

मुद्रा गुणक Money Multiplier (m)

मुद्रा गुणक (m) = 1/आरक्षित अनुपात

Money Multiplier (m) = 1/Reserve ratio (R)

Credit
Creation
(साख / क्रेडा
सृजन)
↓
बैंक

Money Multiplier
(मुद्रा गुणक)

$$\text{Money Multiplier (m)} = \frac{1}{r}$$

(मुद्रा गुणक)

r = Reserve Ratios (CRR & SLR)
(आरक्षित अनुपात)

If the $r = 20\%$ then
 $m = ?$

$$m = \frac{1}{r}$$

$$m = \frac{1}{20\%} = 5$$

$$\boxed{m = 5}$$

$$CRR \rightarrow 4.5\%$$

$$SLR = 18\%$$

$$\underline{\underline{22.5\%}}$$

#

बैंकों द्वारा ऋण सृजन (Credit Creation by Banks)

Table 2 : Multiple Credit Creation by Banking System

<u>Banks</u>	<u>Primary Deposits</u> प्राथमिक जमाएं	<u>Cash Reserves</u> ($r = 20\%$) आरक्षित Reserve Ratios अनुपात	<u>Credit Creation or Derivative Deposits</u> (ΔD) ऋण सृजन
A ✓	<u>Rs. 1000</u> (Initial primary deposits)	Rs. 200 CRR SLR	<u>Rs. 800</u> → Loan दिया (Initial excess reserves ΔR)
B ✓	<u>800</u>	<u>160</u>	<u>640</u> → Loan दिया
C ✓	<u>640</u>	<u>128</u>	<u>512</u> → Loan
D ✓	512	102	410
-	-	-	-
-	-	-	-
Total	<u>5000</u>	1000	4000

$\gamma = 20\% \rightarrow 5$
 $\gamma = 25\% \rightarrow 4$
 $\gamma = 10\% \rightarrow 10$

$\# \quad \begin{matrix} \uparrow \gamma \rightarrow m \downarrow \\ \downarrow \gamma \rightarrow m \uparrow \end{matrix}$

Credit Control
(स्राव / ऋण नियंत्रण)

⇒
RBI
⇒
Monetary Policy

Credit Creation
(स्राव / ऋण सृजन)

⇒
Commercial Banks
(वाणिज्यिक बैंक)

⇒
Money Multiplier

भारत में मौद्रिक प्रणाली

Monetary system in India

Currency

Coins (सिक्के)



- ① सभी सिक्के भारत
सरकार के द्वारा
बने जाते हैं। (₹1 Note)

