

शिक्षा निदेशालय
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली सरकार

सहायक सामग्री
(2018-2019)

कक्षा : बारहवीं

अर्थशास्त्र

मार्गदर्शनः

श्री संदीप कुमार
सचिव (शिक्षा)

श्री संजय गोयल
निदेशक (शिक्षा)

डॉ. सरोज बाला सेन
अतिरिक्त शिक्षा निदेशक (स्कूल एवं परीक्षा)

समन्वयकः

श्रीमती मुक्ता सोनी श्री यू.डी. ओड़ा श्री राजकुमार श्री कृष्ण कुमार
उप शिक्षा निदेशक (परीक्षा) उप शिक्षा अधिकारी (परीक्षा) विशेष कार्याधिकारी (परीक्षा) विशेष कार्याधिकारी (परीक्षा)

उत्पादन मंडल

अनिल कुमार शर्मा
दीपक तंवर

दिल्ली पाठ्य पुस्तक ब्यूरो में अनिल कौशल, सचिव, दिल्ली पाठ्य पुस्तक ब्यूरो, 25/2,
पंखा रोड, संस्थानीय क्षेत्र, नई दिल्ली द्वारा प्रकाशित तथा **मुद्रक** : नोवा पब्लिकेशनस एंड
प्रिंटर्स प्राइवेट लिमिटेड, फरीदाबाद-नई दिल्ली. works@npppl.in

SANDEEP KUMAR
IAS



सचिव (शिक्षा)
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र
दिल्ली सरकार

पुराना सचिवालय, दिल्ली-110054
दूरभाष : 23890187 टेलीफैक्स : 23890119

Secretary (Education)
Government of National Capital Territory of Delhi
Old Secretariat, Delhi-110054
Phone : 23890187 Telefax : 23890119
e-mail : secyedu@nic.in

PREFACE

It gives me immense pleasure to present the Support Material for various subjects. The material prepared for students of classes IX to XII has been conceived and developed by a team comprising of the Subject Experts, Members of the Academic Core Unit and teachers of the Directorate of Education.

The subject wise Support Material is developed for the betterment and enhancement of the academic performance of the students. It will give them an insight into the subject leading to complete understanding. It is hoped that the teachers and students will make optimum use of this material. This will help us achieve academic excellence.

I commend the efforts of the team who have worked with complete dedication to develop this matter well within time. This is another endeavor of the Directorate to give complete support to the learners all over Delhi.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sandeep Kumar".
(SANDEEP KUMAR)
SECRETARY

Sanjay Goel, IAS

D.O. No. PS/DE/2018/343



Director

Education & Sports, Govt. of NCT of Delhi
Old Secretariat, Delhi-110054
Tel.: 23890172, Fax : 23890355
E-mail : diredu@nic.in
Website : www.edudel.nic.in

Date : 8/8/2018

DIRECTOR'S MESSAGE

Dear Students,

Through this Support Material, I am getting an opportunity to communicate directly with you and I want to take full advantage of this opportunity.

In Delhi, there are approximately 1020 other government schools like yours, which are run by Directorate of Education. The Head Quarters of Directorate of Education is situated at Old Secretariat, Delhi-54.

All the teachers in your school and officers in the Directorate work day and night so that the standard of our govt. schools may be uplifted and the teachers may adopt new methods and techniques to teach in order to ensure a bright future for the students.

Dear students, the book in your hand is also one such initiative of your Directorate. This material has been prepared specially for you by the subject experts. A huge amount of money and time has been spent to prepare this material. Moreover, every year, this material is reviewed and updated as per the CBSE syllabus so that the students can be updated for the annual examination.

Last, but not the least, this is the perfect time for you to build the foundation of your future. I have full faith in you and the capabilities of your teachers. Please make the fullest and best use of this Support Material.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sanjay Goel".

DIRECTOR (EDUCATION)

Dr. (Mrs.) Saroj Bala Sain
Addl. Director of Edn. (School)/Exam



Govt. of NCT of Delhi
Directorate of Education
Old Secretariat, Delhi-110054
Tel.: 23890023

D.O. No. PA/Addl.DE(School)/80
Date : 16/07/2018

It gives me immense pleasure and a sense of satisfaction to forward the support material for classes IX to XII in all subjects. The support material is continuously revised redesigned and updated by a team of subject experts, members of Core Academic Unit and teachers from various schools of DOE.

Consistent use of support material by the students and teachers will make the year long journey seemless and enjoyable. The purpose of providing support material has always been to make available ready to use material which is matchless and most appropriate.

My commendation for all the team members for their valuable contribution.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "S. Sain".
Dr. Saroj Bala Sain
Addl.DE (School)

शिक्षा निदेशालय
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली सरकार

सहायक सामग्री
(2018-2019)

अर्थशास्त्र
कक्षा : बारहवीं
(हिन्दी माध्यम)

निःशुल्क वितरण हेतु

दिल्ली पाठ्य-पुस्तक ब्यूरो द्वारा प्रकाशित

LIST OF MEMBERS WHO PREPARED SUPPORT MATERIAL FOR ECONOMICS

CLASS XII **GROUP LEADER**

**Mr. U.D. OJHA
(D.E.O.)**

DEO. Exam Branch, Old Sectt.
Delhi

Team Members

Mr. SUBEDAR YADAV
Vice Principal

SBV No-2 Tilak Nagar
Delhi-18

MR. SHAILENDRA RAI
Lect. (Eco)

RPVV Surajmal Vihar, Delhi-92

MR. SAKET
Lect. (Eco)

RPVV Sector-II Rohini, Delhi-85

Dr. SATYENDRA P.P. TRIPATHI (EM)
Lect. (Eco)

GBSSS, Dhaka, Delhi-110009

Mrs. SAIRA BEGAM (UM)
(Vice Principal)

Fatehpuri Muslim Sr. Sec. School
Delhi-6

ECONOMICS

Class XII (2018-19)

Theory: 80 Marks

Project: 20 Marks

Units		Marks	Periods
Part A	Introductory Microeconomics		
	Introduction	4	8
	Consumer's Equilibrium and Demand	13	32
	Producer Behaviour and Supply	13	32
	Forms of Market and Price Determination under Perfect competition with simple applications	10	28
		40	100
Part B	Introductory Macroeconomics		
	National Income and Related Aggregates	10	28
	Money and Banking	6	15
	Determination of Income and Employment	12	27
	Government Budget and the Economy	6	15
	Balance of Payments	6	15
		40	100
Part C	Project Work	20	20

Part A : Introductory

Unit 1 : Introduction 8 Periods

Meaning of microeconomics and macroeconomics, Positive and Normative Economics.

What is an economy? Central Problems of an economy: what, how and for whom to produce; concepts of production possibility frontier and opportunity cost.

Unit 2 : Consumer's Equilibrium and Demand 32 Periods

Consumer's equilibrium - meaning of utility, marginal utility, law of diminishing marginal utility, conditions of consumer's equilibrium using marginal utility analysis.

Indifference curve analysis of consumer's equilibrium-the consumer's budget (budget set and budget line), preferences of the consumer (indifference curve, indifference map) and conditions of consumer's equilibrium.

Demand, market demand, determinants of demand, demand schedule, demand curve and its slope, movement along and shifts in the demand curve; price elasticity of demand - factors affecting price elasticity of demand; measurement of price elasticity of demand; (a) percentage-change method.

Unit 3 : Producer Behaviour and Supply 32 Periods

Meaning of production function - Short-Run and Long-Run

Total Product, Average Product and Marginal Product.

Returns to a Factor

Cost : Short run costs - total cost, total fixed cost, total variable cost; Average cost; Average fixed cost, average variable cost and marginal cost-meaning and their relationships.

Revenue - Total, Average and Marginal Revenue - meaning and their relationships.

Producer's equilibrium-meaning and its conditions in terms of marginal revenue-marginal cost. Supply, market supply,

determinants of supply, supply schedule, supply curve and its slope, movements along and shifts in supply curve, price elasticity of supply; measurement of price elasticity of supply (a) percentage-change method

Unit 4 : Forms of Market and Price Determination under Perfect Competition with simple applications. 28 Periods

Perfect competition - Features; Determination of market equilibrium and effects of shifts in demand and supply.

Other Market Forms - monopoly, monopolistic competition, oligopoly - their meaning and features.

Simple Applications of Demand and Supply : Price ceiling, price floor.

Part B : Introductory Macroeconomics

Unit 5 : National Income and Related Aggregates 28 Periods

Some basic concepts : Consumption goods, capital goods, final goods, intermediate goods; stocks and flows; gross investment and depreciation.

Circular flow of income; Methods of calculating National Income - Value Added or Product method, Expenditure method, Income method.

Aggregates related to National Income :

Gross National Product (GNP), Net National Product (NNP), Gross and Net Domestic Product (GDP and NDP) - at market price, at factor cost; Real and Nominal GDP.

GDP and Welfare

Unit 6 : Money and Banking 15 Periods

Money - meaning and supply of money - currency held by the public and net demand deposits held by commercial banks.

Money creation by the commercial banking system.

Central bank and its functions (example of the Reserve Bank of India). Bank of issue, Govt. Bank, Banker's Bank, Control of

Credit through Bank Rate, CRR, S.L.R, REPO Rate and Reverse REPO Rate, Open Market Operations, Margin requirement.

Unit 7 : Determination of Income and Employment 27 Periods

Aggregate demand and its components.

Propensity to consume and propensity to save (average and marginal).

Short-Run equilibrium output; investment multiplier and its mechanism.

Meaning of full employment and involuntary unemployment.

Problems of excess demand and deficient demand; measures to correct them - changes in government spending, taxes and money supply.

Unit 8 : Government Budget and the Economy 18 Periods

Government budget - meaning, objectives and components.

Classification of receipts - revenue receipts and capital receipts; classification of expenditure - revenue expenditure and capital expenditure.

Measures of government deficit - revenue deficit, fiscal deficit, primary deficit-their meaning.

Unit 9 : Balance of Payments 15 Periods

Balance of payments account - meaning and components; balance of payments deficit-meaning.

Foreign exchange rate - meaning of fixed and flexible rates and managed floating.

Determination of exchange rate in a free market.

SUGGESTED QUESTION PAPER DESIGN

Economics (Code No. 030)

Class-XII (2018-19)

March 2019 (Examination)

Marks : 80		Duration : 3 hrs.					
S.No.	Typology of Questions	Very Short Answer MCQ 1 Mark	Short Answer II 3 Marks	Short Answer I 4 Marks	Long Answer 6 Marks	Total Marks	% age
1.	Remembering (Knowledge Based Simple recall questions, to know specific facts, terms, concepts, principles, or theories; identify, define, or recite, information)	2	.	2	2	22	27%
2.	Understanding (Comprehension to be familiar with meaning and to understand conceptually, interpret, compare, contrast, explain, paraphrase, or interpret information)	2	1	2	1	19	24%
3.	Application (Use abstract information in concrete situation, to apply knowledge to new situations; Use given content to interpret a situation provide an example, or solve a problem)	2	1	1	1	15	19%
4.	High Order Thinking Skills (Analysis & Synthesis - Classify compare, contrast, or differentiate between different pieces of information; Organize and/or integrate unique pieces of information from a variety of sources)	1	1	1	1	14	17%
5.	Evaluation : Appraise, judge and/or justify the values or worth of a decision or outcome, or to predict outcomes based on values).	1	1	-	1	10	13%
Total		$8 \times 1 = 8$	$4 \times 3 = 12$	$6 \times 4 = 24$	$6 \times 6 = 36$	80(24)	100%

Note : There will be Internal Choice in questions of 3 marks, 4 marks and 6 marks in both sections (A and B). Total 3 internal choices in section A and total 3 internal choices in section B.

Guidelines for Project Work in Economics (Class XII)

- Students are supposed to pick any ONE of the two suggested projects.
- Teachers should help the students to select the topic after detailed discussions and deliberations. Teacher should play the role of a facilitator and should supervise and monitor the project work of the student. The teacher must periodically discuss and review the progress of the project.
- The teacher must play a vital role of a guide in the research work for the relevant data, material and information regarding the project work. Also, the students must be guided to quote the source (in the Bibliography/ References section) of the information to ensure authenticity.
- The teacher must ensure that the students actually learn the concepts related to the project as he/ she would be required to face questions related to the project in viva-voce stage of the final presentation of the project.
- The teacher may arrange a presentation in the classroom of each and every student so that students may learn from each others' project work.
- The teacher must ensure that the students learn various aspects of the concept related to the topic of the project work.
- The teacher must ensure that the students learn various aspects of the concept related to the topic of the project work.

1. Project (Option One) : What's Going Around Us

The purpose of this project is to

- Enable the student to understand the scope and repercussions of various Economic events and happenings taking place around the country and the world. (eg. The Dynamics of the Goods & Services Tax and likely impacts on the Indian Economy or the Economics behind the Demonetisation of 500 and 1000 Rupee Notes and the Short Run and Long Run impact on the Indian Economy of the impact of BREXIT from the European Union etc.)
- Provide an opportunity to the learner to develop economic reasoning and acquire analytical skills to observe and understand the economic events.
- Make students aware about the different economic developments taking place in the country and across the world.
- Develop the understanding that there can be more than one view on any economic issue and to develop the skill to argue logically with reasoning.
- Compare the efficacy of economic policies and their respective implementations in real world situations and analyse the impact of Economic Policies on the lives of common people.
- Provide an opportunity to the learner to explore various economic issues both from his/her day to day life and also issues which are of broader perspective.

Scope of the project: Student may work upon the following lines:

- Introduction
- Details of the topic
- Pros and Cons of the economic event/ happening
- Major criticism related to the topic (if any)
- Students' own views/perception/ opinion and teaming from the work
- Any other valid idea as per the perceived notion of the student who is actually working and presenting the project-work.

Mode of presentation and submission of the project: At the end of the stipulated term, each student will present the work in the project File (with viva voce) to the external examiner.

Marking Scheme: marks are suggested to be given as.

S. No	Heading	Marks Allotted
1.	Relevance of the topic	3
2.	Knowledge content/Research Work	6
3.	Presentation Technique	3
4.	Viva	8
	Total	20 marks

The external examiner should value the efforts of the students on the criteria suggested.

Suggestive List

1. Micro and small scale industries
2. Food supply channel in India
3. Contemporary employment situation in India
4. Disinvestment policy
5. Health expenditure (of any state)
6. Goods and Services Tax Act
7. Inclusive growth strategy
8. Human Development Index
9. self help groups
10. Any other topic.

II. Project (Option Two): Analyse any concept from the syllabus

The purpose of this project is to

- Develop interest of the students in the concepts of Economic theory and application of the concept to the real life situations.
- Provide opportunity to the learners to develop economic reasoning vis-à-vis to the given concept from the syllabus.
- Enable the students to understand abstract ideas, exercise the power of thinking and to develop his/her own perception.
- To develop the understanding that there can be more than one view on any economic issue and to develop the skill to argue logically with reasoning.
- Compare the efficacy of economic policies in real world situations.
- To expose the student to the rigour of the discipline of economics in a systematic way.
- Impact of Economic Theory/ Principles and concepts on the lives of common people

Scope of the project:

Following essentials are required to be fulfilled in the project.

Explanation of the concept:

- Meaning and Definition
- Application of the concept
- Diagrammatic Explanation (if any)

Numerical Explanation related to the concept etc. (if any)

Students' own views/ perception/ opinion and learning from the topic.

Mode of presentation and submission of the project:

As the end of the stipulated term, each student(s) will present their work in the project File (with viva voce) to the external examiner.

Marking Scheme:

Marks are suggested to be given as -

S.No	Heading	Marks Allotted
1.	Relevance of the topic	3
2.	Knowledge Content/ Research Work	6
3.	Presentation Technique	3
4.	Viva	8
	Total	20 Marks

The external examiner should value the efforts of the students on the criteria suggested.

Suggested List

- Price Determination
- Opportunity Cost
- Demand and its determinants
- Production - Returns to a Factor
- Monopoly
- Monopolistic Competition
- Money Multiplier
- Government Budget & its Components
- Exchange Rate systems
- Balance of payments
- Price Discrimination
- Production Possibility Curve
- supply and its determinants
- Cost function and Cost Curves
- Oligopoly
- Credit Creation
- Central Bank and its functions
- Budget deficit
- Foreign Exchange Markets
- Any other topic

विषय सूची

क्र.सं.	विवरण	पृ.सं.
(खंड-अ) व्यष्टि अर्थशास्त्र		
1.	परिचय	12
2.	उपभोक्ता का व्यवहार तथा माँग	19
3.	उत्पादक का व्यवहार और पूर्ति	34
4.	बाजार के प्रमुख रूप तथा पूर्ण प्रतियोगिता में कीमत निर्धारण	53
(खंड-ब) समष्टि अर्थशास्त्र		
5.	राष्ट्रीय आय एवं सम्बद्ध समाहार	66
6.	मुद्रा और बैंकिंग	94
7.	आय और रोजगार का निर्धारण	100
8.	सरकारी बजट तथा अर्थव्यवस्था	121
9.	भुगतान शेष	130
● प्रश्न पत्र		139-204
प्रश्न पत्र	-	2018
हल	-	2018
प्रश्न पत्र	-	2017
हल	-	2017
प्रश्न पत्र	-	2016
हल	-	2016
प्रश्न पत्र	-	2015
हल	-	2015
प्रश्न पत्र	-	2014
हल	-	2014
● अर्थशास्त्र की बोर्ड परीक्षा में विद्यार्थियों द्वारा की गई कुछ मुख्य त्रुटियाँ		205

खंड-अ

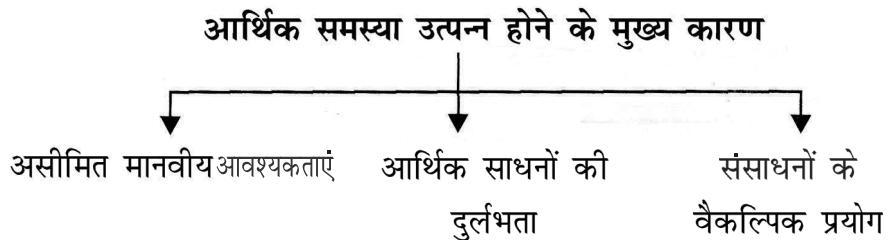
व्यष्टि अर्थशास्त्र

इकाई-1

परिचय

स्मरणीय बिन्दु

- अर्थशास्त्र व सामाजिक विज्ञान है जो साधनों की दुर्लभता के संदर्भ में मानवीय व्यवहारों का विश्लेषण करने से संबंधित है।
- व्यष्टि अर्थशास्त्र, आर्थिक समस्याओं का अध्ययन है। यह संकीर्ण संकल्पना है। वैयक्तिक तथा अलग-अलग आर्थिक इकाइयों का विशिष्ट अध्ययन है।
उदाहरणः व्यक्तिगत माँग, एक फर्म का उत्पादन आदि।
- समष्टि अर्थशास्त्र सम्पूर्ण अर्थव्यवस्था के समग्र व्यवहारों का अध्ययन है। यह विस्तृत संकल्पना है। अर्थव्यवस्था का व्यापक अध्ययन है।
उदाहरणः समग्र माँग, राष्ट्रीय आय आदि।
- वास्तविक अर्थशास्त्र यह स्पष्ट करता है कि अर्थव्यवस्था किस प्रकार क्रियाशील है तथा अर्थव्यवस्था में क्या हो रहा है। यह आर्थिक चरों के मध्य संबंधों का विश्लेषण करता है। इसे वर्णनात्मक अर्थशास्त्र अथवा विशुद्ध अर्थशास्त्र भी कहा जाता है।
- निर्देशात्मक अर्थशास्त्र यह सुझाव देता है कि अर्थव्यवस्था किस प्रकार क्रियाशील होनी चाहिए तथा अर्थव्यवस्था में क्या घटित होना चाहिए। इसे आदर्शात्मक अर्थशास्त्र अथवा नीतिगत अर्थशास्त्र भी कहते हैं।
- अर्थव्यवस्था वह प्रणाली है जो लोगों को जीविका अर्जित करने के साधन और जीविका प्रदान करती है।
- आर्थिक समस्या असीमित आवश्यकताओं की संतुष्टि हेतु वैकल्पिक उपयोग वाले सीमित संसाधनों के उपयोग के चयन की समस्या है।



- एक अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याएँ :

 - (1) क्या उत्पादन किया जाए? वस्तुओं का चयन व उनकी मात्रा का निर्धारण
 - (2) कैसे उत्पादन किया जाए? तकनीक तथा उत्पादन प्रक्रिया का चयन और संसाधनों आवंटन
 - (3) किसके लिए उत्पादन किया जाए? वस्तुओं अथवा आय के वितरण की समस्या तथा अंतिम वस्तुओं के अंतिम उपयोग का चयन

- एक द्वितीय सर्वश्रेष्ठ अवसर का चयन करने पर प्रथम सर्वश्रेष्ठ अवसर का किया गया त्याग अवसर लागत कहलाता है। इसे सर्वश्रेष्ठ विकल्प की लागत भी कहा जाता है। इसे स्थानांतरण लागत या वैकल्पिक लागत भी कहा जाता है।
- उत्पादन संभावना सीमा (PPF) दो वस्तुओं के उन सभी संभावित संयोगों को दर्शाता है जिनका उत्पादन एक अर्थव्यवस्था अपने दिए हुए संसाधनों तथा तकनीकी स्तर का प्रयोग करके कर सकती है, यह मानते हुए कि सभी उपलब्ध संसाधनों का पूर्ण एवं कुशलतम उपयोग हो रहा है।
- संसाधनों के मितव्ययी उपयोग से अभिप्राय संसाधनों के सर्वश्रेष्ठ व कुशलतम उपयोग से है।
- उत्पादन संभावना वक्र की मुख्य विशेषताएँ-
 - (अ) नीचे की ओर यानी बायें से दायें ढालू होता है। इसका कारण यह है कि साधन सीमित होने के कारण यदि एक वस्तु का अधिक मात्रा में उत्पादन करने हेतु दूसरी वस्तु के उत्पादन की मात्रा में कमी करनी पड़ती है।
 - (ब) मूल बिन्दु की ओर नतोदर होता है। इसका कारण बढ़ती हुई सीमांत अवसर लागत (MOC) है। अर्थात् एक वस्तु का उत्पादन बढ़ाने के लिए दूसरी वस्तु की इकाइयों का त्याग बढ़ती दर पर करना पड़ता है।

- उत्पादन सम्भावना वक्र का दायीं ओर खिसकाव संसाधनों में वृद्धि तथा तकनीकी उन्नति को दर्शाता है।
- उत्पादन सम्भावना वक्र का बायीं ओर खिसकाव संसाधनों में कमी तथा तकनीकी अवनति को दर्शाता है।
- उत्पादन सम्भावना वक्र उन सभी कारणों से दाईं ओर खिसकेगा जिनसे अर्थव्यवस्था की उत्पादन क्षमता व संसाधनों की मात्रा तथा कुशलता में सुधार होता है।

दाईं ओर खिसकाव के कारण	बाईं ओर खिसकाव के कारण	PPC में कोई परिवर्तन नहीं
1. संसाधनों में वृद्धि	1. संसाधनों में कमी	1. संसाधनों का स्थानांतरण
2. तकनीकी उन्नति	2. तकनीकी अवनति	2. बेरोजगारी उन्मूलन कार्यक्रम
3. कौशल भारत अभियान (प्रशिक्षण)	3. प्राकृतिक आपदा (बाढ़, भूकम्प सुनामी, सूखा आदि।)	
4. सर्व शिक्षा अभियान (शिक्षा)	4. सामाजिक कुरीतियाँ	
5. स्वच्छ भारत अभियान (स्वास्थ्य)	5. उत्प्रवास	
6. योगा प्रसार योजनाएँ (स्वास्थ्य)	6. युद्ध	
7. आतंकवाद		
8. आप्रवास		
9. भारत में बनाइए (निवेश)		
10. विदेशी पूँजी में वृद्धि (विदेशी निवेश)		

- सीमांत रूपांतरण दर एक वस्तु की त्यागी जाने वाली इकाईयों तथा अन्य वस्तु की बढ़ाई गई एक अतिरिक्त इकाई का अनुपात है।

$$MRT = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

सीमांत रूपांतरण दर को सीमांत अवसर लागत भी कहते हैं क्योंकि एक वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई उपादन बढ़ाने के लिए दूसरी वस्तु की त्यागी गई इकाईयाँ ही अतिरिक्त लागत होती है।

- जब MOC बढ़ती है तो PPF मूल बिन्दु के नतोदर होता है। जब MOC घटती है तो PPF मूल बिन्दु के उन्नतोदर होता है। जब MOC स्थिर होती है तो PPF ऋणात्मक ढाल वाली एक सरल रेखा होती है।

परीक्षा उपयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(1 अंक वाले प्रश्न)

Q. 1. अर्थव्यवस्था को परिभाषित कीजिए।

Ans. 'अर्थव्यवस्था वह प्रणाली है जो लोगों को जीविका अर्जित करने के साधन और जीविका प्रदान करती है।'

Q. 2. संसाधनों की दुर्लभता का क्या अर्थ है?

Ans. संसाधनों की दुर्लभता से अभिप्राय उस स्थिति से है जिसमें किसी संसाधन की पूर्ति, उसकी माँग की तुलना में कम होती है।

Q. 3. आर्थिक समस्या का अर्थ लिखिए।

Ans. आर्थिक समस्या असीमित आवश्यकताओं की संतुष्टि हेतु, वैकल्पिक उपयोग वाले दुर्लभ संसाधनों के उपयोग के चयन की समस्या है।

Q. 4. MRT (सीमांत रूपान्तरण की दर) को परिभाषित कीजिए।

Ans. MRT एक वस्तु X की एक इकाई उत्पादन बढ़ाने हेतु दूसरी वस्तु Y का किया गया त्याग है।

$$MRT = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

Q. 5. अवसर लागत को परिभाषित कीजिए।

Ans. द्वितीय सर्वश्रेष्ठ अवसर का चयन करने पर प्रथम सर्वश्रेष्ठ अवसर का किया गया त्याग अवसर लागत कहलाता है।

Q. 6. सरकार ने विदेशी पूँजी को प्रोत्साहित करना शुरू कर दिया है। PPF के संदर्भ में इसका आर्थिक निहितार्थ क्या है?

Ans. विदेशी पूँजी निवेश में वृद्धि से उत्पादन के साधन बढ़ेंगे और PPC दायीं ओर खिसक जाएगा।

Q. 7. ‘संसाधनों की मितव्ययिता’ का क्या अर्थ है?

Ans. संसाधनों की मितव्ययिता का अर्थ उपलब्ध संसाधनों के सर्वश्रेष्ठ व कुशलतम उपयोग से है।

लघु उत्तरीय प्रश्न

(3-4 अंक वाले प्रश्न)

Q. 1. उत्पादन सम्भावना वक्र, अवतल (नतोदर) क्यों होता है? समझाइए।

Ans. उत्पादन सम्भावना वक्र के नतोदर होने का कारण है; जैसे-जैसे हम वक्र पर नीचे की ओर जाते हैं, सीमान्त रूपान्तरण दर बढ़ती जाती है।

सीमान्त रूपान्तरण दर इस मान्यता के आधार पर बढ़ती है कि कोई भी संसाधन सभी वस्तुओं के उत्पादन में समान रूप से सक्षम नहीं होता। जैसे-जैसे संसाधनों का एक वस्तु के उत्पादन से अन्य वस्तु के उत्पादन में स्थानांतरित किया जाता है तो कम क्षमता वाले संसाधनों का प्रयोग करना पड़ता है। इससे लागत बढ़ती है और सीमान्त रूपान्तरण दर बढ़ती जाती है।

Q. 2. उत्पादन सम्भावना वक्र की विशेषताएँ बताइए।

Ans. उत्पादन सम्भावना वक्र की दो मुख्य विशेषताएँ :

1. **उत्पादन सम्भावना सीमा** का ढलान नीचे की ओर होता है-इसका कारण यह है कि उपलब्ध संसाधनों के उपयोग की स्थिति में दोनों वस्तुओं के उत्पादन को एक साथ नहीं बढ़ाया जा सकता है। एक वस्तु का उत्पादन तभी अधिक किया जा सकता है जब दूसरी वस्तु का उत्पादन कम किया जाए।

2. **मूल बिच्छु की** ओर नतोदर होता है- इसका कारण यह है कि जैसे-जैसे हम एक वस्तु का अधिक उत्पादन करते हैं, सीमान्त रूपान्तरण दर बढ़ती जाती है।

Q. 3. ‘क्या उत्पादन करें? की समस्या की व्याख्या कीजिए।

Ans. एक अर्थव्यवस्था अपने दिए हुए संसाधनों से वस्तुओं और सेवाओं के विभिन्न सम्भव संयोग का उत्पादन कर सकती है। समस्या यह है कि अर्थव्यवस्था इन संयोगों में से किस संयोग का चयन करे। यह वस्तुओं व सेवाओं के चयन की

समस्या है। यदि एक वस्तु का उत्पादन अधिक किया जाता है तो अन्य वस्तुओं के उत्पादन के लिए कम संसाधन बचेंगे। अतः अर्थव्यवस्था के समक्ष यह समस्या होती है कि किन-किन वस्तुओं का उत्पादन कितनी-कितनी मात्रा में किया जाए।

Q. 4. ‘रूपान्तरण की सीमान्त दर’ क्या है? एक उदाहरण की सहायता से समझाइए।

Ans. दो वस्तुएँ उत्पादित करने वाली अर्थव्यवस्था में एक वस्तु की अतिरिक्त इकाई उत्पादित करने के लिए दूसरी वस्तु की जितनी इकाईयों का त्याग करना पड़ता है उसे रूपान्तरण की सीमान्त दर कहते हैं। माना एक अर्थव्यवस्था केवल दो वस्तुओं Y तथा X का उत्पादन करती है। जब संसाधनों का पूर्ण तथा कुशलतम प्रयोग किया जाता है, तो अर्थव्यवस्था में $1X + 10Y$ उत्पादन होता है। यदि अर्थव्यवस्था $2X$ वस्तुओं का उत्पादन करना चाहती है तो Y वस्तु का उत्पादन 2 इकाई कम करना पड़ता है। दूसरे शब्दों में X वस्तु की अतिरिक्त इकाई का उत्पादन करने के लिए $2X$ इकाई का त्याग करना पड़ेगा। रूपान्तरण की

$$\text{सीमान्त दर } 2Y : 1X \text{ होगी। } MRT = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

Q. 5. ‘किस प्रकार उत्पादन किया जाए?’ की समस्या की व्याख्या कीजिए।

Ans. यह समस्या वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में प्रयुक्त तकनीक के चयन की समस्या है। सामान्यतः तकनीकों को श्रम प्रधान तकनीक (अधिक श्रम और कम पूँजी) और पूँजी प्रधान तकनीक (अधिक पूँजी और कम श्रम) में वर्गीकृत किया जाता है। श्रम प्रधान तकनीक में अधिक लोगों को रोजगार उपलब्ध होता है, परन्तु उत्पादन पूँजी प्रधान तकनीक की तुलना में कम होता है। इसी प्रकार पूँजी प्रधान तकनीक में उत्पादन अपेक्षाकृत अधिक होता है, लेकिन रोजगार का स्तर अपेक्षाकृत कम होता है। अतः देश के समक्ष यह समस्या है कि वह उत्पादन के लिए किस तकनीक का चयन करें।

उदाहरण के लिए कपड़े का उत्पादन श्रम प्रधान तकनीक से भी हो सकता है, पूँजी प्रधान तकनीक से भी।

Q. 6. ‘किसके लिए उत्पादन किया जाए?’ केन्द्रीय समस्या समझाइए।

Ans. इस समस्या का सम्बन्ध उस वर्ग के लोगों के चयन से है जो अंततः वस्तुओं का उपभोग करेंगे। दूसरे शब्दों में इस समस्या का अर्थ है कि उत्पादन किस वर्ग को ध्यान में रखकर किया जाए- अमीर लोगों के लिए उत्पादन किया जाए या गरीब लोगों के लिए। स्पष्टतः वस्तुओं का उत्पादन उन लोगों के लिए किया जाता है जिनके पास क्रयशक्ति होती है। इस समस्या का सम्बन्ध उत्पादन के साधनों (भूमि, पूँजी, श्रम, साहस) के बीच आय के वितरण से भी है, जो कि उत्पादन प्रक्रिया में योगदान देते हैं।

Q. 7. कारण बताते हुए निम्नलिखित तालिका पर आधारित उत्पादन सम्भावना के आकार पर टिप्पणी कीजिए :

वस्तु X (इकाई)	0	1	2	3	4
वस्तु Y (इकाई)	10	9	7	4	0

Ans.

वस्तु X (इकाई)	वस्तु Y (इकाई)	MRT
0	10	—
1	9	1Y : 1X
2	7	2Y : 1X
3	4	3Y : 1X
4	0	4Y : 1X

क्योंकि रूपान्तरण की सीमान्त दर (MRT) बढ़ रही है, उत्पादन सम्भावना वक्र PPC ऋणात्मक ढाल वाला होगा और मूल बिन्दु के नतोदर होगा।

इकाई-II

उपभोक्ता का व्यवहार और माँग

स्मरणीय बिन्दु

उपभोक्ता संतुलन

- **उपभोक्ता :** उपभोक्ता वह है जो अपनी आवश्यकताओं की संतुष्टि हेतु वस्तुओं एवं सेवाओं का क्रय करता है।
- **उपयोगिता:** किसी वस्तु का वह गुण, जो मानवीय चाहतों को संतुष्ट करता है, उपयोगिता कहलाती है।
- **गणनावाचक उपयोगिता:** जब उपयोगिता को मात्रा या वस्तुतः इकाई के रूप में व्यक्त किया जाता है।
- **कुल उपयोगिता :** एक निश्चित समय में वस्तु की सभी इकाइयों का उपभोग करने पर प्राप्त संतुष्टि का योग कुल उपयोगिता कहलाता है।
- **सीमांत उपयोगिता :** वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई का उपभोग करने पर कुल उपयोगिता में होने वाली निवल वृद्धि को सीमांत उपयोगिता कहते हैं।
- **हासमान सीमांत उपयोगिता नियम :** किसी वस्तु की इकाइयों का उत्तरोत्तर उपभोग करने पर प्रत्येक अगली इकाई से प्राप्त होने वाली सीमांत उपयोगिता क्रमशः घटती चली जाती है।
- **क्रमवाचक उपयोगिता:** जब उपयोगिता को गुणवत्ता के अनुरूप क्रमानुसार व्यक्त किया जाय।
- **उपभोक्ता बंडल :** उपभोक्ता बंडल दो वस्तुओं की मात्राओं का ऐसा संयोजन अथवा समूह है जिन्हें उपभोक्ता वस्तुओं की कीमत तथा अपनी दी हुई आय के आधार पर खरीद सकता है।
- **उपभोक्ता बजट :** उपभोक्ता का बजट उसकी वास्तविक आय या क्रय शक्ति को बताता है जिसके द्वारा वह दी हुई कीमत वाली वस्तुओं की निश्चित मात्रा खरीद सकता है।

- **बजट सेट** : यह उपभोक्ता के समस्त संयोजनों का या बंडलों का सेट है, जो वह अपनी मौद्रिक आय के अन्तर्गत प्रचलित कीमतों पर खरीद सकता है।
बजट सेट का समीकरण :- $M \geq Px \cdot X + Py \cdot Y$
- **बजट रेखा** : वह रेखा, जो दो वस्तुओं के उन विभिन्न संयोजनों को दर्शाती है जिसे उपभोक्ता अपनी समस्त आय का व्यय करके वस्तुओं की दी गई कीमत पर खरीद सकता है।
- **बजट रेखा का समीकरण** : $M = Px \cdot X + Py \cdot Y$
- **बजट रेखा में परिवर्तन** : बजट रेखा में समान्तर खिसकाव (दायें तथा बायें) उपभोक्ता की आय में परिवर्तन तथा वस्तु के मूल्य में परिवर्तन के कारण होता है।
- **सीमांत प्रतिस्थापन दर** : वह दर जिस पर उपभोक्ता वस्तु X की अतिरिक्त इकाई प्राप्त करने के लिए वस्तु Y की मात्रा त्यागने के लिए तैयार है।

$$\text{सीमान्त प्रतिस्थापन दर} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \text{ या } \frac{Y \text{ वस्तु की हानि}}{X \text{ वस्तु का लाभ}}$$

- **अनधिमान वक्र** : अनधिमान वक्र दो वस्तुओं के उन विभिन्न संयोगों को दर्शाता है, जो उपभोक्ता को समान स्तर की उपयोगिता अथवा संतुष्टि प्रदान करता है।
- **अनधिमान मानचित्र** : तटस्थता वक्रों (अनधिमान वक्रों) के समूह को अनधिमान मानचित्र कहते हैं।
- **अनधिमान वक्रों की विशेषताएँ** :
 1. **अनधिमान वक्र ऋणात्मक ढलान वाले होते हैं**—क्योंकि एक वस्तु की इकाईयों की अधिक मात्रा का उपभोग बढ़ाने के लिए यह आवश्यक है कि दूसरी वस्तु की इकाईयों का त्याग किया जाए ताकि संतुष्टि स्तर समान रहे।
 2. **अनधिमान वक्र मूल बिन्दु की ओर उन्नतोदर होता है**—क्योंकि सीमान्त प्रतिस्थापन की दर घटती हुई होती है अर्थात् उपभोक्ता एक वस्तु की अधिक मात्रा का उपभोग बढ़ाने के लिए दूसरी वस्तु की इकाईयों का त्याग घटती दर पर करने के लिए तैयार होता है।
 3. **अनधिमान वक्र न तो कभी एक-दूसरे को छूते हैं** और न ही काटते हैं—

क्योंकि दो अनधिमान वक्र संतुष्टि के दो अलग-अलग स्तरों को प्रदर्शित करते हैं। यदि ये एक दूसरे को काटे तो कटाव बिन्दु पर संतुष्टि का स्तर समान होगा जो कि सम्भव नहीं है।

