

# মুদ্রা ও আর্থিক ব্যবস্থা (MFS)

## JAIBB এর জন্য

First Edition: September 2023

Second Edition: March 2024

Third Edition: June 2024

**Do not copy or share this material; the author worked hard on it and holds the copyright.**

### **Edited By:**

**Mohammad Samir Uddin, CFA**

Chief Executive Officer

MBL Asset Management Limited

Former Principal Officer of EXIM Bank Limited

CFA Chartered from CFA Institute, U.S.A.

BBA, MBA (Major in finance) From Dhaka University

Qualified in Banking Diploma and Islami Banking Diploma

Course instructor: 10 Minute School of 96<sup>th</sup> BPE

Founder: MetaMentor Center, Unlock Your Potential Here.

**Price: 250Tk.**

**For Order:**

[www.metamentorcenter.com](http://www.metamentorcenter.com)

WhatsApp: 01917298482

# MetaMentor Center



**MetaMentor Center**  
**Unlock Your Potential Here.**

## সূচিপত্র

SL	বিস্তারিত	পৃষ্ঠা নং
১	মডিউল-এ: অর্থ এবং মুদ্রা ব্যবস্থা	৪-২০
২	মডিউল-বি: পেমেন্ট ব্যবস্থা	২১-২৯
৩	মডিউল-সি: আর্থিক ব্যবস্থা	৩০-৪৫
৪	মডিউল-ডি: আর্থিক প্রতিষ্ঠান	৪৬-৫৪
৫	মডিউল-ই: আর্থিক বাজার	৫৫-৭৭
৬	মডিউল-এফ: ইসলামিক অর্থ ব্যবস্থা	৭৮-৮৬
৭	মডিউল-জি: আর্থিক এবং পেমেন্ট ব্যবস্থায়র জন্য নিয়ন্ত্রক কাঠামো	৮৭-৯৬
৮	সংক্ষিপ্ত টীকা	৯৭-১০৬
৯	বিগত বছরের প্রশ্ন	১০৭-১০৮

# MetaMentor Center

## **Syllabus**

### **Module-A: Money and Monetary System**

• Concept and Functions of Money; Kinds of money; Demand for Money; Measures of money supply: narrow money and broad money; Constituents of Monetary System: Central Bank and Commercial Banks. Creation of Money by Commercial Banks.

### **Module-B: Payment System**

• Concept, Different payment options, Pros and Cons of different payment types (Cash, Cheques, Debit Card, Credit Card, Mobile payments, On-line payments, electronic fund transfers). Evolution and Growth of Bangladesh Payment System.

### **Module-C: Financial System**

• Concern of Finance, Modes of Finance (Direct and Indirect); Concept of Financial System, Relationship among Financial, Monetary and Payment Systems; Constituents of Financial System: Financial Institutions, Financial Instruments and Financial Markets. Financial Infrastructure and Superstructure. Financial System of Bangladesh.

### **Module-D: Financial Institutions**

• Types of Financial Institutions: Banking Financial Institutions (BFIs) and Non-bank Financial Institutions (NBFIs); Functions and Growth of BFIs and NBFIs in Bangladesh.

### **Module-E: Financial Markets**

• Functions of Financial Markets; Classifications: Money Market and Capital Market; Banking, Security and Insurance Market; Primary Market and Secondary Market including OTC market; Micro-finance and micro-credit market; International Financial Market.

### **Module-F: Islamic Financial System**

• Islamic Economics, Finance and Banking; Principles of Islamic Financial System (Prohibition of Interest, Risk Sharing, etc.); Relation between Religion and Finance in Islam; Source of Shariah Law; Islamic Financial Instruments.

### **Module-G: Regulatory Framework for Financial, Monetary and Payment System**

• Role of BB, BSEC, IDRA and MRA.

## মডিউল-এ :

### অর্থ এবং মুদ্রা ব্যবস্থা

#### প্রশ্ন-০১। অর্থ কি? অর্থের বৈশিষ্ট্য/ কাজ কী কী? BPE- 98 th.

অর্থ হল বিনিময়ের একটি মাধ্যম যা মূল্যের প্রতিনিধিত্ব করে। অর্থ পণ্য ও পরিষেবা কেনার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি একটি হিসাবের একক, মূল্যের ভাণ্ডার, এবং লেনদেনের উপায় হিসাবে কাজ করে। অর্থ বাস্তবিক মুদ্রা হতে পারে বা ডিজিটাল রূপে থাকতে পারে যা বাণিজ্যিক এবং অর্থনৈতিক কার্যকলাপ সংগঠিত করে।

#### অর্থের বৈশিষ্ট্য/কাজ:

১. **বিনিময়ের মাধ্যম:** অর্থ পণ্য ও পরিষেবা ক্রয়-বিক্রয় সহজতর করার জন্য সর্বজনীনভাবে স্বীকৃত বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে কাজ করে।
২. **হিসাবের একক:** অর্থ মূল্য নির্ধারণের জন্য একটি সাধারণ একক হিসেবে কাজ করে। অর্থ পণ্যের মূল্য নির্ধারণ করে দক্ষ অর্থনৈতিক গণনা সম্ভব করে।
৩. **মূল্যের ভাণ্ডার:** অর্থ সম্পদের একটি নির্ভরযোগ্য ভান্ডার হিসাবে কাজ করে যা সম্পদ সংরক্ষণ করতে এবং সময়ের সাথে সাথে তাদের ক্রয় ক্ষমতা ধরে রাখতে সহায়তা করে।
৪. **ভবিষ্যৎ দায়-দেনা পরিশোধের মান:** অর্থ ভবিষ্যতে ঋণ নিষ্পত্তির জন্য কাজ করে। অর্থ বিলম্বিত অর্থপ্রদানের জন্য একটি বিশ্বস্ত মাধ্যম হিসেবে কাজ করে।

#### প্রশ্ন-০২। অর্থের ধরন বা শ্রেণী কী কী?

অর্থকে এর রূপ, কাজ এবং বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন প্রকার বা শ্রেণীতে শ্রেণীবদ্ধ করা যেতে পারে। এখানে অর্থের কয়েকটি প্রধান শ্রেণী আলোচনা করা হলো:

১. **কমোডিটি মানি:** এই ধরনের টাকার অভ্যন্তরীণ মূল্য রয়েছে, যেমন সোনা, রৌপ্য বা অন্যান্য মূল্যবান পণ্য। এগুলোর বিনিময়ের মাধ্যম হওয়ার বাইরেও এর মূল্য রয়েছে।
২. **ফিয়াট মানি:** ফিয়াট মানি কোনো ফিজিক্যাল কমোডিটি দ্বারা সমর্থিত নয় কিন্তু এটি ব্যবহার করে মানুষের আস্থা থেকে এর মূল্য লাভ করে। মার্কিন ডলার এবং ইউরোর মতো বেশিরভাগ আধুনিক মুদ্রা এই বিভাগে পড়ে।
৩. **ডিজিটাল মানি:** প্রযুক্তির উত্থানের সাথে সাথে ডিজিটাল মানি প্রচলিত হয়ে উঠেছে। এতে বিটকয়েনের মতো ডিজিটাল মুদ্রা এবং ডিজিটাল আকারে প্রচলিত ফিয়াট মুদ্রার ডিজিটাল উপস্থাপনা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
৪. **কাগজের অর্থ:** এটি হল সরকার এবং কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা জারি করা কাগজের মুদ্রা যা দৈনন্দিন লেনদেনে ব্যবহারের হয়।
৫. **ব্যাংক মানি:** এর মধ্যে রয়েছে চেক এবং ডেবিট কার্ড যা লেনদেনের জন্য ব্যবহার করা যায়।
৬. **ক্রিপ্টোকারেন্সি:** এগুলি বিকেন্দ্রীভূত ডিজিটাল মুদ্রা যা নিরাপত্তার জন্য ক্রিপ্টোগ্রাফি ব্যবহার করে। উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে বিটকয়েন, ইথেরিয়াম এবং রিপল।
৭. **স্থানীয় মুদ্রা:** স্থানীয় অর্থনৈতিক কার্যকলাপের প্রচার এবং সম্প্রদায়ের বন্ধন জোরদার করার জন্য কিছু অঞ্চল বা সম্প্রদায় তাদের নিজস্ব স্থানীয় মুদ্রা জারি করে থাকে।

একেক ধরনের অর্থ একেক উদ্দেশ্যে কাজ করে এবং প্রত্যেকের আলাদা বৈশিষ্ট্য রয়েছে।

#### প্রশ্ন-০৩. অর্থের চাহিদার সংজ্ঞা দাও। মানুষ কেন অর্থ হোল্ড করে?

বা, সাধারণ মানুষের কেন অর্থ হোল্ড করে? কোন ধরণের অর্থের চাহিদা আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় এবং কোনটি সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত হয়।

বা, সাধারণ মানুষের কেন অর্থ হোল্ড করে? অর্থের চাহিদার কোন উদ্দেশ্য আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় এবং কোনটি সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত হয়? BPE-97 স্ম।

১. **লেনদেনের উদ্দেশ্য:** দৈনন্দিন প্রয়োজনে পণ্য ও পরিষেবার ক্রয়ের জন্য আমরা অর্থ হোল্ড করি। একজন ব্যক্তির তাৎক্ষণিক ব্যয় মেটাতে এবং নিয়মিত অর্থনৈতিক বিনিময়ে নিযুক্ত করতে তার একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থের প্রয়োজন হয়।
২. **সতর্কতামূলক উদ্দেশ্য:** একজন ব্যক্তির অপ্রত্যাশিত খরচ বা জরুরী পরিস্থিতি মোকাবেলা করার জন্য একটি সতর্কতামূলক ব্যবস্থা হিসাবে অর্থ রাখতে হয়। এটি একটি আর্থিক বাফার হিসাবে কাজ করে অপ্রত্যাশিত পরিস্থিতিতে নিরাপত্তার অনুভূতি প্রদান করে।
৩. **অনুমানমূলক উদ্দেশ্য:** কিছু ব্যক্তি সম্ভাব্য ভাল বিনিয়োগের সুবিধা নেওয়ার অভিপ্রায়ে অর্থ ধরে রাখে।

"তিনটি ইচ্ছা একত্রে রেখে দেওয়া"

$$\text{সূত্রটি হল: } Md/P = f(i, Y)$$

যেখানে Md/P অর্থের প্রকৃত চাহিদার প্রতিনিধিত্ব করে, i নামমাত্র সুদের হারকে প্রতিনিধিত্ব করে, এবং Y প্রকৃত আয়ের স্তরকে প্রতিনিধিত্ব করে। এই সূত্রটি দেখায় যে টাকার প্রকৃত চাহিদা নামমাত্র সুদের হার এবং প্রকৃত আয়ের স্তর দ্বারা প্রভাবিত হয়।

আয় দ্বারা প্রভাবিত অর্থের চাহিদা হল লেনদেনের চাহিদা। আয় বৃদ্ধির সাথে সাথে, লোকেরা আরও লেনদেনে জড়িত হওয়ার প্রবণতা রাখে, যার ফলে সেই লেনদেনগুলি সহজতর করার জন্য অর্থের চাহিদা বেড়ে যায়।

সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত অর্থের চাহিদা হল অনুমানমূলক চাহিদা। যখন সুদের হার বেশি হয় তখন ব্যক্তির কম টাকা হাতে রাখে কারণ এটি সুদ বহনকারী সম্পদগুলিতে বিনিয়োগ করলে আরও বেশী আয় হয়, তাই এটি অর্থের চাহিদা হ্রাস করে। সামগ্রিকভাবে, লেনদেনের চাহিদা, আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় যখন অনুমানমূলক চাহিদা, সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত হয়।

**প্রশ্ন-০৪। অর্থ হিসাবের একক অর্থের এই কাজটি কেন একটি অর্থনীতির পরিচালনার জন্য গুরুত্বপূর্ণ?**

অর্থের হিসাবের একক কাজটি অর্থনীতির পরিচালনার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কারণ:

১. **মানসম্মত পরিমাপ:** অর্থ পণ্য, পরিষেবা এবং সম্পদের মূল্য নির্ধারণের জন্য একটি মানসম্মত পরিমাপ প্রদান করে।
২. **মূল্য নির্ধারণ:** এটি সবকিছুর মূল্য নির্ধারণ করার মাধ্যমে ব্যবসা এবং ভোক্তাদের দ্বারা ক্রয় বিক্রয়ের সিদ্ধান্ত গ্রহণের সুযোগ করে দেয়।
৩. **চুক্তি:** অর্থ সম্পষ্ট এবং প্রয়োগযোগ্য চুক্তি সম্পাদনে সাহায্য করে, যা লেনদেনে অস্পষ্টতা এবং বিরোধ হ্রাস করে।
৪. **অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ:** এটি অর্থনৈতিক তথ্যের তুলনা করার সুবিধা দেয়, নীতিনির্ধারক এবং ব্যবসায়িকদের কর্মক্ষমতা মূল্যায়ন এবং জ্ঞাত সিদ্ধান্ত নিতে সহায়তা করে।
৫. **বিনিময়:** অর্থ ব্যাপকভাবে স্বীকৃত এবং বিশ্বস্ত বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে কাজ করে।

**প্রশ্ন-০৫। অর্থ ভবিষ্যৎ দায়-দেনা পরিশোধের মান/বিলম্বিত অর্থপ্রদানের মান হিসাবে কীভাবে কাজ করে তা ব্যাখ্যা করুন।**

অর্থ বিনিময়ের একটি ব্যাপকভাবে স্বীকৃত মাধ্যম ও বিলম্বিত অর্থপ্রদানের একটি মান হিসাবে কাজ করে। যখন একটি লেনদেন ঘটে যেখানে অর্থ প্রদানে বিলম্ব হয়, তখন ঋণ বা বাধ্যবাধকতার মূল্য পরিমাপ করার জন্য অর্থ একটি নির্ভরযোগ্য ইউনিট হিসাবে কাজ করে। উদাহরণস্বরূপ, যদি কেউ একটি গাড়ি কেনার জন্য একটি ব্যাংক থেকে টাকা ধার নেয় এবং ঋণগ্রহীতা কিস্তিতে ঋণ পরিশোধ করতে সম্মত হয়। ধার করা অর্থের পরিমাণ এবং পরিশোধের শর্তাবলী দেশের মুদ্রায় যেমন বাংলাদেশী টাকা। এখানে ঋণগ্রহীতা এবং ঋণদাতা ঋণ পরিশোধের ভবিষ্যত মূল্য নির্ধারণের জন্য অর্থ একটি মান হিসাবে নিয়েছে। বিলম্বিত অর্থপ্রদানের মান হিসাবে অর্থ নিশ্চিয়তা প্রদান করে এবং সর্বজনীনভাবে স্বীকৃত বিনিময় হিসাবে পরবর্তী সময়ে পক্ষগুলিকে তাদের বাধ্যবাধকতাগুলিকে সম্মান করার সুযোগ দিয়ে অর্থনৈতিক লেনদেনগুলিকে সহজতর করে।

**প্রশ্ন-০৬। ক) অর্থ কীভাবে মূল্যের ভাণ্ডার হিসেবে কাজ করে তা ব্যাখ্যা কর। খ) টাকাই কি একমাত্র মূল্যের ভাণ্ডার? গ) মূল্যের ভাণ্ডার এবং অন্যান্য সম্পদ হিসাবে অর্থের মধ্যে পার্থক্য কী ঘ) দীর্ঘমেয়াদী বস্তুগুলি কি মূল্যের ভাণ্ডার?**

ক) সময়ের সাথে সাথে সম্পদের ক্রয় ক্ষমতা সংরক্ষণের মাধ্যমে অর্থ মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে কাজ করে। এটি ব্যক্তিদের তাদের সম্পদ সংরক্ষণ এবং ধরে রাখার সুযোগ প্রদান করে, মুদ্রাস্ফীতির কারণে ক্ষতি থেকে রক্ষা করে। অর্থ সঞ্চয় করে, ব্যক্তির ভবিষ্যতে পণ্য, পরিষেবা বা সম্পদ অর্জনের ক্ষমতা ধরে রাখতে পারে। অর্থের ব্যাপক গ্রহণযোগ্যতা এবং স্থায়িত্ব এটিকে মূল্যের একটি নির্ভরযোগ্য ভাণ্ডার হিসেবে গড়ে তোলে।

উপরন্তু, স্টক, বন্ড বা প্রকৃত সম্পদের মতো বিভিন্ন সম্পদে অর্থ বিনিয়োগ করা যেতে পারে যাতে এর মূল্য আরও বাড়ানো যায়। সামগ্রিকভাবে, মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে অর্থের কার্যকারিতা ভবিষ্যতে ব্যবহারের জন্য সম্পদের সংরক্ষণ এবং গ্রহণ যোগ্যতা নিশ্চিত করে।

খ) না, অর্থ মূল্যের একমাত্র ভাণ্ডার নয়। যদিও অর্থ একটি বহুলভাবে স্বীকৃত এবং সাধারণভাবে ব্যবহৃত মূল্যের ভাণ্ডার সেখানে অন্যান্য সম্পদ রয়েছে যা এই উদ্দেশ্যটিও পরিবেশন করতে পারে। উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে সম্পদ, স্টক, বন্ড, মূল্যবান ধাতু এবং অন্যান্য পণ্য। এই সম্পদগুলি মূল্য সংরক্ষণ করতে পারে এবং ব্যক্তিদের তাদের সম্পদ সঞ্চয় করতে এবং এর মান বজায় রাখার জন্য বিকল্প পস্থা প্রদান করে।

গ) ১. **মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে অর্থ:** অর্থ, যেমন নগদ বা ডিজিটাল মুদ্রা, অত্যন্ত তরল এবং বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে সহজেই গৃহীত হয়।

২. **অন্যান্য সম্পদ:** প্রকৃত সম্পদ, স্টক এবং বন্ডের মতো সম্পদের দীর্ঘমেয়াদী বৃদ্ধি এবং আয় বৃদ্ধির সুযোগ দেয়। প্রকৃত সম্পদ, স্টক এবং বন্ডের মতো সম্পদ কম তরল এবং নগদে রূপান্তর করতে সময় বা দক্ষতার প্রয়োজন হয়।
৩. **ঝুঁকি এবং বহুমুখীকরণ:** অর্থ মূল্যের দিক থেকে তুলনামূলকভাবে স্থিতিশীল। অন্যান্য সম্পদগুলি বিভিন্ন স্তরের ঝুঁকি বহন করে।
৪. **জটিলতা এবং দক্ষতা:** অন্যান্য সম্পদ পরিচালনার জন্য প্রায়শই গবেষণা পরিচালনা করা এবং বিনিয়োগের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা প্রয়োজন হয়।
৫. **উদ্দেশ্য এবং নমনীয়তা:** অর্থ প্রতিদিনের লেনদেনের বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে কাজ করে এবং দীর্ঘমেয়াদী সম্পদ সংরক্ষণ বা নির্দিষ্ট বিনিয়োগের জন্য মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে কাজ করে।

ঘ) হ্যাঁ, দীর্ঘমেয়াদী বন্ডগুলি একটি স্থিতিশীল এবং অনুমানযোগ্য আয় প্রদান করে এবং মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে কাজ করে। তারা সম্পদ সংরক্ষণ এবং ক্রয় ক্ষমতা বজায় রাখার সম্ভাবনা প্রদান করে। ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের জন্য তাই দীর্ঘমেয়াদী বন্ডগুলি পুঁজি সংরক্ষণ এবং আয় উৎপাদনের একটি নির্ভরযোগ্য বিনিয়োগ মাধ্যম। ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান দীর্ঘমেয়াদী বন্ডগুলি মূল্যায়নের সময় ক্রেডিট ঝুঁকি এবং বাজারের অবস্থার মত বিষয়গুলিকে বিবেচনা করা উচিত।

**প্রশ্ন-০৭।** নিম্নোক্ত আর্থিক সম্পদগুলিকে তাদের তারল্যের ভিত্তিতে সাজান: কয়েন এবং কাগজের মুদ্রা, সাধারণ স্টক, চাহিদা আমানত, দীর্ঘমেয়াদী সরকারি বন্ড, দীর্ঘমেয়াদী কর্পোরেট বন্ড, আমানত প্রতিষ্ঠানে সঞ্চয় জমা, ড্রেজারি বিল ও আপনার বিনিয়োগ ব্যাখ্যা করুন।

১. **কয়েন এবং কাগজের মুদ্রা:** এগুলো নগদ অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ, লেনদেনের জন্য সহজেই গ্রহণযোগ্য।
২. **ডিমান্ড ডিপোজিট/ কারেন্ট একাউন্ট:** ডিমান্ড ডিপোজিট/ কারেন্ট একাউন্ট রাখা A\_©©© উত্তোলন Kiv hvq।
৩. **ড্রেজারি বিল:** এটি স্বল্পমেয়াদী সরকারী ঋণ যার মেয়াদ এক বছরের কম। এটি অত্যন্ত তরল এবং সেকেন্ডারি মার্কেটে সহজে লেনদেন করা যায়।
৪. **প্রতিষ্ঠানে সঞ্চয়ী আমানত:** ব্যাংক বা অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠানে সঞ্চয় হিসাবে রাখা তহবিল, সাধারণত গ্রহণযোগ্য কিন্তু উত্তোলনের জন্য সীমা বা বিজ্ঞপ্তির প্রয়োজনীয়তা থাকতে পারে।
৫. **সাধারণ স্টক:** একটি কোম্পানির মালিকানা শেয়ার তুলনামূলকভাবে তরল।
৬. **দীর্ঘমেয়াদী সরকারী বন্ড:** সরকার কর্তৃক জারিকৃত দীর্ঘ মেয়াদী বন্ড, স্বল্পমেয়াদী বন্ডের তুলনায় কম তরল।
৭. **দীর্ঘমেয়াদী কর্পোরেট বন্ড:** লেনদেনের পরিমাণ কম এবং উচ্চ খরচের কারণে সরকারী বন্ডের চেয়ে দীর্ঘমেয়াদী কর্পোরেট বন্ড কম তরল।

**প্রশ্ন-০৮।** মুদ্রাস্ফীতি মূল্যের একক হিসেবে, বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে, বিলম্বিত অর্থপ্রদানের হিসেবে জন্য একটি মান এবং মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে অর্থ ব্যবহারের উপর কী প্রভাব ফেলে?

১. **মূল্যের একক হিসেবে:** মূল্যস্ফীতি পরিমাপের একটি নির্ভরযোগ্য একক হিসাবে টাকার ভূমিকাকে দুর্বল করে কারণ ক্রমবর্ধমান মূল্য অর্থনৈতিক মূল্যবোধকে সঠিকভাবে মূল্যায়ন করা এবং তুলনা করা কঠিন করে তোলে।
২. **বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে:** মুদ্রাস্ফীতি পণ্য ও পরিষেবার দাম বৃদ্ধির মাধ্যমে টাকার ক্রয়ক্ষমতা হ্রাস করে। এটি লেনদেন এবং বিনিময়ের দক্ষতাকে ব্যাহত করতে পারে।
৩. **বিলম্বিত অর্থপ্রদানের জন্য মান:** মুদ্রাস্ফীতি সময়ের সাথে সাথে অর্থের মূল্য হ্রাস করে, ঋণ এবং নির্দিষ্ট আর্থিক শর্তাবলীর সাথে চুক্তির জন্য অনিশ্চয়তা তৈরি করে, ঋণদাতা এবং ঋণগ্রহীতাদের সমানভাবে ক্ষতিগ্রস্ত করে।
৪. **মূল্যের ভাণ্ডার হিসেবে:** মুদ্রাস্ফীতি ক্রয় ক্ষমতা ধরে রাখার ক্ষমতাকে হ্রাস করে ব্যক্তি এবং ব্যবসায়িকদেরকে মূল্যের বিকল্প ভান্ডার খুঁজতে প্ররোচিত করে যা ক্রমবর্ধমান মূল্যের বিরুদ্ধে আরও ভাল সুরক্ষা প্রদান করে, যেমন সম্পদ যা ঐতিহাসিকভাবে মূল্যস্ফীতিকে ছাড়িয়ে যায়।

**প্রশ্ন-০৯।** বেশিরভাগ সময় অর্থের কাজকে আলাদা করা বেশ কঠিন। অর্থ সর্বদা তার কার্য সম্পাদন করে, তবে কখনও কখনও আমরা বিশেষভাবে একটিকে চাপ দিতে পারি। নিম্নলিখিত প্রতিটি পরিস্থিতিতে, অর্থের কোন কাজকে জোর দেওয়া হয়েছে তা চিহ্নিত করুন।

