

ENGLISH SECTION (Hindi terms in brackets)

From Barter to Money

Class 7 Social Science • Chapter 11 • Detailed Notes + NCERT Exercise Answers + Board

Questions (2026-27)

Chapter Review (Detailed)**1. The barter system (वस्तु-विनिमय प्रणाली)**

These Class 7 Social Science Chapter 11 notes on **From Barter to Money** start with Keynes's idea that **money is a link between the present and the future**. In earlier chapters people grew **food grains** or made goods like **carnelian beads** – how did they exchange them? They used the **barter system: exchanging goods or services for other goods and services without using money**. Example: you have an **extra eraser** and need a pencil; your classmate has an **extra pencil** and no eraser – you swap. Barter was the **earliest form of exchange**, with evidence from all over the world. People used **commodities** (goods that can be traded) such as **cowrie shells, salt, tea, tobacco, cloth, cattle (cows, goats, horses, sheep), seeds**. Unusual examples: **Rai stones** (giant rock discs) on **Yap Island, Micronesia**; the Aztec copper **Tajadero** (chopping knife) in **Central Mexico**; **Tevau** (red feather coil from birds' feathers) on the **Solomon Islands**.

Big Questions of the chapter

1) How did exchange take place before money? 2) Why did money come into existence? 3) How has money transformed into various forms over time?

2. Why do we need money? Problems of barter (बार्टर की समस्याएँ)

The farmer's story: a farmer needs **shoes, a sweater and medicine** for his grandmother but has only an **ox** to spare. He must find someone who **needs an ox**; swapping an ox for just shoes would be **unfair**; he may exchange the ox for **bags of wheat**, then **carry the wheat** to different people, **discuss fair amounts** each time, and **store the leftover wheat** safely – and carry it again next time!

- **Double coincidence of wants:** you must find someone who **wants exactly what you give** and **can give exactly what you want**. Hard to find a person who gives shoes, sweater and medicines for one ox.
- **No common standard measure of value:** in what **proportion** should two goods be exchanged? Hard to compare value; if one feels it is disadvantageous, no exchange.
- **Lack of divisibility:** you **cannot exchange only a part of the ox** for a sweater.

- **Lack of portability:** taking the ox (or bags of wheat) **everywhere** is a problem.
- **Lack of durability:** wheat **cannot be stored long** – it **rots or is eaten by rats**.

Barter today: though money has replaced barter nearly everywhere, some barter survives.

Junbeel Mela (jun = moon in Assamese, beel = wetland) is a **three-day annual socio-cultural fair** at Junbeel, **Morigaon district, Assam**, beginning with **Agni Puja** (worship of fire – a prayer for universal well-being). From the **15th century** chiefs of the **Tiwa, Karbi, Khasi and Jaintia** communities of Assam and Meghalaya gathered yearly to discuss **political issues** and keep **friendly relations**; it turned into a fair where people **exchange produce** – **roots, vegetables, fruit, herbs, spices** and **handmade goods from forest materials**, which hill people exchange with plains people for **rice cakes and other foods not grown in the hills**. Other examples: a **book exchange club** (swap a jungle adventure for a mystery) and the **old clothes for new utensils** exchange with a vendor – households get rid of unneeded items; vendors resell, repurpose or recycle.

3. Functions of money (मुद्रा के कार्य)

As the **number and types of things exchanged grew** and **distances became longer**, a **common medium of exchange** was needed – **money** came into existence and became the accepted method of payment. It performs these functions:

- **Medium of exchange** – a common tool everybody accepts to make or receive payments for goods and services (solves double coincidence of wants).
- **Store of value** – the farmer can **keep money for a longer time** and buy later (solves durability).
- **Common denomination / measure of value** – measures value of goods and services and lets us **compare prices**. Money circulates: you pay shopkeeper → he pays workers' salaries → workers buy essentials, pay school fees.
- **Standard of deferred payment** – money is accepted for **payments made later** (e.g. you have ₹50 for a ₹100 book and ask to pay the rest later).

4. The journey of money: coinage (मुद्रा की यात्रा: सिक्के)

The **timeline of Indian money** in the textbook shows: **barter (6000 BCE) → cowrie (1000 BCE) → metal coinage – iron, silver, gold, copper (600 BCE) → official paper money (1861) → digital money, debit and credit cards (1980) → UPI (2016)**. **Coins were among the earliest forms of money**. **Rulers issued coins** used by citizens of their kingdoms, so different kingdoms had **their own coinage**; **minting and issue were controlled entirely by rulers** (a mint is a facility producing coins). Over time **coins of powerful rulers were accepted across kingdoms**, helping **trade across geographies**. Coins were made from **precious metals** – **gold, silver,**

copper – or their alloys (an **alloy** is a metal made by combining two or more metallic elements, making coins strong). They were called **kārṣhāpaṇas or paṇas**, with **symbols punched on them called rūpas** – the word ‘rupee’ sounds familiar! Variations of ‘**paṇa**’ are still used for money: **paṇam** in Tamil, Telugu, Malayalam and ‘**haṇa**’ in Kannada.

Features of ancient coins: **silver–copper alloys** were used; both sides – the **head (obverse)** and **tail (reverse)** – carried **different symbols and motifs: nature motifs (animals, trees, hills), kings or queens, and deities**. Examples: **Chalukyas of Kalyana** coins – **Varaha (avatar of Viṣṇu)** on one side and a **decorated three-tiered royal parasol** on the other; **Chola silver coin (850–1279 CE)** with the **tiger emblem**. **Roman gold coins** with Roman kings’ heads were found in **Pudukkottai, Tamil Nadu**; coins were also found in parts of **Kerala and Tamil Nadu** – showing **maritime trade of South India with the world**; scholars conclude the **trade was in favour of India**. **Modern coins** are alloys largely of **iron** with **chromium, silicon and carbon** in precise proportions; they carry **Hindi and English**; **special coins** mark national events (e.g. **75 years of independence, 2021**). Old units: **1 anna = 1/16 of a rupee**; in **1947 one anna could buy a dozen bananas**. The **₹ sign** was adopted by the **Government of India in 2010**, designed by **Udaya Kumar of IIT Bombay (Mumbai)** – a mix of the **Devanagari ‘Ra’** and **Roman ‘R’** with **two parallel horizontal stripes** representing the **national flag** and the ‘**equal to**’ sign.

5. Paper money and new forms (कागजी और नई मुद्राएँ)

When coins were used for **everything – from vegetables to land** – it became **difficult to carry and store** a large number of coins. The search for an alternative ended with **paper money (currency)**, **first used in China** and **introduced in India in the late 18th century** (e.g. **uniface notes of the Bank of Bengal** and a **₹10 note of the Bank of Bombay**). **Currency** is the system of money used in a country (in India, coins and notes in terms of the **rupee**).

Denominations are the units in which coins and notes are classified – **coins for smaller denominations, paper currency for higher**; textbook lists **50 paisa, ₹1, ₹2, ₹5, ₹10, ₹20 coins and notes of ₹10, ₹20, ₹50, ₹100, ₹200, ₹500 and ₹1000**. Today the **Reserve Bank of India (RBI)** controls issue of currency – **no one other than the RBI may legally issue currency**. Notes have **motifs of India’s cultural heritage on the reverse** and **tactile features** that help **visually impaired persons** identify denominations; RBI has introduced **security features** against illegal printing.

Digital money: besides **tangible** coins and notes, money now has **intangible** forms in **electronic** form that we cannot touch – **debit cards, credit cards, net banking, UPI (Unified Payments Interface)** – which **transfer money directly from one bank account to another**. Example: **Krishnappa**, a fruit seller, keeps a **QR code** card (QR = ‘quick-response’; black-and-

white squares readable by smartphones holding the receiver's bank account information); customers **scan** it and **pay digitally**, and the money goes **directly into his bank account**. The evolution continues with **newer and easier ways** to make and receive payments.