4. **ऊँचा अनधिमान वक्र संतुष्टि** के ऊँचे स्तर को प्रकट करता है—यह एक दिष्ट अधिमान के कारण होता है। उच्च तटस्थिता वक्र दो वस्तुओं के उन बंडलों को दिखाता है जिस पर निम्न तटस्थिता वक्र की तुलना में एक वस्तु की मात्रा अधिक है तथा दूसरी की कम नहीं है।
- **एक दिष्ट अधिमान :** उपभोक्ता का अधिमान एक दिष्ट है यदि उपभोक्ता दो बंडलों के मध्य उस बंडल को प्राथमिकता देता है, जिसमें दूसरे बंडल की तुलना में कम से कम एक वस्तु की अधिक मात्रा होती है और दूसरे वस्तु की मात्रा कम नहीं होती है।
 - **उन्नतोदर अधिमान:** उपभोक्ता का अधिमान उन्नतोदर अधिमान है, यदि एक वस्तु के बदले दुसरी वस्तु के विनियम प्रतिस्थापन की तत्परता उत्तरोत्तर घट रही हो।
 - **उपभोक्ता संतुलन :** एक ऐसी स्थिति जहाँ उपभोक्ता अपनी आय को इस प्रकार व्यय करता है कि उसे अधिकतम संतुष्टि प्राप्त हो।
 - **उपभोक्ता संतुलन की शर्तें :**
 1. **उपयोगिता विश्लेषण (उपयोगिता की गणनावाचक अवधारणा) :** इस अवधारणा के अनुसार, उपयोगिता की गणना 'यूटिलिस' में की जा सकती है। 'यूटिलिस' को उपयोगिता की इकाइयाँ कहते हैं।
- शर्तें :** (a) एक वस्तु की स्थिति में -
- (i) MU_x उत्तरोत्तर गिरती हुई है
 - (ii) $MUm = \frac{MUx}{Px}$ [अगर $MUm = 1$, तो $MUx = Px$]
- यहाँ MUm = मुद्रा की सीमांत उपयोगिता
 MUx = वस्तु x की सीमांत उपयोगिता
 Px = वस्तु x का मूल्य
- (b) दो वस्तु की स्थिति में-
- (i) MUx व MUy गिरती हुई हो

$$(ii) \frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = MU_m$$

2. **तटस्थता वक्र विश्लेषण (उपयोगिता की क्रमवाचक अवधारणा) :** इस अवधारणा के अनुसार उपयोगिता की गणना नहीं की जा सकती, परन्तु उसे क्रम के रूप में प्रदर्शित कर सकते हैं।

शर्तें :

- (i) तटस्थता वक्र मूल बिन्दु की ओर उन्नतोदर होना चाहिए। अर्थात् MRS_{xy} उत्तरोत्तर गिरती हुई होनी चाहिए।

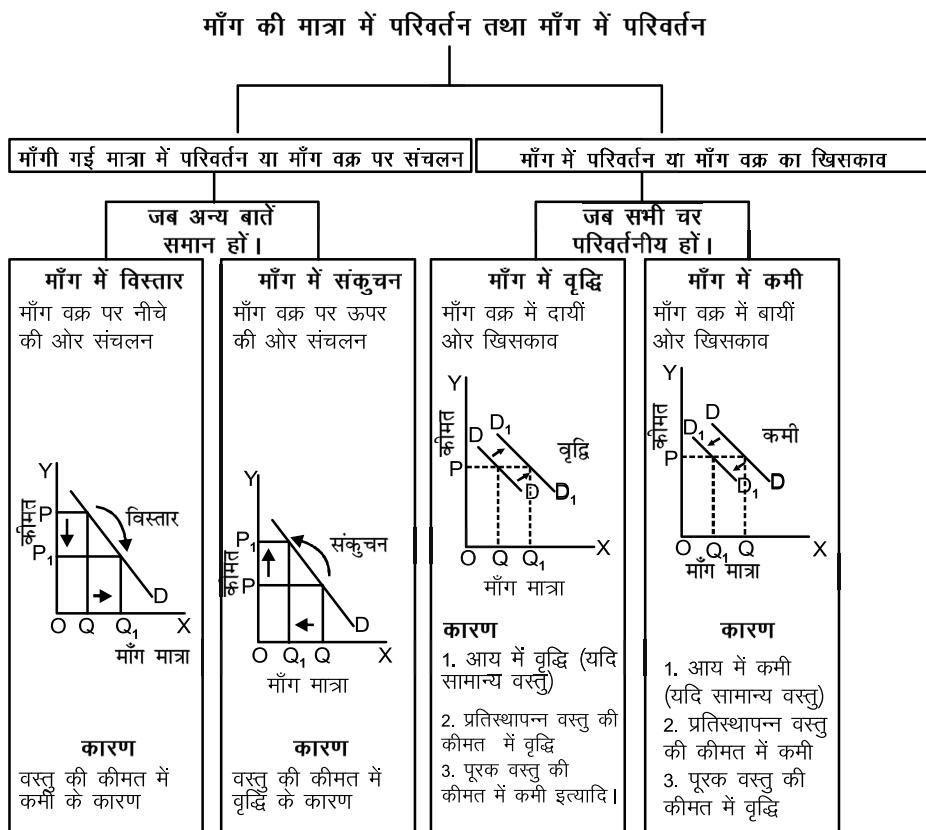
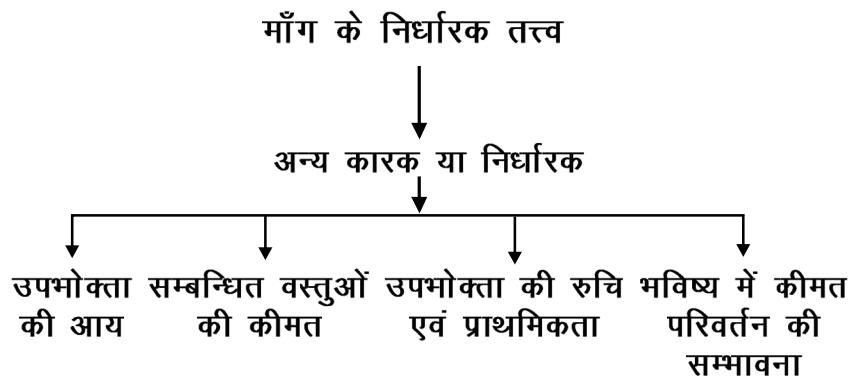
$$(ii) MRS_{xy} = \frac{P_x}{P_y} \left[\begin{array}{l} P_x = \text{वस्तु } X \text{ का मूल्य} \\ P_y = \text{वस्तु } Y \text{ का मूल्य} \end{array} \right]$$

माँग विश्लेषण

- **माँग :** वस्तु की वह मात्रा जिसे उपभोक्ता किसी निश्चित कीमत एवं निश्चित समय पर खरीदता है या खरीदने के लिए तैयार होता है।
- **बाजार माँग :** कीमत के एक निश्चित स्तर पर किसी बाजार में सभी उपभोक्ताओं द्वारा वस्तु की खरीदी गई मात्राओं का योग 'बाजार माँग' कहलाता है।
- **माँग फलन:** यह किसी वस्तु की माँग तथा उसे प्रभावित करने वाले कारकों के मध्य फलनात्मक सम्बन्ध को बताता है।

$$D = f(P_x, P_r, Y, T, E, N, Yd).$$

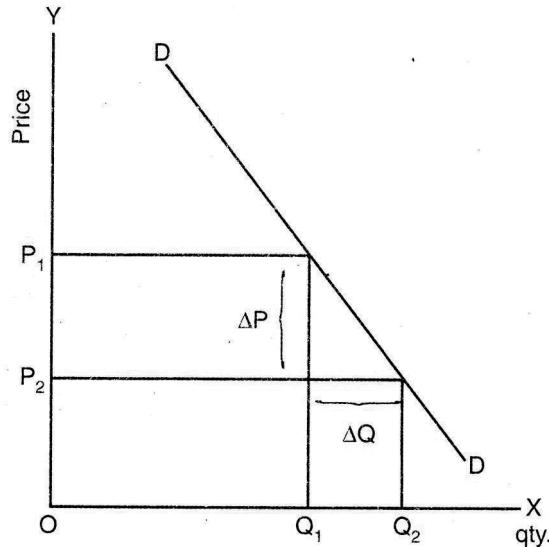
- **माँग का नियम :** यह बताता है कि यदि अन्य बातें समान हों तो किसी वस्तु की कीमत में वृद्धि होने से उसकी माँग मात्रा घटती है और उस वस्तु की कीमत में कमी होने से उसकी माँग मात्रा बढ़ती है अर्थात् कीमत तथा माँग मात्रा में ऋणात्मक संबंध होता है। यह माँग एवं कीमत के गुणात्मक या संकेतात्मक संबंध को व्यक्त करता है।
- **माँग अनुसूची :** माँग अनुसूची वह तालिका है जो विभिन्न कीमत स्तरों पर एक वस्तु की माँग मात्राओं की दर्शाता है।
- **माँग के निर्धारक:** कीमत परिवर्तन के अतिरिक्त अन्य कारकों में परिवर्तन जिनसे माँग प्रभावित हो, माँग के निर्धारक कहलाते हैं।



- **माँग में परिवर्तन :** माँग में परिवर्तन का कारण माँग के निर्धारकों में परिवर्तन है।
- **माँग की मात्रा में परिवर्तन :** माँग की मात्रा में परिवर्तन का कारण वस्तु की अपनी कीमत में परिवर्तन है, जब अन्य बातें स्थिर हों।

- **माँग वक्र :** यह किसी वस्तु की कीमत के सापेक्ष माँगी गई मात्राओं का ग्राफीय निरूपण है जब अन्य बातें स्थिर हों। यह माँग अनुसूची का ग्राफीय प्रस्तुतीकरण है।
- **माँग वक्र का ढाल**

$$\text{माँग वक्र का ढाल} = \frac{\text{कीमत में परिवर्तन}}{\text{माँगी गई मात्रा में परिवर्तन}}$$



$$M = \frac{\Delta P}{\Delta Q}$$

M = माँग वक्र का ढाल

ΔP = कीमत परिवर्तन

ΔQ = माँग की मात्रा परिवर्तन

माँच की लोच

- **माँग की कीमत लोच :** माँग की कीमत लोच, कीमत में होने वाले प्रतिशत परिवर्तन के फलस्वरूप माँग की मात्रा में होने वाले प्रतिक्रियात्मक प्रतिशत परिवर्तन को संख्यात्मक रूप में मापती हैं। अथवा माँग की कीमत के प्रति संवेदनशीलता ही माँग की लोच कहलाती है। यह माँग एवं कीमत के मात्रात्मक संबंध को दर्शाती है।

प्रतिशत या आनुपातिक विधि :

↑

$$E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q} \text{ अथवा } E_d = \frac{(Q_1 - Q_0)}{(P_1 - P_0)} \times \frac{P_0}{Q_0}$$

जहाँ पर P_0 = प्रारम्भिक कीमत

Q_0 = प्रारम्भिक मात्रा

P_1 = अंतिम कीमत

Q_1 = अंतिम मात्रा

ΔQ = माँग की मात्रा परिवर्तन

ΔP = कीमत में परिवर्तन

E_d = माँग की कीमत लोच

अथवा $E_d = \frac{\text{माँग की मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन}}{\text{कीमत में प्रतिशत परिवर्तन}}$

माँग में % परिवर्तन = $\frac{\Delta Q}{Q_0} \times 100$

कीमत में % परिवर्तन = $\frac{\Delta P}{P_0} \times 100$

□ माँग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाले कारक -

- (क) वस्तु की प्रकृति
- (ख) उपभोक्ता की आय
- (ग) निकटतम स्थानापन्न वस्तुओं की उपलब्धता
- (घ) उपभोग के स्थगन की सम्भावना
- (ड) वस्तु पर व्यय होने वाली आय का भाग
- (च) समय अवधि

परीक्षा उपयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(1 अंक)

प्र. 1. पानी की माँग बेलोचदार क्यों होती है?

उत्तर. क्योंकि पानी एक अनिवार्य वस्तु है।

प्र. 2. बाजार माँग को परिभाषित कीजिए।

उत्तर. बाजार माँग से अभिप्राय किसी वस्तु की उन मात्राओं के योग से है जिन्हें बाजार के सभी उपभोक्ता एक निश्चित समयावधि में वस्तु की विभिन्न कीमतों पर खरीदने के इच्छुक हैं, योग्य हैं व तैयार हैं।

प्र. 3. सीमांत प्रतिस्थापन दर (MRS) से क्या अभिप्राय है?

उत्तर. समान संतुष्टि स्तर बनाए रखते हुए, उपभोक्ता एक वस्तु X की एक अतिरिक्त इकाई का उपभोग करने हेतु दूसरी वस्तु Y की जितनी इकाईयों का त्याग करने के लिए तैयार होता है, उसके अनुपात को सीमांत प्रतिस्थापन दर कहते हैं।

प्र. 4. एकदिष्ट अधिमान से क्या अभिप्राय है?

उत्तर. एकदिष्ट अधिमान से अभिप्राय है कि उपभोक्ता दो बंडलों के मध्य उस बंडल को प्राथमिकता देता है, जिसमें दूसरे बंडल की तुलना में कम-से-कम वस्तु की अधिक मात्रा होती है और दूसरी वस्तु की मात्रा कम नहीं होती है।

प्र. 5. बजट रेखा का समीकरण लिखिए।

उत्तर. $M = Px \cdot X + Py \cdot Y$

Q. 6. बजट सेट का समीकरण लिखिए।

Ans. $Px \cdot X + Py \cdot Y \leq M$

लघु उत्तरीय प्रश्न

(3-4 अंक)

- प्र. 1.** माँग में वृद्धि एवं वस्तु की माँग मात्रा में वृद्धि में भेद कीजिए।
- उत्तर.** अन्य कारकों में परिवर्तन के कारण जब माँग बढ़ती है तो उसे माँग में वृद्धि कहते हैं। इसके विपरीत अन्य बातें समान रहने पर जब किसी वस्तु की कीमत में परिवर्तन के कारण उसकी माँग बढ़ती है तो उसे माँग मात्रा में वृद्धि कहते हैं।
- प्र. 2.** एक वस्तु की दी गई कीमत पर एक उपभोक्ता यह निर्णय कैसे लेता है कि वह उस वस्तु की कितनी मात्रा खरीदे?
- उत्तर.** उपभोक्ता एक वस्तु की इतनी मात्रा खरीदता है जिस पर सीमान्त उपयोगिता कीमत के बराबर हो। जब तक सीमान्त उपयोगिता कीमत से अधिक होती है वह वस्तु को खरीदता रहता है। जैसे-जैसे वह अधिक इकाई खरीदता है सीमान्त उपयोगिता घटती जाती है और एक स्थिति ऐसी आती है जहाँ सीमान्त उपयोगिता कीमत के बराबर हो जाती है। उपभोक्ता इस स्थिति तक ही वस्तु खरीदेगा।
- प्र. 3.** एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपभोग करता है। उपयोगिता विश्लेषण की सहायता से उपभोक्ता संतुलन की शर्तें बताइए और उनकी व्याख्या कीजिए।
- उत्तर.** उपभोक्ता के संतुलन की दो शर्तें हैं :

$$(1) \frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} \text{ Or } \frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$$

यदि $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ तो उपभोक्ता संतुलन की स्थिति में नहीं होगा क्योंकि वह X की अधिक मात्रा और Y की कम मात्रा खरीद कर कुल

उपयोगिता बढ़ा सकता है। इसी प्रकार $\frac{MU_x}{P_x} < \frac{MU_y}{P_y}$ है तो संतुलन की स्थिति नहीं है क्योंकि वह X की कम Y की अधिक मात्रा खरीदकर कुल उपयोगिता बढ़ा सकता है।

(2) वस्तु की अधिक इकाईयों का उपयोग करने पर उसकी सीमान्त उपयोगिता घटती है। यदि ऐसा न हो तो या तो उपभोक्ता केवल एक ही वस्तु खरीदेगा जो अवास्तविक है या वह कभी सन्तुलन की स्थिति में नहीं पहुँचेगा।

प्र. 4. समझाइए कि किसी वस्तु की माँग उसकी सम्बन्धित वस्तुओं की कीमतों से कैसे प्रभावित होती है? उदाहरण दीजिए।

उत्तर. सम्बन्धित वस्तुएँ दो प्रकार की होती है - (1) प्रतिस्थापन वस्तु (2) पूरक वस्तु।

1. **प्रतिस्थापन वस्तु :** जब प्रतिस्थापन वस्तु की कीमत घटती है तो वह दी हुई वस्तु की तुलना में सस्ती हो जाती है इसलिए उपभोक्ता इसे दी हुई वस्तु के स्थान पर प्रतिस्थापित करता है इससे दी हुई वस्तु की माँग घटती जाएगी। इसी प्रकार प्रतिस्थापन वस्तु की कीमत बढ़ने से दी हुई वस्तु की माँग बढ़ जाएगी।
उदाहरण : चाय और कॉफी आदि।

2. **पूरक वस्तुएँ :** जब पूरक वस्तु की कीमत घटती है तो उसकी माँग बढ़ जाती है और उसके साथ दी हुई वस्तु की माँग भी बढ़ जाती है। इसी प्रकार जब पूरक वस्तु की कीमत बढ़ती है तो साथ दी हुई वस्तु की माँग घट जाती है।
उदाहरण : कार तथा पेट्रोल आदि।

प्र. 5. सामान्य वस्तु और घटिया वस्तु के बीच अन्तर बताइए। प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।

उत्तर. **सामान्य वस्तुएँ :** सामान्य वस्तुएँ उन वस्तुओं को कहते हैं जिनकी माँग क्रेताओं की आय के बढ़ने पर बढ़ती है। अतः आय और माँग में धनात्मक सम्बन्ध पाया जाता है।

घटिया वस्तुएँ (निम्नकोटि वस्तुएँ) : घटिया (निम्नकोटि) वस्तुएँ उन वस्तुओं को कहते हैं जिनकी माँग क्रेताओं की आय के बढ़ने पर घटती है अतः आय और माँग में ऋणात्मक सम्बन्ध पाया जाता है।

उदाहरण : मोटा अनाज तथा मोटा कपड़ा

प्र. 6. माँग की कीमत लोच को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों की व्याख्या कीजिए।

- उत्तर.**
1. **वस्तु की प्रकृति :** अनिवार्य वस्तुएँ, जैसे नमक, जीवन रक्षक दवाएँ आदि की मांग बेलोचदार होती है तथा विलासिता की वस्तुओं की मांग लोचदार होती है।
 2. **प्रतिस्थापन वस्तुओं की उपलब्धता :** ऐसी वस्तुएँ जिनके निकटतम स्थानापन्न उपलब्ध होते हैं, उनकी मांग अधिक लोचदार होती है तथा जिन वस्तुओं के प्रतिस्थापन नहीं होते उनकी मांग उपेक्षाकृत बेलोचदार होती है।
 3. **उपयोग में विविधता :** जिन वस्तुओं के विभिन्न उपयोग होते हैं उनकी मांग अधिक लोचदार होती है। उदाहरण के लिए बिजली के विभिन्न उपयोग।
 4. **उपभोक्ता की आदत :** उपभोक्ताओं को जिन वस्तुओं के उपभोग की आदत पड़ जाती है उनकी मांग बेलोचदार होती है। उदाहरण : शराब, सिगरेट।

Q. 7. कुल उपयोगिता तथा सीमान्त उपयोगिता के बीच सम्बन्ध समझाइए।
तालिका का प्रयोग कीजिए।

Ans. कुल उपयोगिता, सीमांत उपयोगिताओं का संचयी योग होती है।

$$TU = \Sigma MU$$

मात्रा (इकाइयाँ)	कुल उपयोगिता (यूटिलिस)	सीमान्त उपयोगिता (यूटिलिस)
0	0	-
1	8	8
2	14	6
3	18	4
4	20	2
5	20	0
6	18	-2

तालिका से स्पष्ट है-

- (1) जब तक सीमान्त उपयोगिता धनात्मक और घटती है कुल उपयोगिता बढ़ती है।

- (2) जब सीमान्त उपयोगिता शून्य होती है तब कुल उपयोगिता अधिकतम होती है।
- (3) जब सीमान्त उपयोगिता ऋणात्मक होती है, तब कुल उपयोगिता घटनी शुरू हो जाती है।

प्र. 8. सीमान्त उपयोगिता की परिभाषा दीजिए। हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम बताइए।

उत्तर. **सीमान्त उपयोगिता :** वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई के उपभोग से कुल उपयोगिता में जो वृद्धि होती है, उसे सीमान्त उपयोगिता कहते हैं।

हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम : हासमान सीमान्त उपयोगिता का नियम यह बताता है कि उपभोक्ता जैसे-जैसे किसी वस्तु की अधिक मात्रा का उपभोग करता है एक सीमा के बाद वैसे-वैसे उस वस्तु की सीमान्त उपयोगिता घटती जाती है इस नियम के अनुसार कुल उपयोगिता घटती दर से बढ़ती है।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न (6 अंक)

प्र. 1. अनधिमान वक्र की तीन विशेषताएँ समझाइए।

उत्तर. अनधिमान वक्रों की विशेषताएँ निम्नलिखित हैं:

1. **इनका ढलान बाएँ से दाएँ नीचे की ओर होता है** - एक वस्तु की इकाइयों का अधिक उपभोग करने के लिए दूसरी वस्तु की कुछ इकाइयों का त्याग करना पड़ता है ताकि संतुष्टि स्तर वही रहे।
2. **मूल बिन्दु की ओर उत्तल (उन्तोदर) होती है** - हासमान सीमान्त उपयोगिता के नियम के कारण सीमान्त प्रतिस्थापन दर निस्तर घटती है।
3. **ऊँचा अनधिमान वक्र अधिक उपयोगिता दर्शाता है** - ऊँचा अनधिमान वक्र वस्तुओं के बड़े बंडलों को दर्शाता है। इसका अर्थ है अधिक उपयोगिता, एकदिष्ट अधिमान के नियम के कारण।

प्र. 2. अनधिमान वक्र विश्लेषण द्वारा उपभोक्ता सन्तुलन की शर्तें समझाइए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।

उत्तर. उपभोक्ता के सन्तुलन की दो शर्तें हैं-

- (1) सीमान्त प्रतिस्थापन दर = कीमतों का अनुपात ($MRS = P_x/P_y$)
- (2) सीमान्त प्रतिस्थापन दर निरन्तर घटती है।

व्याख्या :

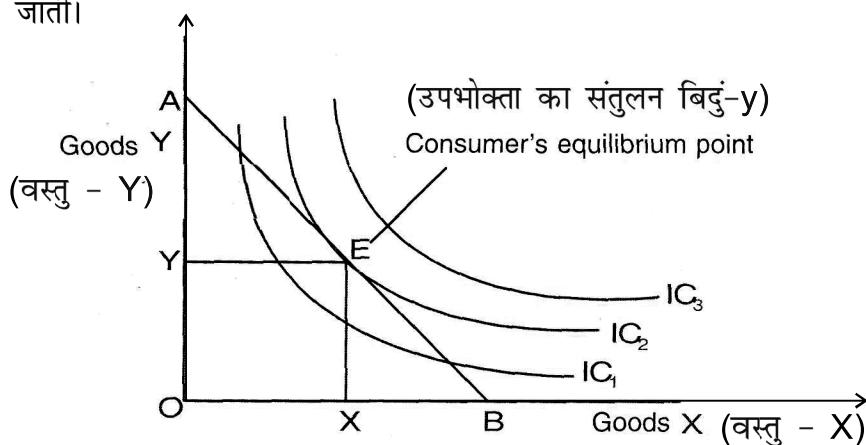
(i) मान लीजिए दो वस्तुएँ X तथा Y हैं। उपभोक्ता के सन्तुलन की पहली शर्त है कि

$$MRS = \frac{P_x}{P_y}.$$

यदि $MRS > P_x/P_y$ है तो इसका अर्थ है कि उपभोक्ता X वस्तु की बाजार में जो कीमत है उसमें अधिक देने को तैयार हैं अतः वह X की अधिक मात्रा खरीदेगा। इससे MRS घटेगी और ऐसा तब तक होता रहेगा जब तक कि $MRS = P_x/P_y$.

यदि $MRS < P_x/P_y$ है तो इसका अर्थ है कि उपभोक्ता X वस्तु की बाजार में जो कीमत है उससे कम देने को तैयार है अतः वह X की कम मात्रा खरीदेगा। इससे MRS बढ़ेगी और ऐसा तब तक होता रहेगा जब तक कि $MRS = P_x/P_y$.

(2) सीमान्त प्रतिस्थापन दर निरन्तर घटेगी जब तक कि सन्तुलन की स्थिति स्थापित नहीं हो जाती।



प्र. 3. एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपयोग करता है। दोनों की बाजार कीमत 3 रु प्रति इकाई है। यदि उपभोक्ता इन दो वस्तुओं के ऐसे संयोग का चुनाव करता है। जिसकी सीमान्त प्रतिस्थापन दर 3 है, तो क्या उपभोक्ता संतुलन में है? कारण दीजिए। ऐसी स्थिति में एक विवेकी उपभोक्ता क्या करेगा? समझाइये।

उत्तर. दिया है $P_x = 3$, $P_y = 3$ और $MRS = 3$, एक उपभोक्ता संतुलन में तब कहा जायेगा जब - $MRS = \frac{P_x}{P_y}$
मूल्यों को प्रतिस्थापित करने पर

$$3 > \frac{3}{3}$$

इसलिए उपभोक्ता संतुलन में नहीं है। $MRS > \frac{P_x}{P_y}$ का अर्थ है कि उपभोक्ता X वस्तु की एक और इकाई खरीदने के लिए तैयार है-

- उपभोक्ता X वस्तु की अधिक इकाईयाँ खरीदेगा।
- हासमान सीमान्त उपयोगिता नियम के कारण सीमान्त प्रतिस्थापन दर घटेगी।
- और यह प्रक्रिया तब तक जारी रहेगी जब तक $MRS = \frac{P_x}{P_y}$ न हो जाए और इस प्रकार उपभोक्ता संतुलन में आ जायेगा।

प्र. 4. एक उपभोक्ता दो वस्तुओं X तथा Y का उपभोग करता है जिनकी कीमत क्रमशः 4 रु. और 5 रु. प्रति इकाई है। यदि उपभोक्ता दोनों वस्तुओं का ऐसा संयोग चुनता है जिसमें X की सीमान्त उपयोगिता 5 और 4 की सीमान्त उपयोगिता 4 है, तो क्या उपभोक्ता संतुलन में है। कारण दीजिए। ऐसी स्थिति में एक विवेकी उपभोक्ता क्या करेगा? उपयोगिता विश्लेषण का उपयोग कीजिए।

उत्तर- दिया है $P_x = 4$, $P_y = 5$ और MU_x , MU_y , एक उपभोक्ता $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$ होने पर संतुलन में होगा। मूल्यों को प्रतिस्थापित करने पर

$\frac{5}{4} > \frac{4}{5}$ or $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_y}{P_y}$ प्रति इकाई रु. की MU_x , प्रति रु. MU_y की सीमान्त उपभोगिता से ज्यादा है। इसलिए उपभोक्ता संतुलन में नहीं है।

उपभोक्ता X वस्तु की अधिक तथा Y वस्तु की कम इकाईयाँ खरीदेगा। इसलिए MU_x कम होगा तथा MU_y बढ़ेगा जब तक की $\frac{MU_x}{P_x}$ तथा $\frac{MU_y}{P_y}$ बराबर नहीं हो जाता।

इकाई - III

उत्पादक का व्यवहार और पूर्ति

स्मरणीय बिन्दु

उत्पादन

- **उत्पादन फलन:** किसी वस्तु के भौतिक आगतों तथा भौतिक निगर्तों के बीच तकनीकी सम्बन्ध को उत्पादन फलन कहते हैं।

$$Q = f(I_1, I_2, I_3, \dots, I_n)$$

जहाँ Q = निर्गत या उत्पादन तथा $I_1, I_2, I_3, \dots, I_4$ आगतों को प्रदर्शित करते हैं।

- **उत्पादन फलन दो प्रकार के होते हैं :**

(i) **अल्पकालीन उत्पादन फलन :** जिसमें उत्पादन का एक साधन परिवर्तनशील होता है और अन्य स्थिर। इसमें एक साधन के प्रतिफल का नियम लागू होता है। इसमें उत्पादन को परिवर्तनशील साधन की इकाईयों को बढ़ाकर ही बढ़ाया जा सकता है।

(ii) **दीर्घकालीन उत्पादन फलन :** जिसमें उत्पादन के सभी साधन परिवर्तनशील होते हैं। इसमें पैमाने के प्रतिफल लागू होता है। इसमें उत्पादन के सभी साधनों को बढ़ाकर उत्पादन बढ़ाया जाता है।

- **कुल उत्पादन (TP) :** एक निश्चित समय में प्रयुक्त सभी परिवर्ती साधन (कारक) की इकाईयों द्वारा किए गए सीमांत उत्पादन का योग होता है अथवा
$$TP = \Sigma MP$$
- **औसत उत्पाद (AP):** प्रति इकाई परिवर्ती कारक के उत्पादन को औसत उत्पादन कहते हैं।

$$AP = \frac{\text{कुल उत्पादन}}{\text{परिवर्ती कारक की इकाई}} = \frac{TP}{L}$$

- **सीमांत उत्पाद (MP):** परिवर्ती कारक की एक अतिरिक्त इकाई का प्रयोग करने पर कुल भौतिक उत्पाद में जो परिवर्तन होता है, उसे सीमांत उत्पादन कहते हैं।

$$MP = \frac{\Delta TP}{\Delta L} \text{ अथवा } MP_n = TP_n - TP_{n-1}$$

- **कुल उत्पाद (TP) तथा सीमांत उत्पाद (MP) में सम्बन्ध**

1. जब कुल उत्पाद बढ़ती हुई दर से बढ़ता है तो सीमांत उत्पाद अधिकतम स्तर तक बढ़ता है।
2. जब कुल उत्पाद घटती हुई दर से बढ़ता है तो सीमांत उत्पाद घटता है परन्तु धनात्मक होता है।
3. जब कुल उत्पाद अधिकतम होता है तो सीमांत उत्पाद शून्य होता है।
4. जब कुल उत्पाद घटने लगता है तो सीमांत उत्पाद ऋणात्मक हो जाता है।

- **औसत उत्पाद (AP) तथा सीमान्त उत्पाद (MP) में संबंध**

1. जब $MP > AP$, तब AP बढ़ता है।
2. जब $MP = AP$, तब AP अधिकतम तथा स्थिर होता है।
3. जब $MP < AP$, तो AP घटने लगता है।

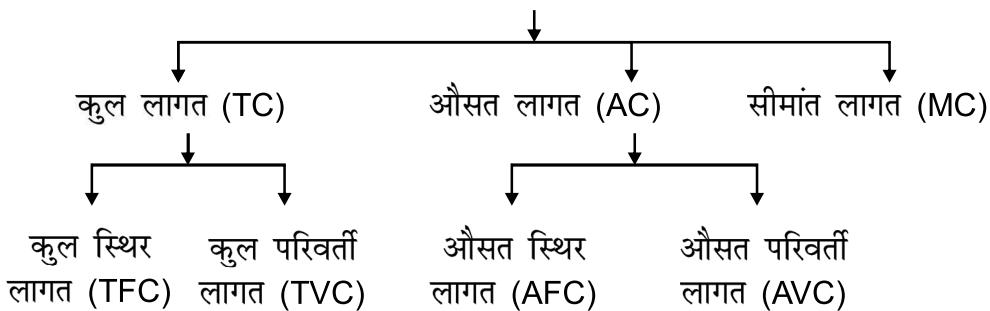
- **परिवर्तनशील अनुपात का नियम :** अल्पकाल में स्थिर साधनों की दी हुई मात्रा के साथ परिवर्ती कारक की अतिरिक्त इकाईयों का प्रयोग किया जाता है तो कुल उत्पादन में होने वाले परिवर्तन को कारक के प्रतिफल का नियम कहा जाता है। इस नियम के अनुसार – यदि अन्य साधनों को स्थिर रखते हुये किसी परिवर्ती साधन की जैसे-जैसे अधिक से अधिक इकाइयाँ बढ़ायी जाती हैं तो कुल उत्पादन सर्वप्रथम बढ़ती दर से बढ़ता है, फिर घटती दर से बढ़ता है और अंततः घटने लगता है। इसमें TP तथा MP में तीन चरणों में परिवर्तन होता है। (i) TP बढ़ती दर से बढ़ता है, MP बढ़ता है। (ii) TP घटती दर से बढ़ता है, MP घटता है पर धनात्मक रहता है, (iii) TP घटता है, MP ऋणात्मक हो जाता है।

- **प्रथम चरण :** कुल उत्पाद बढ़ती हुई दर से बढ़ता है : स्थिर साधनों के साथ जब परिवर्ती कारक की इकाइयों को लगातार बढ़ाकर प्रयोग किया जाता है तो प्रारम्भ में कुल उत्पाद बढ़ती दर से बढ़ता है तथा MP भी बढ़ता है।
- **द्वितीय चरण :** कुल उत्पाद घटती हुई दर से बढ़ता है : स्थिर कारकों की निश्चित मात्रा के साथ जब परिवर्ती कारक की इकाइयों का लगातार बढ़ाकर प्रयोग किया जाता है। तब कुल उत्पाद घटती दर से बढ़ता है अर्थात् कुल उत्पाद वृद्धि अनुपात परिवर्ती कारक अनुपात से कम होता है MP घटने लगता है धनात्मक रहता है। जब TP अधिकतम होता है तो MP शून्य होता है।
- **तृतीय चरण :** कुल उत्पाद घटता है : यह कारक प्रतिफल नियम का अंतिम चरण है। जब स्थिर कारकों की निश्चित मात्रा के साथ परिवर्ती कारक की इकाईयाँ लगातार बढ़ाकर उत्पादन किया जाता है तो अंततः कुल उत्पाद घटने लगता है और सीमांत उत्पाद ऋणात्मक हो जाता है।

लागत की अवधारणा

- **लागत :** स्पष्ट तथा अस्पष्ट लागतों के योग को लागत कहते हैं।
लागत = स्पष्ट लागत + अस्पष्ट लागत
- **स्पष्ट लागत :** वे मौद्रिक भुगतान जो उत्पादक द्वारा कारक व गैर कारक आगतों के प्रयोग के लिए किए जाते हैं जिनका स्वामी, उत्पादक स्वयं नहीं है स्पष्ट लागतें कहलाती हैं।
- **अस्पष्ट लागत :** अस्पष्ट लागतें उत्पादन प्रक्रिया में उत्पादक द्वारा प्रयुक्त निजी कारकों की अनुमानित लागत हैं। इसमें सामान्य लाभ सम्मिलित होता है।

अल्पकालीन लागतों का वर्गीकरण



□ **कुल लागत (TC) :** एक फर्म द्वारा किसी वस्तु की दी गई मात्रा का उत्पादन करने पर जितना मुद्रा व्यय किया जाता है, उसे कुल लागत कहते हैं।

□ **कुल लागत:** कुल स्थिर लागत तथा कुल परिवर्ती लागत का योग होती है।

$$TC = TFC + TVC$$

□ **कुल स्थिर लागत (TFC) :** कुल स्थिर लागत उत्पादन के सभी स्तरों पर समान रहती है तथा उत्पादन के शून्य स्तर पर भी शून्य नहीं होती। इसका वक्र X-अक्ष के समान्तर होता है।

$$TFC = TC - TVC \quad \text{अथवा} \quad TFC = AFC \times Q$$

□ **कुल परिवर्ती लागत (TVC) :** कूल परिवर्ती लागत उत्पादन में होने वाले परिवर्तन के अनुसार परिवर्तित होती है। यह उत्पादन के शून्य स्तर पर शून्य होती है। इसका वक्र कुल लागत वक्र के समान्तर होता है।

$$TVC = TC - TFC \quad \text{अथवा} \quad TVC = AVC \times Q.$$

□ **औसत लागत (AC) :** औसत लागत वस्तु की प्रति इकाई लागत को बताती है। यह औसत बंधी लागत व औसत परिवर्ती लागत का योग होती है।

$$AC = \frac{TC}{Q} \quad \text{अथवा} \quad AC = AFC + AVC$$

□ औसत स्थिर लागत, प्रति इकाई स्थिर लागत को बताती है।

$$AFC = \frac{TFC}{Q} \quad \text{अथवा} \quad AFC = AC - AVC$$

□ वस्तु की प्रति इकाई परिवर्ती लागत को औसत परिवर्ती लागत कहते हैं।

$$AVC = \frac{TVC}{Q} \quad \text{अथवा} \quad AVC = AC - AFC$$

□ **सीमांत लागत (MC):** वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई का उत्पादन करने पर जो कुल लागत में परिवर्तन होता है, उसे सीमांत लागत कहते हैं।

$$MC = \Delta TC / \Delta Q$$

अथवा

$$MC = TC_n - TC_{n-1}.$$

किन्तु अल्पकाल में सीमांत लागत की गणना कुल परिवर्ती लागत से होती है।

$$\text{अतः } MC = TVC_n - TC_{n-1} \quad \text{अथवा} \quad MC = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q}$$

अल्पकालीन लागतों के पारस्परिक सम्बन्ध

- कुल लागत वक्र तथा कुल परिवर्ती लागत वक्र एक दूसरे के समान्तर होते हैं दोनों के बीच की लम्बवत् दूरी कुल स्थिर लागत के समान होती है। TFC वक्र X-अक्ष के समान्तर होता है जबकि TVC वक्र TC के समांतर होता है।
- उत्पादन स्तर में वृद्धि के साथ औसत स्थिर लागत वक्र व औसत वक्र के बीच अंतर बढ़ता चला जाता है, इसके विपरीत औसत परिवर्ती लागत वक्र व औसत वक्र के बीच अंतराल में उत्पादन वृद्धि के साथ-साथ कमी आती जाती है, किन्तु इनके वक्र एक-दूसरे को कभी नहीं काटते क्योंकि औसत बंधी लागत कभी शून्य नहीं होती।
- सीमांत लागत तथा औसत परिवर्ती लागत में संबंध
 1. जब $MC < AVC$, AVC घटता है।
 2. जब $MC = AVC$, AVC न्यूनतम तथा स्थिर होता है।
 3. जब $MC > AVC$, AVC बढ़ता है।
- सीमांत लागत तथा औसत लागत में संबंध
 1. जब $MC < AC$, AC घटता है।
 2. जब $MC = AC$, AC न्यूनतम तथा स्थिर होता है।
 3. जब $MC > AC$, AC बढ़ता है।