↓
Mint

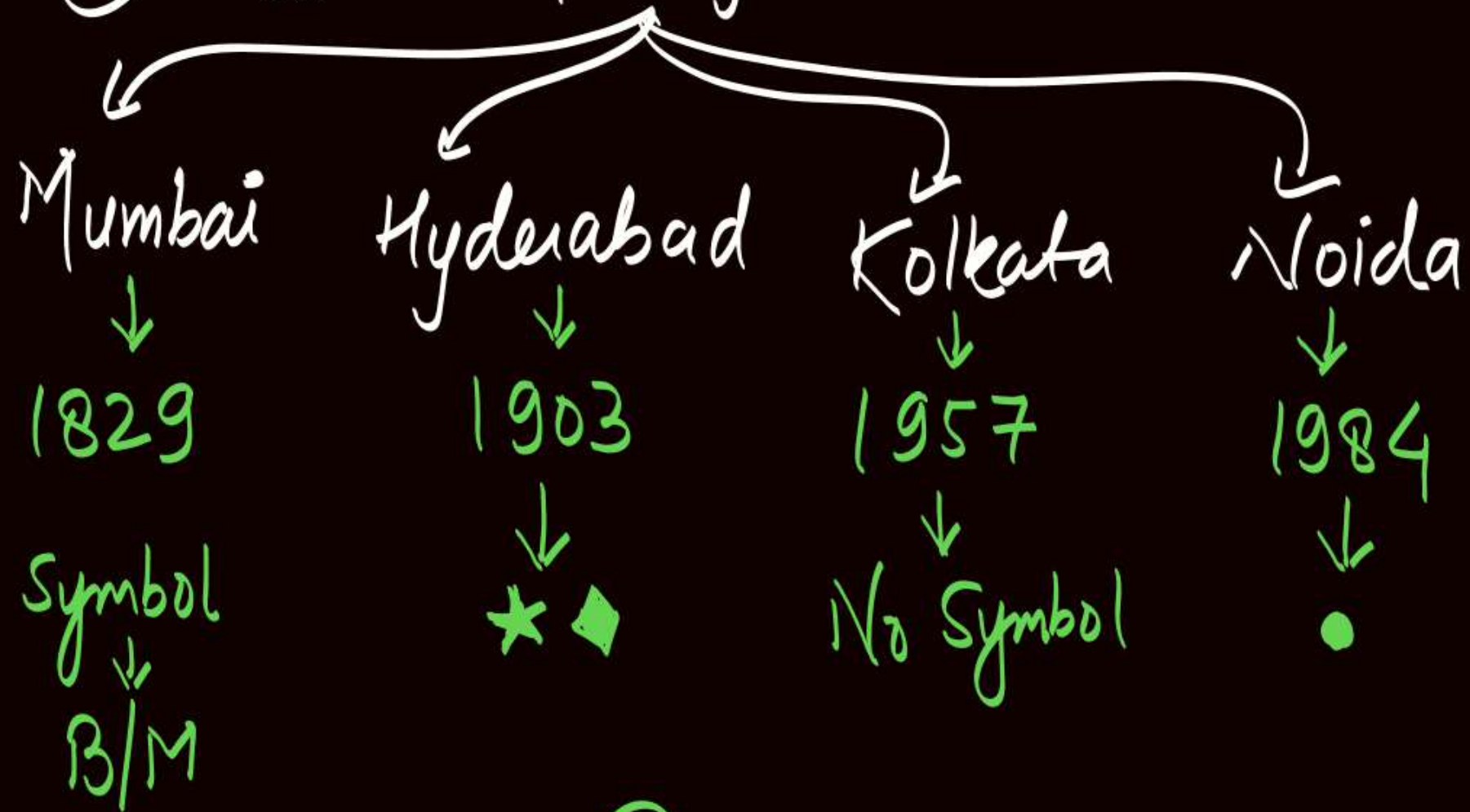
- ② सिक्कों की बनाई → Indian Coinage
Act, 1906 (2011)

Paper Notes (पैपर नोट्स)



- ① All the notes of ₹2 & Above
are printed by RBI
- ② RBI Act, 1934.
- ③ Notes are printed at:-
- Nasik, MH
 - Dewas, MP
 - Salboni, WB
 - Mysuru, Karnataka

③ Coins Minting Presses



④ सबसे बड़ा सिक्का → ₹1000 का
बाला जा सकता है

Note:

- ① ₹1 Note पर निम्न सचिव → Signature
- ② ₹1 Note is issued
Under Currency Ordinance, 1940

Method of Issuing Notes in India by RBI

Before 1956

Proportional Reserve System
(अनुपातिक आरक्षित प्रणाली)

40% → Gold Reserve

1956 Onwards

Minimum Reserve System
(न्यूनतम आरक्षित प्रणाली)

₹200 Cr.

₹115 Cr.
↓
Gold

₹85 Cr.
↓
FC

Printing of Notes

Currency Notes Press, Nasik

• 1928
• भारत की सबसे
पहली Printing
Press.

Govt. of India

Bank Notes
Press, Dewas

• Ink

Bhartiya Reserve
Bank Note Mudran
Pvt. Ltd.