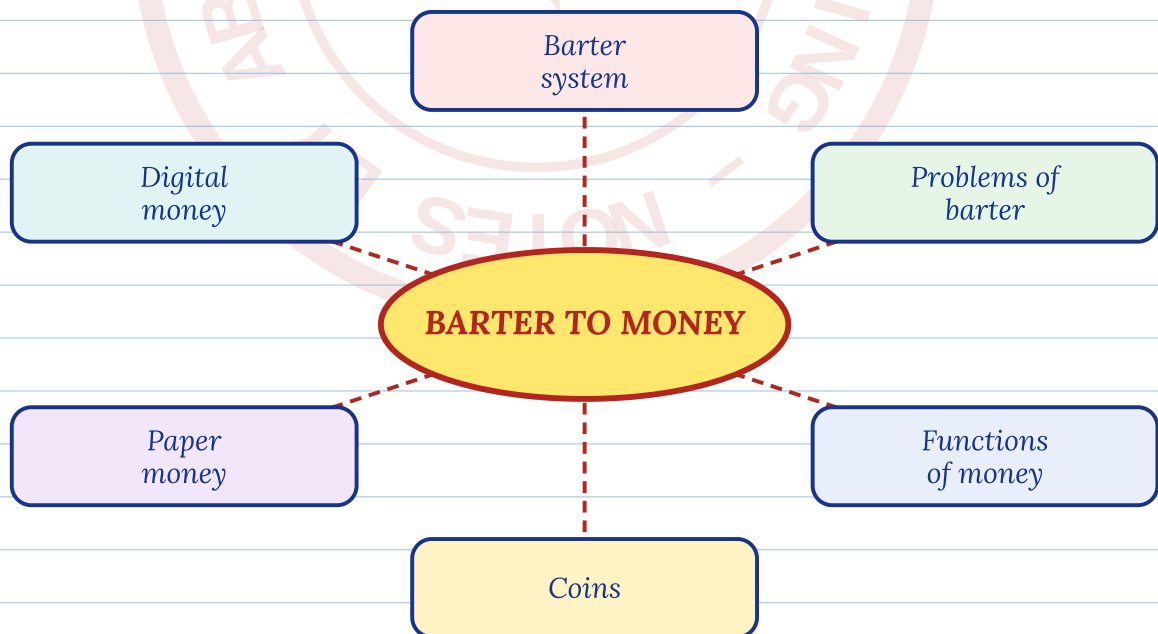
Important Terms (Glossary)

Term	Meaning
Barter system	Exchanging goods/services without money.
Money	Common tool everyone accepts for payments.
Transaction	A piece of business between people – buying or selling.
Commodity	Product/goods that can be traded.
Double coincidence of wants	Two people each have what the other wants and can exchange directly.
Common standard measure of value	Agreed worth that helps decide value of goods/services.
Divisibility	Capacity to be split into pieces.
Portability	Ability to be carried from place to place.
Durability	Ability to be stored long without damage.
Store of value	Money kept to use later.
Medium of exchange	Money accepted in exchange for goods/services.
Standard of deferred payment	Money accepted for payments made later.
Minting	Process of producing coins; mint = coin factory.
Alloy	Metal made by combining two or more metallic elements.
Kārṣhāpaṇa / paṇa	Ancient Indian punch-marked coins.
Rūpa	Symbol punched on an ancient coin.
Obverse / reverse	Head side and tail side of a coin.
Currency	System of money used in a country.
Denomination	Units in which coins/notes are classified.
Reserve Bank of India	Central authority that controls issue of currency.
Digital money	Money in electronic, intangible form.
UPI	Unified Payments Interface – bank-to-bank transfer.
QR code	'Quick-response' squares readable by phones; holds receiver's bank info.

Quick Revision Points

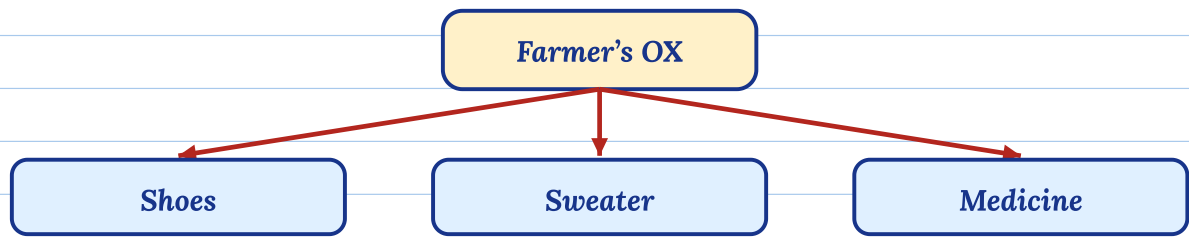
- ▶ Barter = exchange of goods/services without money; earliest exchange system.
- ▶ Commodities: cowrie shells, salt, tea, tobacco, cloth, cattle, seeds; Rai stones, Tajadero, Tevau.
- ▶ 5 barter problems: double coincidence, no common measure of value, divisibility, portability, durability.
- ▶ Junbeel Mela (Morigaon, Assam): 3-day barter fair; Agni Puja; since 15th century.
- ▶ Functions of money: medium of exchange, store of value, common denomination, deferred payment.
- ▶ Timeline: barter 6000 BCE → cowrie 1000 BCE → metal coins 600 BCE → paper money 1861 → cards 1980 → UPI 2016.
- ▶ Ancient coins: kārṣhāpaṇas/paṇas; punched rūpas; made by rulers; silver-copper alloys.
- ▶ Chalukya coin: Varaha + parasol; Chola silver coin: tiger; Roman coins at Pudukkottai.
- ▶ 1 anna = 1/16 rupee; ₹ sign adopted 2010, designed by Udaya Kumar (IIT Bombay).
- ▶ Paper money first used in China; in India late 18th century; only RBI issues currency.
- ▶ Digital money: debit/credit cards, net banking, UPI, QR code (Krishnappa's cart).

Diagrams, Tables & Flowcharts



Concept map of Chapter 11

The farmer's difficulty



Can't split the ox • hard to carry • wheat rots

The farmer with only an ox to offer

Table 1: Five problems of the barter system

Problem	Meaning	Farmer's example
Double coincidence of wants	Need a partner who wants what you give and gives what you want	Someone giving shoes, sweater, medicine for an ox
No common measure of value	Hard to decide proportion of exchange	How much wheat for shoes?
Divisibility	Cannot split goods	Can't give part of the ox
Portability	Hard to carry	Carrying ox/bags of wheat everywhere
Durability	Cannot be stored long	Wheat rots or is eaten by rats

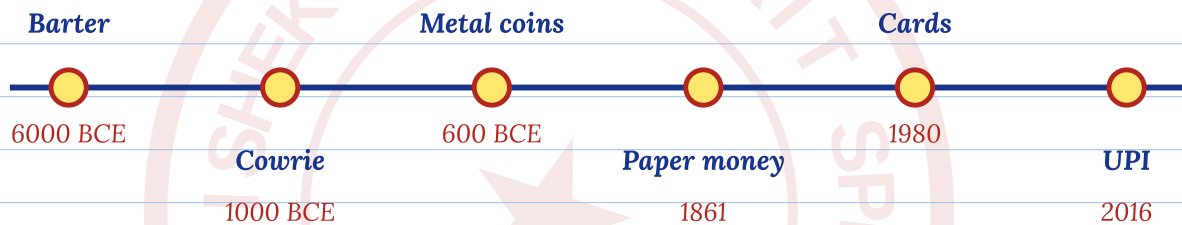
How money solves barter's problems

BARTER	MONEY solves it
Double coincidence of wants	Medium of exchange
No common measure of value	Common denomination
Not divisible	Small denominations
Hard to carry	Light coins/notes/digital
Perishable (rots)	Store of value

Barter problem → money's solution

Table 2: Four functions of money

Function	Meaning	Example
Medium of exchange	Accepted to buy/sell goods and services	Paying the shopkeeper
Store of value	Can be kept and used later	Farmer keeps money, not rotting wheat
Common denomination	Measures value; compares prices	Book ₹100, pen ₹10
Deferred payment	Accepted for payment later	Paying the rest of the book price later

Timeline: evolution of money in India

Broad timeline of money (as in textbook Fig. 11.10)

Table 3: Forms of money

Form	Examples / features	Limitation → next form
Commodity money	Cowries, salt, cattle, Rai stones, Tevau	Barter problems → coins
Coins	Kārṣhāpaṇas/paṇas; gold, silver, copper, alloys; ruler-minted	Heavy to carry/store → paper money
Paper money	Notes; RBI issues; China first	Physical form → digital money
Digital money	Debit/credit cards, net banking, UPI, QR code	Intangible; bank to bank

Table 4: Ancient Indian coins – examples

Coin	Motif / detail
Chalukyas of Kalyana	Varaha (Viṣṇu avatar) on one side; three-tiered decorated royal parasol on the other

Cholas (850–1279 CE)	Silver coin with tiger emblem
Roman gold coins	Found at Pudukkottai, Tamil Nadu – shows trade with Rome
Colonial small coins	Half anna 1942, quarter anna 1918, anna 1943, paisa 1945

Flowchart: why money was needed**Flowchart: evolution of money****NCERT Exercise: Questions & Answers****Q1. How does the barter system take place and what commodities were used?**

Ans. In barter, people exchange goods or services directly for other goods or services without money – e.g. an extra eraser for an extra pencil. It works when each person has what the other needs. Commodities used: cowrie shells, salt, tea, tobacco, cloth, cattle (cows, goats, horses, sheep), seeds; also special items like Rai stones, Tajadero and Tevau.