संप्राप्ति की अवधारणा

- **कुल संप्राप्ति (TR)** : यह वह मौद्रिक राशि होती है जो एक निश्चित समयावधि में फर्म को उत्पाद की दी हुई इकाईयों की बिक्री से प्राप्त होती है।
$$TR = \text{कीमत (AR)} \times \text{बेची गई मात्रा (Q)}$$
 अथवा $TR = \Sigma MR$
- **औसत संप्राप्ति (AR)** : बेची गई वस्तु की प्रति इकाई सम्प्राप्ति को औसत संप्राप्ति कहते हैं। यह वस्तु की कीमत के बराबर होती है।

$$AR = \frac{TR}{Q} \text{ अथवा } AR = \text{कीमत} \left[\because \frac{TR}{Q} \text{ अथवा } \frac{P \times Q}{Q} = \text{Price} \right]$$

- **सीमांत संप्राप्ति (MR):** वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई बेचने से कुल संप्राप्ति में होने वाला परिवर्तन सीमांत संप्राप्ति कहलाता है।

$$MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q} \quad \text{अथवा} \quad MR_n = TR_n - TR_{n-1}$$

MR तथा AR में संबंध

- जब $MR > AR$, AR बढ़ता है।
- जब $MR = AR$, AR अधिकतम तथा स्थिर होता है।
- जब $MR < AR$, AR घटता है।
- जब प्रति इकाई कीमत स्थिर रहती है तब औसत, सीमांत व कुल संप्राप्ति में संबंध (पूर्ण प्रतियोगिता)
 - (a) औसत व सीमांत संप्राप्ति उत्पादन के सभी स्तरों पर स्थिर रहती है तथा इनका वक्र X-अक्ष के समांतर होता है।

$$AR = MR$$
 - (b) कुल संप्राप्ति स्थिर दर से बढ़ती है व इसका वक्र मूल बिन्दु से गुजरने वाली सीधी धनात्मक ढाल वाली रेखा के समान होता है।
- जब वस्तु की अतिरिक्त मात्रा बेचने के लिए प्रति इकाई कीमत घटाई जाए अथवा एकाधिकार व एकाधिकारात्मक बाजार में TR, AR तथा MR में संबंध
 - (a) AR व MR वक्र नीचे की ओर गिरते हुए ऋणात्मक ढाल वाले होते हैं।

$$MR < AR$$
 वक्र के नीचे रहता है।
 - (b) MR, AR की तुलना में दुगुनी दर से घटता है, यदि दोनों वक्र सीधी रेखा हो।

$$MR = \frac{1}{2} AR$$

- (c) TR घटती हुई दर से बढ़ता है MR भी घटता है परन्तु धनात्मक रहता है।
- (d) TR में उस स्थिति तक वृद्धि होती है जब तक MR धनात्मक होता है जहाँ MR शून्य होगा वहाँ TR अधिकतम होता है और जब MR ऋणात्मक हो जाता है तब TR घटने लगता है।

उत्पादक संतुलन की अवधारणा

- उत्पादक का संतुलन वह अवस्था है, जिसमें उत्पादक को प्राप्त होने वाले लाभ अधिकतम होते हैं। वह उस अवस्था को बदलना नहीं चाहता है।
- सीमांत लागत व सीमांत संप्राप्ति विचारधारा : इस विचारधारा के अनुसार संतुलन की शर्तें निम्न हैं-
 - (a) सीमांत संप्राप्ति व सीमांत लागत समान हों।

$$MR = MC$$

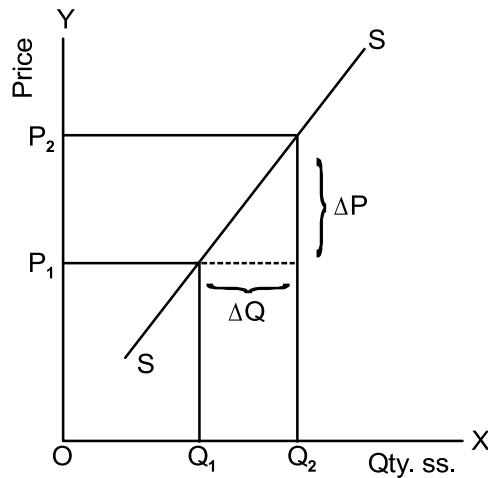
- (b) संतुलन बिन्दु के पश्चात् उत्पादन में वृद्धि की स्थिति में सीमांत लागत, सीमांत संप्राप्ति से अधिक हो।

सीमांत लागत का ढाल > सीमांत संप्राप्ति का ढाल

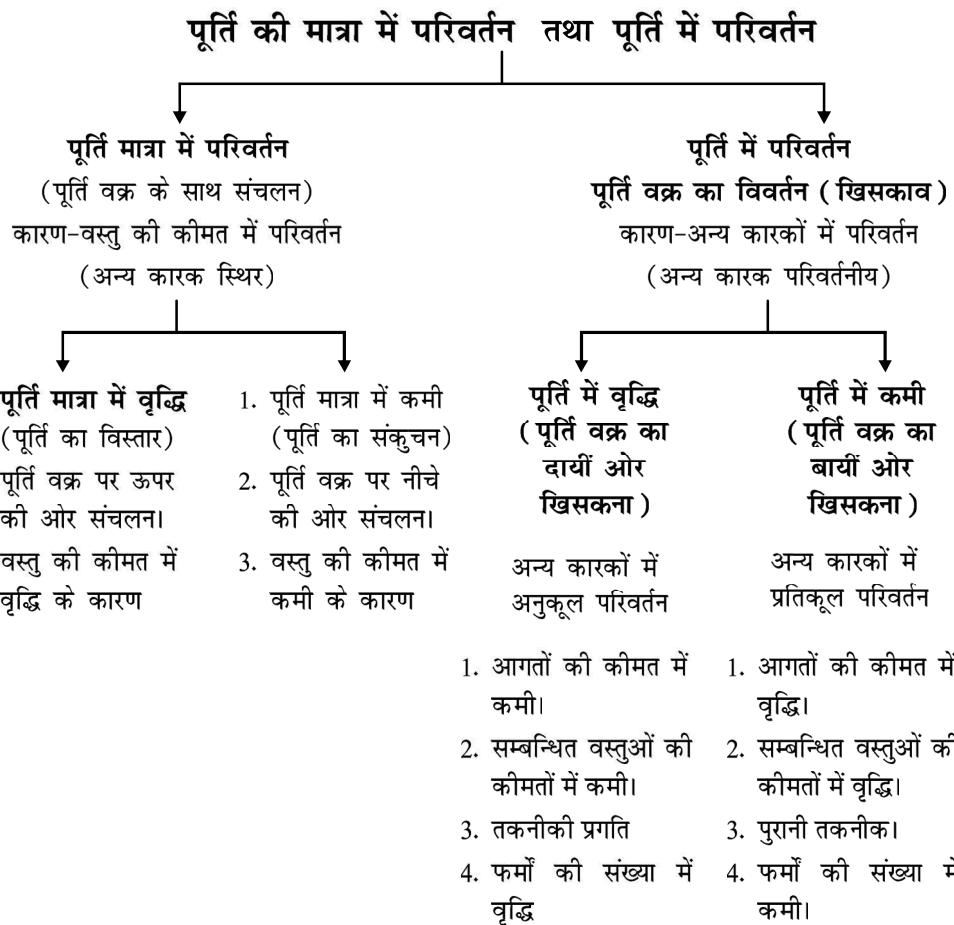
पूर्ति की अवधारणा

- पूर्ति : जब एक विक्रेता किसी वस्तु की एक निश्चित कीमत पर तथा निश्चित समयावधि में जितनी मात्रा बेचने के लिए तैयार होता है तो उसे उस वस्तु की पूर्ति कहते हैं।
- किसी वस्तु की पूर्ति को प्रभावित करने वाले कारक
 1. तकनीकी प्रगति
 2. करारोपण व सब्सिडी नीति
 3. आगतों की कीमतें
 4. फर्म का उद्देश्य

- **पूर्ति वक्र :** पूर्ति अनुसूची का रेखाचित्र प्रस्तुतीकरण ही पूर्ति वक्र कहलाता है जो वस्तु की विभिन्न कीमतों पर पूर्ति की मात्राओं को दर्शाता है।
- **पूर्ति वक्र एवं उसका ढाल :** पूर्ति वक्र का ढाल धनात्मक होता है। यह वस्तु की कीमत तथा उसकी पूर्ति में प्रत्यक्ष संबंध को बताता है।
- **पूर्ति वक्र का ढाल = कीमत में परिवर्तन / पूर्ति मात्रा में परिवर्तन = $\Delta P / \Delta Q$**



- **पूर्ति का नियम :** अन्य बातें समान रहने पर वस्तु की कीमत बढ़ने से पूर्ति की मात्रा बढ़ जाती है तथा कीमत कम होने से पूर्ति की मात्रा भी कम हो जाती है।
($P_x \uparrow \rightarrow S_x \uparrow, P_x \downarrow \rightarrow S_x \downarrow$)
- **व्यक्तिगत पूर्ति :** एक व्यक्तिगत विक्रेता द्वारा किसी एक वस्तु की निश्चित कीमत पर तथा निश्चित समयावधि में वस्तु की जितनी मात्रा बेची जाती है उसे व्यक्तिगत पूर्ति कहते हैं।
- **बाजार पूर्ति :** बाजार के सभी विक्रेताओं द्वारा किसी एक वस्तु की निश्चित कीमत पर तथा निश्चित समयावधि में बेची जाने वाली वस्तु की सभी इकाईयों के योग को बाजार पूर्ति कहते हैं।
- **पूर्ति अनुसूची :** किसी वस्तु की विभिन्न संभावित कीमतों पर बेची जाने वाली वस्तु की विभिन्न इकाईयों का सारणिक प्रस्तुतीकरण ही पूर्ति अनुसूची कहलाती है।



- **पूर्ति की कीमत लोच** - पूर्ति की कीमत लोच वस्तु की कीमत में परिवर्तनों के कारण वस्तु की पूर्ति की मात्रा की अनुक्रियाशीलता को मापती है, अथवा वस्तु की पूर्ति मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन तथा वस्तु की कीमत में प्रतिशत परिवर्तन के बीच अनुपात को पूर्ति की कीमत लोच कहते हैं।

$$\text{पूर्ति की कीमत लोच (Es)} = \frac{\text{पूर्ति मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन}}{\text{कीमत में प्रतिशत परिवर्तन}}$$

- **पूर्ति की कीमत लोच ज्ञात करने की विधियाँ**

- प्रतिशत विधि द्वारा

$$Es = \frac{\text{पूर्ति मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन}}{\text{कीमत प्रतिशत में परिवर्तन}} \text{ अथवा } \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_0}{Q_0}$$

परीक्षा उपयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (1 अंक)

- प्र. 1. उत्पादन फलन का अर्थ बताइए।
उत्तर. आगतों और निर्गतों के बीच तकनीकी संबंध को बताने वाला उत्पादन फलन कहलाता है।
- प्र. 2. जब कुल उत्पाद घटती दर से बढ़ता है तब सीमांत उत्पाद में क्या परिवर्तन होंगे?
उत्तर. जब कुल उत्पाद घटती दर से बढ़ता है तब सीमांत उत्पाद घटता है लेकिन धनात्मक रहता है।
- प्र. 3. समस्तर बिन्दु किसे कहते हैं?
उत्तर. जिस बिन्दु पर $TR = TC$ या $AR = AC$ होता है उसे समस्तर बिंदु कहते हैं।
- प्र. 4. यदि कीमत में परिवर्तन होने पर वस्तु की मात्रा नहीं बदलती तो पूर्ति की लोच क्या होगी?
उत्तर. पूर्ति की लोच शून्य के बराबर होगी।

लघु उत्तरीय प्रश्न (3-4 अंक)

- प्र. 1. कारक के वर्धमान प्रतिफल की अवस्था में कुल उत्पाद के व्यवहार की व्याख्या संख्यात्मक उदाहरण की सहायता कीजिए।
उत्तर. वर्धमान प्रतिफल कारक के प्रतिफल नियम की प्रथम अवस्था है जब उत्पादन में वृद्धि हेतु किसी एक परिवर्ती कारक की इकाइयों को लगातार बढ़ाया जाता है तो परिवर्ती कारक का कुल भौतिक उत्पाद एक निश्चित अवस्था तक बढ़ती दर से बढ़ता है।

मशीन	श्रमिक	कुल भौतिक उत्पाद
1	1	10
1	2	24
1	3	42

प्र. 2. कुल स्थिर लागत व कुल परिवर्ती लागत के बीच उदाहरण की सहायता से अन्तर कीजिए।

उत्तर. कुल स्थिर लागत (TFC)

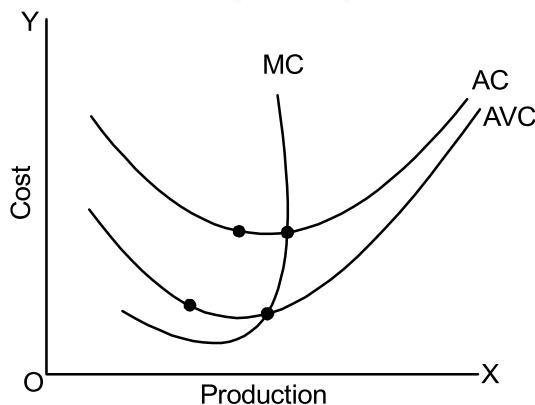
1. यह उत्पादन के प्रत्येक स्तर पर समान रहती है अर्थात् उत्पादन के बढ़ने अथवा घटने पर भी स्थिर रहती है।
2. उत्पादन के शून्य स्तर पर भी यह शून्य नहीं होती।
3. इसका वक्र x अक्ष के समान्तर होता है।
4. उदाहरण - किराया, स्थाई कर्मचारी का वेतन।

कुल परिवर्ती लागत (TVC)

1. यह उत्पादन की मात्रा के अनुसार बढ़ने पर यह बढ़ जाती है तथा उत्पादन में कमी आने पर यह घट जाती है।
2. उत्पादन के शून्य स्तर पर यह शून्य होती है।
3. इसका वक्र कुल लागत वक्र के समान्तर होता है।
4. उदाहरण - दैनिक मजदूरी व कच्चे माल की लागत।

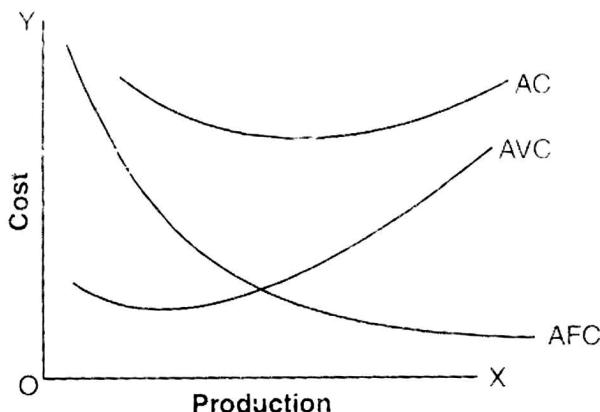
प्र. 3. एक ही वक्र पर औसत कुल लागत, औसत परिवर्ती लागत तथा सीमान्त लागत को प्रदर्शित कीजिए/अथवा इनके मध्य सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

उत्तर.



- MC, AC व AVC को उनके न्यूनतम बिन्दु पर काटती है।
 - MC के कटाव बिन्दु से पूर्व AC व AVC दोनों घटती हैं तथा MC से अधिक होती हैं किन्तु कटाव बिन्दु के बाद AC व AVC बढ़ने लगती है। इस स्थिति में MC, AC व AVC से अधिक हो जाती है।
 - उत्पादन बढ़ने के साथ-साथ AC व AVC का अन्तर कम होता चला जाता है किन्तु यह अन्तर कभी शून्य नहीं होता।
- प्र. 4.** औसत कुल लागत, औसत परिवर्ती लागत तथा औसत बंधी लागत को एक ही बक्र पर प्रदर्शित कीजिए / अथवा इनके मध्य सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

उत्तर.



- AC, AVC व AFC योग होता है।
 - उत्पादन वृद्धि से AC व AVC का अन्तर कम होने लगता है किन्तु AC व AFC के बीच अन्तर बढ़ता जाता है।
 - AC व AVC के बीच लम्बवत् दूरी AFC के कारण होती है।
 - AC व AVC कभी समान नहीं होती क्योंकि AFC कभी शून्य नहीं होता।
- प्र. 5.** औसत सप्राप्ति एवं सीमान्त सम्प्राप्ति के सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए जब फर्म प्रति इकाई कीमत कम करके वस्तु की अतिरिक्त इकाई बेच सकती है।

उत्तर 1. AR व MR दोनों घटते हैं।

2. MR, AR की तुलना में तेजी दर से घटता है।
3. MR घटते-घटते शून्य व ऋणात्मक हो जाता है किन्तु AR कभी शून्य नहीं होता।

प्र. 6. पूर्ति में परिवर्तन तथा पूर्ति की मात्रा में परिवर्तन के बीच अन्तर कीजिए।

उत्तर. पूर्ति की मात्रा में परिवर्तन

1. यह वस्तु की कीमत में परिवर्तन के कारण अन्य बातें समान रहने पर पूर्ति में होने वाला बदलाव है।
2. इस पूर्ति के नियम से संबंधित है
3. पूर्ति वक्र पर इस स्थिति में ऊपर अथवा नीचे की ओर संचलन होता है।

पूर्ति में परिवर्तन

1. यह वस्तु की कीमत के अलावा पूर्ति के अन्य निर्धारकों में परिवर्तन के कारण पूर्ति में होने वाला परिवर्तन है।
2. इस स्थिति में पूर्ति का नियम क्रियाशील नहीं होता।
3. पूर्ति वक्र में विवर्तन होता है।

प्र. 7. आगतों की कीमतों में परिवर्तन (वृद्धि/कमी) का वस्तु की पूर्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है? व्याख्या कीजिए।

उत्तर. आगत कीमत में वृद्धि का पूर्ति पर प्रभाव : आगतों की कीमतों में वृद्धि से वस्तु की पूर्ति में कमी आती है। क्योंकि आगतों की कीमतों में वृद्धि से उत्पादन लागत बढ़ जाती है। लागत में वृद्धि होने से उत्पादक का लाभ कम होता है जिससे वह वस्तु की पूर्ति कम कर देता है।

आगत कीमतों में कमी का पूर्ति पर प्रभाव : आगतों की कीमत में कमी से वस्तु की पूर्ति में वृद्धि होती है क्योंकि आगतों की कीमतों में कमी से वस्तु की उत्पादन लागत घट जाती है। लागत में कमी होने पर उत्पादक के लाभ बढ़ जाते हैं। लाभ में होने वाली वृद्धि उत्पादक को पूर्ति में वृद्धि के लिए प्रेरित करती है।

- प्र. 8.** सम्बन्धित वस्तुओं की कीमत में परिवर्तन (वृद्धि/कमी) का वस्तु की पूर्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है। व्याख्या कीजिए।
- उत्तर.** सम्बन्धित वस्तुओं की कीमत में परिवर्तन का किसी वस्तु की पूर्ति पर विपरीत प्रभाव पड़ता है जिसे निम्न प्रकार स्पष्ट किया जा सकता है-
1. **सम्बन्धित अन्य उत्पाद की कीमत में वृद्धि :** किसी वस्तु से सम्बन्धित अन्य उत्पादों की कीमत में वृद्धि होती है तो इन उत्पादों का उत्पादन लाभप्रद हो जाएगा जिससे इनकी पूर्ति में वृद्धि होगी। परिणामतः दी गई वस्तु की पूर्ति में कमी आएगी।
 2. **सम्बन्धित अन्य उत्पाद की कीमत में कमी :** यदि किसी वस्तु से सम्बन्धित अन्य उत्पादों की कीमत में कमी होती है तो इन उत्पादों के उत्पादन से होने वाले लाभ में कमी आएगी। जिससे अन्य उत्पादों के उत्पादन में कमी आएगी। परिणामतः दी गई वस्तु के तुलनात्मक लाभ बढ़ जायेंगे और इनकी पूर्ति में वृद्धि होगी।
- प्र. 9.** स्पष्ट कीजिए कि तकनीकी प्रगति वस्तु की पूर्ति पर क्या प्रभाव डालती है?
- उत्तर.** तकनीकी में होने वाला परिवर्तन उत्पादन लागत को प्रभावित करता है जिससे वस्तु की पूर्ति प्रभावित होती है। यदि तकनीक में सुधार/प्रगति होती है अथवा फर्म श्रम प्रधान के स्थान पर पूँजी प्रधान तकनीक का प्रयोग करती है तो उत्पादन लागत में कमी आएगी तथा उत्पादन क्षमता में वृद्धि होगी। लाभ में होने वाली वृद्धि से पूर्ति में वृद्धि होगी।
- प्र. 10.** जैसे-जैसे उत्पादन में वृद्धि की जाती है, औसत स्थिर लागत का व्यवहार क्या रहता है? ऐसा क्यों होता है?
- उत्तर.** जैसे-जैसे उत्पादन में वृद्धि होती है, औसत स्थिर लागत लगातार गिरती है। ऐसा इसलिए होता है, क्योंकि उत्पादन के प्रत्येक स्तर पर कुल स्थिर लागत समान रहती है तथा औसत स्थिर लागत ज्ञात करने के लिए कुल स्थिर लागत को उत्पादन की मात्रा से भाग किया जाता है।
- प्र. 11.** एक व्यक्ति किराए पर ली गई दुकान की मालिक भी है और मैनेजर भी। इस सूचना में अंतर्निहित लागत और स्पष्ट लागत की पहचान कीजिए। समझाइए।

उत्तर. स्वामी का अनुमानित वेतन अंतर्निहित लागत है क्योंकि यदि वह किसी और की फर्म में कार्य करता तो उसे वेतन मिलता।

दिया गया किराया स्पष्ट लागत है। क्योंकि यह आगत पर किया गया मौद्रिक व्यय है।

प्र. 12. पूर्ति तालिका क्या होती है? यदि किसी वस्तु के उत्पादन पर सरकार आर्थिक सहायता देती है तो उस वस्तु की पूर्ति पर तथा पूर्ति वक्र पर क्या प्रभाव पड़ता है? समझाइए।

उत्तर. वह तालिका जो एक समय के दौरान विभिन्न कीमतों पर पूर्ति की गई मात्रा को दर्शाती है, पूर्ति तालिका कहलाती हैं।

सरकार द्वारा दी गई आर्थिक सहायता से लागत के अपरिवर्तित रहने पर लाभ बढ़ जाते हैं। इसके फलस्वरूप पूर्ति बढ़ जाती है और पूर्ति वक्र दाईं ओर खिसक जाता है।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(6 अंक)

प्र. 1. परिवर्ती अनुपातों के नियम की व्याख्या रेखाचित्र / अनुसूची की सहायता से कीजिए।

अथवा

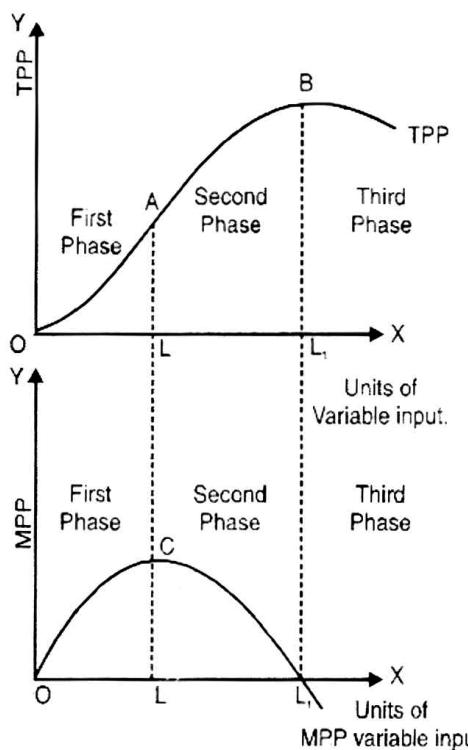
उत्पादन में वृद्धि हेतु जब किसी एक कारक की इकाईयों को लगातार बढ़ाया जाता है उस स्थिति में कुल उत्पाद के व्यवहार की व्याख्या कीजिए। रेखाचित्र व अनुसूची का प्रयोग कीजिए।

उत्तर. परिवर्ती अनुपातों का नियम यह स्पष्ट करता है कि किसी परिवर्ती कारक की इकाईयों में लगातार वृद्धि का भौतिक उत्पादन पर क्या प्रभाव पड़ता है। अल्पकाल में जब उत्पाद वृद्धि हेतु स्थिर कारकों के साथ किसी एक परिवर्ती कारक की इकाईयों को लगातार बढ़ाया जाता है तब भौतिक उत्पाद में निम्न परिवर्तन आते हैं-

1. कुल भौतिक उत्पाद बढ़ती दर से बढ़ता है तथा सीमांत उत्पाद में भी वृद्धि होती है और यह अधिकतम हो जाता है।

- कुल भौतिक उत्पाद घटती दर से बढ़ता है तथा सीमान्त उत्पाद घटने लगता है और घटते-घटते शून्य हो जाता है।
- कुल भौतिक उत्पाद घटने लगता है और सीमान्त उत्पाद ऋणात्मक हो जाता है।

मशीन	श्रम की इकाइयाँ	कुल भौतिक उत्पाद (इकाई में)	सीमान्त उत्पाद (इकाई में)
1	1	3	3
1	2	7	4
1	3	12	5
1	4	16	4
1	5	19	3
1	6	21	2
1	7	22	1
1	8	22	0
1	9	21	-1



पहला चरण : कुल भौतिक उत्पाद A बिन्दु तक बढ़ती दर से बढ़ता है। सीमान्त उत्पाद बढ़ते हुए बिन्दु C पर अधिकतम हो जाता है।

दूसरा चरण : कुल भौतिक उत्पाद B बिन्दु तक घटती दर से बढ़ते हुए अधिकतम हो जाता है। सीमान्त उत्पाद घटकर D बिन्दु पर शून्य हो जाता है।

तीसरा चरण : B बिन्दु के पश्चात् कुल भौतिक उत्पाद घटने लगता है। सीमान्त उत्पाद ऋणात्मक हो जाता है।

1. उपर्युक्त प्रश्न का उत्तर लिखते समय ध्यान रखने योग्य मुख्य बिन्दु प्रश्न-पत्र में यदि उपरोक्त प्रश्न के स्पष्टीकरण हेतु यदि अनुसूची का प्रयोग करने का निर्देश हो तो रेखाचित्र न बनाएँ।
2. यदि प्रश्न में उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या हेतु कुल भौतिक उत्पाद का व्यवहार ही स्पष्ट करने का निर्देश हो तो सीमान्त उत्पाद की व्याख्या व अनुसूची तथा रेखाचित्र में सीमान्त उत्पाद का वर्णन न करें।
3. यदि प्रश्न-पत्र में उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या हेतु सीमान्त उत्पाद का व्यवहार ही स्पष्ट करने का निर्देश हो तो कुल भौतिक उत्पाद के व्यवहार की व्याख्या व अनुसूची तथा रेखाचित्र में कुल भौतिक उत्पाद का वर्णन न करें।

प्र. 2. सीमान्त सम्प्राप्ति व सीमान्त लागत अवधारणा का प्रयोग करते हुए उत्पादक सन्तुलन की शर्तों की व्याख्या कीजिए। रेखाचित्र, तालिका का प्रयोग कीजिए।

उत्तर. उत्पादक सन्तुलन से अभिप्राय ऐसी अवस्था से है जब उत्पादक अपने दिए गए साधनों की सहायता से उत्पादन के उस स्तर को प्राप्त करता है जहाँ उसे प्राप्त होने वाले लाभ अधिकतम होते हैं। सीमान्त सम्प्राप्ति व सीमान्त लागत विचार-धारा के अनुसार उत्पादक सन्तुलन निर्धारण की प्रमुख शर्तें निम्नलिखित हैं-

1. सीमान्त सम्प्राप्ति व सीमान्त लागत बराबर हो।

2. सीमान्त लागत बढ़ती हुई हो।
3. सन्तुलन स्तर के पश्चात उत्पाद वृद्धि से सीमान्त लागत सीमांत सम्प्राप्ति से अधिक हो जाए।

उत्पादक संतुलन निर्धारण का रेखाचित्र व तालिका द्वारा स्पष्टीकरण

उत्पादन की इकाईयाँ	सीमान्त सम्प्राप्ति (रूपये में)	सीमान्त लागत (रूपये में)
1	4	5
2	4	4
3	4	3
4	4	4
5	4	5

OR

उत्पादन की इकाईयाँ	सीमान्त सम्प्राप्ति (रूपये में)	सीमान्त लागत (रूपये में)
1	10	5
2	8	4
3	6	3
4	4	4
5	2	5

दोनों तालिका व रेखाचित्रों में से किसी एक प्रयोग करें।

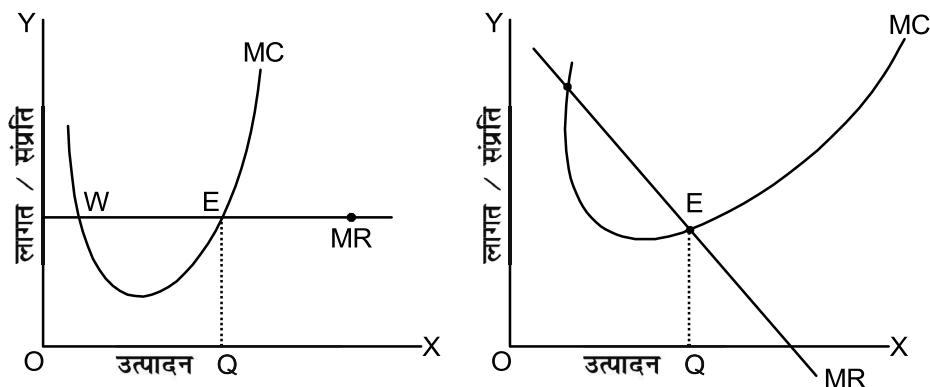
सन्तुलन शर्तों की व्याख्या-

- (1) सीमान्त लागत जब सीमान्त सम्प्राप्ति से कम होती है उस अवस्था में उत्पादक को प्राप्त होने वाले लाभ बढ़ते हैं। लाभ में होने वाली वृद्धि उत्पादक को अधिक उत्पादन करने के लिए प्रेरित करती है और उत्पादक उत्तरोत्तर संतुलन की अवस्था को प्राप्त कर लेता है।

- (2) जब सीमान्त लागत सीमान्त सम्प्राप्ति से अधिक हो जाती है उस स्थिति में उत्पादक को प्राप्त होने वाले लाभ कम होने लगते हैं।

उपरोक्त प्रश्न के उत्तर हेतु यदि प्रश्न-पत्र में तालिका हेतु निर्देश हो तो रेखाचित्र का प्रयोग न करें। इसके विपरीत यदि रेखाचित्र के प्रयोग हेतु निर्देश हो तो तालिका का प्रयोग न करें।

उत्पादक सन्तुलन (रेखाचित्र)



इकाई-IV

बाजार के प्रमुख रूप तथा पूर्ण प्रतियोगिता में कीमत निर्धारण

स्मरणीय बिन्दु

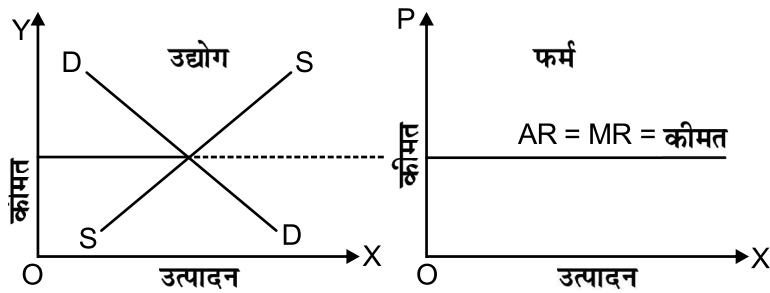
- बाजार से अभिप्राय एक ऐसी व्यवस्था से है जिसमें एक वस्तु के क्रेता व विक्रेता के क्रय-विक्रय हेतु एक-दूसरें के सम्पर्क में रहते हैं और परस्पर अंतर्क्रिया द्वारा कीमत तय करते हैं।

बाजार के प्रमुख रूपः

1. पूर्ण प्रतियोगिता
2. एकाधिकार
3. एकाधिकारी प्रतियोगिता
4. अल्पाधिकार प्रतियोगिता

पूर्ण प्रतियोगिता

- पूर्ण प्रतियोगिता वह बाजार है जिसमें बहुत अधिक संख्या में विक्रेता व क्रेता समरूप वस्तुओं का क्रय-विक्रय एक समान कीमत पर करते हैं तथा उन्हें बाजार का पूर्ण ज्ञान होता है।
- पूर्ण प्रतियोगिता में प्रति इकाई कीमत स्थिर रहने के कारण औसत व सीमांत संप्राप्ति समान रहते हैं। अतः इनके वक्र X-अक्ष के समांतर होते हैं।



- पूर्ण प्रतियोगिता में कीमत निर्धारण उद्योग द्वारा किया जाता है जो कि माँग एवं पूर्ति की शक्तियों से प्रभावित होता है। कोई भी व्यक्तिगत फर्म या उपभोक्ता किसी वस्तु की कीमत को प्रभावित नहीं कर पाता। अतः उद्योग कीमत निर्धारक तथा फर्म कीमत स्वीकारक होती है।

पूर्ण प्रतियोगिता की विशेषताएँ

- क्रेताओं एवं विक्रेताओं की अत्यधिक संख्या
- बाजार में फर्मों का स्वतंत्र प्रवेश एवं बहिर्गमन
- समरूप उत्पाद
- बाजार का पूर्ण ज्ञान।
- कीमत स्वीकारक फर्म
- पूर्ण लोचदार माँग वक्र

एकाधिकार बाजार

- एक ऐसी बाजार व्यवस्था जहाँ एक अकेली फर्म किसी अद्वितीय वस्तु का उत्पादन करता हो जिसका कोई निकट स्थानापन्न उपलब्ध न हो।

विशेषताएँ :

- एक विक्रेता
- नए फर्मों के प्रवेश पर पूर्ण निषेध
- अद्वितीय उत्पाद व निकट स्थानापन्न वस्तु का अभाव
- कीमत विभेद संभव

- (e) कीमत निर्धारक फर्म
- (f) बेलोच मांग वक्र

एकाधिकारिक प्रतियोगिता

- एक ऐसी बाजार व्यवस्था जिसमें क्रेताओं एवं विक्रेताओं की संख्या अधिक होती है तथा विक्रेता विभेदीकृत वस्तुओं को बेचते हैं जो रंग, आकार व रूप में एक-दूसरे से भिन्न होती हैं।

विशेषताएँ :

- (a) क्रेता व विक्रेता की अधिक संख्या
- (b) वस्तु विभेद एवं निकट स्थानापन्न वस्तुएं
- (c) विक्रय लागत-की महत्वपूर्ण भूमिका
- (d) बड़े समूह में फर्मों का नियंत्रित प्रवेश व बहिर्गमन
- (e) पूर्ण ज्ञान का अभाव
- (f) लोचदार मांग वक्र

अल्पाधिकार

- अल्पाधिकार, बाजार का ऐसा स्वरूप है जिसमें कुछ ही फर्में होती हैं। सभी फर्में वस्तु की बाजार पूर्ति का एक निश्चित मात्रा में उत्पादन करती हैं और परस्पर निर्भर रहती हैं।

विशेषताएँ

- (a) सभी फर्में समरूप या विभेदात्मक वस्तुओं का उत्पादन करती हैं।
- (b) कुछ ही फर्में या विक्रेता
- (c) अल्पाधिकार बाजार में नई फर्म का प्रवेश निश्चित शर्तों व सीमाओं से बाधित
- (d) अल्पाधिकार बाजार में मांग वक्र अनिश्चित होता है।
- (e) अल्पाधिकार बाजार में कीमत तथा मात्रा निर्धारण हेतु फर्मों में अंतर्निर्भरता होती है।

(f) गैर कीमत प्रतियोगिता

□ अल्पाधिकार को निम्न भागों में वर्गीकृत किया जा सकता है-

(1) **सहयोगी अल्पाधिकार** : अल्पाधिकार का वह रूप जिसमें सभी फर्म आपसी सहयोग के आधार पर उत्पादन की मात्रा तथा कीमत निर्धारित करती है।

(2) **असहयोगी अल्पाधिकार** : अल्पाधिकार का वह रूप जिसमें कीमत तथा उत्पाद की मात्रा निर्धारित करते समय फर्मों के बीच सहयोगी व्यवहार की अपेक्षा प्रतियोगी व्यवहार होता है तथा प्रत्येक फर्म अपनी प्रतियोगी फर्मों की प्रतिक्रिया को ध्यान में रखती है।

(3) **पूर्ण अल्पाधिकार** में सभी फर्में सजातीय वस्तुओं का उत्पादन करती है तथा अपूर्ण अल्पाधिकार में विजातीय वस्तुओं का।

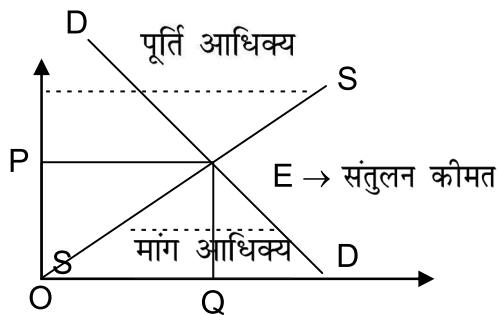
बाजार के विभिन्न रूपों में तुलनात्मक अध्ययन

तुलना का आधार	पूर्ण प्रतियोगिता	एकाधिकार	एकाधिकारिक प्रतियोगिता	अल्पाधिकार
1. विक्रेताओं की संख्या 2. उत्पाद/वस्तु की प्रकृति 3. फर्मों का प्रवेश तथा बहिर्गमन 4. फर्म का मांग वक्र 5. विक्रय लागत 6. कीमत नियंत्रण की स्थिति 7. मांग की लोच	1. अधिक संख्या 2. समरूप वस्तु 3. स्वतंत्र प्रवेश एवं बहिर्गमन 4. X-अक्ष के समान्तर तथा $AR = MR$ 5. आवश्यक नहीं 6. नियंत्रण नहीं 7. $ed < \infty$ पूर्णतया लोचदार	1. एक विक्रेता 2. वस्तु का स्थापन नहीं 3. प्रवेश तथा बहिर्गमन पर प्रतिबंध 4. ऋणात्मक ढाल 5. आवश्यक नहीं कीमत पर पूर्ण नियंत्रण होता है। 6. कीमत पर पूर्ण नियंत्रण 7. $ed < 1$ बेलोचदार	1. अधिक संख्या 2. वस्तु विभेद 3. स्वतंत्र प्रवेश तथा बहिर्गमन पर प्रतिबंध 4. ऋणात्मक ढाल $AR > MR$ 5. बहुत अधिक 6. कीमत पर सीमित नियंत्रण होता है। 7. $ed < 0$ लोचदार	1. सीमित बड़े विक्रेता 2. समरूप व विभेदीकृत 3. प्रवेश तथा बहिर्गमन पर प्रतिबंध 4. अनिर्धारणीय 5. अधिक 6. कीमत कठोरता 7. निर्धारण नहीं

बाजार के विभिन्न रूपों में माँग वक्र

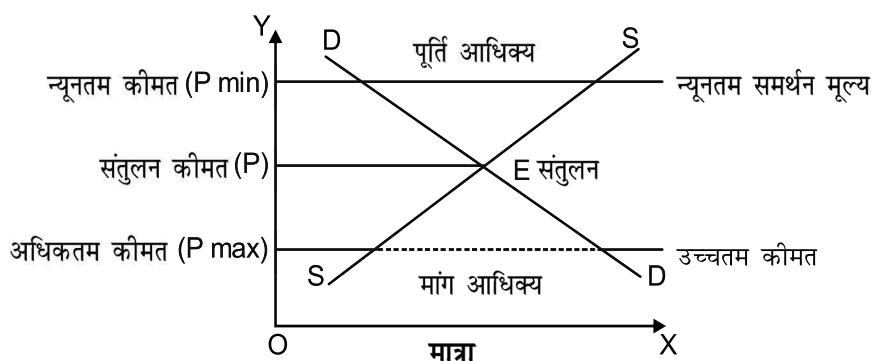
- **संतुलन कीमत** : वह कीमत है जिस पर बाजार मांग तथा बाजार पूर्ति बराबर होते हैं।
- **बाजार संतुलन** : वह अवस्था है जिसमें बाजार मांग तथा बाजार पूर्ति बराबर होते हैं। बाजार में अतिरिक्त मांग या अतिरिक्त पूर्ति की स्थिति का अभाव होता है।

माँग एवं पूर्ति वक्रों का अनुप्रयोग :



उच्चतम कीमत तथा न्यूनतम कीमत का निर्धारण

- जब सरकार ऐसा देखती है कि आवश्यक वस्तुओं की स्थिति में संतुलन कीमत इतनी अधिक हो जाती है कि एक आम उपभोक्ता उस कीमत पर वस्तु नहीं खरीद पाता। ऐसी स्थिति में सरकार एक अधिकतम कीमत निर्धारण करती है जो संतुलन कीमत से कम होती है। साथ ही राशन दुकानों के माध्यम से आवश्यक वस्तुओं को बाजार में उपलब्ध कराती है।
- दूसरी ओर न्यूनतम कीमत / समर्थित मूल्य निर्धारित करके उत्पादकों के हितों की रक्षा करती है। जब वस्तुओं का उत्पादन इतना अधिक हो जाता है कि संतुलन कीमत अत्यधिक निम्न हो जाती है, तो ऐसी स्थिति में उत्पादकों, किसानों को हानि होती है। तब सरकार न्यूनतम समर्थित मूल्य का निर्धारण करती है, जो संतुलन कीमत से अधिक होती है।



परीक्षाप्रयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(एक अंक)

प्र. 1. बाजार संतुलन क्या है?