- A. তাবিন্দা তার অফিসে দৈনন্দিন কাজ সম্পাদনের বিনিময়ে অর্থ গ্রহণ করে। সে জানে পণ্য এবং পরিষেবা কেনার জন্য সে এই অর্থ ব্যবহার করতে পারবে।



- B. তাশফি কমলা এবং আপেলের আপেক্ষিক মূল্য গণনা করতে চায় তাই মুদ্রা ইউনিটে উদ্ধৃত প্রতিটি পণ্যের মূল্য পরীক্ষা করে।
- C. তন্ময় বর্তমানে বিবাহিত তিনি আশা করেন ভবিষ্যতে তার ব্যয় বৃদ্ধি পাবে তার সঞ্চয় (স্থায়ী আমানত) হিসাবে অর্থের পরিমাণ বাড়ানোর সিদ্ধান্ত নেন।
১. **বিনিময়ের মাধ্যম:** তাবিন্দা যখন তার দৈনন্দিন কাজের জন্য অর্থ গ্রহণ করে এবং পণ্য ও পরিষেবা কেনার জন্য তা ব্যবহার করার পরিকল্পনা করে তখন বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে অর্থের কার্যকারিতার উপর জোর দেয়।
২. **হিসাবের একক:** কমলা এবং আপেলের আপেক্ষিক মূল্য তুলনা করার সময় তাশফি কারেন্সি ইউনিটে তাদের মূল্য যাচাই করে হিসাবের একক হিসাবে অর্থের কার্যকারিতার উপর জোর দেয়।
৩. **মূল্যের ভাঙার:** তন্ময় ভবিষ্যতের প্রত্যাশিত ব্যয় মিটমাট করার জন্য তার সঞ্চয় (স্থায়ী আমানত) হিসাবে অর্থের পরিমাণ বাড়িয়ে মূল্যের ভাঙার হিসাবে অর্থের কার্যকারিতার উপর জোর দেয়। তিনি তার সম্পদ সংরক্ষণ এবং সময়ের সাথে সাথে এর মূল্য বজায় রাখার উপায় হিসাবে অর্থকে ব্যবহার করছেন।

**প্রশ্ন-১০। কেন্দ্রীয় ব্যাংক যদি নিলামের মাধ্যমে সরকারি ষ্ট্রেজারি বন্ড বিক্রি করে তাহলে অর্থ সরবরাহে এই নিলামের প্রভাব কী হবে? BPE-97<sup>th</sup>**

কেন্দ্রীয় ব্যাংক যখন নিলামের মাধ্যমে সরকারি ষ্ট্রেজারি বন্ড বিক্রি করে তখন এটি অর্থনীতিতে অর্থ সরবরাহ হ্রাস করে। এটি কীভাবে কাজ করে তা এখানে উল্লেখ করা হল :

১. **নিলাম:** কেন্দ্রীয় ব্যাংক বিনিয়োগকারী এবং ব্যাংকের কাছে সরকারি বন্ড বিক্রি করে।
২. **অর্থপ্রদান:** এই বিনিয়োগকারীরা এবং ব্যাংকগুলি তাদের নগদ অর্থ ব্যবহার করে এই বন্ডগুলির জন্য অর্থ প্রদান করে।
৩. **প্রচলন অর্থের হ্রাস:** যখন নগদ অর্থ এই বন্ড কেনার জন্য ব্যবহার করা হয় তখন এটি বিনিয়োগকারীদের এবং ব্যাংকের হাত থেকে কেন্দ্রীয় ব্যাংকে অর্থ চলে যায়, ফলে মানুষ এবং ব্যবসার মধ্যে অর্থ কম সঞ্চালিত হয়।
৪. **অর্থ সরবরাহ হ্রাস:** অর্থনীতিতে কম অর্থ পাওয়া গেলে, সামগ্রিক অর্থ সরবরাহ হ্রাস পায়।

সংক্ষেপে, এই বন্ডগুলি বিক্রি করে, কেন্দ্রীয় ব্যাংক অর্থনীতি থেকে অর্থ বের করে নেয় ফলে ব্যয় এবং বিনিয়োগের জন্য উপলব্ধ অর্থের মোট পরিমাণ হ্রাস পায়।

**প্রশ্ন-১১। আর্থিক সমষ্টির কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কোন পরিমাপ - M1 বা M2 সর্বাধিক তরল সম্পদের সমন্বয়ে গঠিত? কোনটি বড় পরিমাপ?**

M1 আর্থিক সমষ্টির মধ্যে সবচেয়ে তরল সম্পদ নিয়ে গঠিত। এটি অর্থ সরবরাহের সংকীর্ণ পরিমাপের প্রতিনিধিত্ব করে এবং এতে অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ রয়েছে যা সহজেই লেনদেনের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। M1-এর উপাদানগুলির মধ্যে সাধারণত জনসাধারণের কাছে থাকা ভৌত মুদ্রা (মুদ্রা এবং কাগজের টাকা) এবং ডিমান্ড ডিপোজিট অন্তর্ভুক্ত থাকে, যা চেকিং হিসাবে রাখা তহবিল যা সহজেই উত্তোলন করা যায়।

অন্যদিকে, M2 হল অর্থ সরবরাহের একটি বৃহত্তর পরিমাপ যাতে M1-এর সমস্ত উপাদানের সাথে অতিরিক্ত সম্পদ যা সামান্য কম তরল থাকে। M2-এর মধ্যে রয়েছে সঞ্চয় আমানত, ফিক্সড ডিপোজিট এবং মানি মার্কেট মিউচুয়াল ফান্ড। যদিও এই সম্পদগুলি এখনও তুলনামূলকভাবে তরল হিসাবে বিবেচিত হয়, তাদের কিছু বিধিনিষেধ আছে বা M1 এর উপাদানগুলির তুলনায় নগদে রূপান্তর করতে আরও সময় প্রয়োজন হয়।

আকারের পরিপ্রেক্ষিতে, M2 সাধারণত M1 এর চেয়ে বড় কারণ সম্পদের একটি বিস্তৃত পরিসর এটির অন্তর্ভুক্ত। M2 শুধুমাত্র সবচেয়ে তরল ফর্মগুলিই নয় বরং সামান্য কম তরল কিন্তু এখনও সামগ্রিক অর্থ সরবরাহের অংশ হিসাবে বিবেচিত সম্পদগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে।

**প্রশ্ন-১২। আর্থিক ভিত্তি/monetary base কি গঠন করে? কেন্দ্রীয় ব্যাংক কিভাবে আর্থিক ভিত্তি/monetary base নিয়ন্ত্রণ করে?-96<sup>th</sup>**

আর্থিক ভিত্তি/ monetary base দুটি প্রধান জিনিস নিয়ে গঠিত:

১. **প্রচলিত মুদ্রা:** এটি সমস্ত নগদ — যেমন নোট এবং কয়েন নিয়ে গঠিত— যা জনসাধারণের হাতে থাকে।
২. **ব্যাংক রিজার্ভ:** এটি সেই টাকা যা ব্যাংকগুলি কেন্দ্রীয় ব্যাংকে তাদের হিসাবে রাখে। এটি সর্বজনীন প্রচলনে নয় তবে ব্যাংকগুলির ব্যবহার করতে পারে।

কেন্দ্রীয় ব্যাংক বিভিন্ন উপায়ে আর্থিক ভিত্তি/ monetary base নিয়ন্ত্রণ করে:

- **প্রিন্টিং মানি:** এটি আরও নগদ মুদ্রণ করতে পারে প্রয়োজনে মুদ্রা বাড়াই।
- **ওপেন মার্কেট অপারেশন:** সরকারি বন্ড কেনা বা বিক্রি করে কেন্দ্রীয় ব্যাংক ব্যাংক রিজার্ভ বাড়াতে বা কমাতে পারে।
- **রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা:** অর্থের পরিমাণ পরিবর্তন করলে ব্যাংকগুলিকে অবশ্যই রিজার্ভ রাখতে হবে যে তারা কতটা ধার দিতে পারে।

এই পদ্ধতিগুলির মাধ্যমে, কেন্দ্রীয় ব্যাংক অর্থনীতিতে কত টাকা থাকবে এ সিদ্ধান্ত নেয় এবং প্রয়োজন অনুসারে তা বৃদ্ধি বা হ্রাস করে।

**Q-13. Calculate the amount of the time deposits when narrow money of around BDT 450 crore is 30% of broad money as on 30 June 2023. Calculate the amount of currency outside banks if demand deposit is almost 60% of on the same date. BPE-97<sup>th</sup>.**

**Given that,**

Narrow Money = BDT 450 Crores.

Narrow Money is 30% of Broad Money.

So, Broad Money is =  $(450/30\%) = 1,500$  Crores.

We know that, Broad Money () = Narrow Money () + Time Deposits

So, Time Deposits = BDT  $(1,500 - 450)$  Crores  
= **BDT 1,050 Crores.**

Further Given that,

Demand deposits is 60 % of (Narrow Money)

So, Demand deposits =  $450 \text{ crores} * 60\%$   
= 270 crores,

We Know that, Narrow Money () = Demand Deposits + Currency Outside Banks

So, Currency outside banks =  $450 \text{ crores} - 270 \text{ crores}$   
= **BDT 180 crores.**

প্রশ্ন-১৪। ১. নিম্নলিখিত প্রতিটি সম্পদের জন্য, কোন আর্থিক সমষ্টি (M1 এবং M2) এগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে তা নির্দেশ করুন:

- ক. ব্যাংকের বাইরের মুদ্রা
- খ. চাহিদা আমানত
- গ. সময় আমানত
- ঘ. চেকযোগ্য আমানত

ক. **ব্যাংকের বাইরের মুদ্রা:** M1 এবং M2 উভয়ই ব্যাংকের বাইরের মুদ্রা অন্তর্ভুক্ত করে। এটি M1 এর একটি উপাদান যা জনসাধারণের দ্বারা ধারণ করা ভৌত মুদ্রা এবং এছাড়াও M2 এর একটি উপাদান যা সম্পদের বিস্তৃত পরিসরকে অন্তর্ভুক্ত করে।

খ. **চাহিদা আমানত:** M1 এবং M2 উভয়ই চাহিদা আমানত অন্তর্ভুক্ত করে। ডিম্যান্ড ডিপোজিট হল চেকিং হিসাবে রাখা তহবিল যা লেনদেনের জন্য সহজেই উত্তোলন করা যায়। এগুলি অর্থ সরবরাহের অংশ হিসাবে বিবেচিত হয়।

গ. **টাইম ডিপোজিট:** টাইম ডিপোজিট M2 তে অন্তর্ভুক্ত কিন্তু M1 এ নয়। সময় আমানত একটি নির্দিষ্ট সময়ের জন্য ব্যাংকে জমা করা তহবিলকে বোঝায় এবং মূল্য হ্রাস ছাড়াই মেয়াদপূর্তির আগে উত্তোলন করা যায় না। এগুলি চাহিদা আমানতের তুলনায় কম তরল এবং M2 দ্বারা উপস্থাপিত অর্থ সরবরাহের বিস্তৃত সংজ্ঞার মধ্যে পড়ে।

ঘ. **চেকযোগ্য আমানত:** চেকযোগ্য আমানত হল একটি বিস্তৃত শ্রেণী যাতে ডিম্যান্ড ডিপোজিট এবং NOW (নেগোশিয়েবল অর্ডার অফ উইথড্রয়াল) হিসাব উভয়ই অন্তর্ভুক্ত থাকে। এগুলি M1-এর উপাদান কারণ তারা তহবিলের প্রতিনিধিত্ব করে যা লেনদেনের জন্য চেক বা অন্যান্য অর্থপ্রদানের পদ্ধতির মাধ্যমে সহজেই উত্তোলন করা যায়।



**প্রশ্ন- 15. কিভাবে অর্থ সরবরাহ পরিমাপ করা হয়? M1 এবং M2 অর্থ সরবরাহের তুলনা এবং বৈসাদৃশ্য আলোচনা করুন। BPE-96**

অর্থ সরবরাহ বিভিন্ন বিভাগ ব্যবহার করে পরিমাপ করা হয়, প্রধানত M1 এবং M2:

1. **M1 মানি সরবরাহ:** এটি টাকার সবচেয়ে তরল রূপ এবং এতে রয়েছে:

- নগদ এবং মুদ্রা প্রচলন (জনগণের হাতে থাকা অর্থ)।
- ব্যাংকে ডিমান্ড ডিপোজিট (যেমন হিসাব চেক করা)।
- অন্যান্য আমানত যা সহজেই নগদে রূপান্তরযোগ্য।

