জিডিপি	দেশ
১১১৫ ডলার	‘X’
৫১,৭৪৯ ডলার	‘Y’

উপরের তথ্য অনুযায়ী নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

- ক. আয় পদ্ধতি কী? ১  
খ. বিনামূল্যে ব্যবহৃত দ্রব্য ও সেবা জাতীয় আয়ে গণনা হয় না কেন? ২  
গ. উদ্দীপকে X দেশের জীবনযাত্রার মানের সূচকটি দিয়ে কী নির্দেশ করে ব্যাখ্যা কর। ৩  
ঘ. Y দেশের তুলনায় ‘X’ দেশের মাথাপিছু জিডিপি কম এতে দেশটির কোন অবস্থা নির্দেশ করে বিশ্লেষণ কর। ৪

### ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর সৃ

- ক। আর্থিক প্রাতিষ্ঠানিক সেবাখাতের উপখাত ৩টি।  
খ। অর্থনীতিতে এমন কিছু দ্রব্য ও সেবা রয়েছে যেগুলো বাজারের মাধ্যমে বোচকেনা হয় না। যেমন : মা কর্তৃক সন্তান লালন-পালন, স্ত্রী কর্তৃক স্বামীকে সেবা প্রদান, স্ত্রীর প্রতি স্বামীর ভালোবাসা, গায়ক কর্তৃক বন্ধুদের গান শোনানো ইত্যাদি উৎপাদিত পণ্য ও কাগজি। এজন্য জাতীয় আয় গণনায় এসব পণ্য ও সেবার মূল্য অন্তর্ভুক্ত করা যায় না।

 **X-clusive লিংক :** প্রয়োগ (গ) ও উচ্চতর দবতার (ঘ) প্রশ্নের উত্তরের জন্য অনুরূপ যে প্রশ্নের উত্তর জানা থাকতে হবে—

- গ। মাথাপিছু আয় হলো একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক ব্যাখ্যা কর।



**ঘ** মাথাপিছু আয় দেখেই বোঝা যায় একটি দেশ অনুন্নত, উন্নয়নশীল না উন্নত—আলোচনা কর।

## ■ অধ্যায় সমন্বিত সৃজনশীল প্রশ্ন ও উত্তর

**প্রশ্ন- ১৮১১**

কৃষিখাতের উৎপাদন ব্যয়

ঘুম, আরাম ত্যাগ করে অনেক দিন ধরে হালের বলদ দিয়ে চাষাবাদ করে আসছেন কৃষক হামিদ আলী। কিন্তু সম্প্রতি উৎপাদন কিছুটা কম হচ্ছে। তাই বেশি উৎপাদনের লব্ধে হামিদ বন্ধুর পরামর্শমতো যান্ত্রিক উপায়ে চাষাবাদ শুরু করে।

[৪র্থ ও ৬ষ্ঠ অধ্যায়]

- ক.** বাংলাদেশে জাতীয় আয় গণনার দায়িত্বে নিয়োজিত প্রতিষ্ঠানটির নাম কী? ১
- খ.** জাতীয় আয় গণনার মূলধনী লাভ-বতির প্রভাব শূন্য কেন? ২
- গ.** হামিদ আলীর উৎপাদন ব্যয়ের বিষয়টিকে অর্থনীতির ভাষায় ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ.** হামিদ আলীর কাজ জিডিপিতে যে খাতের অন্তর্ভুক্ত উপখাতভিত্তিক তার অবদান পাঠ্যপুস্তকের আলোকে আলোচনা কর। ৪

## ■ ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর

**ক** বাংলাদেশে জাতীয় আয় গণনার দায়িত্ব নিয়োজিত প্রতিষ্ঠানটির নাম বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো।

**খ** সময়ের ব্যবধানে সম্পদের মূল্য পরিবর্তনজনিত লাভ বা বতি জাতীয় আয় গণনার বেত্রে কোনো প্রভাব বিস্তার করে না। সময়ের পরিবর্তনে জাতীয় সম্পদের বা উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের উপকরণ বা উৎপাদিত পণ্যের মূল্য পরিবর্তনের ফলে লাভ বা বতি হতে পারে। এ লাভ-বতি শুধু কাগজে-কলমে ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের বেত্রে লিপিবদ্ধ করা হয়। যে প্রতিষ্ঠানের লাভ যতটুকু হয় অন্য প্রতিষ্ঠানের এর সমপরিমাণ বতি হয়। ফলে জাতীয় আয় গণনার লাভ-বতির প্রভাব শূন্য হয়।

**গ** উদ্দীপকের হামিদ আলীর উৎপাদন ব্যয়ের বিষয়টি অর্থনীতির ভাষায় দু ধরনের। উপকরণ বাবদ ব্যয় অর্থাৎ আর্থিক উৎপাদন ব্যয় এবং ২. ঘুম ও আরাম ত্যাগ অর্থাৎ মানবিক কষ্ট, একে প্রকৃত উৎপাদন ব্যয় বলে।