उत्तर. बाजार संतुलन से अभिप्राय उस अवस्था से होता है जब बाजार मांग बाजार पूर्ति के बराबर होती है।

प्र. 2. पूर्ण प्रतियोगिता को परिभाषित करें।

उत्तर. पूर्ण प्रतियोगिता से अभिप्राय एक ऐसी बाजार संरचना से होता है जहाँ बहुत बड़ी संख्या में क्रेता और विक्रेता बाजार शक्तियों द्वारा निर्धारित कीमत पर समरूप वस्तु का लेन-देन करते हैं।

प्र. 3. सगुट (कार्टेल) या व्यापार समूह क्या है?

उत्तर. व्यापार समूह कुछ फर्मों का समूह होता है जो आपस में मिलकर अपने उत्पादन और कीमत को तय करते हैं ताकि एकाधिकारी शक्ति का प्रयोग कर सकें।

प्र. 4. ‘उच्चतम कीमत’ को परिभाषित करें?

उत्तर. उच्चतम कीमत से अभिप्राय एक वस्तु की अधिकतम कीमत को संतुलन कीमत से कम स्तर पर तय करने से होता है।

प्र. 5. एक वस्तु की अतिरेक माँग (अधिक माँग) का अर्थ बताइये?

उत्तर. अतिरेक माँग से अभिप्राय उस अवस्था से होता है जब प्रचलित बाजार कीमत पर माँगी गई मात्रा पूर्ति की गई मात्रा से अधिक होती है।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(3-4 अंक)

प्र. 1. एक पूर्णतया प्रतियोगी बाजार में क्रेताओं की बड़ी संख्या से क्या परिणाम निकलता है? समझाइए।

उत्तर. इसका परिणाम यह होता है कि कोई भी अकेला क्रेता स्वयं बाजार कीमत को प्रभावित करने की स्थिति में नहीं होता क्योंकि वह वस्तु के कुल उत्पादन की नगण्य मात्रा खरीदता है।

प्र. 2. एक अल्पाधिकार बाजार में फर्म परस्पर निर्भर क्यों रहती हैं? समझाइए।

उत्तर. फर्मों की परस्पर निर्भरता का कारण यह है कि कोई भी फर्म कीमत और उत्पादन के बारे में कोई निर्णय विरोधी फर्मों की प्रतिक्रिया को ध्यान में रखकर ही लेती है।

प्र. 3. पूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति में फर्मों के प्रवेश और निकासी की स्वतंत्रता के परिणाम समझाइए।

उत्तर. उद्योग में मौजूद फर्म जब असामान्य लाभ प्राप्त कर रही होती है तो फर्म प्रवेश करती है, उससे उद्योग का उत्पादन बढ़ जाता है और बाजार कीमत घट जाती है। फलस्वरूप लाभ घट जाते हैं नई फर्मों का प्रवेश तब तक जारी रहता है जब तक कि असामान्य लाभ घटकर सामान्य लाभ (शून्य) न हो जाए। जब फर्मों की हानि होती है तो वे उद्योग को छोड़ने लगती हैं और हानि घटने लगती है। फर्मों का उद्योग से जाएगा तब तक जारी रहता है जब तक की हानि समाप्त न हो जाए।

प्र. 4. पूर्ण प्रतियोगिता की स्थिति में बाजार के बारे में पूर्ण ज्ञान के परिणाम समझाइए।

उत्तर. बाजार के बारे में पूर्ण जानकारी का अर्थ है कि सभी क्रेताओं और विक्रेताओं को बाजार कीमत की पूर्ण जानकारी है। अतः कोई भी फर्म बाजार कीमत से भिन्न कीमत नहीं ले सकती और कोई भी क्रेता बाजार कीमत से अधिक कीमत नहीं देगा। अतः बाजार में एक ही कीमत रहेगी।

प्र. 5. एकाधिकार प्रतियोगिता के अन्तर्गत मांग वक्र एकाधिकार के अन्तर्गत मांग वक्र की तुलना में अधिक लोचदार क्यों होता है? समझाइए।

उत्तर. जिस वस्तु का निकटतम स्थानापन्न होता है उसकी मांग अधिक लोचदार होती है तथा एकाधिकार प्रतियोगिता के अन्तर्गत उत्पादित वस्तु का निकटतम स्थानापन्न होता है। अतः मांग वक्र अधिक लोचदार होता है तथा एकाधिकार वस्तु का निकटतम स्थानापन्न नहीं होता इसलिए मांग वक्र कम लोचदार होता है।

प्र. 6. एक फर्म पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत कीमत स्वीकारक तथा एकाधिकार में कीमत निर्धारक क्यों होती है? संक्षेप में समझाइए।

उत्तर. पूर्ण प्रतियोगिता में फर्म कीमत स्वीकारक होती है। इसके निम्नलिखित कारण हैं—

1. **फर्मों की संख्या :** पूर्ण प्रतियोगिता में फर्मों की संख्या इतनी अधिक होती है कि कोई भी एक फर्म अपनी स्वयं की पूर्ति में कोई प्रभावपूर्ण परिवर्तन नहीं कर सकती। अतः बाजार कीमत अप्रभावित रहती है।
2. **समरूप वस्तु :** पूर्ण प्रतियोगिता में एक उद्योग की सभी फर्मों का उत्पादन समरूप होता है अतः कीमत भी समान रहती है।
3. **पूर्ण जानकारी :** सभी क्रेताओं तथा विक्रेताओं को बाजार कीमत की पूर्ण जानकारी होती है, अतः कोई भी फर्म बाजार कीमत से भिन्न कीमत नहीं ले सकती। अतः बाजार में एक ही कीमत होगी।

एकाधिकार में फर्म कीमत निर्धारक होती है। इसके निम्नलिखित कारण हैं—

1. एकाधिकार में एक ही फर्म होती है। अतः पूर्ति पर उसका पूर्ण नियन्त्रण होता है।
2. एकाधिकार में वस्तु का कोई निकट स्थानापन्न नहीं होता। इसलिए वस्तु की मांग कम लोचदार होती है।
3. नई फर्मों के प्रवेश पर कानूनी, तकनीकी तथा प्राकृतिक प्रतिबंध होते हैं इसलिए बाजार पूर्ति में वृद्धि का कोई डर नहीं होता।

प्र. 7. कीमत विभेद तथा वस्तु विभेद के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर. **कीमत विभेद :** वह स्थिति है जिसमें एकाधिकारी एक ही वस्तु के विभिन्न

क्रेताओं से भिन्न-भिन्न कीमत लेता है। सामान्यतया ये लाभ को अधिकतम करने के लिए किया जाता है।

वस्तु विभेद : विभेद वह स्थिति है जिसमें एकाधिकार प्रतियोगिता के अन्तर्गत विभिन्न उत्पादन अपनी वस्तु को उसकी बनावट आकार, पैकिंग, ट्रेडमार्क या ब्राण्ड नाम के अनुसार विभेदीकृत या भिन्न प्रकार का बनाने का प्रयत्न करते हैं। यह वे इसलिए करते हैं ताकि बाजार में विरोधी फर्मों से ग्राहकों को अपने उत्पाद की ओर आकर्षित कर सकें।

प्र. 8. पूर्ण प्रतियोगिता तथा एकाधिकार में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

उत्तर. **पूर्ण प्रतियोगिता**

1. क्रेताओं तथा विक्रेताओं की अधिक संख्या
2. वस्तु समरूप होती है।
3. फर्मों के प्रवेश तथा बहिर्गमन की स्वतन्त्रता।
4. कीमत पर कोई नियन्त्रण नहीं होता।

एकाधिकार

1. एक विक्रेता तथा अधिक क्रेता।
2. वस्तु का निकट स्थानापन्न नहीं होता।
3. फर्मों के प्रवेश पर प्रतिबन्ध।
4. कीमत पर पूर्ण नियन्त्रण नहीं होता।

प्र. 9. एकाधिकार तथा एकाधिकारी प्रतियोगिता में भेद स्पष्ट कीजिए।

उत्तर. **एकाधिकार**

1. एक विक्रेता तथा अधिक क्रेता।
2. वस्तु का निकट स्थानापन्न नहीं होता।
3. फर्मों के प्रवेश पर प्रतिबन्ध।
4. विक्रय लागत शून्य

एकाधिकारी प्रतियोगिता

1. क्रेताओं तथा विक्रेताओं की अधिक संख्या
2. विभेदीकृत वस्तु होती है।
3. फर्मों के प्रवेश तथा बहिर्गमन की स्वतंत्रता।
4. ऊँची विक्रय लागतें होती हैं।

प्र. 10. अल्पाधिकार किसे कहते हैं? अल्पाधिकार की विशेषताएँ बताइए?

उत्तर. अल्पाधिकार : यह बाजार का वह रूप है जिसमें किसी वस्तु के कुछ ही बड़े विक्रेता और बड़ी संख्या में क्रेता होते हैं। कीमत तथा उत्पादन नीति के सन्दर्भ में विक्रेताओं के बीच अन्तनिर्भरता पायी जाती है।

अल्पाधिकार की विशेषताएँ निम्नलिखित हैं-

1. कुछ ही फर्में
2. अन्तनिर्भरता की ऊँची मात्रा
3. गैर-कीमत प्रतियोगिता
4. फर्मों के प्रवेश की बाधाएँ
5. व्यापार-गुटों का निर्माण

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(6 अंक)

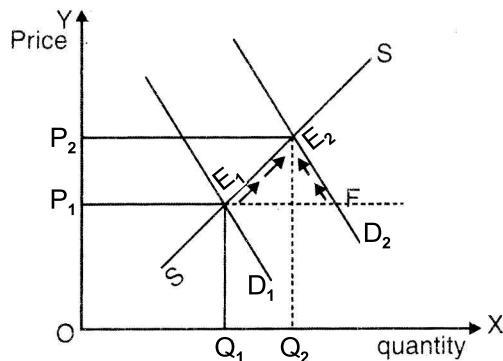
प्र. 1. सहयोगी और गैर-सहयोगी अल्पाधिकार के बीच अन्तर बताइए। समझाइए कि कैसे अल्पाधिकारी फर्म कीमत और उत्पादन के बारे में निर्णय लेने के लिए एक-दूसरे पर निर्भर रहती हैं?

उत्तर. सहयोगी अल्पाधिकारी के अन्तर्गत फर्म कीमत और उत्पादन का स्तर निर्धारित करते समय एक-दूसरे के साथ सहयोग करती है जबकि गैर-सहयोगी अल्पाधिकार में फर्म एक-दूसरे के साथ प्रतिस्पर्द्धा करती है। प्रत्येक फर्म

अपने उत्पादन और कीमत के बारे में निर्णय लेते समय अपनी विरोधी फर्मों की सम्भव प्रतिक्रिया को ध्यान में रखती है। अतः फर्मों में परस्पर निर्भरता होती है। अन्य फर्मों की सम्भव प्रतिक्रिया के कारण अपने उत्पादन व कीमत में परिवर्तन करने के निर्णय पर पुनः विचार करना पड़ सकता है।

प्र. 2. एक वस्तु बाजार में उस वस्तु की मांग में वृद्धि हो जाती है। इस परिवर्तन के कारण होने वाले प्रभावों की शृंखला की व्याख्या कीजिए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।

उत्तर. मांग में वृद्धि के कारण मांग वक्र D_1 दायरी ओर खिसक जाती है। रेखाचित्र में D_2 मांग वक्र है। इससे दी हुई कीमत P_1 पर E_1F के बराबर मांग आधिक्य हो जाता है। इस कीमत पर उपभोक्ता वस्तु की उतनी मात्रा खरीदना चाहते हैं। इसलिए क्रेताओं में प्रतिस्पर्द्ध होती है जिससे कीमत बढ़ जाती है।



कीमत के बढ़ने से मांग घटने लगती है और पूर्ति बढ़ने लगती है जैसा कि रेखाचित्र में दिखाया गया है। इसमें परिवर्तन तब तक होते रहेंगे जब तक कि मांग और पूर्ति बराबर न हो जाए। मांग बढ़कर OQ_2 और कीमत बढ़कर OP_2 हो जाती है।

प्र. 3. एक वस्तु बाजार सन्तुलन में है। उस बाजार कीमत पर वस्तु की मांग तथा पूर्ति में एक साथ 'कमी' होती हैं। इसका प्रभाव समझाइए।

उत्तर. तीन संभावनाएँ हैं-

1. यदि मांग में सापेक्षिक (प्रतिशत) कमी पूर्ति में कमी से अधिक है तो कीमत घटेगी। बाजार में पूर्ति आधिक्य होने के कारण कीमत घटेगी।

2. यदि मांग में सापेक्षिक (प्रतिशत) कमी पूर्ति में कमी से कम है तो कीमत बढ़ेगी। बाजार में मांग आधिक्य होने के कारण कीमत बढ़ेगी।
3. यदि मांग में सापेक्षिक (प्रतिशत) कमी पूर्ति में कमी के बराबर है तो कीमत अपरिवर्तित रहेगी। कीमत अपरिवर्तित रहने का कारण यह है कि बाजार में न तो मांग आधिक्य है और न ही पूर्ति आधिक्य।

प्र. 4. समझाइए कि किसी वस्तु की सन्तुलन कीमत उसी उत्पादन स्तर पर क्यों निर्धारित होती है जिस पर उस वस्तु की मांग और पूर्ति बराबर होती है?

उत्तर. यदि मांग पूर्ति से अधिक है तो क्रेता उतनी वस्तुएँ नहीं खरीद पाएँगे, जितनी वह खरीदना चाहते हैं अतः क्रेताओं में प्रतिस्पर्द्धा होगी, जिसके परिणामस्वरूप कीमत बढ़ने लगती है, जिसके कारण मांग गिरने लगती है तथा पूर्ति बढ़ने लगती है और यह प्रक्रिया तब तक चलती रहती है जब तक कि मांग और पूर्ति बराबर न हो जाए।

इसके विपरीत यदि पूर्ति, मांग से अधिक है तो विक्रेता उतनी वस्तुएँ नहीं बेच पायेंगे। जितनी वह बेचना चाहते हैं अतः विक्रेताओं में प्रतिस्पर्द्धा होगी जिसके परिणाम स्वरूप कीमतें गिरने लगती हैं, जिसके कारण मांग बढ़ने लगती है तथा पूर्ति गिरने लगती है और यह प्रक्रिया तब तक चलती रहती है, जब तक कि मांग और पूर्ति बराबर न हो जाए।

अतः वस्तु की सन्तुलन कीमत उसी उत्पादन स्तर पर निर्धारित होती है जिस पर वस्तु की मांग तथा पूर्ति बराबर होती है।

खंड-ब

समष्टि अर्थशास्त्र

इकाई-V

राष्ट्रीय आय एवं सम्बद्ध समाहार

स्मरणीय बिन्दु

- **उपभोक्ता वस्तुएँ :** वे अंतिम वस्तुएँ जो प्रत्यक्ष रूप से उपभोक्ता की मानवीय आवश्यकताओं की पूर्ति करती हैं उपभोक्ता द्वारा क्रय की गई वस्तुएँ और सेवाएँ उपभोक्ता वस्तुएँ हैं।
- **पूँजीगत वस्तुएँ :** ये वे अंतिम वस्तुएँ हैं जो उत्पादन में सहायक होती हैं तथा आय सृजन के लिए प्रयोग की जाती हैं। ये उत्पादक की पूँजीगत परिसंपत्ति में वृद्धि करती हैं।
- **अंतिम वस्तुएँ :** वे वस्तुएँ जो उपभोग व निवेश के लिए उपलब्ध होती हैं ये पुनर्विक्रय या मूल्यवर्द्धन के लिए नहीं होती। उपभोक्ता द्वारा उपयोग सभी वस्तुएँ व सेवाएँ अंतिम वस्तुएँ होती हैं।
- **मध्यवर्ती वस्तुएँ :** वे वस्तुएँ हैं, जिनकी एक ही वर्ष में पुनः बिक्री की जा सकती हैं या अंतिम वस्तुओं के उत्पादन में कच्चे माल के रूप में प्रयोग की जाती हैं। ये प्रत्यक्ष रूप से मानव आवश्यकताओं की पूर्ति नहीं करती। उत्पादक द्वारा प्रयोग की गई सेवाएँ जैसे वकील की सेवाएँ; कच्चे माल का उपयोग।
- **निवेश :** एक निश्चित समय में पूँजीगत वस्तुओं के स्टॉक में वृद्धि निवेश कहलाता है। इसे पूँजी निर्माण भी कहते हैं।
- **मूल्यहास :** सामान्य टूट-फूट या अप्रचलन के कारण अचल परिसंपत्तियों के मूल्य में गिरावट को मूल्यहास या अचल पूँजी का उपभोग कहते हैं। मूल्यहास, स्थायी पूँजी के मूल्य को उसकी अनुमानित आयु (वर्षों में) से भाग करके ज्ञात किया जाता है।

- **सकल निवेश :** एक निश्चित समयावधि में पूँजीगत वस्तुओं के स्टॉक में कुल वृद्धि सकल निवेश कहलाती है। इसमें मूल्यहास शामिल होता है।
- **निवल निवेश :** एक अर्थव्यवस्था में एक निश्चित समयावधि में पूँजीगत वस्तुओं के स्टॉक में शुद्ध वृद्धि निवल निवेश कहलाता है। इसमें मूल्यहास शामिल नहीं होता है।
 निवल निवेश = सकल निवेश - घिसावट (मूल्य हास)
- **आय के चक्रीय प्रवाह :** अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों के बीच वस्तुओं एवं सेवाओं एवं साधन सेवाओं तथा मौद्रिक आय के सतत् प्रवाह को आय का चक्रीय प्रवाह कहते हैं। इसकी प्रकृति चक्रीय होती है क्योंकि न तो इसका कोई आरम्भिक बिन्दु है और न ही कोई अन्तिम बिन्दु। वास्तविक प्रवाह उत्पादित सेवाओं तथा वस्तुओं और साधन सेवाओं का प्रवाह दर्शाता है। मौद्रिक प्रवाह उपभोग व्यय और साधन भुगतान के प्रवाह को दर्शाता है।
- **स्टॉक :** स्टॉक एक ऐसी मात्रा (चर) है जो किसी निश्चित समय बिन्दु पर मापी जाती है; जैसे राष्ट्रीय धन एवं सम्पत्ति, मुद्रा की आपूर्ति आदि।
- **प्रवाह :** प्रवाह एक ऐसी मात्रा(चर) है जिसे समय अवधि में मापा जाता है; जैसे राष्ट्रीय आय; निवेश आदि।
- **आर्थिक सीमा :** यह सरकार द्वारा प्रशासित व भौगोलिक सीमा है जिसमें व्यक्ति, वस्तु व पूँजी का स्वतंत्र प्रवाह होता है।
- **आर्थिक सीमा क्षेत्र :**
 1. राजनैतिक, समुद्री व हवाई सीमा।
 2. विदेशों में स्थित दूतावास, वाणिज्य दूतावास, सैनिक प्रतिष्ठान, राजनयिक भवन आदि।
 3. जहाज तथा वायुयान जो दो देशों के बीच आपसी सहमति से चलाए जाते हैं।
 4. मछली पकड़ने की नौकाएँ, तेल व गैस निकालने वाले यान तथा तैरने वाले प्लेटफार्म जो देशवासियों द्वारा चलाए जाते हैं।

- **सामान्य निवासी** : किसी देश का सामान्य निवासी उस व्यक्ति अथवा संस्था को माना जाता है जिसके आर्थिक हित उसी देश की आर्थिक सीमा में केन्द्रित हों जिसमें वह सामान्यतः एक वर्ष से रहता है।
- **उत्पादन का मूल्य** : एक उत्पादन इकाई द्वारा एक लेखा वर्ष में उत्पादित सभी वस्तुओं व सेवाओं का बाजार मूल्य उत्पादन का मूल्य कहलाता है।
उत्पादन का मूल्य = बेची गई इकाई × बाजार कीमत + स्टॉक में परिवर्तन।
- **साधन आय** : उत्पादन के साधनों (श्रम, भूमि, पूँजी तथा उद्यम) द्वारा उत्पादन प्रक्रिया में प्रदान की गई सेवाओं से प्राप्त आय, साधन आय कहलाती है। जैसे, वेतन व मजदूरी, किराया, ब्याज आदि।
- **हस्तांतरण भुगतान** : यह एक पक्षीय भुगतान होते हैं जिनके बदले में कुछ नहीं मिलता है। बिना किसी उत्पादन सेवा के प्राप्त आय। जैसे वृद्धावस्था पेंशन, कर, छात्रवृत्ति आदि।
- **पूँजीगत लाभ** : पूँजीगत सम्पत्तियों तथा वित्तीय सम्पत्तियों के मूल्य में वृद्धि, जो समय बीतने के साथ होती है, यह क्रय मूल्य से अधिक मूल्य होता है। यह सम्पत्ति की बिक्री के समय प्राप्त होता है।
- **कर्मचारियों का पारिश्रमिक** : श्रम साधन द्वारा उत्पादन प्रक्रिया में प्रदान की गई साधन सेवाओं के लिए किया गया भुगतान (नगर व वस्तु) कर्मचारियों का पारिश्रमिक कहलाता है। इसमें वेतन, मजदूरी, बोनस, नियोजकों द्वारा सामाजिक सुरक्षा में योगदान शामिल होता है।
- **परिचालन अधिशेष** : उत्पादन प्रक्रिया में श्रम को कर्मचारियों का पारिश्रमिक का भुगतान करने के पश्चात् जो राशि बचती है। यह किराया, ब्याज व लाभ का योग होता है।

घरेलू समाहार

- **बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP_{MP})** : एक वर्ष की अवधि में देश के भौगोलिक सीमा के अन्तर्गत उत्पादित समस्त अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं के बाजार मूल्यों के योग को बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद कहते हैं।

- बाजार कीमत पर निवल देशीय उत्पाद (NDP_{MP}) :

$$NDP_{MP} = GDP_{MP} - \text{मूल्यहास}$$

- देशीय आय (NDP_{FC}) : एक देश की घरेलू सीमा में एक लेखा वर्ष में उत्पादन कारकों की आय का योग, जो कारकों द्वारा प्रदान की गई सेवाओं के बदले प्राप्त होती है को देशीय आय कहते हैं।

$$NDP_{FC} = GDP_{MP} - \text{मूल्यहास} - \text{निबल अप्रत्यक्ष कर।}$$

राष्ट्रीय समाहार

- बाजार कीमत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP_{MP}) : एक देश के सामान्य निवासियों द्वारा एक वर्ष में देश की घरेलू सीमा व विदेशों में उत्पादित अंतिम वस्तुओं व सेवाओं के बाजार मूल्यों के योग को GNP_{MP} कहते हैं।

बाजार कीमत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP_{MP}):

$$NNP_{MP} = GNP_{MP} - \text{मूल्यहास}$$

- राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) : एक देश के सामान्य निवासियों द्वारा एक लेखा वर्ष में देश की घरेलू सीमा व शेष विश्व से अर्जित साधन आय का योग राष्ट्रीय आय कहलाती है।

$$NNP_{FC} = NDP_{FC} + NFIA = \text{राष्ट्रीय आय}$$

- **क्षरण** : आय के चक्रीय प्रवाह से निकाली गई राशि (मुद्रा के रूप में) की क्षरण कहते हैं; जैसे कर, बचत तथा आयात को क्षरण कहते हैं।
- **भरण** : आय के चक्रीय प्रवाह में डाली गई राशि (मुद्रा की मात्रा) को भरण कहते हैं; जैसे निवेश, सरकारी व्यय, निर्यात।
- **वर्धित मूल्य (मूल्यवृद्धि)** : किसी उत्पादन इकाई द्वारा निश्चित समय में किए गए उत्पादन के मूल्य तथा प्रयुक्त मध्यवर्ती उपभोग के मूल्य का अंतर वर्धित मूल्य कहलाता है।

- **दोहरी गणना की समस्या :** राष्ट्रीय आय आंकलन में जब किसी वस्तु के मूल्य की एक से अधिक बार गणना की जाती है उसे दोहरी गणना कहते हैं। इससे राष्ट्रीय आय अधिमूल्यांकन दर्शाता है। इसलिए इसे दोहरी गणना की समस्या कहते हैं।

कुछ महत्वपूर्ण समीकरण

- $\text{सकल} = \text{निवल} (\text{शुद्ध}) + \text{मूल्यहास} (\text{स्थायी पूँजी का उपभोग})$
- $\text{राष्ट्रीय} = \text{घरेलू} + \text{विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय}$
- $\text{बाजार कीमत} = \text{साधन लागत} + \text{निवल अप्रत्यक्ष कर (NIT)}$
- $\text{निवल अप्रत्यक्ष कर (NIT)} = \text{अप्रत्यक्ष कर} - \text{सहायिकी (आर्थिक सहायता)}$
- $\text{विदेशों से शुद्ध साधन आय (कारक)} = \text{विदेशों से साधन आय} - \text{विदेशों को साधन आय}$

राष्ट्रीय आय अनुमानित (मापने) करने की विधियाँ

आय विधि

प्रथम चरण

साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद/निवल घरेलू साधन आय (NDP_{FC}) = कर्मचारियों का पारिश्रमिक + प्रचालन अधिशेष + स्वयं नियोजितों की मिश्रित आय।

द्वितीय चरण

साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद / राष्ट्रीय आय = साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद + विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय।

$$NNP_{FC} = NDP_{FC} + NFIA$$

उत्पाद विधि अथवा वर्धित मूल्य विधि

प्रथम चरण

बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद = प्राथमिक क्षेत्र द्वारा सकल वर्धित मूल्य + द्वितीयक क्षेत्र द्वारा सकल वर्धित मूल्य + तृतीयक क्षेत्र द्वारा सकल वर्धित मूल्य।

या

बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP_{MP}) = बिक्री + स्टॉक में परितर्वन - मध्यवर्ती उपभोग।

द्वितीय चरण

बाजार कीमत पर निवल घरेलू उत्पाद NDP_{MP} = बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद GDP_{MP} - मूल्यहास।

तृतीय चरण

साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{FC}) = बाजार कीमत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{MP}) - शुद्ध अप्रत्यक्ष कर (NIT)

चतुर्थ चरण

साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद / राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) = साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{FC}) + विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय (NFIA)

व्यय विधि

प्रथम चरण

बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद = निजी अंतिम उपयोग व्यय + सरकारी अंतिम उपयोग व्यय + सकल घरेलू पूँजी निर्माण + शुद्ध/निवल निर्यात्

$$GDP_{MP} = C + G + I + (X - M)$$

द्वितीय चरण

बाजार कीमत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{MP}) = बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP_{MP}) - मूल्यहास।

तृतीय चरण

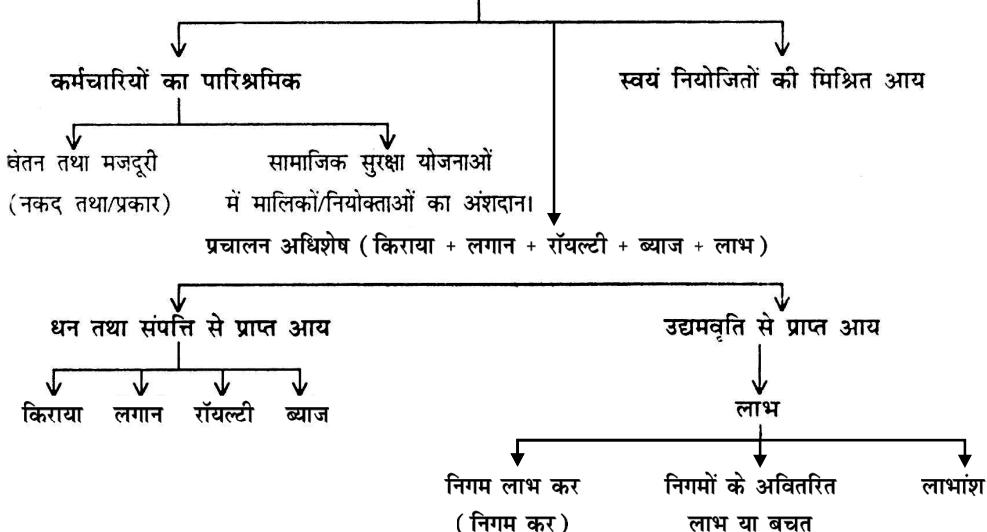
साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{FC}) = बाजार कीमत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{MP}) - शुद्ध अप्रत्यक्ष कर (NIT)

चतुर्थ चरण

साधन लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद/राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) = साधन लागत पर निवल घरेलू उत्पाद (NDP_{FC}) + विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय (NFIA)

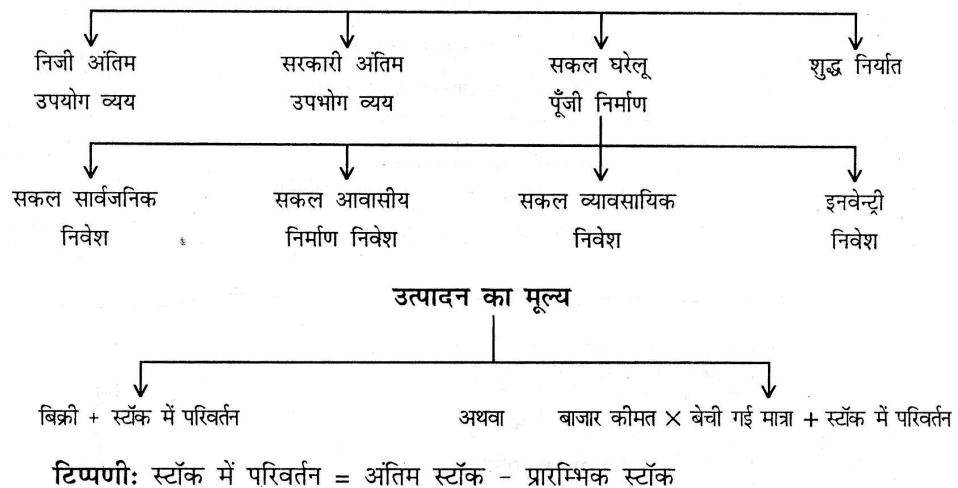
- **विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय (NFIA)** : देश के सामान्य निवासियों द्वारा विदेशों को प्रदान की गई साधन सेवाओं से प्राप्त आय तथा विदेशों को दी गई साधन आय के बीच के अंतर को विदेशों से प्राप्त निवल साधन आय कहते हैं। इसके निम्न घटक होते हैं-
 1. कर्मचारियों का निवल पारिश्रमिक
 2. सम्पत्ति तथा उद्यमवृत्ति से निवल आय तथा
 3. विदेशों से निवासी कम्पनियों की शुद्ध प्रतिधारित आय।
- **चालू हस्तांतरण** : वह गैर-अर्जित आय जो देने वाले (Doner) के चालू आय में से निकलता है और प्राप्त करने वाले (Recipient) के चालू आय में जोड़ा जाता है, उसे चालू हस्तांतरण आय कहते हैं।
- **पूँजीगत हस्तांतरण** : वह गैर-अर्जित आय जो देने वाले के धन तथा पूँजी से निकलता है तथा प्राप्त करने वाले के धन तथा पूँजी में शामिल होता है, उसे पूँजीगत हस्तांतरण कहते हैं।

आय विधि के अनुसार निवल घरेलू उत्पाद के घटकों का संक्षिप्तसार



मूल्यविधित या उत्पाद विधि के अनुसार घटकों का संक्षिप्त सार।

व्यय विधि के अनुसार बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद के घटकों का संक्षिप्तसार



सावधानियाः:-

1. मूल्यवर्द्धित विधि:-

- (i) दोहरी गणना का त्याग।
- (ii) वस्तुओं के पुनः विक्रय को सम्मिलित नहीं करते।
- (iii) स्वउपयोग के लिए उत्पादित वस्तु को सम्मिलित किया जाता है।

2. आय विधि:-

- (i) हस्तांतरण आय को सम्मिलित नहीं करते हैं
- (ii) पूजीगत लाभ को सम्मिलित नहीं करते।

- (iii) स्वउपयोग उत्पादित वस्तु से उत्पन्न आय को सम्मिलित करते हैं।
- (iv) उत्पाद कर्ता द्वारा प्रस्तु मुफ्त सेवाओं को सम्मिलित करते हैं।

3. व्यय विधि:-

- (i) मध्यवर्ती व्यय को सम्मिलित नहीं
- (ii) पुनः विक्रय वस्तुओं पर रूपको सम्मिलित नहीं करते।
- (iii) वित्तीय परिसम्पत्तियों पर व्यय सम्मिलित नहीं करते।
- (iv) हस्तांतरण भुगतान का त्याग

GDP दो प्रकार की होता है।

- 1. वास्तविक GDP :** एक देश के भौगोलिक सीमा के अंतर्गत एक वर्ष की अवधि में उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं का, यदि मूल्यांकन आधार वर्ष की कीमतों (स्थिर कीमतों) पर किया जाता है तो उसे वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद कहते हैं। इसे स्थिर कीमतों पर सकल घरेलू उत्पाद भी कहते हैं। यह केवल उत्पादन मात्रा में परिवर्तन के कारण परिवर्तित होता है इसे आर्थिक विकास का एक सूचक माना जाता है।
- 2. मौद्रिक GDP :** एक देश के भौगोलिक सीमा के अंतर्गत एक वर्ष की अवधि में उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं का, यदि मूल्यांकन चालू वर्ष की कीमतों (चालू कीमतों) पर किया जाता है तो उसे मौद्रिक GDP कहते हैं। इसे चालू कीमतों पर GDP भी कहते हैं। यह उत्पादन मात्रा तथा कीमत स्तर दोनों में परिवर्तन से प्रभावित होता है। इसे आर्थिक विकास का एक सूचक नहीं माना जाता है।

मौद्रिक GDP का वास्तविक GDP में रूपांतरण

$$\text{वास्तविक GDP} = \frac{\text{मौद्रिक GDP}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

चूँकि कीमत सूचकांक चालू कीमत अनुमानों को घटाकर स्थिर कीमत अनुमान के रूप में लाने हेतु एक अपस्फायक की भूमिका अदा करता है। इसलिए इसे सकल घरेलू उत्पाद अपस्फायक कहा जाता है।

- **सकल घरेलू उत्पाद एवं कल्याण :** सामान्यतः सकल घरेलू उत्पाद एवं कल्याण में प्रत्यक्ष संबंध होता है। उच्चतर GDP का अर्थ है वस्तुओं एवं सेवाओं के अधिक उत्पादन का होना। इसका तात्पर्य है कि वस्तुओं एवं सेवाओं की अधिक उपलब्धता। परन्तु इसका अर्थ यह निकालना कि लोगों का कल्याण पहले से अच्छा है, आवश्यक नहीं है। दूसरे शब्दों में, उच्चतर GDP का तात्पर्य लोगों के कल्याण में वृद्धि का होना, आवश्यक नहीं है।
- **कल्याण :** इसका तात्पर्य लोगों के भौतिक सुख-सुविधाओं से है। यह अनेक आर्थिक एवं गैर-आर्थिक कारकों पर निर्भर करता है। आर्थिक कारक जैसे राष्ट्रीय आय, उपभोग का स्तर आदि और गैर-आर्थिक कारक जैसे पर्यावरण प्रदूषण, कानून व्यवस्था, सामाजिक अशांति आदि। वह कल्याण जो आर्थिक कारकों पर निर्भर करता है उसे आर्थिक कल्याण तथा जो गैर-आर्थिक कारकों पर निर्भर करता है उसे गैर आर्थिक कल्याण कहा जाता है। दोनों के योग को सामाजिक कल्याण कहा जाता है।

निष्कर्ष : दोनों में अर्थात् GDP एवं कल्याण में प्रत्यक्ष सम्बन्ध है परन्तु यह संबंध निम्नलिखित कारणों से अपूर्ण एवं अधूरा है। GDP को आर्थिक कल्याण के सूचक के रूप में सीमाएँ निम्न हैं-

1. **बाह्यताएँ :** इससे तात्पर्य व्यक्ति या फर्म द्वारा की गई उन क्रियाओं से है जिनका बुरा (या अच्छा) प्रभाव दूसरों पर पड़ता है लेकिन इसके लिए उन्हें दण्डित (लाभान्वित) नहीं किया जाता। उदाहरण - कारखानों का धुँआ (नकारात्मक बाह्यताएँ) तथा फ्लाईओवर का निर्माण (सकारात्मक बाह्यताएँ)।
2. **GDP की संरचना :** यदि GDP में वृद्धि, युद्ध सामग्री के उत्पादन में वृद्धि के कारण हैं तो GDP में वृद्धि से कल्याण में वृद्धि नहीं होगी।
3. **GDP का वितरण :** GDP में वृद्धि से कल्याण में वृद्धि नहीं होगी यदि आय का असमान वितरण है, अमीर अधिक अमीर हो जाएंगे तथा गरीब अधिक गरीब हो जाएंगे।
4. **गैर-मान्द्रिक लेन-देन :** GDP में कल्याण को बढ़ाने वाले गैर मौद्रिक लेन-देन को शामिल नहीं किया जाता है।

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (1 अंक)

- प्र. 1.** चक्रीय प्रवाह के दो प्रकार कौन से हैं?
- उत्तर. चक्रीय प्रवाह के दो प्रकार हैं : (i) वास्तविक प्रवाह (ii) मौद्रिक प्रवाह
- प्र. 2.** स्टॉक चर क्या है?
- उत्तर. स्टॉक चरों से अभिप्राय उन चरों से होता है जिन्हें एक निश्चित समय बिन्दु पर मापा जाता है।
- प्र. 3.** उपभोग वस्तुओं को परिभाषित कीजिए।
- उत्तर. उपभोग वस्तुओं से अभिप्राय उन वस्तुओं से है जो उपभोक्ताओं की आवश्यकताओं को प्रत्यक्ष रूप से संतुष्ट करती है।
- प्र. 4.** चालू हस्तांतरण को परिभाषित कीजिए।
- उत्तर. चालू हस्तांतरण से अभिप्राय उस हस्तांतरण से है जो अदाकर्ता की चालू आय में से किये जाते हैं और प्राप्तकर्ता की चालू आय में जोड़े जाते हैं।
- प्र. 5.** पूँजी निर्माण को परिभाषित कीजिए।
- उत्तर. पूँजी निर्माण से अभिप्राय एक अर्थव्यवस्था के पूँजीगत स्टॉक में वृद्धि से होता है।
- प्र. 6.** मिश्रित आय किसे कहते हैं?
- उत्तर. मिश्रित आय से अभिप्राय स्व-लेखा श्रमिकों और अनिगमित उद्यमों द्वारा सृजित आय से होता है।
- प्र. 7.** निर्यात को घरेलू आय में क्यों जोड़ा जाता है?
- उत्तर. निर्यात को देश की घरेलू सीमा के अंदर उत्पादित किया जाता है इसलिए यह घरेलू आय में जोड़ा जाता है
- प्र. 8.** वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद क्या है?
- उत्तर. जब एक दिए गए वर्ष की सकल घरेलू उत्पाद की गणना आधार वर्ष की कीमत के आधार पर की जाती है तब इसे वास्तविक GDP कहते हैं।
- प्र. 9.** कब उत्पादन का मूल्य, मूल्य वृद्धि के बराबर होता है?