Q2. What were the limitations of the barter system?

Ans. (1) Double coincidence of wants – finding someone who wants what you offer and offers what you want. (2) No common standard measure of value – hard to decide the proportion of exchange. (3) Lack of divisibility – cannot exchange only part of an ox. (4) Lack of portability – hard to carry goods like an ox or wheat bags. (5) Lack of durability – goods like wheat rot or are eaten by rats, so cannot be stored long.

Q3. What were the salient features of ancient Indian coins?

Ans. Issued and minted by rulers for use in their kingdoms; coins of powerful rulers were accepted across kingdoms, helping trade; made of precious metals – gold, silver, copper – or alloys (silver-copper); called *kārṣhāpaṇas* or *paṇas* with punched symbols called *rūpas*; the obverse (head) and reverse (tail) carried different symbols – nature motifs (animals, trees, hills), kings/queens and deities; e.g. Chalukya coins with Varaha and parasol, Chola silver coin with tiger emblem.

Q4. How has money as a medium of exchange transformed over time?

Ans. As exchange grew and distances increased, barter gave way to money. First commodities like cowries; then metallic coins issued by rulers; then, since many coins were heavy to carry and store, paper money (first in China, introduced in India in the late 18th century, now issued only by the RBI); today digital money – debit/credit cards, net banking, UPI and QR codes – which moves money directly between bank accounts, and newer ways keep appearing.

Q5. What steps might have been taken in ancient times so that Indian coins could become the medium of exchange across countries?

Ans. Model answer: coins were made of trusted metals (gold, silver) of fixed purity and weight; clear royal symbols and motifs showed who issued them; powerful, stable rulers made their coins trusted; trade links by land and sea (as with Rome) and accepting coins in other markets; and rulers controlled minting so coins were uniform. (The textbook notes coins of powerful rulers were accepted beyond their own kingdoms.)

Q6. Arthashastra: “An annual salary of 60 paṇas could be substituted by an ādhaka of grain per day, enough for four meals...” (1 ādhaka ≈ 3 kg). What does it indicate about the value of one paṇa? The fine for failing to help a neighbour was 100 paṇas. What values are encouraged?

Ans. An ādhaka (about 3 kg) a day is about $3 \times 365 \approx 1,095$ kg of grain a year, which is equal to 60 paṇas; so one paṇa was worth roughly $1,095 \div 60 \approx 18$ kg of grain – a paṇa had a high value (many days' food). The fine of 100 paṇas is more than the annual salary of 60 paṇas, so failing to help a neighbour was punished very heavily. This shows that helping others, community care, social responsibility and compassion were strongly encouraged.

Q7. Skit: persuading people to use cowrie shells as a medium of exchange – outline.

Ans. Characters: Farmer, Potter, Weaver, Village Elder. Farmer cannot find a potter who wants his grain at the right time; weaver complains about carrying cloth. Elder suggests cowrie shells: light, small, durable, easy to count, hard to spoil. Everyone agrees that if all accept cowries, each can sell for cowries and buy anything later. They try – farmer gets 10 cowries for grain, buys a pot with 4 and cloth with 6. All are happy and agree to use cowries. (Students enact in their own words.)

Q8. RBI security features of notes (find out).

Ans. Activity – find out. Model points to check from a real note: watermark, security thread, tactile marks for the visually impaired, micro-lettering, see-through register, latent image, colour-shifting ink, serial numbers. Discuss why: they prevent illegal

printing and misuse. (Please verify the list with a real note/RBI website – this is not given in the textbook.)

Q9. Interview: cash or UPI? – sample.

Ans. Activity – survey. Sample result: Shopkeepers often prefer UPI for speed, safety and no need for change; older family members may prefer cash as it is familiar and works without phones or internet. Write your own findings and reasons from the interviews.

Board-Pattern Questions – 1 Mark

1. What is the barter system? (1)

Ans. Exchanging goods or services for other goods or services without using money.

2. Name two commodities used in barter. (1)

Ans. Cowrie shells and salt (also tea, tobacco, cloth, cattle, seeds).

3. What is meant by double coincidence of wants? (1)

Ans. A situation where two people each have something the other wants and can exchange directly.

4. Where is the Junbeel Mela held? (1)

Ans. Junbeel, Morigaon district, Assam.

5. What were ancient Indian coins called? (1)

Ans. Kārṣhāpanas or paṇas.

6. What is an alloy? (1)

Ans. A metal made by combining two or more metallic elements.

7. Who controls the issue of currency in India? (1)

Ans. The Reserve Bank of India (RBI).

8. In which country was paper money first used? (1)

Ans. China.

9. What does QR stand for? (1)

Ans. Quick-response.

10. Who designed the ₹ symbol? (1)

Ans. Udaya Kumar of IIT Bombay.

11. 1 anna was equal to how much of a rupee? (1)

Ans. 1/16 of a rupee.

12. Where were Roman gold coins found in Tamil Nadu? (1)

Ans. Pudukkottai.

Board-Pattern Questions – 3 Marks

1. Explain the farmer's difficulty in the barter system. (3)

Ans. The farmer has only an ox but needs shoes, a sweater and medicine. He must find someone wanting an ox, cannot split the ox, must carry wheat bags to different people, bargain the fair amounts and store leftover wheat that may rot or be eaten by rats.

2. Write any three limitations of barter. (3)

Ans. Double coincidence of wants; no common standard measure of value; lack of divisibility (also portability and durability).

3. State the functions of money. (3)

Ans. Medium of exchange; store of value; common denomination (measure of value); and standard of deferred payment.

4. Describe the Junbeel Mela. (3)

Ans. A three-day annual socio-cultural fair in Morigaon, Assam, starting with Agni Puja; Tiwa, Karbi, Khasi and Jaintia chiefs gathered from the 15th century; hill people barter roots, vegetables, spices and handmade forest goods with plains people for rice cakes and other food.

5. Why did paper money replace coins? (3)

Ans. When coins were used for all exchanges, carrying and storing large numbers became difficult. Paper money is lighter and handier; coins remain for small denominations while notes serve higher ones.

6. What is digital money? Give two examples. (3)

Ans. Money in electronic, intangible form that cannot be touched, transferred directly from one bank account to another. Examples: UPI, debit/credit cards, net banking, QR code payments.

Board-Pattern Questions – 5 Marks

1. Explain why money came into existence, with the problems of barter. (5)

Ans. Barter was the earliest exchange, but as the types and numbers of goods and distances grew it showed problems: double coincidence of wants, no common standard measure of value, lack of divisibility, portability and durability. In the farmer's story, one ox could not buy shoes, a sweater and medicine; the ox cannot be split and wheat rots. A common medium of exchange was needed, so money came into existence – accepted by all, durable, portable and divisible – serving as medium of exchange, store of value, common denomination and deferred payment.

2. Describe ancient Indian coinage and its significance for trade. (5)

Ans. Rulers issued and controlled the minting of coins used in their kingdoms; coins of powerful rulers were accepted across kingdoms, helping trade. They were made of gold, silver, copper or alloys, called *kārṣhāpaṇas* or *paṇas* with punched *rūpas*. Obverse and reverse carried nature motifs, kings/queens and deities – e.g. Chalukya Varaha and parasol, Chola tiger. Roman gold coins found at Pudukkottai and parts of Kerala and Tamil Nadu show South India's maritime trade with the world, in favour of India. The word 'paṇa' survives as *paṇam* and *haṇa* in South Indian languages.

3. Trace the evolution of money from barter to digital money. (5)

Ans. Barter (about 6000 BCE) with commodities such as cowries (about 1000 BCE) → metal coinage of iron, silver, gold, copper (about 600 BCE) minted by rulers → paper money (first in China; introduced in India in the late 18th century; official paper money in 1861) issued only by the RBI, coins for small and notes for higher denominations → digital money – debit/credit cards (1980), UPI (2016), net banking, QR codes – transferring money directly between bank accounts. Each stage solved a difficulty of the earlier one, and the evolution continues.