M1 অর্থের উপর আলোক পাত করে যা লেনদেনের জন্য সহজলভ্য।

2. **M2 মানি সরবরাহ:** এর মধ্যে M1-এর সবকিছুই রয়েছে, প্লাস:

- সঞ্চয় ডিপোজিট (যেমন সঞ্চয় হিসাব)।
- একটি নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে সময় আমানত (যেমন আমানতের যা পরিমাণে বড় নয়)।
- মানি মার্কেট ফান্ড (যা সঞ্চয় হিসাবের মতো কিন্তু স্বল্পমেয়াদী ঋণে বিনিয়োগ করা যেতে পারে)।

M2 হল M1 এর থেকে বিস্তৃত। এতে শুধু কেনা-বেচায় ব্যবহৃত অর্থই অন্তর্ভুক্ত নয় (যেমন M1-এর মতো) কিন্তু অর্থও রয়েছে যা খরচের জন্য তুলনামূলকভাবে সহজে নগদে রূপান্তরিত হতে পারে।

- **সাদৃশ্য:** M1 এবং M2 উভয়ই একটি অর্থনীতিতে অর্থ সরবরাহের পরিমাপ বা উপলব্ধ অর্থের পরিমাণ বোঝার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- **পার্থক্য:**
  - **তারল্য:** M1 সবচেয়ে তরল সম্পদ দ্বারা গঠিত যার অর্থ এটি দ্রুত এবং সহজে লেনদেনের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। M2-এ M1 প্লাস অন্যান্য ধরনের অর্থ রয়েছে যা নিয়মিত খরচের জন্য সহজে গ্রহণযোগ্য নয়।
  - **উপাদান:** M1 কঠোরভাবে মুদ্রা এবং চেকিং হিসাব। M2 সঞ্চয় হিসাব, অল্প সময়ের আমানত এবং অ-প্রাতিষ্ঠানিক অর্থ বাজার তহবিল অন্তর্ভুক্ত করে এটিকে প্রসারিত করে।
  - **উদ্দেশ্য:** M1 প্রায়ই অর্থনীতিতে তাৎক্ষণিক ব্যয়ের জন্য তরল অর্থের পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়, যখন M2 অর্থনীতিতে সামগ্রিক সঞ্চয় এবং বিনিয়োগের সম্ভাবনা নির্দেশ করে।

**প্রশ্ন-১৬. অর্থ সরবরাহের 2 (দুই) নির্ধারক স্পষ্ট করুন। মুদ্রা কর্তৃপক্ষ/কেন্দ্রীয় ব্যাংক কি সরাসরি অর্থ সরবরাহ নিয়ন্ত্রণ করতে পারে? ব্যাখ্যা করুন। BPE-96<sup>th</sup>।**

অর্থ সরবরাহের দুটি প্রধান নির্ধারক হল:

1. **রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা:** এটি হল ব্যাংকগুলিকে ন্যূনতম আমানতের বিপরীতে যে পরিমাণ নগদ অর্থ সংরক্ষণ করতে হয়। কেন্দ্রীয় ব্যাংক যদি রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা বাড়ায় তখন ব্যাংকগুলির কাছে ধার দেওয়ার জন্য টাকা কম থাকে যা অর্থ সরবরাহ হ্রাস করে। রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা কমিয়ে দিলে অর্থ সরবরাহ বাড়ে কারণ ব্যাংকগুলি আরও ঋণ দিতে পারে।
2. **ওপেন মার্কেট অপারেশন:** কেন্দ্রীয় ব্যাংক যখন সরকারী সিকিউরিটিজ (বন্ডের মত) ক্রয় করে তখন এটি ব্যাংকিং ব্যবস্থায় অর্থ বিনিয়োগ করে অর্থের সরবরাহ বাড়ায়। বিপরীতভাবে, যখন এটি এই সিকিউরিটিজগুলি বিক্রি করে তখন এটি প্রচলন থেকে অর্থ নিয়ে অর্থ সরবরাহ হ্রাস করে।

**কেন্দ্রীয় ব্যাংক কি সরাসরি অর্থ সরবরাহ নিয়ন্ত্রণ করতে পারে?**

হ্যাঁ এবং না। কেন্দ্রীয় ব্যাংক রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা এবং খোলা বাজারের কার্যক্রমের মতো সরঞ্জামগুলির মাধ্যমে অর্থ সরবরাহকে প্রভাবিত করতে পারে। অন্যদিকে, এটি সরাসরি নিয়ন্ত্রণ করতে পারে না কারণ অর্থের যোগান ব্যাংক এবং জনসাধারণের ধার নেওয়া, ঋণ দেওয়া এবং অর্থ ব্যয় করার আচরণের উপরও নির্ভর করে।

**প্রশ্ন -১৭। আর্থিক সমষ্টি কি? ন্যারো মানি (M1) ব্রড মানি (M2) থেকে কতটা আলাদা? BPE-97<sup>th</sup>।**

আর্থিক সমষ্টি হল অর্থনীতিতে অর্থের পরিমাণ নির্ণয় করার জন্য ব্যবহৃত একটি ব্যবস্থা। তারা মুদ্রাস্ফীতি, খরচ এবং সঞ্চয়ের মত অর্থনৈতিক অবস্থা বুঝতে সাহায্য করে। দুটি প্রধান প্রকার হল ন্যারো মানি (M1) এবং ব্রড মানি (M2)।

**1. ন্যারো মানি (M1):** এর মধ্যে অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ রয়েছে, যার অর্থ ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য অর্থ। M1 সাধারণত ব্যাংকের বাইরের মুদ্রা, বাংলাদেশ ব্যাংকে আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আমানত (ডিএমবি ছাড়া), ডিএমবিগুলির সাথে ডিমান্ড ডিপোজিট অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

**2. ব্রড মানি (M2):** M2 এর মধ্যে সমস্ত M1 এবং অন্যান্য ধরনের অর্থ রয়েছে যা কম তরল। এর অর্থ হল M2-এর অর্থ অবিলম্বে ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য নয়। এটি DMBs-এর সাথে সময় আমানত / টাইম ডিপোজিট অন্তর্ভুক্ত করে।

**প্রশ্ন-১৮।** সাধারণ মানুষের টাকার চাহিদা থাকবে কেন? কোন ধরনের অর্থের চাহিদা আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় এবং কোনটি সুদের হার দ্বারা। বা, মানুষের কাছে টাকার চাহিদা কেন? অর্থের চাহিদার কোন উদ্দেশ্য আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় এবং কোনটি সুদের হার দ্বারা? BPE-97 ৩ম।

সাধারণ মানুষের কাছে বিভিন্ন কারণে অর্থের চাহিদা রয়েছে:

- 1. লেনদেনের চাহিদা:** পণ্য এবং পরিষেবার জন্য প্রতিদিনের লেনদেনের জন্য মানুষের অর্থের প্রয়োজন। তাদের নিয়মিত ব্যয়ের প্রয়োজনীয়তা পূরণের প্রয়োজন থেকেই এই চাহিদার উদ্ভব হয়।
- 2. সতর্কতামূলক চাহিদা:** ব্যক্তির অপ্রত্যাশিত খরচ বা ভবিষ্যতে উদ্ভূত হতে পারে এমন জরুরী পরিস্থিতি পূরণের জন্য একটি সতর্কতামূলক ব্যবস্থা হিসাবে টাকা রাখে। এই চাহিদা তাদের একটি আর্থিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করে।
- 3. অনুমানমূলক চাহিদা:** বাজারের অনুকূল পরিস্থিতিকে পূর্জি বিনিয়োগ করার জন্য কিছু ব্যক্তি অর্থ ধরে রাখে।
- 4. আয় দ্বারা প্রভাবিত অর্থের চাহিদা** হল লেনদেনের চাহিদা। আয় বৃদ্ধির সাথে সাথে, লোকেরা আরও লেনদেনে জড়িত হওয়ার প্রবণতা রাখে, যার ফলে সেই লেনদেনগুলি সহজতর করার জন্য অর্থের চাহিদা বেশি হয়।
- 5. সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত অর্থের চাহিদা** হল অনুমানমূলক চাহিদা। যখন সুদের হার বেশি হয় তখন ব্যক্তির কম টাকা রাখা বেছে নিতে পারে কারণ এটি সুদ বহনকারী সম্পদগুলিতে বিনিয়োগ করা আরও আকর্ষণীয় হয়ে ওঠে, অর্থের চাহিদা হ্রাস করে।

সামগ্রিকভাবে, লেনদেনের চাহিদা আয় দ্বারা প্রভাবিত হয় যখন অনুমানমূলক চাহিদা সুদের হার দ্বারা প্রভাবিত হয়।

**প্রশ্ন-১৯।** অর্থ সরবরাহের যে কোনও পরিমাপ সম্পর্কে আমাদের অবশ্যই দুটি জিনিস নোট করতে হবে। এই দুটি জিনিস বলুন।

অর্থ সরবরাহের যেকোনো পরিমাপ সম্পর্কে দুটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় লক্ষ্য করা যায়:

- 1. সংজ্ঞা এবং রচনা:** অর্থ সরবরাহ পরিমাপের নির্দিষ্ট সংজ্ঞা এবং রচনাটি বোঝা অপরিহার্য। বিভিন্ন ব্যবস্থা, যেমন M1 এবং M2, তাদের সংজ্ঞায় বিভিন্ন উপাদান এবং সম্পদ অন্তর্ভুক্ত করে। অতএব, কোন সম্পদকে একটি নির্দিষ্ট পরিমাপে অর্থ সরবরাহের অংশ হিসাবে বিবেচনা করা হয় সে সম্পর্কে সচেতন হওয়া অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।
- 2. আর্থিক সমষ্টি:** অর্থ সরবরাহ ব্যবস্থা, যেমন M1 এবং M2, আর্থিক সমষ্টি হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়। এই সমষ্টিগুলি বিভিন্ন স্তরের তারল্য প্রদান করে এবং আর্থিক সম্পদের গ্রহণযোগ্যতার বিভিন্ন ডিগ্রী প্রতিফলিত করে। এটি স্বীকার করা গুরুত্বপূর্ণ যে বিভিন্ন আর্থিক সমষ্টি বিভিন্ন উদ্দেশ্যে কাজ করে এবং সামগ্রিক অর্থনীতি এবং মুদ্রানীতির জন্য বিভিন্ন প্রভাব রয়েছে।

**প্রশ্ন-২০।** নন-লিগেল টেন্ডার মানি কিভাবে গঠিত হয় এবং কেন তাদের এমনটা বলা হয়?

নন লিগেল টেন্ডার মানি হল সেই ধরনের মুদ্রা বা অর্থপ্রদানের পদ্ধতি যা সরকার বা কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা অর্থপ্রদানের আনুষ্ঠানিক উপায় হিসাবে স্বীকৃত নয়। অর্থের এই ফর্মগুলি লেনদেনের জন্য গৃহীত হওয়ার জন্য আইনত বাধ্যতামূলক নাই এবং এতে সরকারের সমর্থন ও সমর্থনের অভাব রয়েছে। নন লিগেল টেন্ডার মানি উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে বিটকয়েনের মতো ক্রিপ্টোকোয়েন্সি, ব্যক্তিগত বা সম্প্রদায়-ভিত্তিক মুদ্রা এবং বিকল্প অর্থপ্রদানের ব্যবস্থা।

সরকার কর্তৃক আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃত বিনিময় মর্যাদা না থাকার কারণে তাদের নন-লিগেল টেন্ডার মানি বলা হয়। আইনি দরপত্রের অবস্থা ছাড়া, এই ধরনের অর্থের গ্রহণযোগ্যতা সীমিত থাকতে পারে এবং সরকার কর্তৃক জারি করা অফিসিয়াল মুদ্রার মতো একই স্তরের আস্থা ও ব্যাপক ব্যবহার থাকে না।

**প্রশ্ন-২১। একটি আর্থিক মান /মানিটারি স্ট্যান্ডার্ড কি?**

মানিটারি স্ট্যান্ডার্ড হল স্বীকৃত আইন, অনুশীলন এবং রীতিনীতি যা একটি অর্থনীতিতে অর্থকে সংজ্ঞায়িত করে। অর্থাৎ, একটি আর্থিক মান যা একটি দেশ অর্থ হিসাবে ব্যবহার করার সিদ্ধান্ত নেয়। এটি কাগজের মুদ্রা, সোনা, ইট, গরু বা অন্য কিছু বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে গৃহীত হোক না কেন।