उत्तर. उत्पादन का मूल्य, मूल्य वृद्धि के बराबर जब होता है, तब मध्यवर्ती लागतें शून्य होती हैं।

प्र. 10. राष्ट्रीय आय को परिभाषित कीजिए।

उत्तर. राष्ट्रीय आय से अभिप्राय देश के देश के सामान्य निवासियों द्वारा प्राप्त साधन आय के जोड़ के मूल्य से है।

लघु उत्तरीय प्रश्न
3-4 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. कारक (साधन) लागत पर सकल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(i) उत्पादन इकाइयों की बिक्री (इकाई)	1000
(ii) कीमत प्रति उत्पादन इकाई (रु.)	30
(iii) मूल्यहास (रु.)	1000
(iv) मध्यवर्ती लागत (रु.)	12000
(v) अन्तिम स्टॉक (रु.)	3000
(vi) आरम्भिक स्टॉक (रु.)	2000
(vii) उत्पादन शुल्क (रु.)	2500
(viii) बिक्री कर (रु.)	3500

उत्तर. कारक लागत पर सकल मूल्य वृद्धि =

$$\begin{aligned} \text{GVA}_{FC} & (i \times ii) + (v - vi) - (iv) - (vii + viii) \\ & = (1000 \times 30) + [3000 - 2000] - 12000 - [2500 + 3500] \\ & = \text{रु. } 13000 \end{aligned}$$

प्र. 2. कारक लागत पर निवल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए-

(i) अचल पूँजी का उपभोग (रु.)	600
(ii) आयात शुल्क (रु.)	400

(iii)	उत्पादन बिक्री (इकाई)	2000
(iv)	कीमत प्रति उत्पादन इकाई (रु.)	10
(v)	स्टॉक में शुद्ध वृद्धि (रु.)	(-)50
(vi)	मध्यवर्ती लागत (रु.)	10000
(vii)	आर्थिक सहायता (रु.)	50

उत्तर. कारक लागत पर निवल मूल्य वृद्धि $NVA_{FC} = (iii \times iv) + v - vi - ii + vii - i$
 $= (2000 \times 10) + (-50) - 10000 - 400 + 500 - 600$
 $= \text{रु. } 9450.$

प्र. 3. बाजार कीमत पर निवल मूल्य वृद्धि ज्ञात कीजिए-

(i)	उत्पादन की बिक्री (इकाई)	800
(ii)	उत्पादन की प्रति इकाई कीमत (रु.)	20
(iii)	उत्पादन शुल्क (रु.)	1600
(iv)	आयात शुल्क (रु.)	400
(v)	स्टॉक में शुद्ध वृद्धि (रु.)	(-)500
(vi)	मूल्यहास (रु.)	1000
(vii)	मध्यवर्ती लागत (Rs.)	8000

उत्तर. बाजार मूल्य पर निवल मूल्य वृद्धि (NVA_{MP})
 $= (i \times ii) + v - vii - vi$
 $= (800 \times 20) + (-500) - 8000 - 1000 = \text{Rs. } 6500.$

प्र. 4. यदि वास्तविक आय रु. 200 करोड़ है और कीमत सूचकांक 135 हो तो मौद्रिक आय का परिकलन कीजिए।

उत्तर. वास्तविक आय = $\frac{\text{मौद्रिक आय}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$

$$\text{मौद्रिक आय} = \frac{\text{वास्तवित आय} \times \text{कीमत सूचकांक}}{100}$$

$$\text{मौद्रिक आय} = \frac{200 \times 135}{100}$$

$$= 270 \text{ करोड़ रु.}$$

प्र. 5. यदि मौद्रिक आय रु. 375 करोड़ हो और कीमत सूचकांक 125 हो तो वास्तविक आय का परिकलन कीजिए।

$$\text{उत्तर. } \text{वास्तविक आय} = \frac{\text{मौद्रिक आय}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

$$= \frac{375 \times 100}{125}$$

$$\text{वास्तविक आय} = 300 \text{ करोड़ रु.}$$

प्र. 6. यदि वास्तविक सकल देशीय उत्पाद रु. 200 हो और मौद्रिक सकल देशीय उत्पाद रु. 210 हो तो कीमत सूचकांक (आधार = 100) का परिकलन कीजिए।

$$\text{उत्तर. } \text{कीमत सूचकांक} = \frac{\text{मौद्रिक सकल देशीय उत्पाद}}{\text{वास्तविक सकल देशीय उत्पाद}} \times 100$$

$$= \frac{210}{200} \times 100$$

$$= 105$$

प्र. 7. कारण बताते हुए निम्नलिखित को मध्यवर्ती उत्पाद व अन्तिम उत्पाद में वर्गीकृत कीजिए।

(i) स्कूल द्वारा खरीदा गया फर्नीचर

(ii) स्कूल कैंटीन द्वारा शीतल पेय की खरीद

उत्तर. (i) यह अन्तिम उत्पाद है क्योंकि खरीदा गया फर्नीचर स्थिर संपत्ति का क्रय होने के कारण निवेश है।

(ii) शीतल पेय की खरीद मध्यवर्ती उत्पाद है क्योंकि यह उसी वर्ष पुनः बिक्री के लिए उपलब्ध है।

- प्र. 8.** कारण बताते हुए समझाइए कि राष्ट्रीय आय का आंकलन करते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाता है-
- (i) परिवार के सदस्य, परिवार के खेत में मुफ्त में कार्य करें।
 - (ii) सामान्य सरकार द्वारा लिए गए उधार पर ब्याज का भुगतान।
- उत्तर.**
- (i) परिवार के सदस्यों का आरोपित वेतन राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाएगा, क्योंकि उन्होंने कृषि में अपना योगदान दिया है।
 - (ii) चूँकि सरकार द्वारा लिया गया ऋण उपभोग कार्यों के लिए माना जाता है इसलिए इस ऋण पर ब्याज राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा।
- प्र. 9.** कारण बताते हुए समझाइए कि राष्ट्रीय आय का आंकलन करते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाता है-
- (i) अभिभावक द्वारा बच्चों को दिया जाने वाला जेब खर्च
 - (ii) मालिकों द्वारा कर्मचारियों को ब्याज रहित ऋण।
- उत्तर.**
- (i) शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि यह अभिभावकों द्वारा बच्चों को दिया गया हस्तांतरण भुगतान है।
 - (ii) शामिल किया जाएगा क्योंकि यह कर्मचारियों को भुगतान का एक तरीका है। यह कर्मचारियों के पारिश्रमिक में शामिल होता है।
- प्र. 10.** वस्तुओं को मध्यवर्ती तथा अन्तिम वस्तुओं में वर्गीकरण के आधार पर व्याख्या कीजिए। उचित उदाहरण भी दीजिए।
- उत्तर.** **मध्यवर्ती वस्तुएँ :** ऐसी वस्तुएँ जो एक उत्पादन इकाई द्वारा दूसरी उत्पादन इकाई से पुनर्विक्रय या उसी वित्तीय वर्ष के दौरान उत्पादन के लिए प्रयुक्त की जाती हैं।

अथवा

एक फर्म द्वारा दूसरी फर्म से क्रय की गयी गैर टिकाऊ वस्तुएं जो उत्पादन में प्रयुक्त की जाती हैं।

अन्तिम वस्तुएँ : वे वस्तुएँ जो उपभोक्ताओं द्वारा उपभोग के लिए या

उत्पादकों द्वारा निवेश के लिए प्रयुक्त होती हैं अन्तिम वस्तुएँ कहलाती हैं; जैसे - फैक्ट्री में मशीन लगाना।

प्र. 11. कारण देते हुए निम्नलिखित को मध्यवर्ती व अन्तिम वस्तुओं में वर्गीकृत कीजिए। (i) मशीन के डीलर द्वारा खरीदी गई मशीन (ii) एक गृहस्थ द्वारा खरीदी गई कार।

उत्तर. (i) यह एक मध्यवर्ती वस्तु है क्योंकि इसे बाजार में पुनः बिक्री के लिए खरीदा गया है।

(ii) यह अन्तिम वस्तु है क्योंकि इसे अन्तिम उपभोग के लिए खरीदा गया है।

प्र. 12. राष्ट्रीय आय की गणना करते समय आप निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

(i) शेयर धारक द्वारा कम्पनी से प्राप्त शेयरों का मूल्य।

(ii) भारत में विदेशी कम्पनी को दिए गए ऋण से प्राप्त ब्याज।

उत्तर. (i) यह राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा क्योंकि यह वित्तीय पूँजी की वापसी है वस्तु या सेवा नहीं।

(ii) यह शामिल किया जाएगा क्योंकि ब्याज देशीय आय की कारक आय है।

प्र. 13. सरकार बाल टीकाकरण कार्यक्रम पर व्यय करती है। इसके घरेलू उत्पाद और कल्याण पर प्रभाव समझाइए।

उत्तर. सरकार द्वारा बाल टीकाकरण कार्यक्रम पर व्यय करने से (GDP) सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि होगी क्योंकि यह सरकारी अंतिम उपभोग व्यय है। यह लोगों के कल्याण को भी बढ़ाता है क्योंकि इस कार्यक्रम से लोगों के स्वास्थ्य में सुधार आयेगा जिससे लोगों की कार्यकुशलता में भी वृद्धि होगी।

प्र. 14. पैट्रोल तथा डीजल कारों की बिक्री, विशेषतया बड़े शहरों में निरंतर बढ़ रही है। इसके सकल घरेलू उत्पाद और कल्याण पर पड़ने वाले प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

उत्तर. कारों की बिक्री से सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि होगी। क्योंकि ये अंतिम उत्पाद हैं। कारों से यातायात सुलभ होता है लेकिन इनसे वायु प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण

तथा ट्रेफिक जाम की समस्या उत्पन्न हो रही है जिससे लोगों के कल्याण में कमी आती है क्योंकि प्रदूषण लोगों के स्वास्थ्य पर बुरा/प्रतिकूल प्रभाव डालता है।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

6 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. भारत की राष्ट्रीय आय की गणना करते समय आप निम्न के साथ क्या व्यवहार करेंगे?

- उत्तर.**
- (1) एक भारतीय द्वारा विदेशी कम्पनी के शेयरों में निवेश से प्राप्त लाभांश।
 - (2) एक भारतीय परिवार द्वारा उनके विदेशों में कार्यरत सम्बन्धियों से प्राप्त धन।
 - (3) एक मित्र को कार खरीदने के लिए दिए गए ऋण पर प्राप्त ब्याज।
 - (4) एक विदेशी को एक भारतीय कम्पनी के अंशों में किए गए निवेश से प्राप्त लाभांश।
 - (5) कनाडा में एक भारतीय बैंक की शाखा द्वारा अर्जित लाभ।
 - (6) एक विदेशी कम्पनी द्वारा भारत में पढ़ रहे भारतीय विद्यार्थियों को दी गई छात्रवृत्ति।
 - (7) विद्यार्थियों द्वारा शुल्क का भुगतान
 - (8) एक व्यक्ति द्वारा कार खरीदने के लिए दिए गए ऋण पर ब्याज भुगतान।
 - (9) एक फर्म में मशीन की स्थापना पर व्यय।
 - (10) गलियों में प्रकाश व्यवस्था पर सरकारी व्यय।
 - (11) एक कम्पनी के शेयरों की कीमतों में वृद्धि।
 - (12) भारतीय निवासी द्वारा विदेश में कार्यरत फर्मों से ब्याज की प्राप्ति।
 - (13) भारत में स्थित विदेशी बैंक की शाखा में कार्यरत भारतीयों द्वारा प्राप्त वेतन।
 - (14) एक भारतीय बैंक की विदेश में स्थित शाखा द्वारा अर्जित लाभ।

- (15) भारत में जापान दूतावास द्वारा निवासी भारतीयों को दिया गया किराया।
- (16) स्वकाबिज मकान का आरोपित किराया।
- (17) ऋण-पत्रों पर प्राप्त ब्याज।
- (18) बाढ़ पीड़ितों को प्राप्त आर्थिक सहायता।
- (19) विदेशी पर्यटकों द्वारा किया गया व्यय।
- (20) नए मकान का निर्माण

- उत्तर.**
- (1) यह विदेशों से अर्जित साधन आय है अतः राष्ट्रीय आय में शामिल होगा।
 - (2) यह धनराशि भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगी क्योंकि यह मात्र अन्तरण आय है।
 - (3) शामिल नहीं होगा क्योंकि ऋण उपभोग कार्य के लिए दिया गया है उत्पादन में प्रयोग नहीं किया गया।
 - (4) यह लाभांश भारत की राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा। (एक ऋणात्मक घटक के रूप में), क्योंकि यह विदेशों को भारत से कारक आय है।
 - (5) शामिल होगा क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
 - (6) शामिल नहीं होगी, क्योंकि यह हस्तांतरण आय है।
 - (7) शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह निजी उपभोग व्यय है।
 - (8) शामिल नहीं होगा क्योंकि लिया गया ऋण उपभोग के लिए है, उत्पादन के लिए नहीं।
 - (9) शामिल होगा, पूँजी निर्माण पर व्यय है।
 - (10) शामिल होगा, क्योंकि यह सरकार द्वारा मुफ्त सेवाएँ देने पर होने वाला व्यय है।
 - (11) शामिल नहीं होगा क्योंकि यह पूँजीगत लाभ है तथा इसका उत्पादन से कोई सम्बन्ध नहीं है।

- (12) शामिल होगा, क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
- (13) शामिल किया जाएगा क्योंकि यह भारतीय निवासियों द्वारा प्राप्त की गयी आय है।
- (14) शामिल होगा क्योंकि यह विदेशों से कारक आय है।
- (15) शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह विदेशों से प्राप्त कारक आय है।
- (16) शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह कारक आय है।
- (17) शामिल किया जाएगा, क्योंकि ऋणपत्रों पर ब्याज कारक आय है।
- (18) शामिल नहीं किया जाएगा, क्योंकि यह अन्तरण आय है।
- (19) शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह देश की घरेलू सीमा में निवासियों द्वारा किये गये उत्पादन पर व्यय है।
- (20) शामिल किया जाएगा, क्योंकि यह स्थिर पूँजीगत सम्पति का निर्माण है।

Q. 2. कारण बताते हुए समझाइए कि क्या निम्नलिखित भारत की घरेलू (देशीय) आय में शामिल होंगे?

- (1) गैर निवासी भारतीयों द्वारा भारत में स्थित इनके परिवारों को भेजी गई धनराशि।
- (2) भारत में जापान के दूतावास द्वारा निवासी भारतीयों को दिया गया किराया।
- (3) भारत में विदेशी बैंक की शाखा द्वारा अर्जित लाभ।
- (4) भारत में स्थित दूतावास द्वारा अपने स्टॉफ को वेतन की अदायगी।
- (5) भारतीय सरकार द्वारा विदेश में कार्यरत फर्मों से ब्याज की प्राप्ति।
- (6) भारत सरकार द्वारा छात्रों को दी गई छात्रवृत्तियाँ।

उत्तर. (1) भारत की घरेलू आय में शामिल नहीं होगी क्योंकि यह एक हस्तांतरण भुगतान है।

- (2) शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि किराया जापानी दूतावास से प्राप्त हुआ है। जो जापान की घरेलू सीमा का भाग है।
- (3) शामिल किया जाएगा क्योंकि यह लाभ भारत की घरेलू सीमा में सृजित किया गया है।
- (4) नहीं, क्योंकि भारत में दूतावास भारत की घरेलू सीमा का भाग नहीं है।
- (5) नहीं, क्योंकि ब्याज रूपी साधन आय विदेश में सृजित हुई है, भारत की घरेलू सीमा में नहीं।
- (6) नहीं, क्योंकि यह हस्तांतरण भुगतान है।

प्र. 3. कारण बताते हुए समझाइए कि बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद का अनुमान लगाते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करना चाहिए?

- (i) फर्म द्वारा मैकेनिक को फीस का भुगतान।
- (ii) बैंक से लिए गए कार ऋण पर एक व्यक्ति द्वारा किया गया ब्याज का भुगतान।
- (iii) फर्म द्वारा अपने प्रयोग के लिए कार खरीदने पर व्यय।

- उत्तर.**
- (i) फर्म द्वारा मैकेनिक को फीस का भुगतान सकल घरेलू उत्पाद में शामिल नहीं किया जाता है क्योंकि फर्म के लिए यह एक मध्यवर्ती लागत है और दोहरी गणना से बचने के लिए इसे शामिल नहीं किया जाता।
 - (ii) यह शामिल नहीं किया जाता क्योंकि यह ऋण उपभोग व्यय के लिए लिया गया है। इसलिए ऋण पर दिया गया ब्याज कारक भुगतान नहीं है।
 - (iii) यह शामिल किया जाएगा, क्योंकि कार पर किया गया व्यय, एक निवेश व्यय है अतः एक अंतिम व्यय है और राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाएगा।

आंकिक अभ्यास

1. निम्नलिखित आँकड़ों से 'बिक्री' ज्ञात कीजिए : (लाख रु.)
 (i) कारक लागत पर निवल वर्धित मूल्य 560
 (ii) मूल्यहास 60
 (ii) स्टॉक में परिवर्तन (-)30
 (iv) मध्यवर्ती उपभोग 1000
 (v) निर्यात 200
 (vi) अप्रत्यक्ष कर 60
2. निम्नलिखित आँकड़ों से NVA_{FC} ज्ञात करो- (करोड़ रु.)
 (i) आर्थिक सहायता 40
 (ii) बिक्री 800
 (iii) मूल्यहास 30
 (iv) निर्यात 100
 (v) अंतिम स्टॉक 20
 (vi) प्रारम्भिक स्टॉक 50
 (vii) मध्यवर्ती खरीद 500
 (viii) अपने प्रयोग के लिए मशीन का क्रय 200
 (ix) कच्चे माल का आयात 60
3. निम्नलिखित आँकड़ों से 'मध्यवर्ती उपभोग' ज्ञात कीजिए:- (लाख रु.)
 (i) उत्पादन का मूल्य 200
 (ii) कारक लागत पर निवल वर्धित मूल्य 80
 (iii) बिक्री कर 15

	(iv) आर्थिक सहायता	5
	(v) मूल्यहास	20
4.	निम्नलिखित आँकड़ों से (अ) व्यय विधि के द्वारा NNP_{FC} तथा (ब) मूल्यवर्धित विधि द्वारा ज्ञात करें। (Rs. Crore)	
	(i) शुद्ध घरेलू पूँजी निर्माण	250
	(ii) शुद्ध निर्यात-	50
	(iii) निजि अंतिम उपभोग व्यय	900
	(iv) उत्पादन का मूल्य:	
	(a) प्राथमिक क्षेत्र	900
	(b) द्वितीयक क्षेत्र	800
	(c) तृतीयक क्षेत्र	400
	(v) मध्यवर्ती उपभोग का मूल्य	
	(a) प्राथमिक क्षेत्र	400
	(b) द्वितीय क्षेत्र	300
	(c) तृतीयक क्षेत्र	100
	(vi) स्थायी पूँजी का उपभोग	80
	(vii) अप्रत्यक्ष कर	100
	(viii) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
	(ix) आर्थिक सहायता	10
	(x) विदेशों से प्राप्त शुद्ध साधन आय	(-)20
5.	निम्न आँकड़ों से (a) बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP}) तथा (ब) विदेशों से कारक आय ज्ञात कीजिए। (करोड़ रु.)	
	(i) लाभ	500

(ii) निर्यात	40
(iii) कर्मचारियों का पारिश्रमिक	1500
(iv) कारक लागत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद	2800
(v) शेष विश्व से निवल चालू अंतरण	90
(vi) लगान	300
(vii) ब्याज	400
(viii) विदेशों को कारक आय	120
(ix) निवल अप्रत्यक्ष कर	250
(x) निवल देशी पूँजी निर्माण	650
(xi) सकल स्थिर पूँजी निर्माण	700
(xii) स्टॉक में परिवर्तन	50

6. निम्न आंकड़ों से बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP}) ज्ञात करो।

(करोड़ रु.)

(i) घरेलू बिक्री	300
(ii) निर्यात	100
(iii) स्वयं उपभोग के लिए उत्पादन	50
(iv) फर्म X से खरीद	110
(v) फर्म Y से खरीद	70
(vi) कच्चे माल का आयात	30
(vii) स्टॉक में परिवर्तन	60

7. निम्न से (a) घरेलू आय (b) कर्मचारियों का पारिश्रमिक की गणना करें।

(करोड़ रु.)

(i) विदेशों से निवल कारक आय	-20
-----------------------------	-----

(ii)	शुद्ध निर्यात	10
(iii)	निवल अप्रत्यक्ष कर	50
(iv)	किराया और रॉयलटी	20
(v)	स्थिर पूँजी का उपभोग	10
(vi)	निजी अंतिम उपभोग व्यय	400
(vii)	निगम कर	10
(viii)	ब्याज	30
(ix)	निवल घरेलू पूँजी निर्माण	50
(x)	लाभांश	22
(xi)	सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
(xii)	अवितरित लाभ	5
(xiii)	मिश्रित आय	23

8. निम्न आँकड़ों द्वारा आय विधि तथा व्यय विधि से राष्ट्रीय आय ज्ञात कीजिए।

(करोड़ रु.)

(i)	सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
(ii)	निवल पूँजी निर्माण	110
(iii)	सकल पूँजी निर्माण	120
(iv)	निजी अंतिम उपभोग व्यय	800
(v)	शुद्ध निर्यात	70
(vi)	मालिकों का सामाजिक सुरक्षा योजनाओं में योगदान	55
(vii)	वेतन व मजदूरी	600
(viii)	ब्याज का भुगतान	20

(ix)	लगान	200
(x)	रॉयल्टी	25
(xi)	आर्थिक सहायता	10
(xii)	विदेशों को दी गई निवल साधन आय	30
(xiii)	अप्रत्यक्ष कर	60
(xiv)	लाभ	130
9.	निम्नलिखित आँकड़ों से उत्पादन का मूल्य ज्ञात कीजिए- (करोड़ रु.)	
(i)	साधन लागत पर निवल मूल्य वृद्धि	100
(ii)	मध्यवर्ती उपभोग	75
(iii)	आर्थिक सहायता	5
(iv)	मूल्यहास	10
(v)	उत्पाद शुल्क	20
10.	निम्नलिखित आँकड़ों से (अ) साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद तथा (ब) विदेशों को कारक आय ज्ञात करो- (करोड़ रु.)	
(i)	कर्मचारियों का पारिश्रमिक	800
(ii)	लाभ	200
(iii)	लाभांश	50
(iv)	बाजार कीमत पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद	1400
(v)	किराया	150
(vi)	ब्याज	100
(vii)	सकल घरेलू स्थिर पूँजी निर्माण	200
(viii)	निवल पूँजी निर्माण	200
(ix)	स्टॉक में परिवर्तन	50
(x)	विदेशों से निवल कारक आय	60
(xi)	निवल अप्रत्यक्ष कर	120

आंकिक प्रश्नों के हल

1. NVA_{FC} = बिक्री + स्टॉक में परिवर्तन – मध्यवर्ती उपभोग – निवल अप्रत्यक्ष कर – मूल्यहास

$$\begin{aligned} \text{बिक्री} &= 560 - (-30) + 1000 + 60 + 60 \\ &= \text{रु. } 1710 \text{ लाख} \end{aligned}$$

2. NVA_{FC} = बिक्री + स्टॉक में परिवर्तन – मध्यवर्ती उपभोग व्यय – मूल्यहास – शुद्ध अप्रत्यक्ष कर

$$\begin{aligned} &= 800 + (-30) - 500 - 30 + 40 \\ &= 840 - 560 \\ &= 280 \text{ लाख रुपये} \end{aligned}$$

3. मध्यवर्ती उपभोग

$$\begin{aligned} &= \text{उत्पादन का मूल्य} - NVA_{FC} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} - \text{मूल्यहास} \\ &= 200 - 80 - (15 - 5) - 20 \\ &= 200 - 80 - 10 - 20 \\ &= 90 \text{ लाख रु.} \end{aligned}$$

4. NNP_{FC} (व्यय विधि द्वारा)

$$\begin{aligned} &= (i) + (ii) + (iii) + (viii) - (vii) + (ix) - (vi) + (x) \\ &= 250 + 50 + 900 + 100 - 100 + 10 - 80 + (-20) \\ &= 1110 \text{ करोड़ रु.} \end{aligned}$$

NNP_{FC} (मूल्य वृद्धि विधि द्वारा)

$$\begin{aligned} &= (iv) - (v) - (vi) - (vii) + (ix) + (x) \\ &= (900 + 800 + 400) - (400 + 300 + 100) - 80 - 100 \\ &\quad + 10 + (-20) \\ &= 1110 \text{ करोड़ रु.} \end{aligned}$$

5. (अ) बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GDP_{MP})

$$NDP_{FC} = (3) + (1) + (6) + (7)$$

$$= 1500 + 500 + 300 + 400$$

$$= 2700 \text{ करोड़ रु.}$$

$$GDP_{MP} = NDP_{FC} + \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{मूल्यहास}$$

[मूल्यहास = सकल घरेलू पूँजी निर्माण – निवल घरेलू पूँजी निर्माण]

$$= 2700 + 250 + [(700 + 50) - 650]$$

$$GDP = 3050 \text{ करोड़ रु.}$$

(b) विदेशों से कारक आय FIFA

$$GNP_{FC} = GDP_{MP} - \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{विदेशों से निवल कारक आय (NFIA)}$$

$$2800 = 3050 - 250 + \text{विदेशों से कारक आय} - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$2800 = 2800 + (\text{विदेशों से कारक आय} - 120)$$

$$120 \text{ करोड़ रु.} = \text{विदेशों से कारक आय}$$

6. बाजार कीमत पर सकल देशीय उत्पाद (GVA_{MP})

$$= \text{बिक्री} + \text{स्टॉक में परिवर्तन} - \text{मध्यवर्ती उपभोग}$$

$$= (300 + 100 + 50) + 60 - [110 + 70 + 30]$$

$$= 510 - 210$$

$$= 300 \text{ करोड़ रु.}$$

7. (a) घरेलू आय = (ii) + (vi) + (ix) + (xi) – (iii)

$$= 10 + 400 + 50 + 100 - 50$$

$$= 510 \text{ करोड़ रु.}$$

(b) कर्मचारियों का पारिश्रमिक

$$= \text{घरेलू आय} - (iv) - (viii) - (vii) - (x) - (xii) - (xiii)$$

$$= 510 - 20 - 30 - 10 - 22 - 5 - 23$$

$$= 400 \text{ करोड़ रु.}$$

8. राष्ट्रीय आय (NNP_{FC}) (आय विधि द्वारा)

$$= (7) + (6) + (8) + (9) + (10) + (14) - (12)$$

$$= 600 + 55 + 20 + 200 + 25 + 130 - 30$$

$$= 1000 \text{ करोड़ रु}$$

राष्ट्रीय आय (व्यय विधि द्वारा)

$$NNP_{FC} = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (13) + (11) - (12)$$

$$= 100 + 110 + 800 + 70 - 60 + 10 - 30$$

$$= 1000 \text{ करोड़ रु}$$

9. उत्पादन का मूल्य

NVA_{FC} = उत्पादन का मूल्य – मध्यवर्ती उपभोग – निवल अप्रत्यक्ष कर – मूल्यहास

$$\text{उत्पादन का मूल्य} = NVA_{FC} + \text{मध्यवर्ती उपभोग} + NIT + \text{मूल्यहास}$$

$$= 100 + 75 + (20 - 5) + 10$$

$$= 200 \text{ करोड़ रु.}$$

10. (अ) साधन लागत पर सकल घरेलू उत्पाद

$$\begin{aligned} GDP_{FC} &= (i) + (ii) + (v) + (vi) + [(vii + ix) - viii] \\ &= 800 + 200 + 150 + 100 + [(200 + 50) - 200] \end{aligned}$$

$$GDP_{FC} = 1300 \text{ करोड़ रु.}$$

(ब) विदेशों को कारक आय

$$GNP_{MP} = GDP_{FC} + \text{निवल अप्रत्यक्ष कर} + \text{विदेशों से निवल कारक आय}$$

$$1400 = 1300 + 120 + \text{विदेशों से कारक आय} - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$1400 = 1300 + 120 + 60 - \text{विदेशों को कारक आय}$$

$$1400 - 1480 = -\text{विदेशों को कारक आय}$$

$$\text{रु. } 80 \text{ करोड़} = \text{विदेशों को कारक आय}$$

इकाई-VI

मुद्रा एवं बैंकिंग

स्मरणीय बिन्दु

- **मुद्रा** : मुद्रा को ऐसी वस्तु के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो विनिमय के माध्यम, मूल्य के मापक, स्थगित भुगतानों के माप तथा मूल्य संचय हेतु, संचय रूप से स्वीकार की जाती है।
- **मुद्रा की आपूर्ति** = जनता के पास करेंसी + बैंकों के पास मांग जमाएं + रिजर्व बैंक के पास अन्य जमाएं

$$M = C + DD + OD$$

- **मांग जमा** : ये वे जमाएं हैं जो किसी भी समय मांगने पर बैंक से निकलवाई जा सकती हैं या जिन्हें चैक द्वारा भी निकलवाया जा सकता है।
- **व्यावसायिक बैंक का अर्थ** : व्यापारिक बैंक वह वित्तीय संस्था है जो मुद्रा तथा साख में व्यापार करती है। व्यावसायिक बैंक ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से जनता से जमाएँ स्वीकार करते हैं तथा अपने लिए लाभ का सृजन करती हैं।
- **व्यावसायिक बैंकों द्वारा साख निर्माण / मुद्रा निर्माण**
- **साख निर्माण** से तात्पर्य बैंकों की उस शक्ति से है जिसके द्वारा वे प्राथमिक जमाओं का विस्तार करते हैं। बैंकों द्वारा साख सृजन की प्रक्रिया तथा वैधानिक आरक्षित अनुपात (LRR) में विपरीत सम्बन्ध होता है।

$$\text{जमा गुणक या साख गुणक} = \frac{1}{LRR}$$

$$\text{जमा सृजन} = \text{प्रारम्भिक जमा} \times \text{जमा गुणक}।$$

$$\text{शुद्ध/निवल साख का सृजन} = \text{जमा सृजन} - \text{प्रारम्भिक जमा}।$$

- **केन्द्रीय बैंक** : एक देश की बैंकिंग व वित्तीय प्रणाली में सर्वोच्च संस्था है

जो देश के मौद्रिक व बैंकिंग ढाँचे का संचालन, नियंत्रण, निर्देशन एवं नियमन करती है तथा देश के हित में मौद्रिक नीति का निर्माण करती है।

□ **केन्द्रीय बैंक के कार्य**

1. नोट निर्गमन का एकाधिकार अर्थात् वैधानिक मुद्रा का जारीकर्ता बैंक
 2. सरकार का बैंकर, अभिकर्ता एवं सलाहकार
 3. बैंकों का बैंक तथा पर्यवेक्षक
 4. साख नियंत्रक
 5. विदेशी मुद्रा का एक मात्र संग्राहक और संरक्षक
- **रेपो दर :** वह ब्याज दर जिस पर केन्द्रीय बैंक व्यावसायिक बैंकों को अल्पकाल के लिए ऋण प्रदान करता है, रेपो दर कहलाता है।
- **रिवर्स रेपो दर :** वह दर जिस पर व्यवसायिक बैंक केन्द्रीय बैंक के पास अपना अतिरिक्त फंड जमा करते हैं।
- **वैधानिक तरलता अनुपात (SLR) :** SLR से अभिप्राय वाणिज्यिक बैंकों की तरल परिसंपत्तियों से है जो उन्हें अपनी कुल जमाओं के न्यूनतम प्रतिशत के रूप में अपने पास रखने की आवश्यकता होती है।
- **नकद आरक्षित अनुपात (CRR) :** प्रत्येक व्यापारिक बैंक को अपने पास कुल जमा राशियों का एक न्यूनतम अनुपात केन्द्रीय बैंक के पास कानून जमा करना होता है। इसे नकद आरक्षित अनुपात कहते हैं।
- **खुले बाजार की क्रियाएँ (Open Market Operations)—** देश के केन्द्रीय बैंक (रिजर्व बैंक) द्वारा खुले बाजार में प्रतिभूतियों (Securities) के खरीदने अथवा बेचने से संबंधित क्रिया को खुले बाजार की क्रिया कहते हैं। जब रिजर्व बैंक (केन्द्रीय बैंक) बाजार में प्रतिभूतियों को बेचना प्रारंभ करता है तो वाणिज्य बैंकों के नकदी कोषों में कमी आ जाती है, इसके परिणामस्वरूप बैंकों की साख निर्माण क्षमता घट जाती है। इस प्रकार, प्रतिभूतियों की बिक्री साख की उपलब्धता को कम कर देती है।

- **बैंक दर (Bank Rate)**— जिस दर पर देश का केंद्रीय बैंक वाणिज्य बैंकों को ऋण देता है या वाणिज्य बैंकों की प्रथम श्रेणी के विनिमय बिलों व सरकारी प्रतिभूतियों पर कटौती काटता है, उसे बैंक दर कहते हैं।

परीक्षा उपयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1 अंक

प्र. 1. ‘मांग जमाएँ’ क्या है?

उत्तर. वे जमाएँ जिनका आहरण (withdrawal) चैक द्वारा किया जा सकता है।

प्र. 2. नगद निधि अनुपात (CRR) को परिभाषित कीजिए।

उत्तर. यह व्यापारिक बैंक की कुल जमाओं का वह अनुपात है जिसे व्यापारिक बैंक को अनिवार्य रूप से केन्द्रीय बैंक के पास जमा करना पड़ता है।

प्र. 3. ‘मुद्रा आपूर्ति’ से क्या अभिप्राय है?

उत्तर. मुद्रा पूर्ति से अभिप्राय एक निश्चित समय पर देश में जनता के पास कुल मुद्रा के स्टॉक से है।

प्र. 4. मुद्रा आपूर्ति के घटक लिखिए।

उत्तर. (1) जनता के पास करेंसी (सिक्के व नोट). (2) मांग जमाएँ।

प्र. 5. बैंक दर क्या है? यह रेपो दर से किस प्रकार भिन्न है?