RBI

Mysuru, Karnataka Salboni,
WB

Note:

- ① India Security Press, Nasik
 - ② Security Printing Press, Hyderabad
- } Govt. Bonds,
Postal
Stamps

- ③ Security Paper Mill, Hoshangabad, MP

↳ स्थापना → 1968

↳ Note के पेपर बनते हैं।

विमुद्रीकरण

Demonetization

- ① 1934 में → ₹500 & ₹1000
- ② 1938 में → ₹10000
- ③ 1946 में → First demonetisation
↳ ₹1000 & ₹10,000
- ④ 1954 में → ₹1000 & ₹10000 → Reissued
& ₹5000
- ⑤ 1978 में → Second Demonetisation → ₹1000, ₹10,000
& ₹5000
- ⑥ 2016 में → Third Demonetisation
↳ ₹500 & ₹1000

Reasons for Demonetisation

- ① To Control Corruption.
- ② To Withdraw Black Money
- ③ To Withdraw the Fake Currency
- ④ To Stop Terrorist Funding ✓
- ⑤ For making digitalization of Economy

Security Features → Notes

① Latent Image

⑧ Security Thread

② Microlettering

⑨ Fluorescence

③ Intaglio

④ Bleed lines

⑤ Identification Mark → Enlarged for QST

⑥ See Through Register

⑦ Numbers in Number Panel

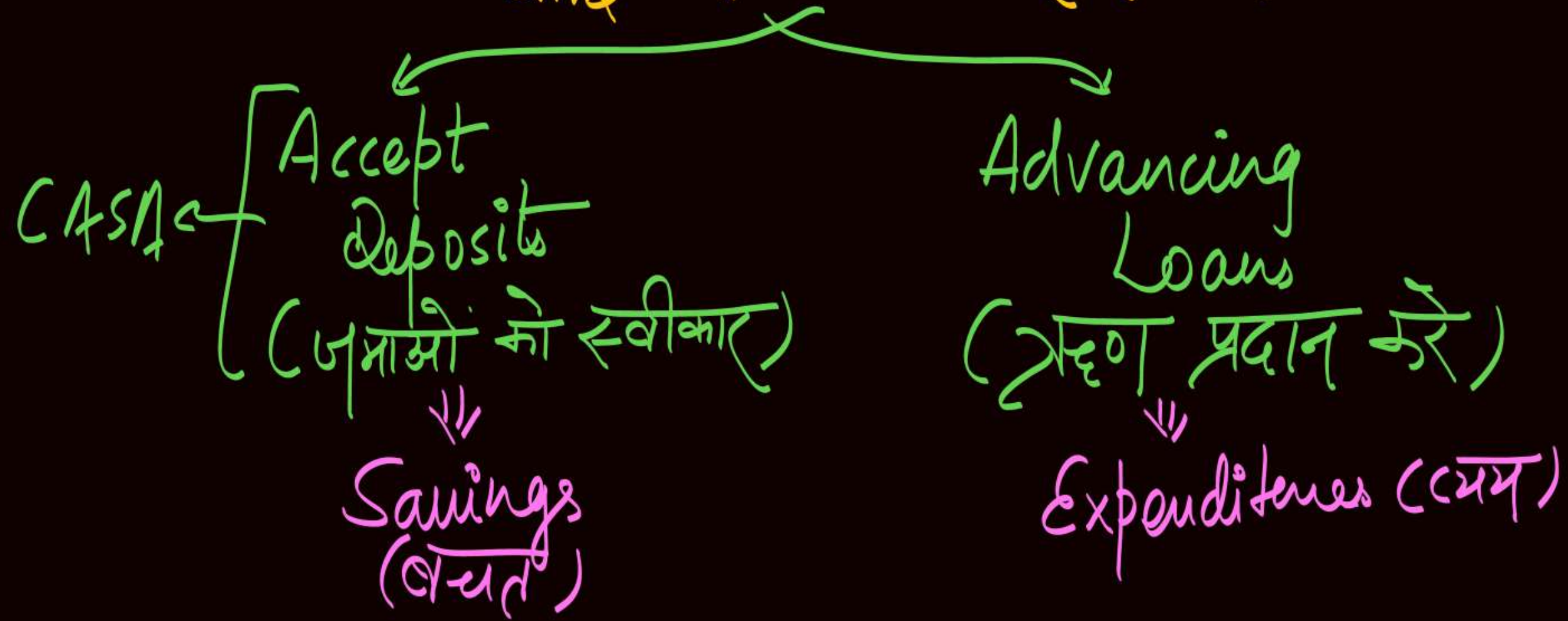
↑
Ting Order

भारत में बैंकिंग प्रणाली



Bank

→ Any financial Institution
कोई भी वित्तीय संस्थान



बैंक के कार्य

Functions of Banks

Primary Function

(प्राथमिक कार्य)