একটি আর্থিক মান বলতে/ মানিটারি স্ট্যান্ডার্ড প্রতিষ্ঠিত ব্যবস্থা বা কাঠামোকে বোঝায় যা একটি অর্থনীতির মধ্যে অর্থের ফর্ম এবং মূল্য নির্ধারণ করে। এটি আইন, বিধান, অনুশীলন এবং প্রথাগতভাবে দ্বারা কোনটি বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে স্বীকৃত এবং গৃহীত নির্ধারণ করে। একটি আর্থিক মান / মানিটারি স্ট্যান্ডার্ড বিভিন্ন রূপ নিতে পারে যেমন কাগজের মুদ্রা, সোনার মতো মূল্যবান ধাতু বা এমনকি ক্রিপ্টোকারেন্সির মতো অপ্রচলিত সম্পদ। এটি প্রচলনে মুদ্রার মান, স্থিতিশীলতা এবং বিশ্বস্ততা নির্ধারণের জন্য একটি ভিত্তি প্রদান করে এবং এটি একটি দেশের মধ্যে অর্থনৈতিক লেনদেন এবং আর্থিক ব্যবস্থার ভিত্তি হিসাবে কাজ করে।

**প্রশ্ন-২২। কেন ডিম্যান্ড ডিপোজিট অর্থের M1 সংজ্ঞায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?**

ডিম্যান্ড ডিপোজিট অর্থের M1 এর অন্তর্ভুক্ত কারণ তারা একটি উচ্চতর তরল তহবিলের প্রতিনিধিত্ব করে যা লেনদেনের জন্য সহজেই উত্তোলন করা যায়। M1 সবচেয়ে তরল এবং সহজে ব্যয় যোগ্য অর্থের উপর আলোক পাত করে। এটি অর্থ সরবরাহের একটি সংকীর্ণ পরিমাপ। ডিম্যান্ড ডিপোজিট থেকে ডেবিট কার্ড বা ইলেকট্রনিক ট্রান্সফারের মাধ্যমে গ্রাহকের চাহিদা অনুযায়ী টাকা উত্তোলন করতে পারে। এটি বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে কাজ করে এবং লেনদেনের সুবিধার্থে অর্থের কার্য সম্পাদন করে। M1 সংজ্ঞায় চাহিদা আমানত অন্তর্ভুক্ত করা অর্থনীতিতে প্রতিদিনের লেনদেনের জন্য সহজলভ্য অর্থ সরবরাহের একটি বিস্তৃত বোঝা প্রদান করতে সহায়তা করে।

**প্রশ্ন-23। অর্থ কি মানুষকে ক্রয় ক্ষমতা বর্তমান থেকে ভবিষ্যতে হস্তান্তর করার সুযোগ দেয়? ব্যাখ্যা করা। BPE-97 অম।**

হ্যাঁ, অর্থ মানুষকে ক্রয় ক্ষমতা বর্তমান থেকে ভবিষ্যতে হস্তান্তর করার সুযোগ দেয়। এখানে একটি সহজ ব্যাখ্যা দেওয়া হল :

১. **অর্থ সঞ্চয়** : আপনি যখন অর্থ সঞ্চয় করেন আপনি তা পরে ব্যবহার করার জন্য রাখেন। উদাহরণস্বরূপ, আপনি যদি আজ আপনার অর্থ ব্যয় না করেন তবে আপনি ভবিষ্যতে তা ব্যয় করতে পারেন।
২. **সময়ের সাথে মান** : অর্থ সময়ের সাথে তার মূল্য বজায় রাখে। এর মানে হল যে আজ আপনার কাছে থাকা অর্থ ভবিষ্যতে মূল্যবান হবে আপনাকে পরে জিনিস কিনার সুযোগ দেয়।
৩. **সুদ** : আপনি যখন একটি ব্যাংকে অর্থ জমা করেন আপনি সুদ পান। এর অর্থ ব্যাংক তাদের কাছে সঞ্চয় করার জন্য আপনাকে অতিরিক্ত অর্থ প্রদান করে। সুতরাং, আপনি আজকে ব্যাংকে সঞ্চয় করায় ভবিষ্যতে আপনার কাছে আরও বেশি অর্থ থাকবে।
৪. **পরিকল্পনা এবং নিরাপত্তা** : অর্থ সঞ্চয় করে আপনি ভবিষ্যতের খরচ যেমন শিক্ষা, বাড়ি বা জরুরী অবস্থার জন্য পরিকল্পনা করতে পারেন। এটি আপনাকে ভবিষ্যতের জন্য আর্থিক নিরাপত্তা দিবে।

উপসংহারে, অর্থ বর্তমান এবং ভবিষ্যতের মধ্যে একটি সেতুর মতো কাজ করে। এটি আপনাকে আপনার ক্রয় ক্ষমতা নিরাপদ রাখতে সাহায্য করে।

**প্রশ্ন-২৪। মানি সরবরাহ বলতে কি বুঝায়? আপনি কিভাবে তাদের শ্রেণীবদ্ধ করবেন? অর্থ সরবরাহের সংজ্ঞায় কেন আন্তঃব্যাংক আমানত অন্তর্ভুক্ত করা হয় না। অথবা, অর্থ সরবরাহ কি? অর্থ সরবরাহ কি আন্তঃব্যাংক আমানত অন্তর্ভুক্ত? কেন? BPE- 97 অম।**

অর্থ সরবরাহ বলতে একটি নির্দিষ্ট সময়ে একটি অর্থনীতির মধ্যে আর্থিক সম্পদের মোট জমা বোঝায়। এটি ব্যক্তি, ব্যবসা এবং প্রতিষ্ঠানের লেনদেন এবং অর্থনৈতিক কার্যকলাপের জন্য ব্যবহার করে।

অর্থ সরবরাহকে সাধারণত বিভিন্ন পরিমাপ বা সমষ্টিতে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়, যেমন M1, M2 এবং M3। এই শ্রেণীবিভাগ তরলতার স্তর এবং প্রতিটি পরিমাপে অন্তর্ভুক্ত সম্পদের প্রকারের উপর ভিত্তি করে।

M1 এর মধ্যে অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ রয়েছে, যার অর্থ ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য অর্থ। M1 সাধারণত ব্যাংকের বাইরের মুদ্রা, বাংলাদেশ ব্যাংকে আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আমানত (ডিএমবি ছাড়া), ডিএমবিগুলির সাথে ডিম্যান্ড ডিপোজিট অন্তর্ভুক্ত রয়েছে

M2 এর মধ্যে সমস্ত M1 এবং অন্যান্য ধরনের অর্থ রয়েছে যা কম তরল। এর অর্থ হল M2-এর অর্থ অবিলম্বে ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য নয়। এটি DMBs-এর সাথে সময় আমানত / টাইম ডিপোজিট অন্তর্ভুক্ত করে।

M3 হল সবচেয়ে বিস্তৃত পরিমাপ, M2 এর সাথে বৃহত্তর সময়ের আমানত, প্রাতিষ্ঠানিক অর্থ বাজার তহবিল, এবং অন্যান্য আর্থিক উপকরণ।

**আন্তঃব্যাংক আমানত**, যা অন্য ব্যাংকের হিসাবে ব্যাংকগুলির দ্বারা ধারণকৃত তহবিল, অর্থ সরবরাহের সংজ্ঞায় অন্তর্ভুক্ত নয়। এগুলিকে আন্তঃব্যাংক দায় হিসাবে বিবেচনা করা হয় এবং সাধারণ জনগণের জন্য সরাসরি গ্রহণযোগ্য অর্থের পরিবর্তে ব্যাংকিং ব্যবস্থার মধ্যে অভ্যন্তরীণ অ্যাকাউন্টিং এন্ট্রি হিসাবে কাজ করে।

**প্রশ্ন-২৫। ব্যাংক কিভাবে অর্থ তৈরি করতে পারে? একটি একক ব্যাংক কি পরিমাণ অর্থ তৈরি করতে পারে? সামগ্রিকভাবে একটি ব্যাংকিং ব্যবস্থা কি পরিমাণ অর্থ তৈরি করতে পারে?**

যখন একজন গ্রাহক একটি ব্যাংকে টাকা জমা করেন তখন ব্যাংককে সেই আমানতের একটি ভগ্নাংশ রিজার্ভ হিসাবে রাখতে হয় ইহা সাধারণত কেন্দ্রীয় ব্যাংকের রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা দ্বারা নির্ধারিত হয়। আমানতের অবশিষ্টাংশ ব্যাংক ঋণ প্রদান এবং অন্যান্য কাজে ব্যবহার করতে পারে। এখানেই শুরু হয় অর্থ সৃষ্টির প্রক্রিয়া।

আসুন একটি উদাহরণ বিবেচনা করা যাক: যদি একজন গ্রাহক ১০% রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা সহ একটি ব্যাংকে \$১০০০ জমা করেন তবে ব্যাংককে রিজার্ভ হিসাবে \$১০০ রাখতে হয়। এর অর্থ হল ব্যাংক ঋণগ্রহীতাদের \$৯০০ ধার দিতে পারে যখন এখনও \$১০০ রিজার্ভ রাখে। এখন, ধরা যাক যে ঋণগ্রহীতা \$৯০০ লোন গ্রহণ করে ক্রয় করতে এটি ব্যবহার করে। সেই অর্থপ্রদানের প্রাপক তারপর \$৯০০ তাদের নিজস্ব ব্যাংক হিসাবে জমা করে। এই মুহুর্তে, দ্বিতীয় ব্যাংককে \$৯০০ এর ১০% রিজার্ভ (\$৯০) হিসাবে রাখতে হয় এবং বাকি \$৮১০ ধার দিতে পারে। এই প্রক্রিয়াটি চলতে থাকে যখন টাকা জমা, ধার দেওয়া এবং পুনরায় জমা করা হয়, একটি গুণক প্রভাব তৈরি করে।

একক ব্যাংক যে পরিমাণ অর্থ তৈরি করতে পারে তা কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নির্ধারিত রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তার দ্বারা সীমাবদ্ধ। রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা যত বেশি, একটি ব্যাংক ঋণের মাধ্যমে তৈরি করা অর্থের পরিমাণ তত কম।

সামগ্রিকভাবে ব্যাংকিং ব্যবস্থা বিবেচনা করলে, অর্থ সৃষ্টির সম্ভাবনা উল্লেখযোগ্যভাবে বড়। যেহেতু একাধিক ব্যাংকে অর্থ জমা করা এবং পুনরায় জমা করা হয়, ঋণ প্রদান এবং আমানত সৃষ্টির ক্রমবর্ধমান প্রভাব সামগ্রিক অর্থ সরবরাহে যথেষ্ট বৃদ্ধি ঘটাতে পারে।

**প্রশ্ন-২৬। কিভাবে বাণিজ্যিক ব্যাংক অর্থ তৈরি করে?**

বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি ঋণ নামক একটি প্রক্রিয়ার মাধ্যমে অর্থ তৈরি করে। সহজ শর্তে এটি কীভাবে কাজ করে তা নিম্নে আলোচনা করা হলো:

- ১. আমানত :** জনগন ব্যাংকে টাকা জমা করে। ধরা যাক আপনি \$১০০ জমা রাখলেন।
- ২. ঋণ দেওয়া :** ব্যাংক এই সমস্ত আমানতকৃত টাকা শুধু ভল্টে রাখ না এটি অন্যদের ধার দেয়। উদাহরণস্বরূপ, ব্যাংক অন্য কাউকে \$৯০ ধার দিতে পারে।
- ৩. নতুন টাকা :** যখন ব্যাংক \$৯০ ধার দেয় তখন এই টাকা অন্য ব্যক্তির হিসাবে যায়। এখন, আপনি এবং ঋণগ্রহীতা উভয়েরই আপনার হিসাবে টাকা আছে। আপনার আসল \$১০০ এবং ঋণগ্রহীতার \$৯০।
- ৪. ব্যবস্থায় আরও অর্থ :** যদিও আপনার হিসাবে এখনও \$১০০ আছে, অর্থনীতিতে একটি অতিরিক্ত \$৯০ রয়েছে। এইভাবে, ব্যাংক কার্যকরভাবে \$৯০ তৈরি করেছে।