उत्तर. वह दर जिस पर किसी देश का केन्द्रीय बैंक व्यापारिक बैंकों को दीर्घकालीन उद्देश्यों के लिए उधार देता है जबकि रेपो दर वह दर है जिस पर केन्द्रीय बैंक व्यापारिक बैंकों को उनके अल्पकालीन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए उधार देता है।

लघु उत्तरीय प्रश्न
3-4 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. केन्द्रीय बैंक के कार्य ‘मुद्रा जारी करना’ की व्याख्या कीजिए।

उत्तर. मुद्रा जारी करना केन्द्रीय बैंक का प्राथमिक और बहुत ही महत्वपूर्ण कार्य है। आजकल प्रत्येक देश में केंद्रीय बैंक और इसलिए हमारे देश में रिजर्व बैंक को नोट-निर्गमन का एकाधिकार प्राप्त है इस कार्य का इतना अधिक महत्व हो गया है कि केंद्रीय बैंक को ‘निर्गमन बैंक’ (Bank of Issue) ही कहा जाने लगा है। नोट जारी करने की दृष्टि से केंद्रीय बैंक तीन मुख्य बातों को ध्यान में रखता है: एकरूपता, लोचशीलता (आवश्यकता के अनुसार मुद्रा की मात्रा तय करना), और सुरक्षा। रिजर्व बैंक मुद्रा की वृद्धि को एक सीमा के भीतर ही बनाए रखने का प्रयत्न करता है और इस प्रकार, स्फीतिकारी दबावों को नियंत्रण में रखता है।

प्र. 2. केन्द्रीय बैंक के कार्य “बैंकों का बैंक” की व्याख्या कीजिए।

उत्तर. केन्द्रीय बैंक बैंकों का बैंक हैं। केन्द्रीय बैंक का अन्य व्यवसायिक बैंकों के साथ वैसा ही संबंध होता है, जैसा एक साधारण बैंक का अपने ग्राहकों के साथ होता है। केन्द्रीय बैंक व्यवसायिक बैंकों के कोषों का संरक्षक होता है तथा आवश्यकता पड़ने पर व्यापारिक बैंकों को ऋण प्रदान करता है।

प्र. 3. सीमांत आवश्यकता से क्या अभिप्राय है? यह साख के नियंत्रण में क्या भूमिका निभाती है?

उत्तर. सीमांत आवश्यकता से अभिप्राय बैंक द्वारा प्रतिभूति के आधार पर दिए गए ऋण तथा प्रतिभूति के वर्तमान मौद्रिक मूल्य के अंतर से है। यदि अर्थव्यवस्था में साख की मात्रा को नियंत्रित करना हो केन्द्रीय बैंक सीमांत आवश्यकता को बढ़ा देता है, जिससे ऋण की मांग में कमी आने से साख का विस्तार कम हो जाता है। इसके विपरीत साख विस्तार हेतु सीमांत आवश्यकता को कम कर दिया जाता है।

प्र. 4. केन्द्रीय बैंक के कार्य ‘सरकार का बैंक’ की व्याख्या कीजिए।

उत्तर. केन्द्रीय बैंक वे सभी बैंकिंग सुविधाएँ सरकार को प्रदान करता है, जो व्यापारिक बैंक द्वारा अपने ग्राहकों को प्रदान की जाती हैं। केन्द्रीय बैंक सरकार के बैंक एजेंट व वित्तीय सलाहकार के रूप में सरकार के लिए कोषों की व्यवस्था करता है। एक एजेंट के रूप में केन्द्रीय बैंक सरकार के लिए प्रतिभूतियों का क्रय-विक्रय तथा सार्वजनिक ऋण का प्रबन्ध करता है। साथ ही यह सरकार को उचित मौद्रिक नीतियों के निर्माण हेतु उपयोगी परामर्श प्रदान करता है।

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

6 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. मुद्रा/साख निर्माण से क्या अभिप्राय है? एक संरच्चात्मक उदाहरण की सहायता से व्यापारिक बैंकों द्वारा किये जाने वाले मुद्रा निर्माण की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर. मुद्रा निर्माण को ऐसी प्रक्रिया के रूप में व्यक्त किया जाता है जिसके अन्तर्गत एक व्यापारिक बैंक अपने निक्षेपों के आधार पर कई गुण ऋण प्रदान करके अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि करता है। व्यापारिक बैंक द्वारा किया जाने वाला मुद्रा निर्माण मुख्यतः दो बातों पर निर्भर करता है।

1. प्राथमिक जमाएँ
2. वैधानिक कोष अनुपात (LRR)

$$\text{साख गुणक} = \frac{1}{\text{LRR}}$$

मुद्रा निर्माण की व्याख्या

माना अर्थव्यवस्था में (1) प्रारम्भिक जमाएँ-1000 रु. हैं। (2) वैध आरक्षित अनुपात 20% या 0.2 है। (3) अर्थव्यवस्था में कुल व्यय राशि पुनः बैंकों में जमा कर दी जाती है।

मान लीजिए प्राथमिक जमा 1000 रु. हैं। बैंक इस जमा से 200 रु. रिजर्व के रूप में रखकर 800 रु. उधार दे देंगे। ये 800 रु. अर्थव्यवस्था में होने के पश्चात् पुनः बैंक में वापिस जमा होंगे। व्यापारिक बैंक कुल जमाओं 800 रु. का 20% अर्थात् 160 रु. रिजर्व रखकर 640 उधार दे देंगे। यह कार्य पुनः बैंक की जमाओं में वृद्धि करेगा और यह प्रक्रिया निरंतर जारी रहेगा। कुल निर्माण कितना होगा यह मुद्रा गुणक द्वारा निर्धारित होगा।

कुल मुद्रा निर्माण = प्रारम्भिक जमाएँ × साख गुणांक

$$= 1000 \times \frac{1}{0.2} = 5,000 \text{ रु.}$$

इकाई-VII

आय और रोजगार का निर्धारण

स्मरणीय बिन्दु

- एक अर्थव्यवस्था के समस्त क्षेत्रों द्वारा एक दिए हुए आय स्तर पर एवं एक निश्चित समयावधि में समस्त अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं के नियोजित क्रय के कुल मूल्य को समग्र मांग कहते हैं। एक अर्थव्यवस्था में वस्तुओं व सेवाओं की कुल मांग को समग्र मांग (AD) कहते हैं इसे कुल व्यय के रूप में मापा जाता है।
- समग्र मांग के मुख्य घटक निम्नलिखित हैं-
 - (i) उपभोग व्यय (C).
 - (ii) निवेश व्यय (I)
 - (iii) सरकारी व्यय (G).
 - (iv) शुद्ध निर्यात (X – M).

इस प्रकार, $AD = C + I + G + (X - M)$

दो क्षेत्र वाली अर्थव्यवस्था में $AD = C + I.$

- एक अर्थव्यवस्था की सभी उत्पादक इकाईयों द्वारा एक निश्चित समयावधि में सभी अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं के नियोजित उत्पादन के कुल मूल्य को समग्र पूर्ति कहते हैं। समग्र पूर्ति के मौद्रिक मूल्य को ही राष्ट्रीय आय कहते हैं। अर्थात् राष्ट्रीय आय सदैव समग्र पूर्ति के समान होती है।

$$AD = C + S$$

- समग्र पूर्ति देश के राष्ट्रीय आय को प्रदर्शित करती है।

$$AS = Y \text{ (राष्ट्रीय आय)}$$

- उपभोग फलन आय (Y) और उपभोग (C) के बीच फलनात्मक सम्बन्ध को दर्शाता है।

$$C = f(Y)$$

यहाँ C = उपभोग

Y = आय

f = फलनात्मक सम्बन्ध

उपभोग फलन की समीकरण :

$$C = \bar{C} + MPC \cdot Y$$

- **स्वायत्त उपभोग (\bar{C})** : आय के शून्य स्तर पर जो उपभोग होता है उसे स्वायत्त उपभोग कहते हैं। जो आय में परिवर्तन होने पर भी परिवर्तित नहीं होता है, अर्थात् यह आय बेलोचदार होता है।
- **प्रत्याशित उपभोग** : राष्ट्रीय आय के मिश्रित स्तर पर नियोजित निवेश को कहते हैं।
- **प्रेरित उपभोग** : उस उपभोग स्तर से है जो प्रत्यक्ष रूप से आय पर निर्भर करता है।
- **उपभोग फलन** : उपभोग प्रवृत्ति दो प्रकार की होती है-
 - (1) औसत उपभोग प्रवृत्ति (APC)
 - (2) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC)
- **औसत उपभोग प्रवृत्ति (APC)** : औसत प्रवृत्ति को कुल उपभोग तथा कुल आय के बीच अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।

$$APC = \text{कुल उपभोग (C)} / \text{कुल आय (Y)}$$

APC के सम्बन्ध में महत्वपूर्ण बिन्दु

- (i) APC इकाई से अधिक रहता है जब तक उपभोग राष्ट्रीय आय से अधिक होता है। समविच्छेद बिन्दु से पहले, $APC > 1$.
- (ii) $APC = 1$ समविच्छेद बिन्दु पर यह इकाई के बराबर होता है जब उपभोग और

आय बराबर होता है। $C = Y$

- (iii) आय बढ़ने के कारण APC लगातार घटती है।
- (iv) APC कभी भी शून्य नहीं हो सकती, क्योंकि आय के शून्य स्तर पर भी स्वायत्त उपभोग होता है।
- **सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC)** : उपभोग में परिवर्तन तथा आय में परिवर्तन के अनुपात को, सीमांत उपभोग प्रवृत्ति कहते हैं।

$$MPC = \frac{\text{उपभोग में परिवर्तन}}{\text{आय में परिवर्तन}} = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

- MPC का मान शून्य तथा एक के बीच में रहता है। लेकिन यदि सम्पूर्ण अतिरिक्त आय उपभोग हो जाती है तब $\Delta C = \Delta Y$, अतः $MPC = 1$. इसी प्रकार यदि सम्पूर्ण अतिरिक्त आय की बचत कर ली जाती है तो $\Delta C = 0$, अतः $MPC = 0$.
- **बचत फलन** : बचत और आय के फलनात्मक सम्बन्ध को दर्शाता है।

$$S = f(Y)$$

$$\text{यहाँ } S = \text{बचत}$$

$$Y = \text{आय}$$

$$f = \text{फलनात्मक सम्बन्ध}$$

- **बचत फलन का समीकरण :**

$$S = -\bar{S}_o + sY.$$

$$\text{जहाँ } s = MPS$$

- बचत प्रवृत्ति दो प्रकार की होती है :- APS तथा MPS
- **औसत बचत प्रवृत्ति (APS)** : कुल बचत तथा कुल आय के बीच अनुपात को APS कहते हैं।

$$APS = \frac{\text{बचत}}{\text{आय}} = \frac{S}{Y}$$

- **औसत बचत प्रवृत्ति APS की विशेषताएँ**
 1. APS कभी भी इकाई या इकाई से अधिक नहीं हो सकती क्योंकि कभी भी बचत आय के बराबर तथा आय से अधिक नहीं हो सकती।
 2. APS शून्य हो सकती है: समविच्छेद बिन्दु पर जब $C = Y$ है तब $S = 0$.
 3. APS ऋणात्मक या इकाई से कम हो सकता है। समविच्छेद बिन्दु से नीचे स्तर पर APS ऋणात्मक होती है। क्योंकि अर्थव्यवस्था में अबचत (Dissavings) होती है तथा $C > Y$.
 4. APS आय के बढ़ने के साथ बढ़ती हैं
- **सीमांत बचत प्रवृत्ति (MPS)** : आय में परिवर्तन के फलस्वरूप बचत में परिवर्तन के अनुपात को सीमांत बचत प्रवृत्ति कहते हैं।

$$MPS = \frac{\text{बचत में परिवर्तन}}{\text{आय में परिवर्तन}} = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

- MPS का मान शून्य तथा इकाई (एक) के बीच में रहता है। लेकिन यदि
 - (i) यदि सम्पूर्ण अतिरिक्त आय की बचत की ली जाती है, तब $\Delta S = \Delta Y$, अतः $MPS = 1$.
 - (ii) यदि सम्पूर्ण अतिरिक्त आय, उपभोग कर ली जाती है, तब $\Delta S = 0$, अतः $MPS = 0$.
- **औसत उपभोग प्रवृत्ति (APC) तथा औसत प्रवृत्ति (APS) में सम्बन्ध**
सदैव $APC + APS = 1$ यह सदैव ऐसा ही होता है, क्योंकि आय को या तो उपभोग किया जाता है या फिर आय की बचत की जाती है।

प्रमाण: $Y = C + S$

दोनों पक्षों का Y से भाग देने पर

$$\frac{Y}{Y} = \frac{C}{Y} + \frac{S}{Y}$$

$$1 = APC + APS$$

अथवा $APC = 1 - APS$ या $APS = 1 - APC$ । इस प्रकार APC तथा APS का योग हमेशा इकाई के बराबर होता है।

- सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC) तथा सीमांत बचत प्रवृत्ति (MPS) में सम्बन्ध सदैव $MPC + MPS = 1$; MPC हमेशा सकारात्मक होती है तथा 1 से कम होती है। इसलिए MPS भी सकारात्मक तथा 1 से कम होनी चाहिए। प्रमाण $\Delta Y = \Delta C + \Delta S$.

दोनों पक्षों को ΔY से भाग करने पर

$$\frac{\Delta Y}{\Delta Y} = \frac{\Delta C}{\Delta Y} + \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

$$1 = MPC + MPS \text{ अथवा}$$

$$MPC = 1 - MPS \text{ अथवा}$$

$$MPC = 1 - MPC$$

- एक अर्थव्यवस्था में एक वित्तीय वर्ष में पूँजीगत वस्तुओं के स्टॉक में वृद्धि को पूँजी निर्माण / निवेश कहते हैं।
 - (i) प्रेरित निवेश
 - (ii) स्वतंत्र निवेश
- **प्रेरित निवेश :** प्रेरित निवेश वह निवेश है जो लाभ कमाने की भावना से प्रेरित होकर किया जाता है। प्रेरित निवेश का आय से सीधा सम्बन्ध होता है।
- **स्वतंत्र (स्वायत्त) निवेश :** स्वायत्त निवेश वह निवेश है जो आय के स्तर में परिवर्तन से प्रभावित नहीं होता अर्थात् आय निरपेक्ष होता है।
- **नियोजित बचत :** एक अर्थव्यवस्था के सभी गृहस्थ (बचतकर्ता) एक निश्चित समय अवधि में आय के विभिन्न स्तरों पर जितनी बचत करने की योजना बनाते हैं, नियोजित बचत कहलाती है।
- **नियोजित निवेश :** एक अर्थव्यवस्था के सभी निवेशकर्ता आय के विभिन्न स्तरों पर जितना निवेश करने की योजना बनाते हैं, नियोजित निवेश कहलाती है।
- **वास्तविक बचत :** अर्थव्यवस्था में दी गई अवधि के अंत में आय में से उपभोग व्यय घटाने के बाद, जो कुछ वास्तव में शेष बचता है, उसे वास्तविक बचत कहते हैं।
- **वास्तविक निवेश :** किसी अर्थव्यवस्था में एक वित्तीय वर्ष में किए गए कुल निवेश को वास्तविक निवेश कहा जाता है। इसका आंकलन अवधि के समाप्ति

पर किया जाती है।

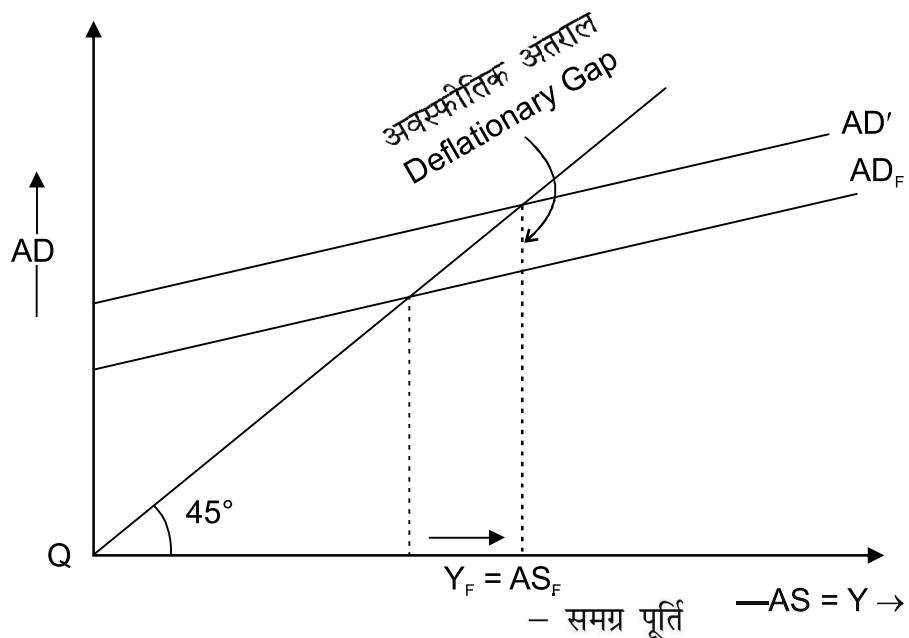
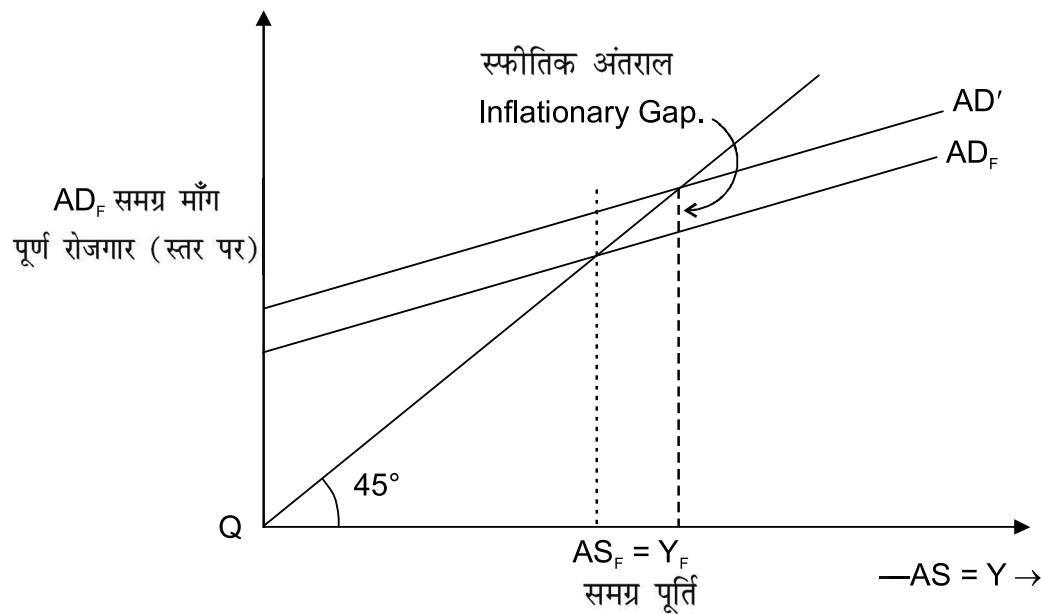
- **आय का संतुलन स्तर :** आय का वह स्तर है जहाँ समग्र माँग, उत्पादन के स्तर (समग्र पूर्ति) के बराबर होती है अतः $AD = AS$ या $S = I$.
- **पूर्ण रोजगार :** इससे अभिप्राय अर्थव्यवस्था की ऐसी स्थिति से है जिसमें प्रत्येक व्यक्ति जो योग्य है तथा प्रचलित मौद्रिक मजदूरी की दर पर काम करने को तैयार है, को रोजगार मिल जाता है।
- **ऐच्छिक बेरोजगारी :** ऐच्छिक बेरोजगारी से अभिप्राय; उस स्थिति से है, जिसमें बाजार में प्रचलित मजदूरी दर पर कार्य उपलब्ध होने के बावजूद योग्य व्यक्ति कार्य करने को तैयार नहीं हैं।
- **अनैच्छिक बेरोजगारी :** अर्थव्यवस्था की ऐसी स्थिति है जहाँ कार्य करने के इच्छुक व योग्य व्यक्ति प्रचलित मजदूरी दर पर कार्य करने के लिए इच्छुक हैं लेकिन उन्हें कार्य नहीं मिलता।
- **निवेश गुणक :** निवेश में परिवर्तन के फलस्वरूप आय में परिवर्तन के अनुपात को निवेश गुणक कहते हैं।

$$K = \frac{\Delta Y}{\Delta I} \text{ या गुणक} = \frac{\text{आय में परिवर्तन}}{\text{निवेश में परिवर्तन}} \text{ अथवा } K = \frac{1}{1 - MPC}$$

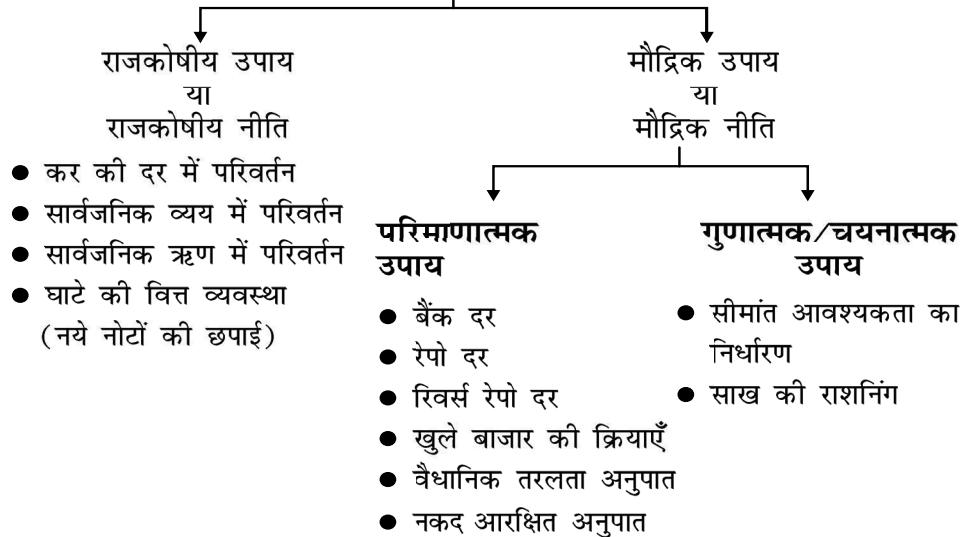
अथवा $K = \frac{1}{MPS}$. इसका अधिकतम मान अनंत तथा न्यूनतम मान एक होता है।

- जब समग्र माँग (AD), पूर्ण रोजगार स्तर पर समग्र पूर्ति (AS) से अधिक हो जाए तो उसे अत्यधिक माँग कहते हैं।
- जब समग्र माँग (AD), पूर्ण रोजगार स्तर पर समग्र पूर्ति (AS) से कम होती है, उसे अभावी माँग कहते हैं।
- स्फीति अंतराल, वास्तविक समग्र माँग और पूर्ण रोजगार संतुलन को बनाए रखने के लिए आवश्यक समग्र माँग के बीच का अंतर होता है। यह समग्र माँग के आधिक्य का माप है। यह अर्थव्यवस्था में स्फीतिकारी प्रभाव उत्पन्न करता है।
- अवस्फीति अंतराल, वास्तविक समग्र माँग और पूर्ण रोजगार संतुलन को बनाए

रखने के आवश्यक समग्र मांग के बीच का अंतर होता है। यह समग्र मांग में कमी का माप है। यह अर्थव्यवस्था अवस्फीति (मंदी) उत्पन्न करता है।



**अधिमांग (स्फीतिक अंतराल) तथा अभावी मांग (अवस्फीतिक अंतराल)
के नियंत्रित करने की विधियाँ**



**परीक्षा उपयोगी प्रश्न व उत्तर
अति लघु उत्तर वाले प्रश्न
(1 अंक)**

- प्र. 1.** समष्टि अर्थशास्त्र में 'समग्र आपूर्ति' से क्या अभिप्राय है?
- उत्तर.** एक अर्थव्यवस्था की सभी उत्पादक इकाईयों द्वारा एक निश्चित समयावधि में सभी अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं के नियोजित उत्पादन के कुल मूल्य को समग्र पूर्ति कहते हैं।
- प्र. 2.** सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति की परिभाषा दीजिए।
- उत्तर.** उपभोग में परिवर्तन तथा आय में परिवर्तन के अनुपात को, सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति कहते हैं।
- प्र. 3.** पूर्ण रोजगार का अर्थ बताइए।
- उत्तर.** इससे अभिप्राय अर्थव्यवस्था की ऐसी स्थिति से है जिसमें प्रत्येक व्यक्ति जो योग्य है तथा प्रचलित मौद्रिक मजदूरी की दर पर काम करने को तैयार है, को रोजगार मिल जाता है।
- प्र. 4.** आरक्षित नगदी निधि (CRR) अनुपात की परिभाषा दीजिए।
- उत्तर.** CRR (आरक्षित नगदी) निधि वाणिज्यिक बैंकों की जमाओं का वह अनुपात है जो उन्हें केन्द्रीय बैंक के पास रखना होता है।
- प्र. 5.** रेपो दर की परिभाषा दीजिए।
- उत्तर.** केन्द्रीय बैंक जिस ब्याज दर वाणिज्यिक बैंकों को अल्पकालीन ऋण देते हैं, उसे रेपो दर कहते हैं।
- प्र. 6.** सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति का मूल्य एक से अधिक क्यों नहीं हो सकता?
- उत्तर.** क्योंकि उपभोग में परिवर्तन, आय में परिवर्तन से अधिक नहीं हो सकता।
- प्र. 7.** समविच्छेद बिंदु या समता बिंदु या समस्तर बिन्दु किसे कहते हैं?
- उत्तर.** समविच्छेद बिन्दु वहाँ प्राप्त होता है जहाँ बचत शून्य ($S = 0$) होती है तथा उपभोग(C) = आय (Y).

लघु उत्तरीय
3-4 अंक वाले प्रश्न

- प्र. 1.** ऐच्छिक व अनैच्छिक बेरोजगारी के बीच अन्तर बताइए।
- उत्तर.** ऐच्छिक बेरोजगारी : यह बेरोजगारी का वह रूप है जिसमें योग्य व्यक्ति मजदूरी की प्रचलित दर पर रोजगार या कार्य उपलब्ध होने के बावजूद काम करने को तैयार नहीं है।
- अनैच्छिक बेरोजगारी : यह बेरोजगारी का वह रूप है जहाँ योग्य व्यक्ति बाजार में प्रचलित मजदूरी दर पर काम करने के लिए तैयार है, लेकिन रोजगार नहीं मिलता है।
- प्र. 2.** एक अर्थव्यवस्था में सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति (MPC) 0.75 है। अर्थव्यवस्था में निवेश व्यय में रूपये 75 करोड़ की वृद्धि हाती है। राष्ट्रीय आय में कुल वृद्धि ज्ञात कीजिए।

$$\text{उत्तर. } K = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{1 - 0.75}$$

$$K = 4$$

$$K = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$$

$$4 = \frac{\Delta Y}{75}$$

$$\Delta Y = 4 \times 75 = 300 \text{ Crore.}$$

- प्र. 3.** एक अर्थव्यवस्था सन्तुलन में है। इसका उपभोग फलन = $300 + 0.8Y$ है तथा निवेश रु. 700 करोड़ हो तो राष्ट्रीय आय ज्ञात कीजिए।

$$\text{उत्तर. } C = 300 + 0.8Y$$

$$Y = C + I$$

$$Y = 300 + 0.8Y + 700$$

$$0.2Y = 1000$$

$$Y = 5000$$

$$\text{राष्ट्रीय आय} = \text{Rs. 5000}$$

Q. 4. कारण सहित बताइए कि निम्न कथन सत्य हैं या असत्य?

1. जब सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति शून्य है तो निवेश गुणक का मान भी शून्य होगा।
2. औसत बचत प्रवृत्ति का मान कभी भी शून्य से कम नहीं होता है।
3. जब $MPC > MPS$ तो निवेश गुणक का मान 5 से अधिक होगा।
4. सीमान्त बचत प्रवृत्ति (MPS) का मान कभी भी ऋणात्मक नहीं होता है।
5. जब निवेश गुणक एक होता है तो सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति (MPC) शून्य होती है।
6. औसत बचत प्रवृत्ति का मान 1 से अधिक नहीं हो सकता है।

उत्तर. 1. असत्य, क्योंकि जब $MPC = 0$, $K = 1/(1 - MPC) = 1/1 - 0 = 1$,

अतः निवेश गुणक का मान एक होता है।

2. असत्य, क्योंकि जब अर्थव्यवस्था में बचतें ऋणात्मक हैं तो APS ऋणात्मक होती है।
3. कथन असत्य, क्योंकि K का मूल्य 5 से अधिक और कम हो सकता है।
4. सत्य, क्योंकि $MPS = \Delta S / \Delta Y$ होता है और आय में वृद्धि होने पर बचतों में कभी भी कमी नहीं हो सकता।
5. सत्य, क्योंकि $K = 1/(1 - MPC) = 1 / (1 - 0) = 1$.
6. सत्य, क्योंकि बचत, आय से अधिक नहीं हो सकती।

प्र. 5. निवेश गुणक तथा सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति में सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए।

उत्तर. $K = 1/(1 - MPC)$, प्रदर्शित करता है कि MPC तथा निवेश गुणक में सीधा सम्बन्ध होता है। यदि बढ़ी हुई आय का अधिक भाग उपभोग पर व्यय किया जाएगा, तो निवेश गुणक का मान भी अधिक होगा। अर्थात् MPC का मान जितना अधिक होगा, गुणक का मान भी उतना ही अधिक होगा और विलोमशः। उदाहरण : $MPC = 0.5$, $K = 2$; $MPC = 0.75$, $K = 4$; $MPC = 0.8$, $K = 5$.

प्र. 6. एक अर्थव्यवस्था का बचत वक्र ₹. 30 करोड़ का ऋणात्मक, अंतः खण्ड बनाता है और अतिरिक्त आय का 20% भाग बचाया जाता है। बचत तथा उपभोग फलन ज्ञात कीजिए।

Ans. $\bar{C} = 30$ करोड़ ₹.

$$MPS = 0.2$$

$$\text{अतः बचत फलन} / S = -\bar{C} + (1 - b)y$$

$$= -30 + 0.2Y$$

$$\text{उपभोग फलन} MPC = 1 - 0.2 = 0.8$$

$$C = \bar{C} + by$$

$$C = 30 + 0.8Y$$

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

6 अंक वाले प्रश्न

प्र. 1. अर्थव्यवस्था में 'अभावी मांग' दूर करने में निम्नलिखित की भूमिका समझाइए।

1. खुली बाजार कार्यवाही (क्रियाएँ)
2. बैंक दर

उत्तर. 1. केन्द्रीय बैंक द्वारा खुले बाजार में सरकारी प्रतिभूतियों के क्रय-विक्रय को खुले बाजार की क्रियाएँ कहते हैं।

अभावी मांग की स्थिति में केन्द्रीय बैंक प्रतिभूतियों को खरीदता है परिणाम स्वरूप उतने मूल्य की नकद राशि से वाणिज्य बैंक की ऋण देने की क्षमता बढ़ जाती है। अंततः समग्र मांग बढ़ जाती है और अभावी मांग ठीक हो जाती है।

2. बैंक दर वह ब्याज की दर है जिस पर केन्द्रीय बैंक वाणिज्यिक बैंकों को दीर्घकालीन उधार देता है। अभावी मांग की स्थिति में केन्द्रीय बैंक, बैंक दर घटा देता है। इससे वाणिज्यिक बैंक ऋणों पर ब्याज दर घटाने को प्रोत्साहित होते हैं, फलस्वरूप लोग अधिक ऋण लेते हैं जिससे समग्र मांग बढ़ती है।

प्र. 2. अर्थव्यवस्था में ‘मांग आधिक्य’ करने में निम्नलिखित की भूमिका समझाइए।

1. बैंक दर 2. खुले बाजार की क्रियाएँ।

उत्तर. 1. मांग आधिक्य की स्थिति ठीक करने के लिए केन्द्रीय बैंक, बैंक दर बढ़ा देता है, जिससे वाणिज्यिक बैंक जिस दर पर ऋण देते हैं उसे बढ़ाने को मजबूर होते हैं। फलस्वरूप लोग कम ऋण लेते हैं और समग्र मांग घटती है।

2. जब मांग आधिक्य की स्थिति होती है तो केन्द्रीय बैंक सरकारी प्रतिभूतियों को बेचता है। ऐसी स्थिति में वाणिज्यिक बैंकों से मुद्रा केन्द्रीय बैंक के पास चली जाती है। इससे बैंकों की जमाएँ कम हो जाती हैं और ऋण देने का सामर्थ्य कम हो जाता है। कम ऋण दिया जाता है इससे समग्र मांग घटती है।

प्र. 3. एक अर्थव्यवस्था में अस्फीतिकारी अन्तराल दूर करने में निम्नलिखित की भूमिका समझाइए।

1. सार्वजनिक व्यय 2. वैद्य आरक्षित अनुपात (LRR)

उत्तर. 1. अस्फीतिकारी अन्तराल अथवा अभावी मांग की स्थिति में सरकार को सार्वजनिक खर्च में वृद्धि करनी चाहिए जैसे भवन निर्माण, पुलों व सड़कों का निर्माण आदि। इससे रोजगार के स्तर में वृद्धि होगी। फलस्वरूप आय में वृद्धि होगी और अंततः क्रय शक्ति में वृद्धि होगी और समग्र मांग बढ़ेगी।

2. वैद्य आरक्षित अनुपात से अभिप्राय जमाओं के एक न्यूनतम प्रतिशत से है जिसे व्यापारिक बैंक अनिवार्य रूप से नकदी के रूप में केन्द्रीय बैंक के पास या अपने पास रिजर्व रखते हैं। अस्फीतिकारी अन्तराल की स्थिति में केन्द्रीय बैंक LRR कम कर देता है। फलस्वरूप बैंकों द्वारा ऋण देने के लिए कोष की उपलब्धता बढ़ जाती है। और समग्र मांग बढ़ती है।

प्र. 4. अस्फीतिकारी अन्तराल दूर करने में सीमान्त आवश्यकता का क्या योगदान है? वर्णन कीजिए।

उत्तर. सीमान्त आवश्यकता से अभिप्राय ऋणी द्वारा जमानत का मार्जिन या सीमा है। जब मार्जिन कम होता है तो उधार लेने की सीमा बढ़ जाती है। अवस्फीतिकारी अन्तर दूर करने के लिए केन्द्रीय बैंक मार्जिन कम कर देता है जिससे ऋणी की उधार की क्षमता बढ़ जाती है व समग्र मांग में भी वृद्धि हो जाती है।

प्र. 5. एक अर्थव्यवस्था में बढ़ी हुई आय का 75% उपभोग पर व्यय किया जाता है। यदि निवेश में वृद्धि रु. 1000 हो तो ज्ञात करो-

1. आय में कुल वृद्धि
2. उपभोग व्यय में कुल वृद्धि

उत्तर. $MPC = 75\% = 75/100$ अर्थात् $3/4$.

$$MPS = 1 - 3/4 = 1/4 \quad K = 1/MPS = 1/(1/4) = 4$$

1. $\Delta Y = \Delta I \times K$
 $\Delta Y = 1000 \times 4$
 $= 4000$ रुपये
2. $Y = C + I$
 $C = Y - I$
 $= 4000 - 1000$
 $= 3000$ रुपये

प्र. 6. एक अर्थव्यवस्था में आय का संतुलन स्तर 12000 करोड़ रु. है। सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति तथा सीमान्त बचत प्रवृत्तियों का अनुपात 3:1 है। अर्थव्यवस्था के नए संतुलन स्तर 20000 करोड़ रु. के लिए कितने अतिरिक्त निवेश की आवश्यकता होगी?

उत्तर. दिया है $Y = 12000$ करोड़ रु.

$$MPC : MPS = 3 : 1$$

$$MPC = \frac{3}{4}, \quad MPS = \frac{1}{4}$$

$$\Delta I = ?$$

$$\text{नई संतुलन आय} = 20000 \text{ करोड़ रु.}$$

$$\Delta Y = 20000 - 12000 = 8000 \text{ Crores रु.}$$

$$K = 1/MPS = 4$$

$$K = \Delta Y / \Delta I ; \quad 4 = 8000 / \Delta I$$

$$\Delta I = 8000/4 = 2000 \text{ करोड़ रु.}$$

प्र. 7. रेपो दर और बैंक दर में अन्तर दीजिए।

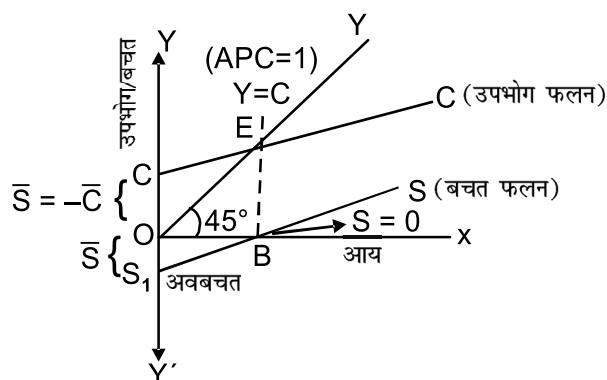
उत्तर. रेपो दर और बैंक दर दोनों का अर्थ है, वह दर जिस पर केन्द्रीय बैंक

वाणिज्यिक बैंकों को ऋण देता है। लेकिन रेपो दर का सम्बन्ध अल्पकालीन ऋणों से होता है और इस पर अल्पकालीन व्याज दर लागू होती है, जबकि बैंक दर का सम्बन्ध दीर्घकालीन ऋणों से होता है और इस पर दीर्घकालीन व्याज दर लागू होती है।

प्र. 8. दिए बचत वक्र से उपभोग वक्र प्राप्त करने में, लिए जाने वाले चरण लिखिए। रेखाचित्र का प्रयोग करें।

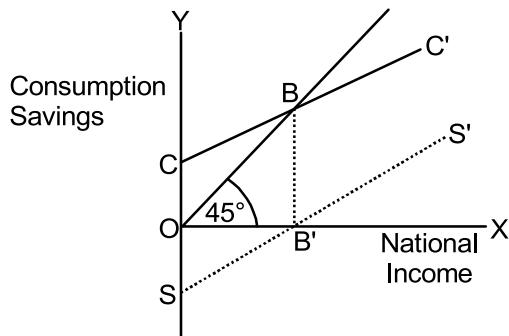
उत्तर. दिए बचत वक्र दिया गया है। इस वक्र के आधार पर उपभोग फलन प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित चरण हैं।

1. सर्वप्रथम मूल बिन्दु से गुजरती हुई 45° रेखा का निर्माण कीजिए।
2. फिर Y अक्ष के धनात्मक भाग पर OS_1 के बराबर OC लीजिए जोकि उपभोग वक्र का प्रारम्भिक बिन्दु है।
3. x -अक्ष पर, B बिन्दु शून्य बचत को दर्शाता है। इस बिन्दु से एक लम्ब खींचिए, जो 45° रेखा को E बिन्दु पर काटे। इस बिन्दु पर $C = Y$ है। इस प्रकार E बिन्दु उपभोग वक्र पर स्थित दूसरा बिन्दु प्राप्त हो जाता है।
4. अंत में, C और E बिन्दु को मिलाते हुए इसे आगे तक ले जाइए। इस प्रकार, CC वांछित उपभोग वक्र प्राप्त हो जाएगा।



प्र. 9. उपभोग वक्र से बचत वक्र प्राप्त करने में लिए जाने वाले चरण लिखिए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।

उत्तर.