① Accepting Deposits
(जमाओं को स्वीकार करना)

② Advancing Loans
(ऋण प्रदान करना)

Secondary Function
(द्वितीयक कार्य)

(एजेंसी कार्य)

Agency Function

① किरात का भुगतान

② Cheque का भुगतान

③ Inter-A Payment

④ Interest Received

General Utility Function

(सामान्य उपयोगी कार्य)

① Locker facility

② ATM facility

(~~गैर-बैंकिंग.~~
~~वित्तीय~~ कं.)

Non-Banking Finance Company (NBFC)

⇓
Any Financial Company (कोई वित्तीय कं.)

Accepting
Deposits
(जमाओं को स्वीकार)

X

Advancing
Loans
(ऋण प्रदान करना)

✓

Note:

- ① Some NBFCs Can Accept FD & RD
- ② An NBFC cannot provide financial help for Agricultural activities,
Industrial Activities, Real Estate activities

Difference B/w Banks & NBFC

Banks

- # Under Banking Regulation Act, 1949
- # AD & AL ✓
- # Issue Cheque ✓
- # Payment & Settlement ✓
- # System (मुद्रातान एवं निपटान प्रणाली)
- # Regulation (विनियमन) → RBI
- # Credit Creation करती है
- # CRR & SLR ✓
- # Deposits are insured by DICGC

NBFCs

- # Under Companies Act, 1956 (2013)
- # AD X AL ✓
- # Cannot Issue Cheque
- X
- # Regulation - RBI & Ministry of Corporate Affairs (MCA)
- # Credit Creation X
- # CRR & SLR X
- # Deposits are not insured by DICGC

The Entire
Premium Burden
is borne by
Bank.

↓
12 paise / ₹100

Deposit Insurance & Credit Guarantee Corporation (DICGC)

- # Under DICGC Act, 1961
- # Estd. → 15th July, 1978
- # Subsidiary of RBI
- # It insures all the Deposits of Banks
(CASA & FDRD)

All Scheduled Commercial Banks, RRBs

Come under DICGC

- # It insures deposits upto ₹5Lk (Earlier ₹1L &
Changed by Damodar
Comm.)

SHG

Micro finance Institutions (MFI) (सूक्ष्म वित्तीय संस्थान)

यह आर्थिक रूप से पिछड़े लोगों को वित्तीय सहायता प्रदान करते हैं।

Md. Yunus (Bangladesh) → 1976

India → NABARD → 1992

↓
'Self help group

Bank Linkage Programme'

MFI

वित्तीय सहायता

ग्रामीण
क्षेत्र
(Rural Area)

Urban Areas
(शहरी क्षेत्र)