সুতরাং, আমানত ধার দেওয়ার মাধ্যমে ব্যাংকগুলি অর্থনীতিতে অর্থের পরিমাণ বাড়ায়।

**প্রশ্ন-২৭। ক্রিপ্টো কারেন্সি বিটকয়েন কি নগদ মুদ্রার বিকল্প হতে পারে? আলোচনা কর. BPE-97 অম।**

বিটকয়েন এক ধরনের ক্রিপ্টোকারেন্সি নগদ মুদ্রার বিকল্প হতে পারে তবে কিছু মূল বিষয় বিবেচনা করতে হবে:

- ১. ডিজিটাল প্রকৃতি :** বিটকয়েন সম্পূর্ণ ডিজিটাল এবং একটি কেন্দ্রীয় ব্যাংক থেকে স্বাধীনভাবে কাজ করে। এটি লেনদেন দ্রুত এবং সীমাহীন করে তোলে।
- ২. অস্থিরতা :** স্থিতিশীল নগদ মুদ্রার বিপরীতে বিটকয়েনের মান দ্রুত পরিবর্তন হতে পারে। এটি মুদিমাল কেনার মতো দৈনন্দিন ব্যবহারের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ করে তোলে।



3. **সীমিত গ্রহণযোগ্যতা** : সমস্ত ব্যবসা বিটকয়েন গ্রহণ করে না। নিয়মিত দোকানের তুলনায় অনলাইন লেনদেনে এর ব্যবহার বেশি।
4. **নাম প্রকাশ না করা এবং নিরাপত্তা** : বিটকয়েন লেনদেনের ক্ষেত্রে আরও গোপনীয়তা প্রদান করে তবে এটি অবৈধ কার্যকলাপ এবং ভোক্তা সুরক্ষা সম্পর্কে উদ্বেগ বাড়ায়।
5. **কোন ফিজিক্যাল ফর্ম নেই** : নগদ অর্থের বিপরীতে বিটকয়েন একটি ফিজিক্যাল আকারে বিদ্যমান নেই যা কিছু ব্যবহারকারীর জন্য বাধা হতে পারে।

সংক্ষেপে, যদিও বিটকয়েনের নগদ অর্থের বিকল্প হিসাবে সম্ভাবনা রয়েছে এর অস্থিরতা, সীমিত গ্রহণযোগ্যতা এবং ডিজিটাল ফর্ম -শুধুমাত্র প্রকৃতি ব্যাপক ব্যবহারের জন্য বাধা দেয়।

**প্রশ্ন-২৮। অর্থ সরবরাহ প্রক্রিয়ায় বাণিজ্যিক ব্যাংকের ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা কর। [ইঙ্গিত: টি-হিসাব বা সূত্র এবং রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা। BPE-96 তম।**

বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি অর্থ সরবরাহ প্রক্রিয়ায় একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এখানে একটি টি-হিসাব এবং রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তার ধারণা ব্যবহার করে একটি সহজ ব্যাখ্যা রয়েছে:

1. **আমানত** : লোকেরা যখন একটি ব্যাংকে টাকা জমা করে তখন সেই টাকা ব্যাংকের টি-হিসাবে রেকর্ড করা হয়। একটি টি-হিসাব একটি সরলীকৃত লেজারের মতো যা একদিকে আমানত (সম্পদ) এবং অন্যদিকে ঋণ (দায়) দেখানো হয়।
2. **রিজার্ভের প্রয়োজনীয়তা** : ব্যাংকগুলিকে আমানতের একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ রিজার্ভ হিসাবে রাখতে হবে। এটি রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা হিসাবে পরিচিত। উদাহরণস্বরূপ, যদি রিজার্ভের প্রয়োজন ১০% হয়, এবং আপনি \$১০০ জমা করেন, তাহলে ব্যাংকটিকে অবশ্যই \$১০ রাখতে হবে এবং \$৯০ ধার দিতে পারবে।
3. **অর্থ তৈরি করা** : যখন ব্যাংক ৯০ ডলার ধার দেয়, তখন এই অর্থ অর্থনীতিতে চলে যায় ও অর্থ সরবরাহ বৃদ্ধি করে। আসল \$১০০ আপনার হিসাবে থেকে যায় এবং \$৯০ অন্য কারো হিসাবে নতুন টাকা হয়ে যায়।

সুতরাং, আমানত গ্রহণ, রিজার্ভ প্রয়োজনীয়তা পূরণ এবং বাকি ঋণ দেওয়ার এই প্রক্রিয়ার মাধ্যমে, বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি অর্থনীতিতে অর্থ সরবরাহকে উল্লেখযোগ্যভাবে প্রভাবিত করে।

**প্রশ্ন-২৯। আপনি কিভাবে প্রকৃত /রিয়েল এবং নামমাত্র /নমিনাল সুদের হারের মধ্যে পার্থক্য করবেন?**

	নামমাত্র / নমিনাল সুদের হার	প্রকৃত/ রিয়েল সুদের হার
<b>সংজ্ঞা</b>	মুদ্রাস্ফীতি বিবেচনা না করেই বর্ণিত বা প্রকাশিত সুদের হার হল নমিনাল সুদের হার	নামমাত্র/ রিয়েল সুদের হারে মুদ্রাস্ফীতিকে বাদ দেওয়া হয়েছে
<b>মুদ্রাস্ফীতি সামঞ্জস্য</b>	সময়ের সাথে সাথে সাধারণ মূল্য স্তরের পরিবর্তনের জন্য দায়ী নয়।	মুদ্রাস্ফীতির কারণে টাকার ক্রয় ক্ষমতার পরিবর্তনগুলিকে প্রতিফলিত করে।
<b>পরিমাপমাণ</b>	এটি বিনিয়োগে প্রদত্ত বা অর্জিত প্রকৃত সুদ প্রতিফলিত করে	মুদ্রাস্ফীতির জন্য হিসাব করার পরে এটি বিনিয়োগ বা ঋণে অর্জিত বা হারানো প্রকৃত ক্রয় ক্ষমতা প্রতিফলিত করে
<b>অর্থনৈতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণ</b>	ধারের খরচ, বিনিয়োগের সিদ্ধান্ত এবং মুদ্রাস্ফীতির প্রত্যাশাকে প্রভাবিত করে	প্রকৃত অর্থে ঋণ গ্রহণের প্রকৃত রিটার্ন বা প্রত্যাবর্তন বা খরচ বিবেচনা করে অর্থনৈতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের নির্দেশনা দেয়
<b>নীতি অন্তর্নিহিততা</b>	কেন্দ্রীয় ব্যাংকের মুদ্রানীতির সিদ্ধান্ত এবং সুদের হার সমন্বয়ের নির্দেশনা দেয়	নীতিনির্ধারকদের ঋণ নেওয়ার খরচ, অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি এবং মুদ্রাস্ফীতির প্রত্যাশার উপর মুদ্রানীতির প্রভাব পরিমাপ করতে সাহায্য করে

**সম্পর্ক:**

নামমাত্র / নমিনাল সুদের হার (NRI), প্রকৃত/ রিয়েল সুদের হার (RRI), এবং মুদ্রাস্ফীতির মধ্যে সম্পর্ককে নিম্নরূপ বর্ণনা করা যেতে পারে:

$$NRI=RRI+InflationNRI$$

**যেখানে:**

- NRI নামমাত্র/ নমিনাল সুদের হারকে নির্দেশ করে।



- RRI সুদের প্রকৃত/ রিয়েল হারকে বোঝায়, যা মূল্যস্ফীতির জন্য সামঞ্জস্যপূর্ণ হার।
- মুদ্রাস্ফীতি: যে হারে পণ্য ও পরিষেবার সাধারণ স্তরের দাম বাড়ছে।

যখন মুদ্রাস্ফীতি ইতিবাচক হয়, তখন সুদের নামমাত্র হার প্রকৃত সুদের হারের চেয়ে বেশি হবে। বিপরীতভাবে, যখন মুদ্রাস্ফীতি ঋণাত্মক হয় (অস্ফীতি), তখন সুদের নামমাত্র হার প্রকৃত সুদের হারের চেয়ে কম হবে। অতএব, সুদের প্রকৃত হার মূল্যস্ফীতির প্রভাবের সাথে সামঞ্জস্য করার পরে ঋণ নেওয়ার প্রকৃত খরচ বা বিনিয়োগের উপর রিটার্নের আরও সঠিক পরিমাপ প্রদান করে।

### প্রশ্ন-৩০। একটি আর্থিক ব্যবস্থা / ফানানশিয়াল সিস্টেম কি? কোন উপাদানগুলি একটি আর্থিক ব্যবস্থা ফানানশিয়াল / সিস্টেম গঠন করে? BPE-96 ৩৩।

একটি আর্থিক ব্যবস্থা/ ফানানশিয়াল সিস্টেম হল প্রতিষ্ঠান, বাজার ব্যবস্থা বা উপায়গুলির একটি সেট যা ঋণদাতা এবং ঋণগ্রহীতার মধ্যে তহবিল বিনিময়ের সুবিধা প্রদান করে। এতে ব্যাংক, স্টক এক্সচেঞ্জ এবং নিয়ন্ত্রক সংস্থাগুলির মতো সংস্থাগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। উদাহরণস্বরূপ, যখন কেউ একটি ব্যাংকে টাকা জমা করে তখন ব্যাংক এই টাকাটি ব্যবসা সম্প্রসারণের জন্য ধার দিতে পারে। এটি আর্থিক ব্যবস্থার একটি মৌলিক কাজ। এটি ব্যাখ্যা করে যে এটি কীভাবে সঞ্চয়কে বিনিয়োগে পরিবর্তন করে ফলে অর্থনৈতিক বৃদ্ধিতে অবদান রাখে। নিচে মূল উপাদানগুলো দেওয়া আছে:

১. **ব্যাংক এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান** : এর মধ্যে রয়েছে বাণিজ্যিক ব্যাংক, ক্রেডিট ইউনিয়ন এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠান। তারা জনগনের অর্থ সঞ্চয় করতে এবং ঋণ প্রদান করতে সহায়তা করে।
২. **আর্থিক বাজার** : এর মধ্যে রয়েছে স্টক মার্কেট, বন্ড মার্কেট এবং বৈদেশিক মুদ্রার বাজার। তারা ব্যক্তি এবং কোম্পানিগুলিকে স্টক, বন্ড এবং মুদ্রার মতো আর্থিক সম্পদ ক্রয় এবং বিক্রি করার সুযোগ দেয়।
৩. **আর্থিক উপকরণ** : এগুলি হল স্টক, বন্ড, ঋণ এবং বীমা পলিসির মতো পণ্য। এগুলি সঞ্চয়, ধার নেওয়া এবং অর্থ বিনিয়োগের হাতিয়ার।
৪. **নিয়ন্ত্রক সংস্থাগুলি** : এইগুলি হল সরকারী সংস্থা যারা আর্থিক ব্যবস্থার জন্য নিয়ম তৈরি করে যাতে এটি সুষ্ঠু এবং নিরাপদে কাজ করে।
৫. **অর্থ** : এতে বিনিময়ের মাধ্যম এবং এতে নগদ, ডিজিটাল মুদ্রা এবং অন্যান্য ধরনের অর্থ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

এই উপাদানগুলি অর্থ যাদের কাছে আছে তাদের থেকে দক্ষতার সাথে যাদের বিনিয়োগ, ব্যয় প্রয়োজন তাদের কাছ থানান্তর করে।

### প্রশ্ন-৩১। আপনি কিভাবে আর্থিক ব্যবস্থা সংজ্ঞায়িত করবেন? মুদ্রা ব্যবস্থার উপাদানগুলো কী কী? এটা কিভাবে আর্থিক ব্যবস্থা থেকে ভিন্ন? অথবা, মুদ্রা ব্যবস্থার উপাদানগুলি কী কী? 96 ৩৩।

একটি মুদ্রা ব্যবস্থা অর্থনীতির মধ্যে অর্থের সৃষ্টি, বিতরণ এবং পরিচালনা করে। এটি নিয়ম, নীতি এবং প্রক্রিয়াগুলি অন্তর্ভুক্ত করে যার মাধ্যমে একটি দেশের মুদ্রা জারি, প্রচলন এবং নিয়ন্ত্রিত করে।

একটি মুদ্রা ব্যবস্থার উপাদানগুলির মধ্যে রয়েছে:

১. **কেন্দ্রীয় ব্যাংক**: কেন্দ্রীয় ব্যাংক আর্থিক নীতি তত্ত্বাবধান ও বাস্তবায়ন, অর্থ সরবরাহ নিয়ন্ত্রণ, মূল্য স্থিতিশীলতা বজায় রাখা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।
২. **মুদ্রা**: প্রকৃত নোট এবং মুদ্রা, সেইসাথে অর্থের ডিজিটাল উপস্থাপন, মুদ্রা ব্যবস্থার মুদ্রা উপাদান গঠন করে।
৩. **বাণিজ্যিক ব্যাংক**: বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি আমানত গ্রহণ, ঋণ প্রদান, অর্থ প্রদানের সুবিধা এবং ক্রেডিট তৈরি করে যা সামগ্রিক অর্থ সরবরাহে অবদান রাখে।
৪. **মুদ্রানীতি**: কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নির্ধারিত মুদ্রা নীতি সমূহের মাধ্যমে অর্থনীতিকে স্থিতিশীল করে, মুদ্রাস্ফীতি পরিচালনা করে, সুদের হার, ঋণের প্রাপ্যতা এবং অর্থ সরবরাহকে প্রভাবিত করে।

অন্যদিকে, আর্থিক ব্যবস্থা আরও বিস্তৃত। এটি তহবিল, বিনিয়োগ এবং ঝুঁকি ব্যবস্থাপনার মধ্যস্থতায় জড়িত সমস্ত প্রতিষ্ঠান, বাজার এবং ব্যবস্থা বা উপায়গুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে। যদিও মুদ্রা ব্যবস্থা বিশেষভাবে অর্থ এবং এর নিয়ন্ত্রণের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে আর্থিক ব্যবস্থা অর্থ সরবরাহ এবং কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নিয়ন্ত্রণের সুযোগের বাইরে পুঁজিবাজার, বীমা, সিকিউরিটিজ এবং অন্যান্য আর্থিক উপকরণগুলির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

আর্থিক ব্যবস্থা আর্থিক ব্যবস্থা দ্বারা নির্ধারিত কাঠামোর মধ্যে কাজ করে কিন্তু আর্থিক লেনদেন, সংস্থান বরাদ্দ এবং আর্থিক ঝুঁকি পরিচালনার সুবিধার্থে এর আরও ব্যাপকতা রয়েছে।

### প্রশ্ন-৩২। নিয়ার মানি অর্থ কি?

নিয়ার মানি হল যা কোয়াসি-মানি বা তরল সম্পদ নামেও পরিচিত আর্থিক উপকরণ যা অত্যন্ত তরল এবং সহজেই নগদে রূপান্তরিত করা যায় বা বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে ব্যবহার করা যায়। যদিও এগুলিকে প্রকৃত অর্থ হিসাবে বিবেচনা করা হয় না এটি ঘনিষ্ঠ বিকল্প হিসাবে কাজ করে এবং উচ্চ মাত্রার তারল্য ধারণ করে।

নিয়ার মানি উদাহরণগুলির মধ্যে রয়েছে সঞ্চয়ি হিসাব, জমার সঞ্চয়পত্র (সিডি), মানি মার্কেট ফান্ড, ট্রেজারি বিল এবং অন্যান্য স্বল্পমেয়াদী আর্থিক উপকরণ। এই সম্পদগুলি সহজেই নগদে রূপান্তরিত হতে পারে বা অর্থপ্রদানের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে, যদিও সেগুলি প্রকৃত মুদ্রার মতো ব্যাপকভাবে গৃহীত নাও হতে পারে।

### Q-33. Use the information of the following table to calculate and M2 money supply for each year and also its growth rates.

Particulars	Year		Taka in Crore
	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Currency in Circulation	208094.1	226888.3	256182.3
Money in Vaults of DMBs	15979.6	17370.6	19733.8
Time Deposits of DMBs	1045471.1	1185066.6	1282217.5
Demand Deposits of DMBs	135528.4	165724.5	188859.4

### Answer:

To calculate the and money supply for each year and their growth rates, we'll use the given data. represents the narrowest definition of the money supply and includes currency in circulation, demand deposits of deposit money banks (DMBs), and other checkable deposits. is a broader measure and includes plus savings accounts, time deposits, and other near-money assets. Here's how you can calculate them:

**Money Supply:** = Currency in Circulation + Demand Deposits of DMBs

Let's calculate for each year:

- For 2019-2020: = 208094.1 (Currency in Circulation) + 135528.4 (Demand Deposits of DMBs) = 343622.5 crore Taka
- For 2020-2021: = 226888.3 + 165724.5 = 392612.8 crore Taka
- For 2021-2022: = 256182.3 + 188859.4 = 445041.7 crore Taka

**M2 Money Supply:** = + Time Deposits of DMBs

Now, calculate for each year:

- For 2019-2020: = 343622.5 ( ) + 1045471.1 (Time Deposits of DMBs) = 1389093.6 crore Taka
- For 2020-2021: = 392612.8 + 1185066.6 = 1577679.4 crore Taka
- For 2021-2022: = 445041.7 + 1282217.5 = 1727259.2 crore Taka

**Growth Rates:** To calculate the growth rate, you can use the formula:

Growth Rate (%) = [(New Value - Old Value) / Old Value] \* ১০০

- **For :**
  - Growth Rate from 2019-2020 to 2020-2021:  $[(392612.8 - 343622.5) / 343622.5] * 100 \approx 14.25\%$
  - Growth Rate from 2020-2021 to 2021-2022:  $[(445041.7 - 392612.8) / 392612.8] * 100 \approx 13.35\%$
- **For M2:**
  - Growth Rate from 2019-2020 to 2020-2021:  $[(1577679.4 - 1389093.6) / 1389093.6] * 100 \approx 13.56\%$
  - Growth Rate from 2020-2021 to 2021-2022:  $[(1727259.2 - 1577679.4) / 1577679.4] * 100 \approx 9.48\%$

These growth rates represent the percentage change in and money supply from one year to the next.

**Q-34. From the following list of items, indicate if they are in , M2 or neither: BPE-97<sup>th</sup>.**

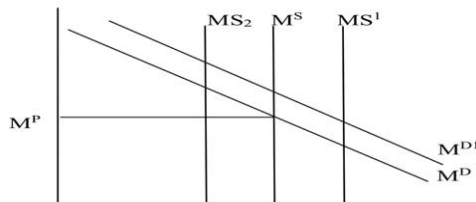
Serial No.	Items	Amount (BDT)
1.	Line of credit with your bank	50,000
2.	Money in your pocket	10,000
3.	Money in your checking account	20,000
4.	An FDR issued from your bank	50,000
5.	Value of traveler's check in you have.	1,500
6.	A Sanchay Patra is purchased from Bangladesh bank	1,00,000

**Answer:**

SL NO	Items		M2
01	Line of Credit with Your Bank	-	-
02	Money in Your Pocket	10,000.00	10,000.00
03	Money In your Checking Account	20,000.00	20,000.00
04	An FDR Issued from your bank	-	50,000.00
05	Value of Traveler's Check in you have	1,500.00	1,500.00
06	Sanchaypatra is purchased from Bangladesh Bank	-	-
	<b>Total</b>	<b>31,500.00</b>	<b>81,500.00</b>

**প্রশ্ন-৩৫। টাকার মূল্য বলতে কি বুঝ?**

টাকার মূল্য হিসাবে সুদের হার পরিচিত। একটি বাজার-ভিত্তিক ব্যাংকিং ব্যবস্থায়, টাকার দাম বা সুদের হার নির্ধারণ করা হয় টাকার চাহিদা ( $M^D$ ) এবং অর্থের যোগান ( $M^S$ ) এর মধ্যে ছেদ করে যা নীচের দেখানো হলো:



সুদের হারের পরিবর্তনগুলি বোঝার জন্য আমাদের অবশ্যই বুঝতে হবে কী কারণে অর্থের চাহিদা এবং সরবরাহের বক্ররেখা স্থানান্তরিত হয়। দুটি কারণ অর্থের চাহিদা পরিবর্তন করে: আয় এবং মূল্য স্তর। John Mayard Keynes এর মতে, দুটি কারণ রয়েছে কেন আয় অর্থের

চাহিদাকে প্রভাবিত করবে। প্রথমত, একটি অর্থনীতি প্রসারিত হয় এবং আয় বৃদ্ধি পায়, সম্পদ বৃদ্ধি পায় এবং জনগন মূল্যের ভাণ্ডার হিসাবে আরও বেশি অর্থ রাখতে চায়।

দ্বিতীয়ত, অর্থনীতির প্রসারণ এবং আয় বৃদ্ধির সাথে সাথে, জনগন বিনিময়ের মাধ্যম হিসাবে অর্থ ব্যবহার করে আরও বেশি লেনদেন করতে চাইবে, ফলস্বরূপ তারা আরও বেশি অর্থ রাখতে চাইবে। অন্যদিকে, যখন দামের স্তর বেড়ে যায়, তখন একই নামমাত্র পরিমাণ অর্থ আর মূল্যবান থাকে না এটি অনেকগুলি আসল পণ্য বা পরিষেবা কেনার জন্য ব্যবহার করা যায় না। প্রকৃত অর্থে তাদের অর্থের ধারণকে পূর্বের স্তরে পুনরুদ্ধার করতে জনগন একটি বৃহত্তর নামমাত্র পরিমাণ অর্থ রাখতে চাইবে।

অর্থ সরবরাহের ক্ষেত্রে, এটি সম্পূর্ণরূপে কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়। স্বাভাবিক উর্ধ্বমুখী ঢালু সরবরাহ বক্ররেখা থেকে ভিন্ন, অর্থ সরবরাহ বক্ররেখা উল্লম্ব, কারণ কেন্দ্রীয় ব্যাংকগুলি নামমাত্র লাভ দ্বারা উদ্বুদ্ধ হয় না, বরং তারা জাতীয় স্বার্থ দ্বারা অনুপ্রাণিত হয়। তাই, কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা প্রণয়নকৃত অর্থ সরবরাহে বৃদ্ধি (হ্রাস) অর্থের সরবরাহ বক্ররেখাকে ডানে (বামে) স্থানান্তরিত করবে।

**Q-36. From the following information, measure the monetary aggregates of and M2:BPE-96<sup>th</sup>**

Items	Value as of December 2022 (Billion taka)
Currency in circulation	2923.60
Currency in tills of DMBS	241.80
Demand deposits	1837.40
Other checkable deposits	6.20
Time deposits	13054.30
Money market mutual fund	10.50

**Ans:**

The monetary aggregates for and , based on the provided data, are calculated as follows:

- : This includes Currency in Circulation, Demand Deposits, and Other Checkable Deposits.
  - = Currency in Circulation (2923.60 billion taka) + Demand Deposits (1837.40 billion taka) + Other Checkable Deposits (6.20 billion taka) = 4767.2 billion taka.
- **M2:** This includes plus Time Deposits and Money Market Mutual Funds.
  - = (4767.2 billion taka) + Time Deposits (13054.30 billion taka) + Money Market Mutual Funds (10.50 billion taka) = 17832.0 billion taka.

Therefore, the monetary aggregates are:

- = 4767.2 billion taka
- = 17832.0 billion taka

**Q-37. From the following information measure the monetary aggregate of & M2:**

Items	Value (in millions)
Currency	75
Demand Deposit	25
Checkable Deposits/Currency in Deposit money in Banks (DMBS)	25
Traveler's Checks	10
Saving deposits	125
Small-denomination time deposits	75
Non institutional money market mutual fund shares	50
Money market deposit accounts	25

To calculate the monetary aggregates and for Bangladesh based on the provided information, we will use the following definitions:

$$\begin{aligned}
 &= \text{Currency} + \text{Demand Deposits} + \text{Checkable Deposits} + \text{Travelers Cheque} \\
 &= 75 + 25 + 25 + 10 \\
 &= 135
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= + \text{Savings Deposits} + \text{Time Deposits} + \text{Market Deposit} + \text{Mutual Fund Shares} \\
 &= 135 + 125 + 75 + 50 + 25 \\
 &= 410
 \end{aligned}$$

So, the monetary aggregate is 135 million BDT, and the monetary aggregate is 410 million BDT.