1. CC' उपभोग वक्र है
2. OC के बराबर OS होते हैं।
3. OX अक्ष पर 0 बिन्दु से 45° की रेखा खींचों जो CC' को बिन्दु B पर काटती है।
4. B बिन्दु से OX पर एक लम्ब खींचों जो OX को B' पर काटता है।
5. S और B' को मिलाते हुए एक रेखा SS' खींचों
6. SS' बचत वक्र है।

आंकिक अभ्यास

1. यदि प्रयोज्य आय 2000 रूपये तथा उपभोग व्यय 1500 रूपये हैं, तो औसत बचत प्रवृत्ति तथा औसत उपभोग प्रवृत्ति ज्ञात कीजिए।
2. यदि व्यय योग्य आय 1000 रूपये तथा उपभोग व्यय 750 रूपये हैं तो औसत बचत प्रवृत्ति तथा औसत उपभोग प्रवृत्ति ज्ञात कीजिए।
3. यदि $MPS = MPC$, तो गुणक (K) का मान ज्ञात कीजिए तथा K का अधिकतम तथा न्यूनतम मान लिखो।
4. यदि MPC का मान 0.9 है तो MPS का मान ज्ञात कीजिए।
5. निम्नलिखित आंकड़ों से APS व MPC के मानों की गणना कीजिए।

आय	उपभोग	MPC	APS
0	40	—	—
100	120	—	—

200	200	-	-
300	280	-	-
400	360	-	-

6. सारणी को पूरा कीजिए-

आय (₹. 000) :	MPC	बचत	APS
0	-	-	-
100	0.6	-	-
200	0.6	-	-
300	0.6	-	-

7. एक अर्थव्यवस्था में बचत फलन $S = -50 + 0.5Y$ (जहाँ S = बचत और Y = राष्ट्रीय आय) और निवेश व्यय 700 है। इससे निम्नलिखित का परिकलन कीजिए।

- (i) राष्ट्रीय आय का संतुलन स्तर
- (ii) राष्ट्रीय आय के संतुलन स्तर पर उपयोग व्यय

$$S = -50 + 0.5Y$$

$$I = 700$$

- (i) संतुलन स्तर पर

$$AD = AS$$

$$I = S$$

$$700 = -50 + 0.5Y$$

$$0.5 Y = 750$$

$$Y = \frac{750}{0.5} = 1500$$

- (ii) $Y = C + S$

$C = Y - S$	$(I = S)$
$= 1500 - 700 = 800$	

8. $C = 100 + 0.75Y$ है। (जहाँ C = उपभोग व्यय तथा Y = राष्ट्रीय आय) और निवेश व्यय 800 है। इस सूचना के आधार पर निम्नलिखित का परिकलन कीजिए-

- (i) राष्ट्रीय आय का संतुलन स्तर
(ii) राष्ट्रीय आय के संतुलित स्तर पर बचत।

$$\text{उत्तर-} \quad Y = C + S$$

$$= (I = S)$$

$$Y = 100 + 0.75Y + 800$$

$$0.05Y = 900$$

$$Y = 3600$$

$$S = 800$$

9. एक अर्थव्यवस्था में निम्न उपभोग फलन दिया गया है-

$$C = 100 + 0.5 Y$$

एक संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से दिखाइए कि इस अर्थव्यवस्था में जब आय में वृद्धि होती है तो APC में कमी होती है।

उत्तर-	Y (आय)	C (उपभोग)	$APC = \frac{C}{Y}$	
	100	150	1.5	
	200	200	1	APC उत्तरोत्तर
	300	250	0.8	गिर रही है
	400	300	0.75	

10. यदि अर्थव्यवस्था में $MPC = 0.8$ है तो निम्नलिखित सारिणी को पूरा कीजिए-

आय (रु.) (Y)	उपभोग (रु.) (C)	बचत (रु.) (S)	निवेश (रु.) (I)	AD (रु)	AS (रु)
0		-60	40		
100			40		
200			40		
300			40		
400			40		
500			40		
600			40		
700			40		

11. यदि एक अर्थव्यवस्था में उपभोग फलन $C = 75 + 0.9Y$ तथा निवेश व्यय $R.$ 400 करोड़ है तो गणना कीजिए।
- (अ) आय का संतुलन स्तर
 (ब) आय के संतुलन स्तर पर बचत।

3-4 अंक वाले आंकिक प्रश्नों के हल

$$1. \quad APC = \frac{1500}{2000} = 0.75$$

$$APS = 1 - APC = 0.25$$

$$2. \quad APC = \frac{750}{1000} = 0.75$$

$$APS = 1 - APC = 0.25$$

3. $K = 2$, K का अधिकतम मान अनंत तथा न्यूनतम मान एक होता है।

$$4. \quad MPS = 1 - MPC = 1 - 0.9 = 0.1$$

5.

आय (Rs. 1000)	उपभोग (Rs. 1000)	MPC (DC/DY)	APS (S/Y)
0	40	—	—
100	120	-0.2	0.8
200	200	0	0.8
300	280	0.067	0.8
400	360	0.1	0.8

6.

<i>Income</i>	<i>MPC</i>	<i>Savings</i>	<i>APS</i>
0	—	-90	—
100	0.6	-50	-0.5
200	0.6	-10	-0.05
300	0.6	-30	0.1

6 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर

उत्तर: 10

आय (Y)	उपभोग (C)	बचत (S)	निवेश (I)	AD (C+I)	AS (C+S)
0	60	-60	40	100	0
100	140	-40	40	180	100
200	220	-20	40	260	200
300	300	0	40	340	300
400	380	20	40	420	400
500	460	40	40	500	500
600	540	60	40	580	600
700	620	80	40	660	700

उत्तर: 11. (अ) $AD = C + I$

$$AD = 75 + 0.9Y + 400$$

$$AD = 475 + 0.9Y$$

संतुलन में

$$AS = AD$$

$$Y = 475 + 0.9Y$$

$$0.1Y = 475$$

$$Y = 4750 \text{ रूपये}$$

(ब) $C = 75 + 0.9Y$
 $= 0.75 + 0.9 (4750)$
 $= 75 + 4275$
 $= 4350$ रुपये।
 $S = Y - C$
 $= 4750 - 4350 = 400$
 $S = 400$ करोड़।

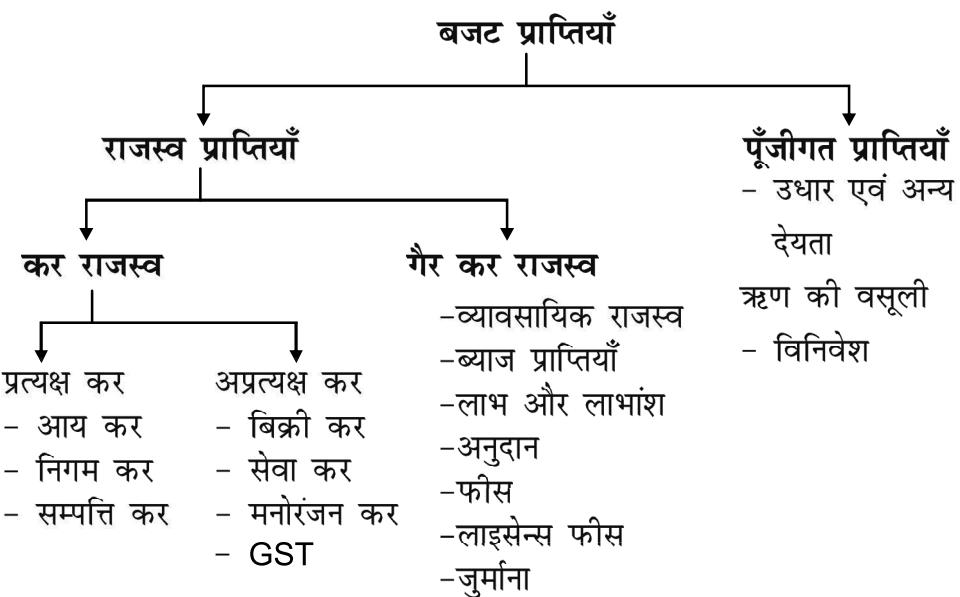
इकाई-VIII

सरकारी बजट एवं अर्थव्यवस्था

स्मरणीय बिन्दु

- **बजट** : यह आगामी वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की अनुमानित प्राप्तियों एवं अनुमानित व्ययों का वित्तीय विवरण है।
- **बजट के मुख्य उद्देश्य**
 - (i) संसाधनों का पुनः आवंटन
 - (ii) आय व धन का पुनः वितरण
 - (iii) आर्थिक स्थिरता
 - (iv) सार्वजनिक उद्यमों का प्रबन्ध
 - (v) आर्थिक विकास
 - (vi) निर्धनता एवं बेरोजगारी उन्मूलन
- **बजट के घटक**
 - (a) राजस्व बजट
 - (b) पूँजीगत बजट

राजस्व बजट सरकार की राजस्व प्राप्तियों तथा व्ययों का विवरण है।
- **बजट को दो भागों में बाँटा जाता है-**
 1. **बजट प्राप्तियाँ** : इससे तात्पर्य एक वित्तीय वर्ष की अवधि में सरकार की सभी स्रोतों से अनुमानित मौद्रिक प्राप्तियों से है। बजट प्राप्तियों को निम्न दो उप-वर्गों में बाँटा जा सकता है- राजस्व प्राप्तियाँ तथा पूँजीगत प्राप्तियाँ।



□ **प्रत्यक्ष कर** : प्रत्यक्ष कर वह कर है जो उसी व्यक्ति द्वारा दिया जाता है जिस पर वह कानूनी रूप में लगाया जाता है। इस कर का भार अन्य व्यक्तियों पर नहीं टाला जा सकता है।

उदाहरण - आय कर, सम्पत्ति कर।

□ **अप्रत्यक्ष कर** : अप्रत्यक्ष कर वे कर हैं जो लगाए तो किसी एक व्यक्ति पर जाते हैं किंतु इनका आंशिक या पूर्ण रूप से भुगतान किसी अन्य व्यक्ति को करना पड़ता है। इस कर का भार अन्य व्यक्तियों पर टाला जा सकता है।
उदाहरण - बिक्री कर, मूल्य वृद्धि कर (VAT), GST

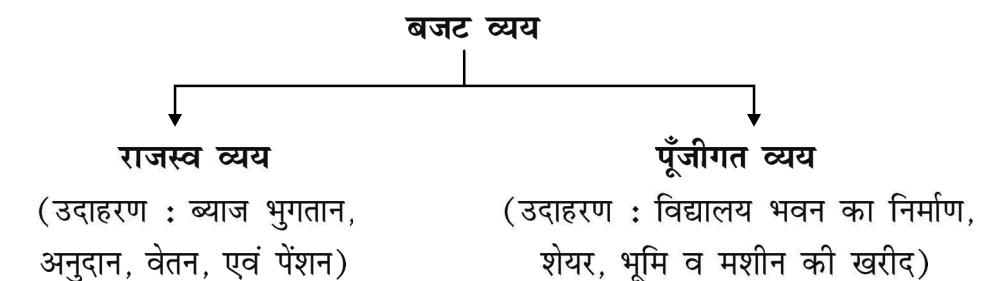
□ **राजस्व प्राप्तियाँ**

1. ये सरकार की परिसम्पत्तियों को कम नहीं करती हैं।
2. ये सरकार के दायित्वों में वृद्धि नहीं करती है।

□ **पूँजीगत प्राप्तियाँ**

- (i) ये सरकार की परिसम्पत्तियों को कम कर देती है।
- (ii) ये सरकार के दायित्वों में वृद्धि करती है।

2. **बजट व्यय** : इससे तात्पर्य एक वित्तीय वर्ष की अवधि में सरकार द्वारा विभिन्न मदों के ऊपर की जाने वाली आनुमानित व्यय से है। बजट व्यय को निम्न दो मुख्य उप वर्गों में बाँटा जाता है, राजस्व व्यय तथा पूँजीगत व्यय।



राजस्व व्यय

- (i) ये सरकार की परिसम्पत्तियों में वृद्धि नहीं करते हैं।
- (ii) ये सरकार के दायित्वों में कोई कमी नहीं करते हैं। जैसे- ब्याज का भुगतान, आर्थिक सहायता, कानून व्यवस्था बनाये रखने पर व्यय आदि।

पूँजीगत व्यय

- (i) ये सरकार की परिसम्पत्तियों में वृद्धि करते हैं।
- (ii) सरकार के दायित्वों में कमी करते हैं। जैसे विद्यालय भवनों का निर्माण, पुराने ऋण का भुगतान, वित्तीय परिसम्पत्तियों का क्रय इत्यादि।

राजस्व घाटा : जब सरकार के कुल राजस्व व्यय उसकी कुल राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो।

राजस्व घाटे के प्रभाव :

- (i) यह सरकार की भावी देनदारियों में वृद्धि करता है।
- (ii) यह सरकार के अनावश्यक व्ययों की जानकारी देता है।
- (iii) यह ऋणों के बोझ को बढ़ाता है।

राजकोषीय घाटा : कुल व्यय की उधार रहित प्राप्तियों पर अधिकता।

राजकोषीय घाटा : कुल व्यय - उधार के बिना कुल बजट प्राप्तियाँ

राजकोषीय घाटे के प्रभाव

- (i) यह मुद्रा स्फीति को बढ़ाता है।

- (ii) देश ऋण - जाल में फँस जाता है।
- (iii) यह देश के भावी विकास तथा प्रगति को कम करता है।
- **प्राथमिक घाटा** : राजकोषीय घाटे में से ब्याज अदायगियों को घटाने से प्राथमिक घाटे का पता चलता है।
 - **प्राथमिक घाटा** : राजकोषीय घाटा - ब्याज अदायगियाँ
 - **प्राथमिक घाटे के प्रभाव**
 1. इससे पता चलता है कि भूतपूर्व नीतियों का भावी पीढ़ी पर क्या भार पड़ेगा।
 2. शून्य या प्राथमिक घाटे से अभिप्राय है कि सरकार पुराने ऋणों का ब्याज चुकाने के लिए उधार लेने को मजबूर है।
 3. यह ब्याज अदायगियों रहित राजकोषीय घाटे को पूरा करने के लिए सरकार की उधार जरूरतों को दर्शाता है।
 - **बजटीय घाटा** : जब सरकार का कुल बजट व्यय, बजट प्राप्तियों से अधिक होता है।
 - **बजटीय घाटा** : कुल बजट व्यय - कुल बजट प्राप्तियाँ।

परीक्षा उपयोगी प्रश्न

अति लघु उत्तरीय

एक अंक वाले प्रश्न (उत्तर सहित)

- प्र. 1.** ऋणों की वापसी पूँजीगत व्यय क्यों है?
- उ. इससे सरकार की देयता में कमी आती है।
- प्र. 2.** ऋणों की वसूली पूँजीगत प्राप्ति क्यों मानी जाती है?
- उ. क्योंकि इससे सरकार की परिसंपत्ति में वृद्धि होती है।
- प्र. 3.** राजस्व प्राप्तियों के दो उदाहरण दीजिए?
- उ. (i) कर की प्राप्तियाँ (ii) सरकारी उद्यम से प्राप्त आय
- प्र. 4.** बजट की परिभाषा लिखिए?
- उ. बजट आगामी वित्तीय वर्ष में सरकार की अनुमानित आय और अनुमानित व्यय का ब्यौरा है।
- प्र. 5.** राजस्व बजट को परिभाषित कीजिए?
- उ. राजस्व बजट सरकार की वित्तीय वर्ष में अनुमानित राजस्व प्राप्तियों व राजस्व व्यय का ब्यौरा है।
- प्र. 6.** विनिवेश को परिभाषित कीजिए?
- उ. सरकार द्वारा सार्वजनिक उपक्रमों के शेयरों की बिक्री विनिवेश है।
- प्र. 7.** पूँजीगत व्यय क्या है?
- उ. पूँजीगत व्यय सरकार की एक वित्तीय वर्ष में अनुमानित पूँजीगत प्राप्तियों व पूँजीगत व्यय को दर्शाता है।
- प्र. 8.** प्रत्यक्ष कर क्या है उदाहरण देकर समझाइए।
- उ. प्रत्यक्ष कर, वे कर होते हैं जिसमें कर अदा करने की देनदारी और कर का भार एक ही (उसी) व्यक्ति पर पड़ता है।
- उदाहरण- आय कर, निगम कर
- प्र. 9.** अप्रत्यक्ष कर की परिभाषा दीजिए।

- उत्पादन करने की देनदारी और कर का भार अलग-अलग व्यक्तियों पर पड़ना अप्रत्यक्ष कर कहलाता है।

उदाहरण : सेवा कर, उत्पादन कर, बिक्री कर

लघु उत्तरीय प्रश्न

3-4 अंक वाले प्रश्न

- प्र. 1. सरकारी बजट का 'आय का पुनर्वितरण' उद्देश्य समझाइए।

अथवा

सरकारी बजट की सहायता से आप की असमानताओं को किस प्रकार कम किया जा सकता है? समझाइए।

- उत्पादन करने हेतु बजटीय नीतियाँ एक उपयोगी माध्यम हैं। इसके लिए सरकार अपनी कर नीति तथा सार्वजनिक व्यय जैसे उपकरणों में अपेक्षित परिवर्तन करती है। अमीरों पर अधिक कर का भार डालकर सरकार उनकी आय व सम्पत्ति को कम कर सकती है तथा गरीबों के कल्याण पर किए जाने वाले सार्वजनिक व्यय में वृद्धि करके सरकार गरीबों के रहन-सहन के स्तर व क्रय शक्ति को बढ़ा सकती है जिससे आय व धन की असमानताओं में कमी आएगी।

- प्र. 2. सरकारी बजट का संसाधनों का पुनः आबंटन उद्देश्य समझाइए।

- उत्पादन करने का प्रयास करती है। संसाधनों के पुनः आबंटन हेतु सरकार अलाभदायक क्षेत्रों में निवेश वृद्धि हेतु करों में छूट तथा आर्थिक सहायता प्रदान कर सकती है। सरकार स्वयं भी ऐसी वस्तुओं व सेवाओं का उत्पादन कर सकती हैं जिनके उत्पादन में निजी क्षेत्र की रुचि न हो। सरकार सामाजिक जीवन पर दुष्प्रभाव छोड़ने वाली वस्तुओं के उत्पादन पर कर भार में वृद्धि करके इन क्षेत्रों में निवेश को हतोत्साहित कर सकती है।

प्र. 3. राजस्व प्राप्ति तथा पूँजीगत प्राप्ति के बीच उदाहरण की सहायता से अन्तर कीजिए।

उ. राजस्व प्राप्तियाँ

1. ये वे प्राप्तियाँ हैं, जिनसे सरकार की परिसम्पत्तियों कम नहीं होती।
2. ये प्राप्तियाँ, सरकार के दायित्वों को उत्पन्न नहीं करती।
3. उदाहरण- कर, सरकारी विभागों के उत्पादन की बिक्री से आय।

पूँजीगत प्राप्तियाँ-

1. इन प्राप्तियों से सरकार की परिसम्पत्तियों में कमी आती है।
2. ये प्राप्तियाँ सरकार के दायित्वों में वृद्धि करती हैं।
3. उदाहरण- सरकारी ऋण, ऋणों की वसूली।

प्र. 4. राजस्व व्यय तथा पूँजीगत व्यय के बीच अन्तर उदाहरण की सहायता से कीजिए।

उ. राजस्व व्यय-

- (1) इन व्ययों से सरकारी परिसम्पत्तियों में कोई वृद्धि नहीं होती।
- (2) इन व्ययों से सरकार के दायित्वों में कमी नहीं होती।
- (3) उदाहरण- प्रतिरक्षा व्यय, आर्थिक सहायता पर व्यय।

पूँजीगत व्यय-

- (1) इन व्ययों से सरकारी परिसम्पत्तियों में वृद्धि होती है।
- (2) ये व्यय सरकारी दायित्वों को कम करते हैं।
- (3) उदाहरण- ऋणों की अदायगी, निर्माण पर व्यय।

प्र. 5. प्रत्यक्ष कर तथा अप्रत्यक्ष कर में उदाहरण की सहायता से अन्तर कीजिए।

उ. प्रत्यक्ष कर-

- (1) इस कर के भुगतान का दायित्व और वास्तविक भार एक ही व्यक्ति पर पड़ता है।
- (2) इस कर के भार को आगे टाला नहीं जा सकता।
- (3) उदाहरण- आयकर, सम्पत्ति कर।

अप्रत्यक्ष कर-

(1) इस कर के भुगतान का दायित्व और वास्तविक भार अलग-अलग व्यक्तियों पर पड़ता है।

(2) इस कर के भार को आगे टाला जा सकता है।

(3) उदाहरण- उत्पाद कर, बिक्री कर।

प्र. 6. राजकोषीय घाटे का अर्थ स्पष्ट कीजिए। इसके अर्थव्यवस्था पर पड़ने वाले प्रमुख प्रभावों का उल्लेख कीजिए।

उ. राजकोषीय घाटा कुल बजट व्यय की उधार छोड़कर कुल बजट प्राप्तियों पर अधिकता को दर्शाता है। अर्थात् राजकोषीय घाटा मुख्यतः सरकार द्वारा सार्वजनिक व्ययों की पूर्ति हेतु लिए गए उधार के बराबर होता है।

राजकोषीय घाटा- कुल बजट व्यय - उधार छोड़कर कुल बजट प्राप्तियाँ

राजकोषीय घाटे का प्रभाव-

1. राजकोषीय घाटा से अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति बढ़ जाती है।

2. अर्थव्यवस्था पर ऋणों का भार बढ़ जाता है।

3. सामान्य कीमत बढ़ जाती है।

प्र. 7. राजस्व घाटा किसे कहते है? इसका निहितार्थ स्पष्ट कीजिए।

उ. राजस्व घाटा:- जब सरकार की कुल राजस्व व्यय उसकी कुल राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो।

अर्थात् राजस्व घाटा, राजस्व व्यय की राजस्व प्राप्तियों पर अधिकता है।

निहितार्थ : 1. इसका अर्थ है कि सरकार पिछली बचतों को खर्च कर रही है।

2. इसका अर्थ है कि सरकार का वर्तमान व्यय उसके वर्तमान आय से अधिक है।

3. उच्च राजस्व घाटा सरकार को चेतावनी देता है कि या तो सरकार अपना व्यय कम करें अथवा सरकार राजस्व बढ़ाएं।

- प्र. 8.** निम्नलिखित आंकड़ो से (1) राजस्व घाटा (2) राजकोषीय घाटा (3) प्राथमिक घाटा ज्ञात करें।
- | | |
|---------------------------------------|-----|
| 1. उधार को छोड़कर पूँजीगत प्राप्तियाँ | 95 |
| 2. राजस्व व्यय | 100 |
| 3. ब्याज भुगतान | 10 |
| 4. राजस्व प्राप्तियाँ | 80 |
| 5. पूँजीगत व्यय | 110 |
- उ.**
1. राजस्व घाटा = राजस्व व्यय – राजस्व प्राप्तियाँ
 $= 100 - 80 = \text{रु. } 20 \text{ करोड़}$
 2. राजकोषीय घाटा = (राजस्व व्यय + पूँजीगत व्यय) – राजस्व प्राप्तियाँ – उधार को छोड़कर पूँजीगत प्राप्तियाँ
 $= 100 + 110 - 80 - 95 = \text{रु. } 35 \text{ करोड़ } \text{रु.}$
 3. प्राथमिक घाटा = राजकोषीय घाटा – ब्याज भुगतान
 $= 35 - 10 = \text{रु. } 25 \text{ करोड़}$

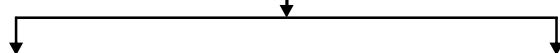
इकाई- 9

भुगतान शेष

स्मरणीय बिन्दु

- भुगतान शेष एक वर्ष की अवधि में किसी देश के सामान्य निवासियों और शेष विश्व के बीच समस्त आर्थिक लेन-देनों का एक विस्तृत एवं व्यवस्थित विवरण होता है। इसे विदेशी विनिमय के वार्षिक अन्तः प्रवाह तथा बाह्य प्रवाह का लेखा भी कहा जाता है।

भुगतान शेष के घटक



चालू खाता
इस खाते में वस्तुओं व सेवाओं के निर्यात एवं आयात और चालू अन्तरणों की प्राप्तियों व भुगतान के विवरण दर्ज होते हैं।

पूँजीगत खाता
इस खाते में परिसम्पत्तियों जैसे मुद्रा स्टॉक, बन्ध पत्र आदि अर्थात् किसी अर्थव्यवस्था और शेष विश्व के बीच परिसम्पत्तियों एवं दायित्वों के स्वामित्व का हस्तांतरण शामिल होते हैं।

चालू खाते की मदें

1. दृश्य मदें (वस्तुओं का आयात-निर्यात)
2. अदृश्य मदें (सेवाओं का व्यापार)
3. एक पक्षीय अन्तरण

पूँजीगत खाते की मद

1. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, पोर्टफोलियों निवेश
2. विदेशी ऋण
3. विदेशी मुद्रा कोष में परिवर्तन

पूँजीगत खाते की मदें सम्पत्ति व दायित्वों में परिवर्तन लाती हैं।

- **व्यापार सन्तुलन** किसी देश के सामान्य निवासियों ओर शेष विश्व के बीच दृश्य मदों (वस्तुओं) के आयात तथा निर्यात का अन्तर होता है।
- **स्वायत्त सौदों** से अभिप्राय उन आर्थिक लेन देनों से है जिन्हें लाभ के उद्देश्य से किया जाता है। इनका उद्देश्य भुगतान शेष खाते में सन्तुलन बनाए रखना नहीं होता। इन्हे रेखा के ऊपर की मदें कहा जाता है।
- **समायोजन मदें** वे आर्थिक सौदें हैं जिन्हें किसी देश की सरकार द्वारा भुगतान शेष को सन्तुलित बनाए रखने के लिए किया जाता है, इनका उद्देश्य भुगतान शेष खाते के असन्तुलन को दूर करना होता है, इन्हें रेखा के नीचे की मदें भी कहा जाता है।
- **भुगतान शेष में घाटा-** जब स्वायत्त प्राप्तियों का मूल्य, स्वायत्त भुगतान के मूल्य से कम हो जाता है तो भुगतान शेष में घाटा कहते हैं।
- **विनिमय दर** एक देश की करेन्सी का जिस दर पर दूसरे देश की करेन्सी से विनिमय किया जाता है उसे विदेशी विनिमय दर कहते हैं।
- **स्थिर विदेशी विनिमय दर-** वह विदेशी विनिमय दर जिसका निर्धारण या तो देश की सरकार या मौद्रिक अथाँरिटी (केन्द्रीय बैंक) करें उसे स्थिर विदेशी विनिमय दर कहते हैं।
- **लोचशील या नम्य विनिमय दर** का निर्धारण विदेशी विनिमय की मांग तथा पूर्ति की शक्तियों पर निर्भर करता है। विदेशी मुद्रा की मांग तथा नम्य विनिमय दर में विपरीत सम्बन्ध होता है। यदि विनिमय दर ऊँची है तो विदेशी मुद्रा की मांग कम होगी और विलोमशः इसके विपरीत विदेशी विनिमय दर व विदेशी मुद्रा की पूर्ति में प्रत्यक्ष सम्बन्ध होता है। यदि विदेशी विनिमय दर अधिक है, तो विदेशी मुद्रा की पूर्ति अधिक होगी।
- **विदेशी मुद्रा मांग के स्रोत**
 - (i) विदेशों में वस्तुओं व सेवाएँ खरीदने के लिए
 - (ii) विदेशों में वित्तीय परिसम्पत्तियां (जैसे बांड, शेयर) खरीदने के लिए
 - (iii) विदेशी मुद्राओं के मूल्यों पर सट्टेबाजी के लिए

(iv) विदेशो में प्रत्यक्ष निवेश (जैसे- दुकान, मकान, फैक्टरी खरीदना) के लिए

□ विदेशी मुद्रा की पूर्ति के स्रोत

(i) विदेशियों द्वारा घरेलू बाजार में प्रत्यक्ष (वस्तुओं व सेवाओं की) खरीद

(ii) विदेशियों द्वारा प्रत्यक्ष निवेश

(iii) विदेशी पर्यटकों का हमारे देश में भ्रमण

(iv) विदेशों में रहने वाले अनिवासी भारतीय द्वारा भेजा गया धन या प्रेषणाएँ (एक पक्षीय हस्तातरण)

(v) वस्तुओं एवं सेवाओं का निर्यात

□ नम्य विनिमय दर के गुण

(i) विदेशी मुद्राओं के भण्डार की आवश्यकता नहीं

(ii) संसाधनों का सर्वोत्तम आबंटन

(iii) भुगतान सन्तुलन खाते में स्वतः समायोजन

(iv) व्यापार ओर पूँजी के आवागमन में आने वाली रूकावटों को दूर करना

□ नम्य विनिमय दर के दोष

(i) विदेशी विनिमय दर में अस्थिरता

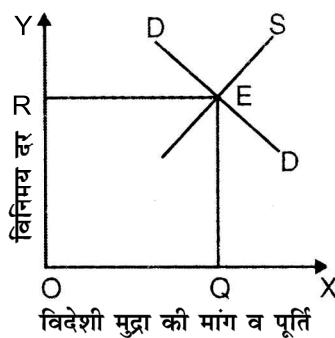
(ii) सट्टेबाजी को बढ़ावा

□ नम्य विनिमय दर का निर्धारण

नम्य विनिमय दर प्रणाली के अन्तर्गत, विदेशी विनिमय दर का निर्धारण बाजार शक्तियों द्वारा होता है। दूसरे शब्दों में सन्तुलन विनिमय दर का निर्धारण विदेशी मुद्रा की मांग तथा उसकी पूर्ति द्वारा होता है।

विदेशी विनिमय की मांग तथा विनिमय दर में विपरीत सम्बन्ध होता है। इसलिए

विदेशी विनिमय की मांग वक्र ऋणात्मक ढाल की होती है। विदेशी विनिमय की पूर्ति तथा विनिमय दर में धनात्मक (प्रत्यक्ष) सम्बन्ध होता है। इसलिए विदेशी विनिमय की पूर्ति वक्र धनात्मक ढाल की होती है। दोनों वक्रों के अतः क्रिया द्वारा सन्तुलन विदेशी विनिमय दर का निर्धारण होता है।



- **सन्तुलन विनिमय दर** वह विदेशी विनिमय दर जिस पर विदेशी विनिमय की मांग और पूर्ति दोनों बराबर होते हैं उसे सन्तुलन विदेशी विनिमय दर कहते हैं। चित्र में OR सन्तुलन विनिमय दर है।
- **प्रबंधित तरणशीलता** : एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें केन्द्रीय बैंक विदेशी विनिमय दर के निर्धारण को बाजार शक्तियों पर छोड़ देता है परन्तु समय-समय पर आवश्यकता के अनुसार दर को प्रभावित करने के लिए हस्तक्षेप भी करता है। जब विदेशी विनिमय की दर अत्यधिक निम्न हो केन्द्रीय बैंक विदेशी विनिमय का क्रय करना शुरू कर देता है और जब विदेशी विनिमय की दर अधिक हो तो विदेशी विनिमय का विक्रय शुरू कर देता है।
- **अवमूल्यन**: जब देश की सरकार अथवा केन्द्रीय बैंक घरेलू मुद्रा का बाह्य मूल्य घटाती है तो उसे अवमूल्यन कहते हैं। इससे आयात महंगी तथा निर्यात सस्ती हो जाती है।
- **मुद्रा का अधिमूल्यन**: जब सरकार अथवा केन्द्रीय बैंक घरेलू मुद्रा के बाह्य मूल्य को बढ़ाती है तो मुद्रा का अधिमूल्यन कहलाता है। यह स्थिर विनिमय दर में होता है।
- **मुद्रा का मूल्यहास**: जब नम्य विनिमय दर में मुद्रा की माँग तथा पूर्ति के

फलस्वरूप घरेलू मुद्रा के मूल्य में विदेशी मुद्रा के मूल्य की अपेक्षा गिरावट आती है तो यह मुद्रा को मूल्यहास कहलाता है।

- **मुद्रा की मूल्यवृद्धि :** जब विनिमय दर में मुद्रा की माँग तथा पूर्ति के फलस्वरूप घरेलू मुद्रा के मूल्य में विदेशी मुद्रा की अपेक्षा बढ़ोतरी होती है तो यह मुद्रा की मूल्यवृद्धि कहलाती है।

परीक्षोपयोगी प्रश्न
अति लघु उत्तरीय प्रश्न
(1 अंक)

- प्र. 1.** विदेशी विनिमय किसे कहते हैं?
- उ. घरेलू मुद्रा के अतिरिक्त कोई भी विदेशी मुद्रा विदेशी विनिमय कहलाती है।
- प्र. 2.** विदेशी विनिमय दर को परिभाषित कीजिए।
- उ. विदेशी विनिमय दर वह दर है जिस पर एक देश की मुद्रा, दूसरे देश की मुद्रा में परिवर्तित हो जाती है।

उदाहरण- $1\$ = \text{₹} 62$

इसका अर्थ है कि IUS\$ को लेने के लिए हमें ₹ 62 देने पड़ेगें।

- प्र. 3.** विदेशी विनिमय की माँग के तीन स्रोत लिखिए।
- उ. विदेशी विनिमय की माँग के तीन स्रोत निम्न हैं।
1. आयात हेतु
 2. अन्तर्राष्ट्रीय ऋणों का भुगतान
 3. विदेशों में निवेश
- प्र. 4.** विदेशी विनिमय की पूर्ति के तीन स्रोत बताइए।

उ.

1. निर्यात
2. शेष विश्व से निवेश
3. शेष विश्व से ऋण

प्र. 5. भुगतान शेष किसे कहते हैं?

उ. एक देश का भुगतान शेष उस देश के निवासियों तथा शेष विश्व के निवासियों के बीच किए गए सभी अर्थात् सौदों का क्रमबद्ध लेखा है जो एक समय अवधि में (एक वर्ष) में किया जाता है।

प्र. 6. व्यापार शेष में घाटे का क्या अर्थ है?

उ. व्यापार शेष में घाटे का यह अर्थ है कि वस्तुओं का आयात वस्तुओं के निर्यात से अधिक है।

प्र. 7. स्थिर विनिमय दर क्या है?

उ. जब विनिमय दर सरकार द्वारा निर्धारित की जाती है।

प्र. 8. भुगतान शेष में घाटे का क्या अर्थ है? समझाइए।

उ. जब स्वायत्त विदेशी विनिमय का भुगतान स्वायत्त विदेशी विनिमय की प्राप्तियों से अधिक होता है तो इनके अंतर को ही भुगतान शेष घाटा कहते हैं।

प्र. 9. नम्य विनिमय दर को परिभाषित कीजिए।

उ. नम्य विनिमय दर वह दर है जो विदेशी मुद्रा बाजार में माँग तथा पूर्ति शक्तियों द्वारा निर्धारित होती है।

प्र. 10. प्रबंधित तरणशीलता किसे कहते हैं?