4. Describe the features of Indian currency today and the role of the RBI. (5)

Ans. Today India uses coins (e.g. 50 paisa, ₹1, ₹2, ₹5, ₹10, ₹20) for smaller denominations and paper notes (e.g. ₹10 to ₹500) for higher ones, with Hindi and English on coins and special coins for national events. Only the RBI can legally issue currency. Notes carry motifs of India's cultural heritage on the reverse and tactile features for the visually impaired; RBI uses security features to prevent illegal printing. The ₹ symbol (2010, designed by Udaya Kumar) blends Devanagari 'Ra' and Roman 'R' with two stripes for the flag and 'equal to'.

हिन्दी भाग (Hindi Section)

वस्तु-विनिमय से मुद्रा तक

कक्षा 7 सामाजिक विज्ञान • अध्याय 11 • विस्तृत नोट्स + NCERT अभ्यास के उत्तर + बोर्ड प्रश्न (2026-27)

अध्याय की समीक्षा (विस्तृत)

1. वस्तु-विनिमय प्रणाली

कक्षा 7 सामाजिक विज्ञान के अध्याय 11 वस्तु-विनिमय से मुद्रा तक के इन नोट्स की शुरुआत कीन्स के विचार से होती है कि मुद्रा वर्तमान और भविष्य के बीच कड़ी है। पिछले अध्यायों में लोग अनाज उगाते या कार्नेलियन मनके जैसी वस्तुएँ बनाते थे – वे इनका आदान-प्रदान कैसे करते थे? वे वस्तु-विनिमय प्रणाली का उपयोग करते थे: बिना मुद्रा के वस्तुओं या सेवाओं का अन्य वस्तुओं-सेवाओं से आदान-प्रदान। उदाहरण: आपके पास फ़ालतू रबर है और पेंसिल चाहिए; सहपाठी के पास फ़ालतू पेंसिल है, रबर नहीं – आप अदला-बदली कर लेते हैं। वस्तु-विनिमय आदान-प्रदान का सबसे प्राचीन रूप था, जिसके प्रमाण दुनिया भर से हैं। लोग पण्य वस्तुएँ (व्यापार योग्य वस्तुएँ) जैसे कौड़ियाँ, नमक, चाय, तंबाकू, कपड़ा, पशुधन (गाय, बकरी, घोड़ा, भेड़), बीज प्रयोग करते थे। असामान्य उदाहरण: यैप द्वीप, माइक्रोनेशिया के राई पत्थर (विशाल चट्टानी चक्र); मध्य मेक्सिको का एज़टेक ताँबे का ताजादेरो (काटने का चाकू); सोलोमन द्वीप का तेवाउ (पक्षियों के लाल पंखों का कुंडल)।

अध्याय के बड़े प्रश्न

1) मुद्रा से पहले आदान-प्रदान कैसे होता था? 2) मुद्रा का जन्म क्यों हुआ? 3) समय के साथ मुद्रा के रूप कैसे बदले?

2. हमें मुद्रा क्यों चाहिए? बार्टर की समस्याएँ

किसान की कहानी: किसान को जूते, स्वेटर और दादी की दवाइयाँ चाहिए पर उसके पास देने को केवल एक बैल है। उसे ऐसा व्यक्ति ढूँढना होगा जिसे बैल चाहिए; बैल के बदले सिर्फ जूते लेना अनुचित होगा; वह बैल के बदले गेहूँ के बोरे ले सकता है, फिर गेहूँ ढोकर अलग-अलग लोगों के पास जाए, हर बार उचित मात्रा पर चर्चा करे और बचा गेहूँ सुरक्षित रखे – और अगली बार फिर दोए!

- आवश्यकताओं का दोहरा संयोग: आपको ऐसा व्यक्ति चाहिए जो ठीक वही चाहे जो आप दें और ठीक वही दे सके जो आप चाहें। एक बैल के बदले जूते, स्वेटर और दवाइयाँ देने वाला मिलना कठिन।
- मूल्य का कोई साझा मानक नहीं: दो वस्तुओं का किस अनुपात में विनिमय हो? मूल्य की तुलना कठिन; किसी को हानिकारक लगे तो विनिमय नहीं।
- विभाज्यता की कमी: बैल का केवल एक भाग देकर स्वेटर नहीं ले सकते।

- वहनीयता की कमी: बैल (या गेहूँ के बोरे) को हर जगह ले जाना समस्या है।
- टिकाऊपन की कमी: गेहूँ लंबे समय नहीं रखा जा सकता – सड़ता है या चूहे खा जाते हैं।

आज का बार्टर: यद्यपि मुद्रा ने लगभग हर जगह बार्टर को हटा दिया, कुछ बार्टर आज भी है। जूनबील मेला (जून = असमिया में चंद्रमा, बील = आर्द्रभूमि) मोरीगाँव ज़िला, असम के जूनबील में तीन दिवसीय वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक मेला है, जो अग्नि पूजा (अग्नि-पूजन – सबके कल्याण की प्रार्थना) से शुरू होता है। 15वीं सदी से असम व मेघालय के तिव्हा, कार्बी, खासी और जयंतिया समुदायों के मुखिया हर वर्ष राजनीतिक मुद्दों पर चर्चा और मैत्रीपूर्ण संबंध बनाए रखने के लिए जुटते थे; यह ऐसा मेला बन गया जहाँ लोग उपज का आदान-प्रदान करते हैं – जड़ें, सब्ज़ियाँ, फल, जड़ी-बूटियाँ, मसाले और जंगल की सामग्री से बनी हस्तनिर्मित वस्तुएँ, जिन्हें पहाड़ के लोग मैदान के लोगों से चावल के पीठे और पहाड़ों में न उगने वाले भोजन के बदले बदलते हैं। अन्य उदाहरण: पुस्तक-विनिमय क्लब (जंगल की रोमांचक किताब के बदले रहस्य-कथा) और पुराने कपड़ों के बदले नए बर्तन – घरों को अनावश्यक वस्तुओं से छुटकारा, विक्रेता उन्हें फिर बेचते, नया रूप देते या पुनर्चक्रित करते हैं।

3. मुद्रा के कार्य

जैसे-जैसे आदान-प्रदान की वस्तुओं की संख्या व प्रकार बढ़े और दूरियाँ लंबी हुई, विनिमय के साझा माध्यम की आवश्यकता पड़ी – मुद्रा का जन्म हुआ और वह भुगतान का स्वीकृत तरीका बनी। वह ये कार्य करती है:

- विनिमय का माध्यम – सबके द्वारा स्वीकृत साझा साधन जिससे वस्तुओं-सेवाओं का भुगतान किया या लिया जाता है (दोहरे संयोग की समस्या हल)।
- मूल्य का भंडार – किसान मुद्रा को लंबे समय रख सकता है और बाद में खरीदारी कर सकता है (टिकाऊपन की समस्या हल)।
- साझा मात्रक / मूल्य-मापक – वस्तुओं-सेवाओं का मूल्य मापती है और कीमतों की तुलना संभव बनाती है। मुद्रा घूमती है: आप दुकानदार को देते → वह कर्मचारियों का वेतन देता → वे ज़रूरी सामान लेते, स्कूल फ़ीस भरते।
- आस्थगित भुगतान का मानक – मुद्रा बाद में किए जाने वाले भुगतान के लिए भी स्वीकार्य है (जैसे ₹100 की किताब के लिए ₹50 हैं और शेष बाद में देना)।

4. मुद्रा की यात्रा: सिक्के

पाठ्यपुस्तक की भारतीय मुद्रा की समय-रेखा दिखाती है: बार्टर (6000 ई.पू.) → कौड़ी (1000 ई.पू.) → धातु-सिक्के – लोहा, चाँदी, सोना, ताँबा (600 ई.पू.) → आधिकारिक कागज़ी मुद्रा (1861) → डिजिटल मुद्रा, डेबिट-क्रेडिट कार्ड (1980) → UPI (2016)। सिक्के मुद्रा के सबसे प्राचीन रूपों में थे। शासक सिक्के जारी करते जो उनके राज्य के नागरिक प्रयोग करते, इसलिए अलग राज्यों के अपने सिक्के थे; ढलाई और जारी करना पूरी तरह शासकों के नियंत्रण में था (टकसाल सिक्के बनाने की सुविधा है)। समय के साथ शक्तिशाली शासकों के सिक्के राज्यों के पार स्वीकार्य हुए, जिससे भौगोलिक सीमाओं के पार व्यापार सुगम हुआ। सिक्के कीमती धातुओं – सोना, चाँदी, ताँबा – या

उनके मिश्र-धातुओं से बनते थे (मिश्र-धातु दो या अधिक धात्विक तत्वों को मिलाकर बनी धातु है, जिससे सिक्का मज़बूत बनता है)। इन्हें कार्षापण या पण कहते थे, जिन पर 'रूप' कहलाने वाले प्रतीक ठोके जाते थे – 'रूपया' शब्द जाना-पहचाना लगता है! 'पण' के रूप आज भी मुद्रा के लिए चलते हैं: तमिल, तेलुगु, मलयालम में पण और कन्नड़ में 'हण'।