১. **আর্থিক উৎপাদন ব্যয় :** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো একটি দ্রব্য সেবা উৎপাদন করতে উৎপাদককে বিভিন্ন ধরনের উপকরণ ব্যবহার করতে হয়। এই উপকরণগুলোর জন্য ব্যয় করতে হয়,

কাঁচামালের জন্য ব্যয়, শ্রমিকের মজুরি, যন্ত্রপাতি, স্থির জমি, ঘর, আসবাবপত্র ইত্যাদি ব্যয়কে আর্থিক উৎপাদন ব্যয় বলে। উদ্দীপকে হামিদ আলী বীজ, সার, জমি, যন্ত্রপাতি ইত্যাদিতে এ ধরনের ব্যয় করেন।

২. **প্রকৃত উৎপাদন ব্যয় :** এ ধরনের ব্যয় একটি মানসিক ধারণা, যা টাকার অঙ্কে পরিমাপ করা যায় না। যেমন, নূরব মিয়া ও তাঁর ছেলের ঘুম ও আরাম ত্যাগ, লেখকের বই লেখার সময়ে আরাম, আনন্দ, বিশ্রাম, ঘুম ত্যাগ। আবার শ্রমিকের শ্রম যোগান দিতে বিশ্রাম ও আরাম ত্যাগ। এ ধরনের ব্যয়কে সামাজিক দৃষ্টিকোণ থেকে প্রকৃত উৎপাদন ব্যয় বলে। উদ্দীপকে হামিদ আলীও ঘুম, আরাম, ত্যাগ করে কৃষি উৎপাদন করেন।

অর্থাৎ হামিদ আলীর অতিরিক্ত উৎপাদন ব্যয়ের বিষয়টি অর্থনীতিতে আর্থিক ও প্রকৃত উৎপাদন ব্যয় হিসেবে বিবেচিত।

**ঘ** হামিদ আলী কৃষিকাজের সাথে জড়িত। জাতীয় আয়ে এটি কৃষি ও বনজ খাতের অন্তর্ভুক্ত। বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে কৃষি ও বনজ সম্পদ একটি গুরুত্বপূর্ণ খাত। এ খাত ধরাবাধাভাবে হিসাব করা কঠিন। বাংলাদেশে GDP গণনা করতে এ খাতটি তিনটি উপখাতে বিভক্ত করা হয়।

১. **শস্য ও শাকসবজি :** এখাতে দেশজ উৎপাদনের পরিমাণ চলতি পাইকারি বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে হিসাব করা হয়। যেমন- ২০১২-১৩ সালে এখাতে উৎপাদন ছিল ১,০৬,৭৯৪ কোটি টাকা এবং ২০১৩-১৪ সালে ১,১৭,৯০৩ কোটি টাকা।

২. **প্রাণি সম্পদ :** এখাতের হিসাবও চলতি বাজার মূল্যের প্রেক্ষিতে দেশজ উৎপাদ এর পরিমাণ হিসাব করা হয়। প্রাণি সম্পদ উপ খাতে ২০১২-১৩ সময়ে দেশজ উৎপাদ এর পরিমাণ ছিল ২৫,৩৫৯ কোটি টাকা। ২০১৩-১৪ সালের ২৭,৬৬৭ কোটি টাকা।

৩. **বনজ সম্পদ :** বন খাতের উপকরণের তথ্যের অভাবে মোট উৎপাদন হতে ৩% মূল্য বাদ দিয়ে যা থাকে তার মূল্য সত্যুক্তি হিসেবে বিবেচনা করে GDP বের করা হয়। ২০১২-১৩ সালে দেশজ উৎপাদন ছিল ১৬,৬০৫ কোটি টাকা এবং ২০১৩-১৪ সালে ১৮,৩৯৮ কোটি টাকা।



## নিশ্চিত কমন উপযোগী জ্ঞান ও অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর



### ■ জ্ঞানমূলক প্রশ্ন ও উত্তর



**প্রশ্ন ১ ১** জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি কয়টি?

**উত্তর :** জাতীয় আয় পরিমাপের পদ্ধতি ৩টি।

**প্রশ্ন ১ ২** বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জিডিপি পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে কয়টি খাতে বিভক্ত করেছে?

**উত্তর :** বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জিডিপি পরিমাপের জন্য অর্থনীতিকে ১৫টি খাতে বিভক্ত করেছে।

**প্রশ্ন ১ ৩** কৃষি ও বনজ সম্পদ খাতকে কয়টি উপখাতে বিভক্ত করা হয়েছে?

**উত্তর :** কৃষি ও বনজ সম্পদ খাতকে ৩টি উপখাতে বিভক্ত করা হয়েছে।

**প্রশ্ন ১ ৪** CCA-এর পূর্ণরূপ প কী?

**উত্তর :** CCA-এর পূর্ণরূপ Capital Consumption Allowance।

**প্রশ্ন ১ ৫** মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উৎপাদন আয় যোগ করলে কী পাওয়া যায়?

**উত্তর :** মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উৎপাদন আয় যোগ করলে জাতীয় আয় পাওয়া যায়।

**প্রশ্ন ১ ৬** একটি দেশের উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক কী?

**উত্তর :** একটি দেশের উন্নয়ন ও জীবনযাত্রার মানের প্রধান সূচক জিডিপি।

**প্রশ্ন ১ ৭** বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জিডিপি ও জিএনআই গণনা করার ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতি ব্যবহার করে?