₹ 2Lk

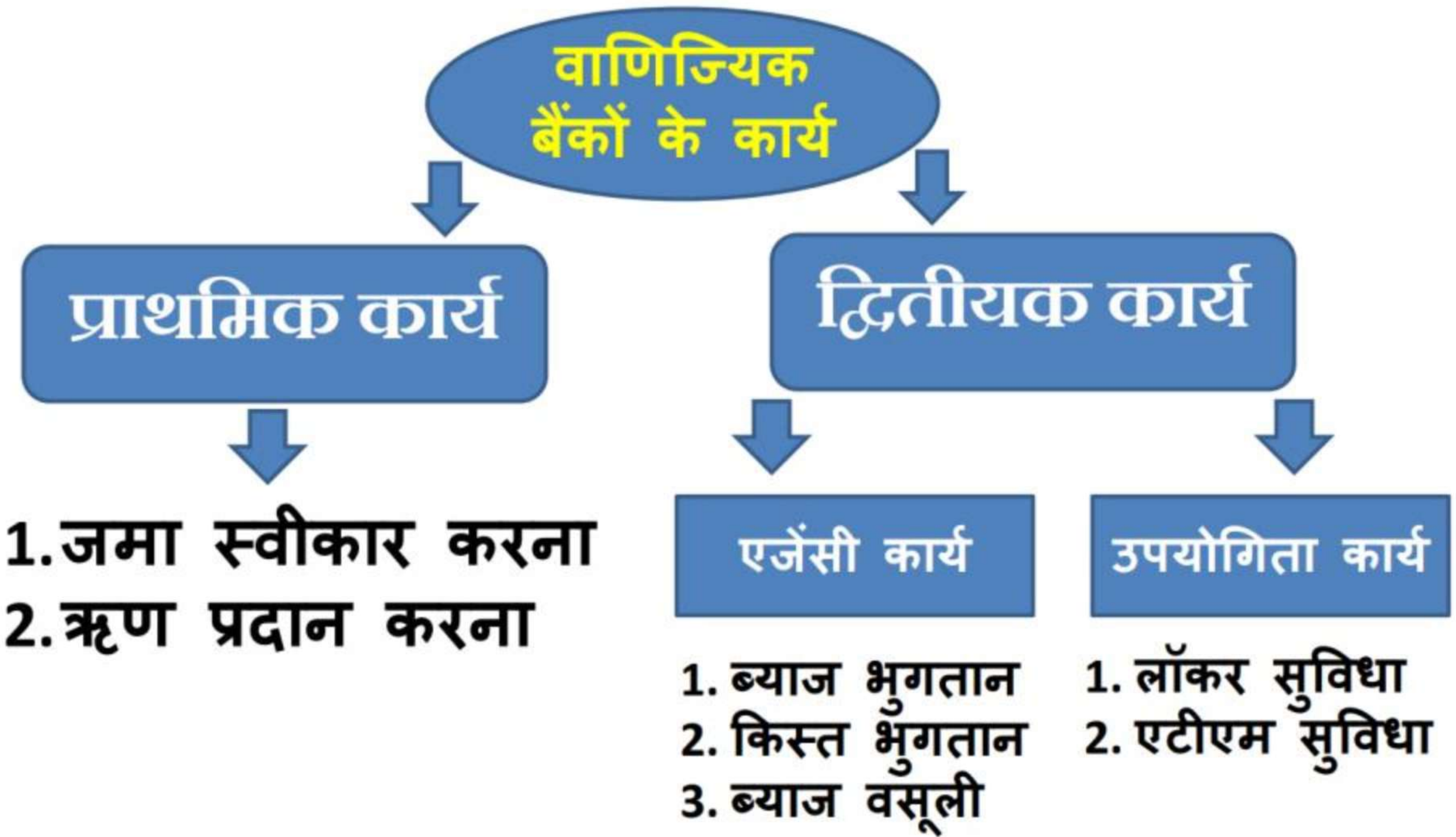
Income → ₹ 1.25Lk

आधिक से अधिक → ₹ 1.25Lk तक प्रमाण दे सकती है
(2010 → H. Malegham Commt.)

MFI निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करती हैं: -

- ① Loan / Credit facilities
- ② Funds (कोष / मुद्रा का संचालन-कारण
(Remittance / Transfers → Fund)
- ③ Helps in creating savings.
- ④ यह बीमा सुविधा प्रदान करती है।

वाणिज्यिक बैंकों के कार्य



```
graph TD; A([वाणिज्यिक बैंकों के कार्य]) --> B[प्राथमिक कार्य]; A --> C[द्वितीयक कार्य]; B --> D["1. जमा स्वीकार करना<br/>2. ऋण प्रदान करना"]; C --> E[एजेंसी कार्य]; C --> F[उपयोगिता कार्य]; E --> G["1. ब्याज भुगतान<br/>2. किस्त भुगतान<br/>3. ब्याज वसूली"]; F --> H["1. लॉकर सुविधा<br/>2. एटीएम सुविधा"];
```

प्राथमिक कार्य

1. जमा स्वीकार करना
2. ऋण प्रदान करना

द्वितीयक कार्य

एजेंसी कार्य

1. ब्याज भुगतान
2. किस्त भुगतान
3. ब्याज वसूली

उपयोगिता कार्य

1. लॉकर सुविधा
2. एटीएम सुविधा

बैंक बनाम एनबीएफसी (Banks Vs NBFCs)