प्राचीन सिक्कों की विशेषताएँ: चाँदी-ताँबे के मिश्र-धातु प्रयुक्त; दोनों पक्षों – शीर्ष (अग्र-भाग) और पुच्छ (पृष्ठ-भाग) – पर अलग प्रतीक व आकृतियाँ: प्रकृति (पशु, वृक्ष, पहाड़), राजा-रानी और देवता। उदाहरण: कल्याण के चालुक्यों के सिक्कों पर एक ओर वराह (विष्णु अवतार) और दूसरी ओर सजा हुआ तीन-तल वाला राजछत्र; चोलों का चाँदी का सिक्का (850–1279 ई.) जिस पर बाघ का प्रतीक। पुदुकोट्टै, तमिलनाडु में रोमन राजाओं के सिर वाले रोमन स्वर्ण सिक्के मिले; केरल व तमिलनाडु के कुछ भागों में भी सिक्के मिले – जो दक्षिण भारत के विश्व से समुद्री व्यापार को दिखाते हैं; विद्वान निष्कर्ष निकालते हैं कि व्यापार भारत के पक्ष में था। आधुनिक सिक्के मुख्यतः लोहे के मिश्र-धातु हैं जिनमें क्रोमियम, सिलिकॉन व कार्बन सटीक अनुपात में होते हैं; उन पर हिंदी और अंग्रेज़ी होती है; राष्ट्रीय अवसरों के लिए विशेष सिक्के ढलते हैं (जैसे 2021 में स्वतंत्रता के 75 वर्ष)। पुरानी इकाई: 1 आना = रुपये का 1/16; 1947 में एक आने में दर्जन भर केले आते थे। ₹ चिह्न भारत सरकार ने 2010 में अपनाया, आईआईटी बॉम्बे (मुंबई) के उदय कुमार ने बनाया – देवनागरी 'र' और रोमन 'R' का मेल, ऊपर दो समानांतर क्षैतिज रेखाएँ जो राष्ट्रध्वज और 'बराबर' चिह्न दर्शाती हैं।

5. कागज़ी मुद्रा और नए रूप

जब सिक्के हर चीज़ – सब्जी से ज़मीन तक – के लिए प्रयुक्त होने लगे तो बड़ी संख्या में सिक्के ढोना और रखना कठिन हो गया। विकल्प की खोज कागज़ी मुद्रा (करेंसी) पर समाप्त हुई, जो सबसे पहले चीन में प्रयुक्त हुई और भारत में 18वीं सदी के उत्तरार्ध में आई (जैसे बैंक ऑफ़ बंगाल के एकपक्षीय नोट और बैंक ऑफ़ बॉम्बे का ₹10 का नोट)। करेंसी किसी देश में प्रयुक्त मुद्रा-प्रणाली है (भारत में रुपये के रूप में सिक्के व नोट)। मूल्यवर्ग वे इकाइयाँ हैं जिनमें सिक्के-नोट वर्गीकृत होते हैं – छोटे मूल्यवर्ग के लिए सिक्के, बड़े के लिए कागज़ी मुद्रा; पुस्तक में 50 पैसे, ₹1, ₹2, ₹5, ₹10, ₹20 के सिक्के और ₹10, ₹20, ₹50, ₹100, ₹200, ₹500 व ₹1000 के नोट बताए गए हैं। आज भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) करेंसी जारी करने को नियंत्रित करता है – RBI के अलावा कोई कानूनी रूप से करेंसी जारी नहीं कर सकता। नोटों के पृष्ठ भाग पर भारत की सांस्कृतिक विरासत के चित्र और दृष्टिबाधितों को मूल्यवर्ग पहचानने में मदद करने वाली स्पर्श-विशेषताएँ होती हैं; अवैध छपाई रोकने के लिए RBI ने सुरक्षा विशेषताएँ लगाई हैं।

डिजिटल मुद्रा: मूर्त सिक्कों-नोटों के अलावा मुद्रा के अब अमूर्त रूप हैं, इलेक्ट्रॉनिक रूप में जिन्हें छू नहीं सकते – डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI (यूनिफ़ाइड पेमेंट्स इंटरफ़ेस) – जो एक बैंक खाते से दूसरे में सीधे धन भेजते हैं। उदाहरण: फल-विक्रेता कृष्णप्पा के पास QR कोड का कार्ड है (QR = 'क्विक-रिस्पॉन्स'; काले-सफ़ेद वर्गों का समूह जो स्मार्टफ़ोन से पढ़ा जाता है और प्राप्तकर्ता के बैंक खाते की जानकारी रखता है); ग्राहक स्कैन करके डिजिटल भुगतान करते हैं और

धन सीधे उसके बैंक खाते में जाता है। विकास जारी है – भुगतान लेने-देने के नए और आसान तरीके आ रहे हैं।

महत्वपूर्ण शब्द (शब्दावली)

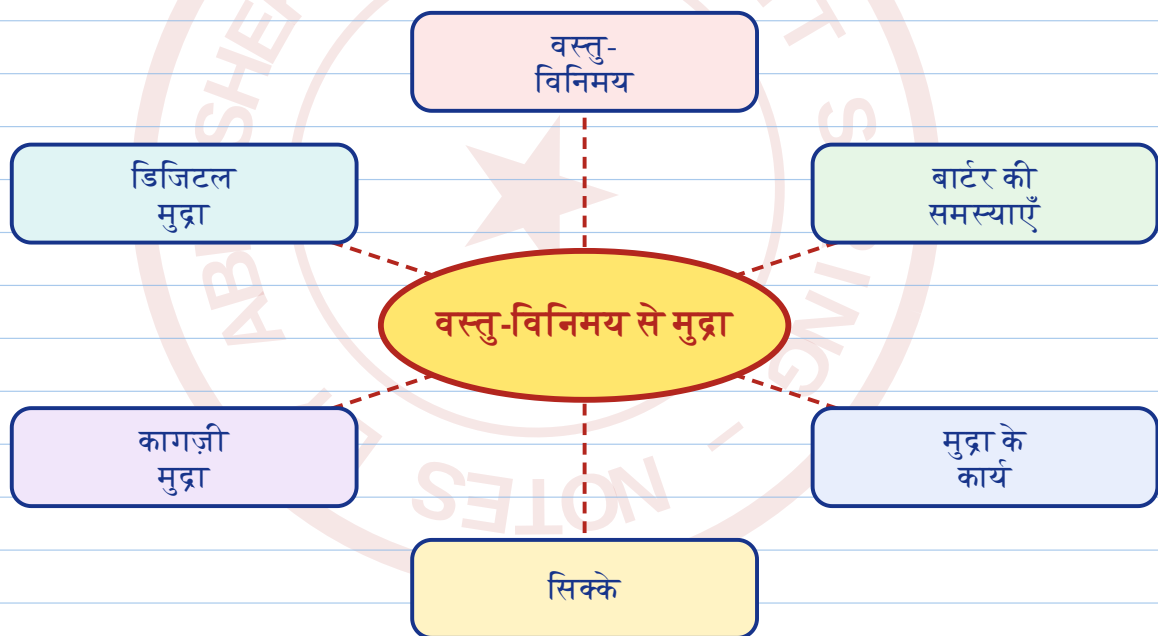
शब्द	अर्थ / परिभाषा
वस्तु-विनिमय प्रणाली	बिना मुद्रा के वस्तुओं/सेवाओं का आदान-प्रदान।
मुद्रा	भुगतान हेतु सबके द्वारा स्वीकृत साझा साधन।
लेन-देन	लोगों के बीच कारोबार – खरीद या बिक्री।
पण्य वस्तु	व्यापार योग्य वस्तु।
आवश्यकताओं का दोहरा संयोग	दो लोगों के पास एक-दूसरे की चाही वस्तु है और वे सीधे अदला-बदली कर सकते हैं।
मूल्य का साझा मानक	सहमत मूल्य जिससे वस्तुओं/सेवाओं का मूल्य तय हो।
विभाज्यता	टुकड़ों में बँट सकने की क्षमता।
वहनीयता	एक स्थान से दूसरे ले जा सकने की क्षमता।
टिकाऊपन	बिना क्षति के लंबे समय रखे जा सकने की क्षमता।
मूल्य का भंडार	बाद में उपयोग हेतु रखी मुद्रा।
विनिमय का माध्यम	वस्तुओं/सेवाओं के बदले स्वीकृत मुद्रा।
आस्थगित भुगतान का मानक	बाद में किए भुगतान हेतु स्वीकार्य मुद्रा।
ढलाई	सिक्के बनाने की प्रक्रिया; टकसाल = सिक्का कारखाना।
मिश्र-धातु	दो या अधिक धात्विक तत्वों को मिलाकर बनी धातु।
कार्षापण / पण	प्राचीन भारतीय आहत (पंच-चिह्नित) सिक्के।
रूप	प्राचीन सिक्के पर ठोका प्रतीक।
अग्र / पृष्ठ भाग	सिक्के का शीर्ष व पुच्छ पक्ष।
करेंसी	देश में प्रयुक्त मुद्रा-प्रणाली।
मूल्यवर्ग	वे इकाइयाँ जिनमें सिक्के-नोट वर्गीकृत हैं।
भारतीय रिज़र्व बैंक	करेंसी जारी करने को नियंत्रित करने वाला केंद्रीय प्राधिकरण।
डिजिटल मुद्रा	इलेक्ट्रॉनिक, अमूर्त रूप में मुद्रा।
यूपीआई	यूनिफ़ाइड पेमेंट्स इंटरफ़ेस – बैंक से बैंक अंतरण।
क्यूआर कोड	फ़ोन से पढ़े जाने वाले वर्ग; प्राप्तकर्ता की बैंक जानकारी।