**উত্তর :** বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জিডিপি ও জিএনআই গণনা করার ক্ষেত্রে উৎপাদন ও ব্যয় পদ্ধতি ব্যবহার করে।

### ■ অনুধাবনমূলক প্রশ্ন ও উত্তর



**প্রশ্ন ১ ১** উৎপাদন পদ্ধতিকে কীভাবে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব করা হয়।

**উত্তর :** উৎপাদন পদ্ধতিতে খাতওয়ারি উৎপাদনের মূল্য নির্ধারণ করে মোট দেশজ উৎপাদ হিসাব হয়। একটি দেশের অর্থনীতি কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ খাতে বিভক্ত থাকে। এসব খাতে এক বছরে উৎপাদিত চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ নির্ধারণ করা হয়। বাংলাদেশের প্রেক্ষিতে মোট ১৫টি খাতের উৎপাদনের মূল্য যোগ করে মোট দেশজ উৎপাদ নির্ধারণ করা হয়।

**প্রশ্ন ১ ২** সচলতা বলতে কী বোঝায়?

**উত্তর :** অর্থনীতিতে সচলতা বলতে পিছিয়ে পড়া অর্থনৈতিক কার্যকলাপ থেকে সম্পদ প্রসারমান অর্থনৈতিক কার্যকলাপে সরিয়ে নেওয়ার বৈশিষ্ট্যকে বোঝায়।

বিভিন্ন কারণে ব্যবসায় বা উৎপাদনে রতি হতে পারে এবং চাহিদাও কমে যেতে পারে। এ ধরনের পরিস্থিতিতে ব্যবসায়ীরা প্রসারমান এবং লাভজনক কোনো ব্যবসায় তাদের অর্থসম্পদ বিনিয়োগ করেন। এটিই মূলত সচলতা বৈশিষ্ট্য।

**প্রশ্ন ১৩ ৥ বেআইনি আয় মোট দেশজ উৎপাদের হিসাব বহির্ভূত কেন?**

**উত্তর :** বেআইনি আয় সামাজিকভাবে অগ্রহণযোগ্য এবং দেশের প্রচলিত আইনের বিরোধী মোট দেশজ উৎপাদের হিসাব বহির্ভূত।

অপরাধমূলক ও অনৈতিক কর্মকাণ্ড সমাজ কখনই গ্রহণ করে না।

প্রচলিত আইনে এ ধরনে কর্মকাণ্ড শাস্তিযোগ্য। সমাজে এ ধরনের কর্মকাণ্ড নেতিবাচকভাবে দেখা হয়। এ কারণে জাতীয় আয় গণনার বেত্রে বেআইনি আয় সবসময় মোট দেশজ উৎপাদের হিসাব বহির্ভূত।

**প্রশ্ন ১৪ ৥ প্রযুক্তির ওপর জিডিপি বহুলাংশে নির্ভর করে কেন?**

**উত্তর :** প্রযুক্তিগত উন্নয়নের কারণে উৎপাদন বৃদ্ধি পায় বলে প্রযুক্তির ওপর জিডিপি বহুলাংশে নির্ভর করে। প্রযুক্তির উন্নয়ন নানাভাবে হতে পারে। যেমন- নতুন আবিষ্কার, যন্ত্রপাতির ডিজাইন ও দ্রুততার উন্নতি, নতুন মালামালের আবিষ্কার ইত্যাদি। উদাহরণস্বরূপ, কৃষি খাতে চিরায়ত বীজের পরিবর্তে উচ্চ ফলনশীল (উফশী) বীজ ব্যবহার করে ধানের উৎপাদন বহুগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে। সুতরাং প্রযুক্তিগত উন্নয়নের ওপর জিডিপি অনেকাংশে নির্ভর করে।

**প্রশ্ন ১৫ ৥ মোট জাতীয় আয় বলতে কী বোঝায়?**

**উত্তর :** কোনো নির্দিষ্ট সময়ে কোনো দেশের নাগরিকগণ কর্তৃক যে পরিমাণ চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবা উৎপন্ন হয় তার বাজার মূল্যের সমষ্টিকে মোট জাতীয় আয় (GNI) বলে।

মোট দেশজ উৎপাদের সাথে নিট উপাদান আয় যোগ করে মোট জাতীয় আয় পাওয়া যায়। নিট উপাদান আয় বলতে একটি দেশের নাগরিকগণ বৈদেশিক বিনিয়োগ থেকে ও শ্রম থেকে যে আয় করে এবং বিদেশি নাগরিকগণ আলোচ্য দেশে বিনিয়োগ ও শ্রম থেকে যে আয় করে এ দুয়ের বিয়োগফলকে বোঝায়।