### প্রশ্ন -৩৮। অর্থ সরবরাহের ব্যবস্থা।

অর্থ সরবরাহ প্রধানত দুটি মূল সূচক দ্বারা পরিমাপ করা হয়:

1. **M1 (ন্যারো মানি)** : এর মধ্যে অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ রয়েছে যেমন: প্রচলন করা মুদ্রা (নোট এবং কয়েন) এবং চাহিদা আমানত (হিসাব চেক করার অর্থ)। এটি অর্থের প্রতিনিধিত্ব করে যা তাৎক্ষণিক ব্যয়ের জন্য সহজ।
2. **M2 (ব্রড মানি)** : M2-এ M1-এর সব কিছু অন্তর্ভুক্ত রয়েছে, এছাড়াও সঞ্চয়ি হিসাব, টাইম ডিপোজিট (যেমন স্থায়ী আমানত) এবং অন্যান্য ধরনের কাছাকাছি টাকা যা সহজেই নগদে রূপান্তরিত করা যায়। M2 অর্থনীতিতে উপলব্ধ অর্থের একটি বিস্তৃত দৃষ্টিভঙ্গি দেয় যা ব্যয় এবং সঞ্চয়ের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে।

এই ব্যবস্থাগুলি বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংক এবং নীতিনির্ধারকদের অর্থনীতিতে টাকার পরিমাণ বুঝতে এবং মুদ্রানীতি, মুদ্রাস্ফীতি এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি সম্পর্কিত সিদ্ধান্ত নিতে সাহায্য করে।

### প্রশ্ন -৩৯। ন্যারো মানি এবং ব্রড মানি।

1. **ন্যারো মানি (M1)**: এর মধ্যে অর্থের সবচেয়ে তরল রূপ রয়েছে, যার অর্থ ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য অর্থ। M1 সাধারণত জনগনের হাতে থাকা নগদ এবং তাদের হিসাব চেক করার অর্থ অন্তর্ভুক্ত করে।
2. **ব্রড মানি (M2)**: M2-এর মধ্যে সমস্ত M1 এবং অন্যান্য ধরনের অর্থ রয়েছে যা কম তরল। এর অর্থ হল M2-এর অর্থ অবিলম্বে ব্যয় করার জন্য সহজলভ্য নয়। এতে সঞ্চয়ি হিসাব, টাইম ডিপোজিট (যেমন স্থায়ী আমানত) এবং মানি মার্কেট ফান্ড অন্তর্ভুক্ত থাকে।

### প্রশ্ন-৪০। কেন্দ্রীয় ব্যাংক এবং বাণিজ্যিক ব্যাংক।

কেন্দ্রীয় ব্যাংক এবং বাণিজ্যিক ব্যাংক একটি দেশের আর্থিক ব্যবস্থার দুটি মূল উপাদান কিন্তু তাদের ভূমিকা ভিন্ন:

1. **কেন্দ্রীয় ব্যাংক** : এটি একটি দেশের প্রধান আর্থিক প্রতিষ্ঠান যেমন মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ফেডারেল রিজার্ভ বা বাংলাদেশে বাংলাদেশ ব্যাংক। এর প্রধান ভূমিকাগুলির মধ্যে রয়েছে দেশের মুদ্রা পরিচালনা, মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ, সুদের হার নির্ধারণ এবং ব্যাংকিং ব্যবস্থার তত্ত্বাবধান। এটি সরকার এবং অন্যান্য ব্যাংকগুলির জন্য একটি ব্যাংক হিসাবে কাজ করে তবে এটি সাধারণ জনগণের সাথে লেনদেন করে না।
2. **বাণিজ্যিক ব্যাংক** : এইগুলি হল এমন ব্যাংক যেগুলিকে আমরা দৈনন্দিন ব্যাংকিং প্রয়োজনে ব্যবহার করি যেমন: বাংলাদেশে HSBC বা BRAC ব্যাংক। তারা জনসাধারণ এবং ব্যবসায়িক পরিষেবাগুলি প্রদান করে যেমন: আমানত গ্রহণ করা, ঋণ প্রদান করা এবং চেকিং এবং সঞ্চয় হিসাব প্রদান করা। তারা কেন্দ্রীয় ব্যাংক দ্বারা নির্ধারিত নিয়ম এবং প্রবিধানের অধীনে কাজ করে।

সংক্ষেপে, কেন্দ্রীয় ব্যাংক ব্যাংকিং ব্যবস্থাকে নিয়ন্ত্রণ করে এবং বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলি ব্যক্তি এবং ব্যবসায়িকদের ব্যাংকিং পরিষেবা প্রদান করে।



**প্রশ্ন-৪১.** দীর্ঘ সময় ধরে বাংলাদেশ ব্যাংক থেকে বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলোতে তারল্য সহায়তা প্রদান কি স্থিতিশীল ব্যাংকিং শিল্পের জন্য ভালো কাজ? আলোচনা করুন। **BPE-98th.**

বাংলাদেশ ব্যাংক থেকে বাণিজ্যিক ব্যাংকগুলোতে দীর্ঘমেয়াদী তারল্য সহায়তা প্রদান ব্যাংকিং শিল্পের স্থিতিশীলতায় উভয় ইতিবাচক এবং নেতিবাচক প্রভাব রাখতে পারে।

**ইতিবাচক দিক:**

- আর্থিক স্থিতিশীলতা:** এটি ব্যাংকগুলোর তারল্য সংকটের সময় তাদের দায়বদ্ধতা পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় তারল্য সরবরাহ করার মাধ্যমে ব্যাংক ব্যর্থতা এবং সিস্টেমিক সংকট প্রতিরোধে সহায়তা করে।
- আস্থা বজায় রাখা:** সহায়তা প্রদানের মাধ্যমে, বাংলাদেশ ব্যাংক আমানতকারী এবং বিনিয়োগকারীদের আস্থা বজায় রাখে, ব্যাংক রান প্রতিরোধ করে এবং ব্যাংকিং খাতের স্থিতিশীলতা নিশ্চিত করে।
- অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি:** দীর্ঘমেয়াদী তারল্যের সংকটে থাকা ব্যাংকগুলোকে ব্যবসা এবং ব্যক্তিদের ঋণ প্রদান চালিয়ে যেতে সক্ষম করে, যা অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে সহায়ক হয়।

**নেতিবাচক দিক:**

- নৈতিক ঝুঁকি:** ব্যাংকগুলো কেন্দ্রীয় ব্যাংকের সহায়তার উপর অতিরিক্ত নির্ভরশীল হয়ে পড়তে পারে, যার ফলে ঝুঁকিপূর্ণ আচরণ এবং দুর্বল ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা অনুশীলনের সৃষ্টি হতে পারে।
- বাজার সংকেতের বিকৃতি:** দীর্ঘমেয়াদী সহায়তা ব্যাংকিং খাতের অন্তর্নিহিত দুর্বলতাগুলোকে আড়াল করতে পারে, যা প্রয়োজনীয় সংস্কারের বিলম্ব ঘটতে পারে।

সার্বিকভাবে, তারল্য সহায়তা প্রদান স্বল্পমেয়াদে ব্যাংকিং শিল্পের স্থিতিশীলতায় সহায়ক হতে পারে, তবে দীর্ঘমেয়াদে স্থিতিশীলতা বজায় রাখতে ব্যাংকগুলোর কার্যক্রমে সুশৃঙ্খলতা এবং অন্তর্নিহিত সমস্যাগুলো সমাধান করা জরুরি।

**Q-42. Suppose the following table shows different forms of money of Bangladesh Economy:**

(Billions of Tk.)

	2020	2021	2022
Currency Outside	1840	1850	1865
Bank	1944	1960	1986
Demand deposit	1362	1358	1376
Current deposit	57801	5968	6105
Savings deposit	4212	4794	57901
Time deposit			

(i) Calculate , and , money supply for each year and growth rate of , and , from the previous year.

(ii) Why are the growth rates of , and , different? Explain.

**Ans:**

(Billion Tk.)

	2020	2021	2022
Currency Outside Bank	1840	1850	1865
Demand deposit	1944	1960	1986
Current deposit	1362	1358	1376
	<b>5146</b>	<b>5168</b>	<b>5227</b>
Savings deposit	5780	5968	6105

Time deposit	4212	4794	5790
	<b>15138</b>	<b>15930</b>	<b>17122</b>
Growth Rate		0.427517	1.141641
		5.231867	7.482737

$$\text{Growth rate of Money supply} = \frac{(\text{Current Year Money Supply} - \text{Previous year Money Supply})}{\text{Previous year Money Supply}} \times 100$$

ii. and have different growth rate because is a more liquid measure of money supply. contains some components that are not so liquid.

প্রশ্ন-৪৩. কেইনসিয়ান অর্থের চাহিদার ফাংশন লিখুন এবং ব্যাখ্যা করুন। BPE-98th.

অর্থনীতিবিদ জন মেনার্ড কেইনস প্রস্তাবিত কেইনসিয়ান অর্থের চাহিদার ফাংশনটি নিম্নরূপ উপস্থাপিত হয়:

$$M_d = k \cdot Y$$

যেখানে:

$M_d$  অর্থের চাহিদা বোঝায়।

$k$  হলো আয়ের একটি নির্দিষ্ট অংশ যা অর্থ হিসাবে রাখা হয়।

$Y$  আয় বা উৎপাদন বোঝায়। কেইনস যুক্তি দেন যে লেনদেন এবং সতর্কতামূলক উদ্দেশ্যে মানুষ অর্থ ধরে রাখে এবং অর্থের চাহিদা আয়ের সাথে ইতিবাচকভাবে সম্পর্কিত। যখন আয় বৃদ্ধি পায়, তখন ব্যক্তি এবং ব্যবসায়িক লেনদেন সহজতর করতে এবং অপ্রত্যাশিত খরচ মেটানোর জন্য আরও অর্থ রাখতে চায়।  $k$  প্যারামিটারটি প্রতিফলিত করে যে আয়ের কত অংশ ব্যক্তির অর্থ হিসাবে রাখতে চায়। কেইনসের মতে, অর্থ সরবরাহে পরিবর্তন, যা সুদের হারের উপর প্রভাব ফেলে, স্বল্পমেয়াদে অর্থের চাহিদার উপর সীমিত প্রভাব ফেলে, কারণ ব্যক্তি তাদের আয় পরিবর্তনের প্রতিক্রিয়ায় ধীরে ধীরে তাদের ব্যয় এবং সঞ্চয় আচরণ সামঞ্জস্য করে।

প্রশ্ন-৪৪. চাহিদা এবং সময় আমানতের ধীর প্রবৃদ্ধি কি অর্থনীতির জন্য খারাপ/ভালো সংকেত নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা করুন। চাহিদা এবং সময় আমানতের ধীর প্রবৃদ্ধি বিভিন্ন কারণের উপর নির্ভর করে অর্থনীতির জন্য উভয় ইতিবাচক এবং নেতিবাচক সংকেত নির্দেশ করতে পারে।

নেতিবাচক সংকেত:

1. **অর্থনৈতিক দুর্বলতা:** . চাহিদা এবং সময় আমানতের ধীর প্রবৃদ্ধি, দুর্বল ভোক্তা, দুর্বল অর্থনৈতিক কার্যকলাপ এবং বিনিয়োগের প্রতিফল।
2. **নিম্ন সুদের হার:** ধারাবাহিকভাবে কম আমানত প্রবৃদ্ধি সঞ্চয়কে নিরুৎসাহিত করে এবং বিনিয়োগ এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে বাধাগ্রস্ত করতে পারে।

ইতিবাচক সংকেত:

1. **অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা:** চাহিদা এবং সময় আমানতের ধীর প্রবৃদ্ধি স্থিতিশীল অর্থনৈতিক অবস্থাকে প্রতিফলিত করতে পারে, যেখানে ভোক্তা এবং ব্যবসায়িকরা ভবিষ্যত সম্পর্কে আত্মবিশ্বাসী এবং তরল সম্পদ ধরে রাখার কম প্রয়োজন অনুভব করে।
2. **বিনিয়োগের সুযোগ:** এটি নির্দেশ করে ব্যবসায়িকরা নগদ অর্থ ধরে রাখার পরিবর্তে উৎপাদনশীল সম্পদে বিনিয়োগ করছে, যা দীর্ঘমেয়াদী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিকে ত্বরান্বিত করতে পারে।

সার্বিকভাবে, ধীর আমানত প্রবৃদ্ধি প্রাথমিকভাবে উদ্বেগ বাড়তে পারে, তবে এর প্রভাবগুলি সঠিকভাবে নির্ধারণ করতে অর্থনৈতিক অবস্থার গভীর বিশ্লেষণ প্রয়োজন।

## **Chapter End**

For order visit: [www.metamentorcenter.com](http://www.metamentorcenter.com) or  
SMS WhatsApp: 01917298482



# MetaMentor Center

---