त्वरित पुनरावृत्ति बिंदु

- बार्टर = बिना मुद्रा आदान-प्रदान; सबसे प्राचीन व्यवस्था।
- पण्य वस्तुएँ: कौड़ी, नमक, चाय, तंबाकू, कपड़ा, पशु, बीज; राई पत्थर, ताजादेरो, तेवाउ।

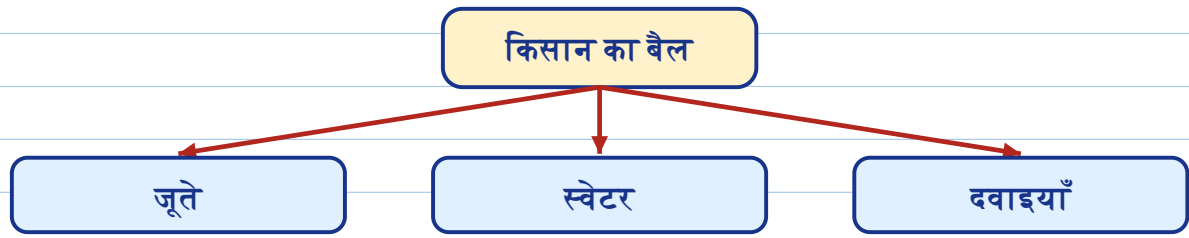
- बार्टर की 5 समस्याएँ: दोहरा संयोग, मूल्य का साझा मानक नहीं, विभाज्यता, वहनीयता, टिकाऊपन।
- जूनबील मेला (मोरीगाँव, असम): 3-दिवसीय बार्टर मेला; अग्नि पूजा; 15वीं सदी से।
- मुद्रा के कार्य: विनिमय का माध्यम, मूल्य का भंडार, साझा मात्रक, आस्थगित भुगतान।
- समय-रेखा: बार्टर 6000 ई.पू. → कौड़ी 1000 ई.पू. → धातु-सिक्के 600 ई.पू. → कागज़ी मुद्रा 1861 → काई 1980 → UPI 2016।
- प्राचीन सिक्के: कार्षापण/पण; ठोके हुए रूप; शासक बनवाते; चाँदी-ताँबे के मिश्र-धातु।
- चालुक्य सिक्का: वराह + छत्र; चोल चाँदी का सिक्का: बाघ; पुदुक्कोट्टै में रोमन सिक्के।
- 1 आना = रुपये का 1/16; ₹ चिह्न 2010 में अपनाया, उदय कुमार (आईआईटी बॉम्बे) ने बनाया।
- कागज़ी मुद्रा चीन में पहले; भारत में 18वीं सदी के उत्तरार्ध में; केवल RBI करेंसी जारी करता है।
- डिजिटल मुद्रा: डेबिट/क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI, QR कोड (कृष्णप्पा की टेला)।

चित्र, तालिकाएँ और फ्लोचार्ट



अध्याय 11 का अवधारणा-मानचित्र

किसान की कठिनाई



बैल बाँट नहीं सकते • ढोना कठिन • गेहूँ सड़ता है

किसान जिसके पास देने को केवल बैल है

तालिका 1: वस्तु-विनिमय की पाँच समस्याएँ

समस्या	अर्थ	किसान का उदाहरण
आवश्यकताओं का दोहरा संयोग	ऐसा साथी जो आपकी वस्तु चाहे और आपकी चाही दे	बैल के बदले जूते, स्वेटर, दवा देने वाला
मूल्य का साझा मानक नहीं	विनिमय का अनुपात तय करना कठिन	जूतों के बदले कितना गेहूँ ?
विभाज्यता	वस्तु बाँट नहीं सकते	बैल का हिस्सा नहीं दे सकते
वहनीयता	ढोना कठिन	बैल/गेहूँ के बोरे हर जगह ले जाना
टिकाऊपन	लंबे समय रख नहीं सकते	गेहूँ सड़ता या चूहे खाते

मुद्रा बार्टर की समस्याएँ कैसे हल करती है

वस्तु-विनिमय	मुद्रा हल करती है
दोहरा संयोग	विनिमय का माध्यम
मूल्य का मानक नहीं	साझा मात्रक
विभाज्य नहीं	छोटे मूल्यवर्ग
ढोना कठिन	हल्के सिक्के/नोट/डिजिटल
नाशवान (सड़ता)	मूल्य का भंडार

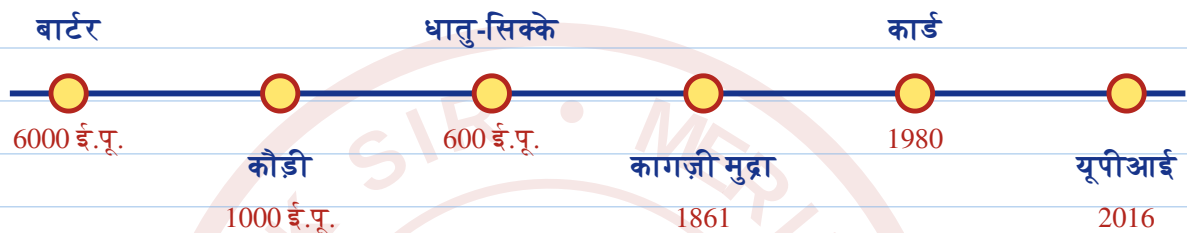
बार्टर की समस्या → मुद्रा का समाधान

तालिका 2: मुद्रा के चार कार्य

कार्य	अर्थ	उदाहरण
-------	------	--------

विनिमय का माध्यम	वस्तुओं-सेवाओं की खरीद-बिक्री में स्वीकृत	दुकानदार को भुगतान
मूल्य का भंडार	रखकर बाद में उपयोग	किसान सड़ता गेहूँ नहीं, मुद्रा रखता है
साझा मात्रक	मूल्य मापना ; कीमतों की तुलना	किताब ₹100, कलम ₹10
आस्थगित भुगतान	बाद के भुगतान हेतु स्वीकृत	किताब की शेष कीमत बाद में

समय-रेखा : भारत में मुद्रा का विकास



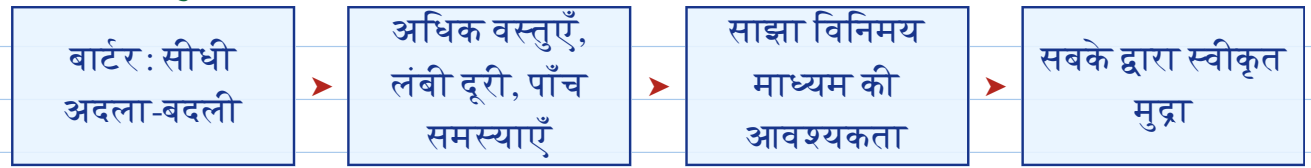
मुद्रा की मोटी समय-रेखा (पाठ्यपुस्तक चित्र 11.10)

तालिका 3: मुद्रा के रूप

रूप	उदाहरण / विशेषताएँ	सीमा → अगला रूप
पण्य मुद्रा	कौड़ी, नमक, पशु, राई पत्थर, तेवाउ	बार्टर की समस्याएँ → सिक्के
सिक्के	कार्षापण/पण; सोना, चाँदी, ताँबा, मिश्र-धातु; शासकों द्वारा ढाले	ढोना/रखना भारी → कागज़ी मुद्रा
कागज़ी मुद्रा	नोट; RBI जारी करता; चीन में पहले	भौतिक रूप → डिजिटल मुद्रा
डिजिटल मुद्रा	डेबिट/क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI, QR कोड	अमूर्त; बैंक से बैंक

तालिका 4: प्राचीन भारतीय सिक्के – उदाहरण

सिक्का	प्रतीक / विवरण
कल्याण के चालुक्य	एक ओर वराह (विष्णु अवतार); दूसरी ओर तीन-तल का सजा राजछत्र
चोल (850-1279 ई.)	बाघ-प्रतीक वाला चाँदी का सिक्का
रोमन स्वर्ण सिक्के	पुदुक्कोट्टै, तमिलनाडु में मिले – रोम से व्यापार
औपनिवेशिक छोटे सिक्के	आधा आना 1942, चौथाई आना 1918, आना 1943, पैसा 1945

फ्लोचार्ट: मुद्रा की आवश्यकता क्यों पड़ी**फ्लोचार्ट: मुद्रा का विकास****NCERT अभ्यास: प्रश्न और उत्तर****प्र1. वस्तु-विनिमय प्रणाली कैसे चलती है और कौन-सी वस्तुएँ प्रयुक्त होती थीं?**

उत्तर: बार्टर में लोग बिना मुद्रा वस्तुओं या सेवाओं का सीधे अन्य वस्तुओं/सेवाओं से आदान-प्रदान करते हैं - जैसे फ़ालतू रबर के बदले फ़ालतू पेंसिल। यह तब चलता है जब दोनों के पास वह है जो दूसरे को चाहिए। प्रयुक्त वस्तुएँ: कौड़ियाँ, नमक, चाय, तंबाकू, कपड़ा, पशुधन (गाय, बकरी, घोड़ा, भेड़), बीज; साथ ही राई पत्थर, ताजादेरो और तेवाउ जैसी विशेष वस्तुएँ।

प्र2. वस्तु-विनिमय प्रणाली की सीमाएँ क्या थीं?

उत्तर: (1) आवश्यकताओं का दोहरा संयोग - ऐसा व्यक्ति मिलना जो आपकी वस्तु चाहे और आपकी चाही दे। (2) मूल्य का साझा मानक नहीं - विनिमय का अनुपात तय करना कठिन। (3) विभाज्यता की कमी - बैल का केवल हिस्सा नहीं दे सकते। (4) वहनीयता की कमी - बैल या गेहूँ के बोरे ढोना कठिन। (5) टिकाऊपन की कमी - गेहूँ जैसी वस्तुएँ सड़ती हैं या चूहे खाते हैं, इसलिए लंबे समय नहीं रखी जा सकतीं।

प्र3. प्राचीन भारतीय सिक्कों की मुख्य विशेषताएँ क्या थीं?

उत्तर: शासकों द्वारा अपने राज्य में उपयोग हेतु जारी व ढाले; शक्तिशाली शासकों के सिक्के राज्यों के पार स्वीकार्य होकर व्यापार बढ़ाते; कीमती धातुओं - सोना, चाँदी, ताँबा - या मिश्र-धातुओं (चाँदी-ताँबा) के; कार्षापण या पण कहलाते, जिन पर 'रूप' नामक ठोके गए प्रतीक; अग्र (शीर्ष) और पृष्ठ (पुच्छ) भागों पर अलग प्रतीक - प्रकृति (पशु, वृक्ष, पहाड़), राजा-रानी, देवता; जैसे वराह और छत्र वाले चालुक्य सिक्के, बाघ-प्रतीक वाला चोल चाँदी का सिक्का।

प्र4. विनिमय के माध्यम के रूप में मुद्रा समय के साथ कैसे बदली?

उत्तर: आदान-प्रदान और दूरियाँ बढ़ने पर बार्टर की जगह मुद्रा आई। पहले कौड़ी जैसी वस्तुएँ; फिर शासकों के जारी धातु-सिक्के; फिर, अनेक सिक्के ढोना-रखना भारी होने से, कागज़ी मुद्रा (चीन में पहले, भारत में 18वीं सदी के उत्तरार्ध में आई, अब केवल RBI जारी करता है); आज डिजिटल मुद्रा - डेबिट/क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI और QR कोड - जो बैंक खातों के बीच सीधे धन भेजती है, और नए तरीके आते रहते हैं।

प्र5. प्राचीन काल में भारतीय सिक्कों को देशों के पार विनिमय का माध्यम बनाने हेतु कौन-से कदम उठाए गए होंगे ?

उत्तर: नमूना उत्तर: सिक्के विश्वसनीय धातुओं (सोना, चाँदी) में निश्चित शुद्धता व वजन से बनते; स्पष्ट राजकीय प्रतीकों से पता चलता कि किसने जारी किए; शक्तिशाली, स्थिर शासकों के सिक्कों पर विश्वास बनता; स्थल व समुद्र के व्यापारिक संबंध (जैसे रोम से) और अन्य बाजारों में सिक्कों की स्वीकृति; तथा शासक ढलाई पर नियंत्रण रखते ताकि सिक्के एकसमान हों। (पुस्तक के अनुसार शक्तिशाली शासकों के सिक्के अपने राज्य से बाहर भी स्वीकार्य थे।)

प्र6. अर्थशास्त्र: “60 पण का वार्षिक वेतन प्रतिदिन एक आढ़क अनाज से बदला जा सकता था, चार भोजन के लिए पर्याप्त...” (1 आढ़क $\approx$ 3 किग्रा)। इससे एक पण के मूल्य के बारे में क्या पता चलता है? पड़ोसी की सहायता न करने पर जुर्माना 100 पण था। इससे कौन-से मानवीय मूल्य बढ़ावा पाते हैं?

उत्तर: एक आढ़क (लगभग 3 किग्रा) प्रतिदिन यानी वर्ष में लगभग $3 \times 365 \approx 1,095$ किग्रा अनाज, जो 60 पण के बराबर है; अतः एक पण $\approx 1,095 \div 60 \approx 18$ किग्रा अनाज के बराबर – पण का मूल्य ऊँचा था (कई दिनों का भोजन)। 100 पण का जुर्माना 60 पण के वार्षिक वेतन से भी अधिक है, इसलिए पड़ोसी की सहायता न करने पर बहुत कड़ा दंड था। इससे दूसरों की सहायता, सामुदायिक देखभाल, सामाजिक उत्तरदायित्व और करुणा के मूल्यों को प्रबल प्रोत्साहन मिलता है।

प्र7. कौड़ी को विनिमय का माध्यम बनाने हेतु लोगों को मनाने का नाटक – रूपरेखा।

उत्तर: पात्र: किसान, कुम्हार, बुनकर, गाँव का मुखिया। किसान को सही समय पर अनाज लेने वाला कुम्हार नहीं मिलता; बुनकर कपड़ा ढोने की शिकायत करता है। मुखिया कौड़ी सुझाता है: हल्की, छोटी, टिकाऊ, गिनने में आसान, जल्दी खराब नहीं होती। सब मानते हैं कि सब कौड़ी लें तो हर कोई कौड़ी लेकर बेचे और बाद में कुछ भी खरीद सके। वे आजमाते हैं – किसान को अनाज के 10 कौड़ी मिलते हैं, 4 में घड़ा और 6 में कपड़ा खरीदता है। सब खुश होकर कौड़ी अपनाते हैं। (विद्यार्थी अपने शब्दों में अभिनय करें।)

प्र8. नोटों की RBI सुरक्षा विशेषताएँ (पता करो)।

उत्तर: गतिविधि – पता करो। असली नोट से जाँचने योग्य नमूना बिंदु: वाटरमार्क, सुरक्षा धागा, दृष्टिबाधितों हेतु स्पर्श-चिह्न, सूक्ष्म अक्षर, सी-थ्रू रजिस्टर, अदृश्य छवि, रंग बदलने वाली स्याही, क्रमांक। चर्चा करो क्यों: ये अवैध छपाई व दुरुपयोग रोकते हैं। (असली नोट/RBI वेबसाइट से सूची जाँचें – यह पाठ्यपुस्तक में नहीं दिया गया।)

प्र9. साक्षात्कार: नकद या UPI? – नमूना।

उत्तर: गतिविधि – सर्वेक्षण। नमूना परिणाम: दुकानदार प्रायः तेज़ी, सुरक्षा और छुट्टे की ज़रूरत न होने से UPI पसंद करते हैं; बुजुर्ग सदस्य नकद पसंद कर सकते हैं क्योंकि वह परिचित है और फ़ोन/इंटरनेट के बिना चलता है। साक्षात्कारों से अपने निष्कर्ष व कारण लिखो।

बोर्ड-पैटर्न प्रश्न – 1 अंक**1. वस्तु-विनिमय प्रणाली क्या है? (1)****उत्तर:** बिना मुद्रा वस्तुओं/सेवाओं का अन्य वस्तुओं/सेवाओं से आदान-प्रदान।**2. बार्टर में प्रयुक्त दो वस्तुओं के नाम लिखो। (1)****उत्तर:** कौड़ी और नमक (साथ ही चाय, तंबाकू, कपड़ा, पशु, बीज)।**3. आवश्यकताओं का दोहरा संयोग क्या है? (1)****उत्तर:** ऐसी स्थिति जिसमें दो लोगों के पास एक-दूसरे की चाही वस्तु हो और वे सीधे विनिमय कर सकें।**4. जूनबील मेला कहाँ लगता है? (1)****उत्तर:** जूनबील, मोरीगाँव ज़िला, असम।**5. प्राचीन भारतीय सिक्के क्या कहलाते थे? (1)****उत्तर:** कार्षापण या पण।**6. मिश्र-धातु क्या है? (1)****उत्तर:** दो या अधिक धात्विक तत्वों को मिलाकर बनी धातु।**7. भारत में करेंसी जारी करने पर किसका नियंत्रण है? (1)****उत्तर:** भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)।**8. कागज़ी मुद्रा पहली बार किस देश में प्रयुक्त हुई? (1)****उत्तर:** चीन।**9. QR का पूर्ण रूप क्या है? (1)****उत्तर:** क्विक-रिस्पॉन्स।**10. ₹ चिह्न किसने बनाया? (1)****उत्तर:** आईआईटी बॉम्बे के उदय कुमार ने।**11. 1 आना रुपये का कितना भाग था? (1)****उत्तर:** रुपये का 1/16।**12. तमिलनाडु में रोमन स्वर्ण सिक्के कहाँ मिले? (1)****उत्तर:** पुदुक्कोट्टै।**बोर्ड-पैटर्न प्रश्न – 3 अंक****1. वस्तु-विनिमय में किसान की कठिनाई समझाओ। (3)****उत्तर:** किसान के पास केवल बैल है पर जूते, स्वेटर और दवा चाहिए। उसे बैल चाहने वाला ढूँढना है, बैल बाँट नहीं सकता, गेहूँ के बोरे अलग लोगों तक ढोने हैं, उचित मात्रा पर मोलभाव करना है और बचा गेहूँ रखना है जो सड़ सकता या चूहे खा सकते हैं।

2. बार्टर की कोई तीन सीमाएँ लिखो। (3)

उत्तर: आवश्यकताओं का दोहरा संयोग; मूल्य का साझा मानक नहीं; विभाज्यता की कमी (साथ ही वहनीयता और टिकाऊपन)।

3. मुद्रा के कार्य बताओ। (3)

उत्तर: विनिमय का माध्यम; मूल्य का भंडार; साझा मात्रक (मूल्य-मापक); और आस्थगित भुगतान का मानक।

4. जूनबील मेले का वर्णन करो। (3)

उत्तर: मोरीगाँव, असम में तीन दिवसीय वार्षिक सामाजिक-सांस्कृतिक मेला, अग्नि पूजा से आरंभ; 15वीं सदी से तिवा, कार्बी, खासी, जयंतिया मुखिया जुटते थे; पहाड़ के लोग जड़ें, सब्जियाँ, मसाले और जंगल की हस्तनिर्मित वस्तुएँ मैदान के लोगों से चावल के पीठे व अन्य भोजन के बदले बदलते हैं।

5. कागज़ी मुद्रा ने सिक्कों की जगह क्यों ली? (3)

उत्तर: जब सिक्के हर लेन-देन में प्रयुक्त होने लगे तो बड़ी संख्या में ढोना-रखना कठिन हो गया। कागज़ी मुद्रा हल्की व सुविधाजनक है; छोटे मूल्यवर्ग के लिए सिक्के रहे और बड़े के लिए नोट।

6. डिजिटल मुद्रा क्या है? दो उदाहरण दो। (3)

उत्तर: इलेक्ट्रॉनिक, अमूर्त रूप की मुद्रा जिसे छू नहीं सकते और जो एक बैंक खाते से दूसरे में सीधे जाती है। उदाहरण: UPI, डेबिट/क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, QR कोड भुगतान।

बोर्ड-पैटर्न प्रश्न – 5 अंक**1. बार्टर की समस्याओं सहित समझाओ कि मुद्रा का जन्म क्यों हुआ। (5)**

उत्तर: बार्टर आदान-प्रदान का सबसे प्राचीन रूप था, पर वस्तुओं के प्रकार-संख्या और दूरी बढ़ने पर समस्याएँ आईं: आवश्यकताओं का दोहरा संयोग, मूल्य का साझा मानक नहीं, विभाज्यता, वहनीयता व टिकाऊपन की कमी। किसान की कहानी में एक बैल से जूते, स्वेटर और दवा नहीं मिल सकती थी; बैल बाँटा नहीं जा सकता और गेहूँ सड़ता है। साझा विनिमय माध्यम की आवश्यकता थी, इसलिए मुद्रा आई – सबके द्वारा स्वीकृत, टिकाऊ, वहनीय और विभाज्य – जो विनिमय का माध्यम, मूल्य का भंडार, साझा मात्रक और आस्थगित भुगतान का कार्य करती है।

2. प्राचीन भारतीय सिक्कों और व्यापार में उनके महत्व का वर्णन करो। (5)

उत्तर: शासक अपने राज्यों में प्रयुक्त सिक्के जारी करते और ढलाई नियंत्रित करते थे; शक्तिशाली शासकों के सिक्के राज्यों के पार स्वीकार्य होकर व्यापार बढ़ाते। वे सोना, चाँदी, ताँबा या मिश्र-धातु के होते, कार्षापण या पण कहलाते जिन पर रूप ठोके जाते। अग्र-पृष्ठ पर प्रकृति, राजा-रानी और देवता – जैसे चालुक्य वराह-छत्र, चोल बाघ। पुदुक्कोट्टै और केरल-तमिलनाडु के भागों में मिले रोमन स्वर्ण सिक्के दक्षिण भारत का विश्व से समुद्री व्यापार दिखाते हैं, जो भारत के पक्ष में था। 'पण' शब्द दक्षिण भारतीय भाषाओं में पण और हण के रूप में बचा है।

3. बार्टर से डिजिटल मुद्रा तक मुद्रा के विकास का वर्णन करो। (5)

उत्तर: बार्टर (लगभग 6000 ई.पू.) और कौड़ी जैसी वस्तुएँ (लगभग 1000 ई.पू.) → लोहा, चाँदी, सोना, ताँबे के धातु-सिक्के (लगभग 600 ई.पू.) जो शासक ढालते → कागज़ी मुद्रा (चीन में पहले; भारत में 18वीं सदी के उत्तरार्ध में; 1861 में आधिकारिक कागज़ी मुद्रा), केवल RBI जारी करता है, छोटे मूल्यवर्ग हेतु सिक्के और बड़े हेतु नोट → डिजिटल मुद्रा - डेबिट/क्रेडिट कार्ड (1980), UPI (2016), नेट बैंकिंग, QR कोड - जो बैंक खातों के बीच सीधे धन भेजती है। हर चरण ने पिछले की कठिनाई हल की और विकास जारी है।

4. आज की भारतीय करेंसी की विशेषताएँ और RBI की भूमिका बताओ। (5)

उत्तर: आज भारत छोटे मूल्यवर्ग के लिए सिक्के (जैसे 50 पैसे, ₹1, ₹2, ₹5, ₹10, ₹20) और बड़े के लिए नोट (जैसे ₹10 से ₹500) प्रयोग करता है; सिक्कों पर हिंदी-अंग्रेज़ी और राष्ट्रीय अवसरों पर विशेष सिक्के। केवल RBI कानूनी रूप से करेंसी जारी कर सकता है। नोटों के पृष्ठ पर भारत की सांस्कृतिक विरासत के चित्र और दृष्टिबाधितों हेतु स्पर्श-विशेषताएँ; अवैध छपाई रोकने हेतु RBI सुरक्षा विशेषताएँ रखता है। ₹ चिह्न (2010, उदय कुमार) देवनागरी 'र' और रोमन 'R' का मेल है, दो रेखाएँ ध्वज और 'बराबर' दर्शाती हैं।