उ. यह वह प्रणाली है जिसमें विनिमय दर अंतराष्ट्रीय मुद्रा बाजार में पूर्ति तथा माँग की शक्तियों द्वारा निर्धारित होती है परंतु सरकार अथवा केन्द्रीय बैंक विनिमय दर को प्रबंधित करने के लिए इसमें हस्तक्षेप करती है जब आवश्यकता पड़ती है।

प्र. 11. निम्न सौदों को भारत के भुगतान शेष के चालू खाते में शामिल करेंगे अथवा पूँजीगत खाते में, वर्गीकृत करते हुए कारण भी दीजिए।

- (a) विदेशी निवासी द्वारा TISCO कंपनी के शेयरों को खरीद
- (b) भारतीय स्कर्ट की जर्मनी में बिक्री
- (c) इफोसिस कंपनी द्वारा अमेरिकी बैंक से लिया गया ऋण।
- (d) एक भारतीय द्वारा कनाडा में रहने वाले अपने मित्र को भेजी गई मुद्रा
- (e) इंग्लैंड में खरीदी गई भूमि।
- (f) अमेरिका में रहने वाले संबंधी द्वारा भेजा गया तोहफा

उत्तर

- | | |
|------------------|---------------|
| (a) पूँजीगत खाता | (b) चालू खाता |
| (c) पूँजीगत खाता | (d) चालू खाता |
| (e) पूँजीगत खाता | (f) चालू खाता |

लघु उत्तरीय प्रश्न

3-4 अंक

- प्र. 1.** भुगतान शेष के चालू खाते की मदों के नाम लिखिए।
- उ. 1.** वस्तु का निर्यात व आयात
2. सेवाओं का निर्यात व आयात
 3. एक पक्षीय हस्तांतरण
- प्र. 2.** घरेलू मुद्रा के अवमूल्यन तथा मूल्यहास में भेद कीजिए।
- उ.** जब सरकार द्वारा अपनी घरेलू मुद्रा का मूल्य विदेशी मुद्रा के रूप में जानबूझकर गिराया जाता है तो उसे घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन कहते हैं। जबकि घरेलू मुद्रा का मूल्यहास तब होता है जब इसका मूल्य विदेशी विनिमय बाजार में मांग व पूर्ति में परिवर्तन के कारण, विदेशी मुद्रा की तुलना में गिर जाता है।
- प्र. 3.** जब विदेशी मुद्रा की कीमत अधिक होती है तो उसकी पूर्ति में भी वृद्धि होती है। समझाइए, ऐसा क्यों?
- उ.** जब विदेशी मुद्रा की कीमत (देशीय मुद्रा में) बढ़ती है तो निर्यात सस्ता हो जाता

है। अर्थात् विदेशियों को आयात के लिए कम मुद्रा देनी पड़ती है। फलस्वरूप वे अधिक मांग करते हैं अर्थात् देशी निर्यात बढ़ जाता है जिससे विदेशी मुद्रा की पूर्ति बढ़ जाती है।

- प्र. 4.** भुगतान संतुलन खाते की स्वायत्त मदें तथा समायोजक मदों में अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।
- उ.** स्वायत्त मदें वे आर्थिक सौदे हैं जिन्हे लाभ के उद्देश्य से किया जाता है। इनका उद्देश्य भुगतान शेष खाते में संतुलन बनाए रखना नहीं होता। इन्हें रेखा के ऊपर की मदें कहा जाता है।

उदाहरण-निर्यात

समायोजक मदें वे आर्थिक सौदे हैं जिन्हें किसी देश की सरकार द्वारा भुगतान शेष को संतुलित बनाए रखने के लिए किया जाता है, इसका उद्देश्य भुगतान शेष खाते के असंतुलन को दूर करना होता है, इन्हें रेखा के नीचे की मदें भी कहा जाता है।

उदाहरण: IMF से उधार

- प्र. 5.** भुगतान शेष के पूँजी खाते के घटकों के नाम लिखिए।
- उ.**
- विदेशों से और विदेशों को ऋण
 - विदेशों द्वारा निवेश और विदेशों में निवेश
 - विदेशी विनियम कोष में परिवर्तन
- प्र. 6.** व्यापार शेष में क्या लेन-देन होता है? अनुकूल व्यापार शेष कब हाता है।
- उ.** व्यापार शेष में केवल वस्तुओं का आयात व निर्यात शामिल होता है। जब वस्तुओं के निर्यात का मूल्य वस्तुओं के आयात के मूल्य से अधिक होता है तो उसे अनुकूल व्यापार शेष कहते हैं।
- प्र. 7.** भारतीय निवेशक विदेशों में उधार देते हैं। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
- (a) भुगतान संतुलन लेखा के किस उपलेखा और किस पक्ष में यह उधार दर्ज होगा? कारण दीजिए।

- (b) इस उधार का बाजार विनियय दर पर प्रभाव समझाइए।
- उ.(a) भारतीय निवेशक विदेशों में उधार देते हैं यह भुगतान संतुलन लेखा के पूंजीखाते के नाम (Debit) पक्ष में दर्ज किया जाएगा क्योंकि इससे विदेशी विनियय परिसम्पत्तियों में वृद्धि होगी तथा विदेशी विनियय का बाध्य प्रवाह होगा।
- (b) विदेशों में दिया गया उधार विदेशी विनियय की मांग में वृद्धि करेगा जबकि विदेशी विनियय की पूर्ति अप्रभावित रहेगी जिससे विदेशी विनियय दर बढ़ जाएगी।
- प्र. 8. ऑफिशियल रिजर्व से आप क्या समझते हैं इसे भुगतान शेष खाते में कैसे सम्मिलित किया जाता है।
- उ. रिजर्व बैंक के विदेशी विनियम कोष में परिवर्तन को (ऑफिशियल रिजर्व ट्रांजैक्सन) आधिकारिक आरक्षिक लेन देन कहते हैं। रिजर्व बैंक द्वारा विदेशी मुद्रा कोष में वृद्धि एवं कमी को पूजी खाते में किया जाता है। विदेशी मुद्रा भण्डार में किसी भी एक की कभी-क्रेडिट पक्ष में तथा विदेशी मुद्रा भण्डार में वृद्धि डेबिट पक्ष में दर्ज की जायेगी।

अर्थशास्त्र

2018

निर्धारित समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक 80

खण्ड- (अ)

1. अवसर लागत की परिभाषा दीजिए। 1
2. उत्पादन के किस स्तर पर कुल लागत और कुल स्थिर लागत एक समान होते हैं? 1
3. निम्नलिखित में कौन-सा एक वस्तु के पूर्ति वक्र में खिसकाव का कारण नहीं है? 1
(अ) आगत की कीमत
(ब) वस्तु की कीमत
(स) वस्तु एवं सेवा कर
(द) आर्थिक सहायता
4. निम्नलिखित में से कीमत लोच का कौन-सा माप लोचशील पूर्ति दर्शाता है? 1
(सही विकल्प चुनिए)
(अ) 0
(ब) 0.5
(स) 1.0
(द) 1.5

5. 'क्या उत्पादन किया जाए और कितनी मात्रा में' के रूप में केन्द्रीय समस्या समझाइए। 3

अथवा

किन परिस्थितियों में उत्पादन संभावना वक्र मूल-बिंदु से दूर खिसक सकता है? समझाइए। 3

6. एक उपभोक्ता ₹ 20 प्रति इकाई की कीमत पर एक वस्तु की 200 इकाइयाँ खरीदता है। माँग की कीमत लोच (-) 2 है। किस कीमत पर वह 300 इकाइयाँ खरीदने को तैयार होगा? 3
7. यदि एक उपभोक्ता की आय 100 है, तथा वह दो वस्तुएँ X तथा Y क्रय करता है जिनकी कीमत क्रमशः ₹ 10 तथा ₹ 5 है, तो उस उपभोक्ता की बजट रेखा का समीकरण लिखिए। 4

अथवा

प्रतिस्थापन की सीमांत दर की परिभाषा दीजिए। एक अनधिमान वक्र पर इसका व्यवहार समझाइए। 4

8. पूर्ण प्रतियोगिता में उत्पादक संतुलन की शर्तें समझाइए। 4
9. पूर्ण प्रतियोगिता में "फर्मों के निर्बाध प्रवेश और छोड़ने की स्वतंत्रता" के प्रभाव समझाइए। 4
10. एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपभोग करता है। उपयोगिता विश्लेषण द्वारा उपभोक्ता संतुलन की शर्तें समझाइए। 6
11. औसत परिवर्ती लागत वक्र, औसत कुल लागत वक्र और सीमांत लागत वक्र एक ही रेखाचित्र में बनाइए। सीमांत लागत वक्र और औसत परिवर्ती लागत व औसत कुल लागत वक्रों के बीच संबंध बताइए। 6
12. उच्चतम कीमत सीमा और न्यूनतम कीमत सीमा के अर्थ और निहितार्थ समझाइए। 6

अथवा

एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। यदि वस्तु की माँग में 'कमी' आती है। इस परिवर्तन के शृंखलाबद्ध प्रभाव समझाइए। 6

खण्ड- (ब)

SECTION B

- | | | |
|-----|--|---|
| 13. | ऋणात्मक बाह्य कारणों (बाह्यताओं) का एक उदाहरण दीजिए। | 1 |
| 14. | वाणिज्यिक बैंकों द्वारा साख सूजन इससे निर्धारित होता है: | 1 |
| | (अ) आरक्षित नकदी निधि अनुपात (CRR) | |
| | (ब) सांविधिक चलनिधि (तरलता) अनुपात (SLR) | |
| | (स) प्रारम्भिक जमाएँ | |
| | (द) उपर्युक्त सभी | |
| 15. | मुद्रा की पूर्ति के M_1 माप के दो घटकों के नाम बताइये। | 1 |
| 16. | समग्र आपूर्ति की परिभाषा दीजिए। | 1 |
| 17. | उचित उदाहरणों सहित, स्टॉक तथा प्रवाह परिवर्तों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। | 3 |

अथवा

पूँजीगत वस्तुओं से क्या अभिप्राय है? उपभोग वस्तुओं से ये किस प्रकार भिन्न हैं?

3

- | | | |
|-----|--|---|
| 18. | निवेश गुणक की परिभाषा दीजिए। निवेश गुणक तथा सीमांत उपभोग प्रवृत्ति के बीच संबंध समझाइए। | 3 |
| 19. | मौद्रिक नीति से क्या अभिप्राय है? मौद्रिक नीति के कोई तीन साधन बताइए। | 4 |
| 20. | किसी अर्थव्यवस्था में पूर्ण रोजगार की परिभाषा दीजिए। पूर्ण रोजगार आय स्तर पर समग्र माँग के समग्र पूर्ति से अधिक होने की स्थिति की चर्चा कीजिए। | 4 |

अथवा

आय के संतुलन स्तर का निर्धारण करने वाले दो वैकल्पिक तरीके क्या हैं? इनका आपस में क्या संबंध है?

4

21. प्रत्याशित उपभोग से क्या अभिप्राय है? स्वायत्त उपभोग और प्रेरित उपभोग के बीच अंतर बताइए। 4
22. सरकारी बजट से क्या अभिप्राय है? इसके प्रमुख घटक समझाइए। 6

अथवा

सरकारी बजट के (क) साधनों का आबंटन और (ख) आर्थिक स्थिरता उद्देश्य समझाइए। 6

23. निम्नलिखित का अर्थ का संक्षेप में विवेचन कीजिए:
 (i) नियत विनिमय दर
 (ii) लचीली (नम्य) विनियत दर
 (iii) प्रबंधित तिरती विनिमय दर
24. (अ) प्रचालन अधिशेष, और (ब) घरेलू आय का परिकलन कीजिए: 6
 (₹ करोड़ में)
- | | |
|-------------------------------|-------|
| (i) कर्मचारियों का पारिश्रमिक | 2,000 |
| (ii) किराया और ब्याज | 800 |
| (iii) अप्रत्यक्ष कर | 120 |
| (iv) निगम कर | 460 |
| (v) अचल पूँजी का उपभोग | 100 |
| (vi) आर्थिक सहायता | 20 |
| (vii) लाभांश | 940 |
| (viii) अवितरित लाभ | 300 |
| (ix) विदेशों को निवल कारक आय | 150 |
| (x) विदेशों को निवल कारक आय | 200 |

अर्थशास्त्र

2018

उत्तर संकेत

भाग – अ

1. सर्वश्रेष्ठ विकल्प का मूल्य है।
2. शून्य उत्पादन स्तर पर
3. (ब) वस्तु की कीमत
4. (द) 1.5
5. इस समस्या का सम्बन्ध उस स्थिति से है जब एक अर्थव्यवस्था तय करती है कि उसे किन वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन करना है तथा कितनी मात्रा का उत्पादन किया जायेगा। क्योंकि संसाधन सामान्यतः सीमित होते हैं तथा इनके वैकल्पिक प्रयोग होते हैं।

अथवा

उत्पादन संभावना वक्र निम्नलिखित परिस्थितियों में मूल बिंदु से दूर खिसक सकता है:

1. संसाधनों में वृद्धि
2. तकनीक में सुधार

$$6. Ed = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q}$$

$$-2 = \frac{100}{\Delta P} \times \frac{20}{200}$$

$$-2 (\Delta P) = 10$$

$$\Delta P = -5$$

$$\text{नयी कीमत} = \text{आर्थिक कीमत} + \Delta P = 20 + (-)5 = 15$$

7. बजट रेखा का समीकरण

$$M = PxQx + PyQy \quad \text{जहाँ } M = \text{आय};$$

इस प्रकार :

$$100 = 10Qx + 5QY$$

अथवा

प्रतिस्थापन की सीमान्त दर से अभिप्राय उस दर से हैं, जिस पर एक उपभोक्ता एक वस्तु की अतिरिक्त इकाई प्राप्त करने के लिए दूसरी वस्तु की मात्रा त्यागने को तैयार है।

जैसे जैसे उपभोक्ता अनाधिमान वक्र पर नीचे की ओर आता है प्रतिस्थापन की सीमान्त दर लगातार घटती जाती है यह दर्शाता है कि जब उपभोक्ता X वस्तु की अतिरिक्त इकाई को प्राप्त करता है तो वह Y वस्तु की कम इकाईयों को त्याग करना चाहता है और इसका कारण है; घटती सीमान्त उपयोगिता का नियम है।

8. उत्पादक संतुलन की शर्तें हैं:

1. $MC = MR$ तथा
2. $MC = MR$, उत्पादन स्तर के बाद $MC < MR$

शर्त 1 की व्याख्या

यदि $MC < MR$ है तो, यह उत्पादक के लिए लाभदायक होगा क्योंकि हर नयी इकाई के उत्पादन से लाभ में वृद्धि होगी, जिससे प्रेरित होकर उत्पादन करेगा तथा जब तक कि $MC = MR$ न हो जाये।

यदि $MC > MR$ है, तब भी उत्पादन संतुलन में नहीं होगा क्योंकि यहाँ लाभ संतुलन स्तर पर लाभ के स्तर से कम होगा जिससे उत्पादन उत्पादन में तब तक कमी करेगा जब तक कि $MC = MR$ न हो जाये।

शर्त 2 की व्याख्या

यदि $MC = MR$ स्तर के पश्चात $MC < MR$ होता है, तो प्रत्येक नयी इकाई लाभ में कमी करेगी। यदि $MC = MR$ के पश्चात $MC < MR$ हो तो प्रत्येक नयी इकाई का उत्पादन लाभ में कमी लायेगा।

अतः ऐसी स्थिति में उत्पादन और उत्पादन नहीं करेगा तथा उत्पादन संतुलन संतुलन में होगा।

9. प्रवेश तथा बहिर्गमन की स्वतंत्रता का निहितार्थ है कि फर्मों के उद्योग में प्रवेश तथा बहिर्गमन पर कोई अवरोध नहीं होते। जब वर्तमान फर्में असामान्य लाभ अर्जित करती हैं तो नयी फर्में उद्योग में प्रवेश के लिए प्रेरित होती है, इससे

बाजार पूर्ति में वृद्धि होती है तथा कीमतों में तथा लाभ में कमी होती है। प्रवेश तब तक चलता रहता है जब तक कि फर्में केवल सामान्य लाभ अर्जित करती है।

इसी प्रकार जब फर्मों को हानि होती है तो कुछ फर्में उद्योग को छोड़ देती है जिससे बाजार पूर्ति में कमी होती है परिणाम स्वरूप कीमत बढ़ जाती है तथा हानि में कमी आने लगती है इस प्रकार दीर्घ काल में फर्में केवल सामान्य लाभ अर्जित करती हैं।

10. माना उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X तथा Y का उपभोग करता है जब संतुलन की शर्तें निम्नलिखित हैं:

$$1. \frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_x}{P_y}$$

2 - जब वस्तु की अधिक मात्रा का उपभोग किया जाता है तब MU घटती है

1. यदि $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_x}{P_y}$ इस स्थिति में उपभोक्ता को Y वस्तु के मुकाबले X वस्तु से अधिक प्रति रूपये सीमान्त उपयोगिता प्राप्त होती है अतः यह X वस्तु को अधिक खरीदेगा। इससे MU_x में कमी आयेगी और MU_y बढ़ेगा।

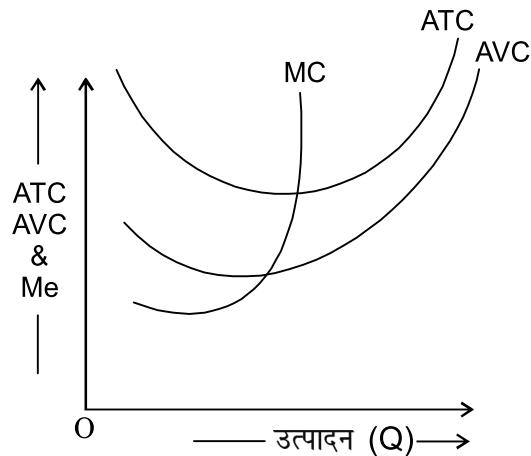
उपभोक्ता तब तक Y को खरीदना जारी रखेगा जब तक $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_x}{P_y}$ न हो जाये।

(इसी प्रकार $\frac{MU_x}{P_x} > \frac{MU_x}{P_y}$ पर आधारित उत्तर भी मान्य होगा)

2 - जब उपभोग बढ़ता है तो MU घटता है। अगर MU नहीं घटेगा तो उपभोक्ता संतुलन स्तर पर नहीं पहुँचेगा।

11. (i) MC वक्र ATC तथा AVC को उनके न्यूनतम बिन्दुओं पर काटता है
- (ii) उत्पादन में वृद्धि के साथ ATC तथा AVC वक्रों के बीच की दूरी निरंतर घटती है।

MC, AVC तथा AC के बीच संबंधः



जब $MC < ATC/AVC$, ATC/AVC गिर जाता है

$MC : ATC/AVC$, ATC/AVC स्थिर होता है

$MC > ATC/AVC$, ATC/AVC बढ़ जाता है

(दृष्टिहीन विद्यार्थियों के लिए कोई भी उपयुक्त संख्यात्मक तालिका)

12. “न्यूनतम कीमत” सीमा निर्धारण से अभिप्राय उस न्यूनतम कीमत से है जिसे सरकार द्वारा निर्धारित किया जाता है तथा कोई भी उत्पादन अपने उत्पाद को इस कीमत से कम कीमत पर नहीं बेच सकता है।

क्योंकि सामान्यतः यह कीमत संतुलन कीमत से अधिक होती है इसलिए बाजार में पूर्ति आधिक्य की स्थिति होती है अतः उत्पादन अपने उत्पाद को इस कीमत पर नहीं बेच पाता तथा वह गैरकानूनी रूप से न्यूनतम कीमत से कम कीमत पर अपने उत्पाद को बेचने का प्रयत्न करता है।

एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। मांग में कमी मौजूदा कीमत पर पूर्ति आधिक्य पैदा करती है।

- इसके परिणामस्वरूप, विक्रेताओं के बीच प्रतिस्पर्धा पैदा होती है, क्योंकि विक्रेता जो भी मात्रा सब मौजूदा कीमत पर बेचना चाहते हैं, वह बेचने में सक्षम नहीं होंगे।
- कीमत में गिरावट से मांग में वृद्धि और आपूर्ति में गिरावट होगी।
- ऐसे परिवर्तन तब तक जारी रहते हैं जब तक बाजार नई संतुलन तक न पहुंच जाय।

खंड 'ब'

13. कारखानों तथा वाहनों द्वारा प्रदूषण (कोई भी अन्य प्रासंगिक उदाहरण)
14. (द) उपरोक्त सभी
15. जनता के पास करेंसी तथा बैंकों के पास की मांग जमायें
16. समग्र पूर्ति से अधिप्राय किसी अर्थव्यवस्था में उत्पादन हेतु नियोजित सभी अंतिम वस्तुओं एवं सेवाओं के मौद्रिक मूल्य से है।
17. वे आर्थिक चर जिन्हें समय के एक निश्चित बिंदु पर मापा जाता है स्टॉक कहलाते हैं। जैसे— पूँजी, आदि

जबकि वे आर्थिक चर जिन्हें निश्चित समय अवधि में मापा जाता है प्रवाह कहलाते हैं जैसे— आय, आदि

अथवा

पूँजीगत वस्तुएं, वे टिकाऊ वस्तुएं हैं जिनका वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में प्रयोग किया जाता है जबकि उपभोक्ता वस्तुएं वे वस्तुएं हैं जिनका प्रयोग उपभोक्ताओं द्वारा अपनी आवश्कताओं की संतुष्टि के लिए किया जाता है।

18. निवेश गुणक एक ऐसा मापक है जो निवेश में प्रारंभिक परिवर्तन के फलस्वरूप आय में अंतिम परिवर्तन के अनुपात को मापता है।
निवेश गुणक तथा सीमान्त उपभोग प्रवृत्ति के बीच प्रत्यक्ष सम्बन्ध होता है अर्थात् यदि सीमांत उपभोग प्रवृत्ति का मूल्य ऊँचा है तो निवेश गुणक का मूल्य भी ऊँचा होगा।
19. केंद्रीय बैंक द्वारा अर्थव्यवस्था में मुद्रा की आपूर्ति तथा साख के नियंत्रण के लिए जो नीति अपनाई जाती है उसे मौद्रिक नीति कहा जाता है बैंक दर, रेपो दर, रिवर्स रेपो दर, नकद आरक्षित अनुपात, सांविधिक चलनिधि अनुपात आदि।

(कोई तीन उपकरण)

20. पूर्ण रोजगार वह स्थिति है जिसमें मजदूरी की प्रचलित दर पर जो श्रमिक कार्य करने की इच्छा व योग्यता रखता है उसे कार्य का अवसर उपलब्ध हो।

यदि पूर्ण रोजगार के स्तर पर आवश्यक कुल पूर्ति से कुल मांग अधिक है (AD>AS) तो यह स्थिति अतिरिक्त मांग/स्फीतिक अन्तराल कहलाती है। इस स्थिति में उपलब्ध वस्तुएं एवं सेवाएँ कुल मांग के आवश्यक स्तर से कम रह जाती हैं तथा पूर्ण रोजगार की स्थिति में अतिरिक्त वस्तुओं एवं सेवाओं का उत्पादन संभव नहीं होता जिससे सामान्य कीमत स्तर में वृद्धि होती है।

(आरेख आवश्यक नहीं)

अथवा

आय का संतुलन स्तर के निर्धारण करने के दो विकल्प हैं:

- i. समग्र मांग-समग्र पूर्ति अवधारणा (AD-AS अवधारणा)
- ii. बचत-निवेश अवधारणा (S-I अवधारणा)

दोनों के बीच आपसी संबंधः

$$AD = AS \quad (\text{AD-AS अवधारणा})$$

$$C+I = C + S$$

$$I = S \quad (\text{S-I अवधारणा})$$

(आरेख आवश्यक नहीं)

21. प्रत्याशित उपभोग से अभिप्राय अर्थव्यवस्था में राष्ट्रीय आय के निचित स्तर पर नियोजित उपभोग से है। स्वायत उपभोग से तात्पर्य उस उपभोग स्तर से है जो राष्ट्रीय आय पर निर्भर नहीं करता, अर्थात् शून्य आय स्तर पर उपभोग, जबकि प्रेरित उपभोग से तात्पर्य उस उपभोग स्तर से है जो प्रत्यक्ष रूप से आय पर निर्भर करता है।
22. सरकारी बजट- सरकार की आगामी वित्तीय वर्ष की नियोजित प्राप्तियों और नियोजित व्यय के विवरण हैं। इसके प्रमुख घटक हैं:

अ) राजस्व प्राप्तियाँ - सरकार की वह प्राप्तियाँ जिससे न तो सरकार की परिसम्पत्तियों में कमी, आती है और न ही सरकार के दायित्वयों में वृद्धि होती है।

ब) पूँजीगत प्राप्तियाँ - सरकार की वह प्राप्तियाँ जिससे या तो सरकार की परिसम्पत्तियों में कमी आती है या तो सरकार के दायित्वयों में वृद्धि होता है।

स) राजस्व व्यय - सरकार का ऐसा व्यय जिससे न तो सरकार की परिसम्पत्तियों में वृद्धि होती है और न ही सरकार के दायित्वयों में कमी आती है।

द) पूँजीगत व्यय - सरकार का ऐसा व्यय जिससे या तो सरकार की परिसम्पत्तियों वृद्धि होती है और या तो सरकार के दायित्वयों में कमी आती है।

अथवा

सरकार के बजट का उद्देश्य:

अ) संसाधनों का आबंटन - अर्थव्यवस्था में ऐसी अनेक आर्थिक क्रियाएँ हैं जो निजी क्षेत्र के लिए लाभदायक नहीं होती जैसे जल आपूर्ति, साफ सफाई आदि। जनता के हित को ध्यान में रखते हुए सरकार इन क्रियाओं का संचालन स्वयं करती है। ताकि अधिकतम समाज कल्याण हो सके, साथ ही सरकार विभिन्न प्रकार की कर रियायतें तथा आर्थिक सहायता प्रदान करके निजी क्षेत्रों के उत्पादकों को जनता के हित में कार्य करने के लिए प्रोत्साहित करती है।

ब) आर्थिक स्थिरता - आर्थिक स्थिरता का अर्थ है जब कीमतों में बढ़ें पैमाने पर उतार चढ़ाव नहीं होता क्योंकि कीमतों में उतार चढ़ाव से अर्थव्यवस्था में अनिश्चितता की स्थिति बनती है। सरकार ऐसे उतार चढ़ाव होने पर आर्थिक सहायता तथा कर रियायतें द्वारा नियंत्रण करती है। उदाहरण के लिए स्फीति अन्तराल की स्थिति में सरकार करो को बढ़ा कर तथा अपने व्ययों को कम करके समग्र मांग को कम करने में सहायता करती है जबकि अवस्फीति अन्तराल की स्थिति में आर्थिक सहायता तथा कर रियायतें दे कर समग्र मांग

को बढ़ाने में सहायता करती है। (किसी अन्य या कोई उपर्युक्त वर्णन दें)

23. **सरकारी बजट** – सरकार की आगामी वित्तीय वर्ष की नियोजित प्राप्तियों और नियोजित व्यय का विवरण है। इसके प्रमुख घटक हैं:

नम्य विनियम दर: वह दर है जिसका निर्धारण विदेशी विनियम बाजार में विदेशी विनियम की मांग और पूर्ति की शक्तियों द्वारा जाता है।

प्रबंधित विनियम दर : यह विनियम दर की ऐसी व्यवस्था है जिसके अंतर्गत केंद्रीय बैंक बाजार शक्तियों द्वारा निर्धारित विदेशी विनियम दर को आवश्यक परिस्थितियों के अनुसार हस्तक्षेप कर प्रभावित करता है।

24. अ) प्रचालन अधिशेष = (ii) + [(iv + vii) + (viii)]
 = 800 + 460 + 940 + 300
 = 2500 करोड़
- ब) घरेलू आय (i) + निवल अप्रत्यक्ष कर + (x)
 = 2,000 + 2500 + 200
 = 4,700 करोड़ रुपए

अर्थशास्त्र (2017)

निर्धारित समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक 100

खण्ड अ

- प्र. 1. व्यय विधि द्वारा मापे जाने पर वस्तु की माँग बेलोचदार है। इसकी कीमत घटने पर : (सही विकल्प चुनिए) 1
(अ) इस पर किए गए व्यय में कोई परिवर्तन होगा।
(ब) इस पर किया गया व्यय बढ़ेगा।
(स) इस पर किया गया व्यय घटेगा।
(द) उपरोक्त में से कोई भी।
- प्र. 2. जैसे-जैसे एक नीचे की ओर ढलवाँ सीधी रेखा माँग वक्र पर हम बाएँ से दाएँ चलते हैं, माँग की कीमत लोच: (सही विकल्प चुनिए) 1
(अ) स्थिर रहती है
(ब) गिरती जाती है
(स) बढ़ती जाती है
(द) शुरू में गिरती है, फिर बढ़ती है
- प्र. 3. बाजार माँग की परिभाषा दीजिए। 1
- प्र. 4. औसत संप्राप्ति और कीमत सदा बराबर होते हैं: (सही विकल्प चुनिए)
(अ) केवल पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत
(ब) केवल एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता के अन्तर्गत
(स) केवल एकाधिकार के अन्तर्गत
(द) सभी प्रकार के बाजार में 1
- प्र. 5. अल्पाधिकार की कोई एक विशेषता बताइए। 1
- प्र. 6. व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र में भेद कीजिए। 3

- प्र. 7. उत्पादन संभावना सीमा (वक्र) के अर्थ और विशेषताएँ बताइए। 3
- प्र. 8. उपयोगिता विश्लेषण की सहायता से दिखाइए कि एक वस्तु की माँग और उसकी कीमत में विपरीत सम्बन्ध होता है। समझाइए। 3

अथवा

अनधिमान वक्र का ढलान ऋणात्मक क्यों होता है? समझाइए।

- प्र. 9. अनधिमान वक्र विधि के अन्तर्गत उपभोक्ता के संतुलन की शर्तों की व्याख्या कीजिए। 4
- प्र. 10. कुल उत्पाद के आधार पर परिवर्ती अनुपातों के नियम के विभिन्न चरण बताइए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए। 4

अथवा

पूर्ति की कीमत लोच मापन की ज्यामितिक विधि समझाइए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।

दृष्टिहीन परीक्षाथियों के लिए प्रश्न संख्या 10 के स्थान पर :

परिवर्ती अनुपातों के नियम के विभिन्न चरणों को एक तालिका की सहायता से बताइए।

अथवा

‘पूर्ति में परिवर्तन’ और ‘पूर्ति की मात्रा में परिवर्तन’ के बीच अंतर समझाइए।

- प्र. 11. एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता की ‘फर्मों के निर्बाध प्रवेश और बहिर्गमन’ विशेषता के परिणामों की व्याख्या कीजिए। 4
- प्र. 12. वस्तु X की कीमत जब 10 प्रतिशत घटती है तो इसकी माँग 150 इकाई से बढ़कर 180 इकाई हो जाती है। इसकी माँग की कीमत लोच का परिकलन कीजिए। इसकी कीमत कितने प्रतिशत घटे कि इसकी माँग 150 इकाई से 210 इकाई हो जाए? 6
- प्र. 13. निम्नलिखित तालिका को पूरा कीजिए; 6

उत्पादन (इकाइयाँ)	कुल लागत	औसत परिवर्ती लागत	सीमान्त लागत	औसत स्थिर लागत
	रु.	रु.	रु.	रु.
0	30			
1	---	---	20	---
2	68	---	---	---
3	84	18	---	---
4	---	---	18	---
5	125	19	---	6

प्र. 14. वस्तु Y वस्तु X की प्रतिस्थानापन्न वस्तु है। Y की कीमत घट जाती है। इस परिवर्तन के कारण X के बाजार में होने वाले शृंखला की व्याख्या कीजिए। 6

अथवा

एक वस्तु के पूर्ति आधिक्य की उसकी संतुलन कीमत पर प्रभावों की शृंखला की व्याख्या कीजिए। 6

प्र. 15. एक फर्म के उत्पाद की लागत तालिका नीचे दी गयी है। उत्पादन के सभी स्तरों पर उत्पाद की प्रति इकाई बाजार कीमत 12 रु. है। सीमान्त लागत और सीमान्त सम्प्राप्ति (आगम) विधि से संतुलन उत्पादन का स्तर ज्ञात कीजिए। अपने उत्तर के कारण दीजिए: 6

उत्पादन (इकाई)	1	2	3	4	5	6
औसत लागत (रु.)	12	11	10	10	10.4	11

खण्ड - ब

प्र. 16. वाणिज्य बैंकों को अपनी कुल जमाओं का जो अनुपात भारतीय रिजर्व बैंक के पास रखना होता है उसे : (सही विकल्प चुनिए) 1

- (अ) सार्विधिक तरलता अनुपात कहते हैं
- (ब) जमा अनुपात कहते हैं
- (स) आरक्षित नकद अनुपात
- (द) वैधानिक कोष अनुपात

प्र. 17.	समग्र माँग को बढ़ाया जा सकता है: (सही विकल्प चुनिए)	1
(अ)	बैंक दर बढ़ाकर	
(ब)	भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियाँ बेचकर	
(स)	नकद कोष अनुपात बढ़ाकर	
(द)	उपरोक्त में किसी के द्वारा नहीं	
प्र. 18.	अनैच्छिक बेरोजगारी का अर्थ बताइए।	1
प्र. 19.	प्राथमिक घाटा क्या होता है?	1
प्र. 20.	भुगतान संतुलन का अर्थ बताइए।	1
प्र. 21.	अन्तिम वस्तुओं और मध्यवर्ती वस्तुओं में भेद कीजिए। प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।	3
प्र. 22.	मुद्रा के मूल्य संचय कार्य समझाइए।	3

अथवा

मुद्रा आपूर्ति का अर्थ और इसके घटक बताइए।

प्र. 23.	करों को प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष करों में वर्गीकृत करने का आधार समझाइए। उदाहरण दीजिए।	3
प्र. 24.	केन्द्रीय बैंक 'सरकार का बैंकर' के कार्य की व्याख्या कीजिए।	4

अथवा

मुद्रा आपूर्ति के नियंत्रण में रिवर्स रेपो दर (प्रति पुनर्खरीद दर) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

प्र. 25.	समझाइए किस प्रकार सरकारी बजट, आय वितरण को प्रभावित कर सकता है।	4
प्र. 26.	एक अर्थव्यवस्था संतुलन में है। इसके बारे में दिए गए निम्नलिखित आंकड़ों से स्वायत उपभोग का परिकलन कीजिए।	4
प्र. 27.	विदेशी मुद्रा की कीमत बढ़ने पर उसकी माँग क्यों घटती है और पूर्ति क्यों बढ़ती है?	6
प्र. 28.	देश के कल्याण के सूचक के रूप में सकल देशीय उत्पाद की 'गैर-मौद्रिक विनिमय' सीमा की व्याख्या कीजिए।	6

अथवा

देश के घरेलू उत्पाद का आकलन करते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार करेंगे? अपने उत्तर के लिए कारण दीजिए।

- (अ) देश के बैंक की विदेशों में शाखाओं द्वारा अर्जित लाभ
 (ब) नियोजक द्वारा कर्मचारियों को स्वतंत्रता दिवस पर दिए गए उपहार
 (स) विदेशी पर्यटकों द्वारा खरीदा गया सामान
- प्र. 29. (क) कारक लागत पर निवल देशीय उत्पाद तथा (ख) सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य आय का परिकलन कीजिए: 6

क्र. सं.	मदें	(रु. करोड़ों में)
(i)	निजी अन्तिम उपभोग व्यय	8000
(ii)	सरकारी अन्तिम उपभोग व्यय	1000
(iii)	निर्यात	70
(iv)	आयात	120
(v)	अचल पूँजी का उपभोग	60
(vi)	सकल देशीय अचल पूँजी निर्माण	500
(vii)	स्टॉक में परिवर्तन	100
(viii)	विदेशों को कारण आय	40
(ix)	विदेशों से कारक आय	90
(x)	अप्रत्यक्ष कर	700
(xi)	आर्थित सहायता	50
(xii)	विदेशों को निवल चालू हस्तांतरण	(-) 30

- प्र. 30. मान लीजिए कि निवेश में वृद्धि 1000 करोड़ रु. है और सीमांत उपभोग प्रवृत्ति 0.9 है, तो गुणक की प्रक्रिया समझाइए। 6

अर्थशास्त्र

(2017)

उत्तर संकेत

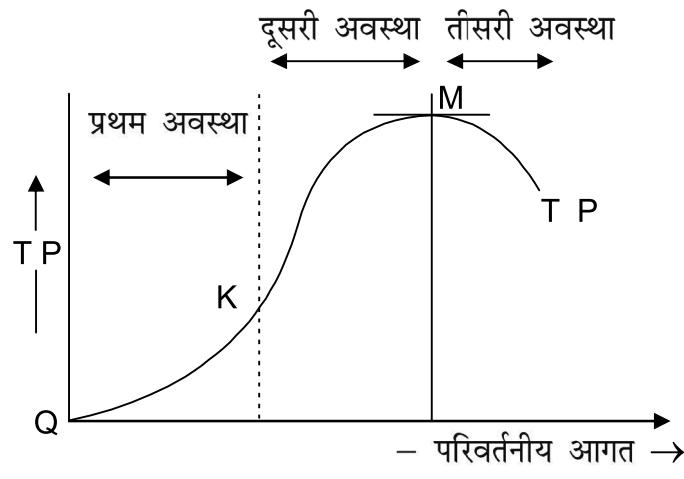
निर्धारित समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक 80

(खंड-अ)

1. (स) इस पर किया गया व्यय घटेगा।
2. (ब) गिरती जाती हैं।
3. किसी निश्चित समयावधि में एक ही हुई कीमत पर सभी उपभोक्ताओं द्वारा माँगी गयी वस्तु की मात्राओं का योग बाजार माँग कहलाता है।
4. सभी प्रकार के बाजारों में
5. अल्पाधिकार की कोई एक विशेषता जैसे—
 - (i) बाजार में कुछ ही फर्में हो,
 - (ii) फर्मों के बाजार प्रवेश पर सीमित बाधाएँ
 - (iii) फर्मों की अंतर्निभरता
 - (vi) गैर कीमत प्रतियोगिता
 - (v) समरूप अथवा विभेदित उत्पाद का विक्रय(उपरोक्त में से कोई एक)
6. व्यष्टि अर्थशास्त्र का विषय व्यक्तिगत आर्थिक अभिकर्ताओं के व्यवहार का अध्ययन है।
समष्टि अर्थशास्त्र का विषय सम्पूर्ण अर्थव्यवस्था के अध्ययन से संबंधित है।
7. उत्पादन संभावना सीमा दो वस्तुओं के उन विभिन्न संयोगों को दर्शाती है जो निश्चित संसाधनों के अनुकूलतम उपयोग द्वारा उत्पादित किए जा सकते हैं।
विशेषताएं
 - (i) PPF का ढाल बायें से दाये नीचे की ओर ढालू होता है।
 - (ii) मूल बिंदु के नतोदर होता है।

8. उपभोक्ता तब तक किसी वस्तु का क्रय करेगा जब तक-
- $MU = \text{कीमत ना हो जाये।}$
- यदि कीमत गिरती है तो—
- $MU > \text{कीमत हो जाएगी}$
- इससे उपभोक्ता और अधिक वस्तु की मात्रा खरीदने को प्रेरित होगा, यही कीमत और वस्तु की मांग के बीच विपरीत सम्बन्ध को दर्शाता है।
- अथवा**
- अनधिमान वक्र पर स्थित सभी बिंदु दो वस्तुओं के उपभोग से मिलने वाली समान उपयोगिता स्तर को दर्शाते हैं।
- यदि उपभोक्ता समान उपयोगिता स्तर बनाये रखने के लिए एक वस्तु का उपयोग बढ़ाना चाहता है तो दूसरी वस्तु का उपभोग कम करना पड़ता है इसीलिए अनधिमान वक्र ऋणात्मक ढाल वाला होता है।
9. माना उपभोक्ता दो वस्तुओं का X और Y का उपभोग करता है तो उपभोगता संतुलन की शर्तें इस प्रकार हैः—
1. आवश्यक शर्त
- $$MRS_{xy} = P_x/P_y$$
2. पर्याप्त शर्त
- जैसे-जैसे X का उपभोग बढ़ेगा MRS_{xy} उत्तरोत्तर गिरती हुई होनी चाहिए। यदि $- MRS_{xy} > P_x/P_y$ तो उपभोक्ता X-के लिये बाजार कीमत से अधिक भुगतान करने को तत्पर होगा इससे उपभोक्ता X का अधिक क्रय करेगा फलस्वरूप MRS_{xy} गिरेगी। यह प्रक्रिया तब तक जारी रहेगी जब तक कि $MRS_{xy} = P_x/P_y$ ना हो जाये।
10. परिवर्तनीय अनुपात के नियम की तीन चरण या अवस्थाएं होती हैः—
- (1) T.P प्रारम्भक में बढ़ती दर से बढ़ता है (चित्र में Q से K तक)
 - (2) T.P घटती दर से बढ़ता है और अधिकतम हो जाता है (K से M)
 - (3) T.P अधिकतम होने के बाद गिरने लगता है। (चित्र में M के बाद)



अथवा

आपूर्ति वक्र की कीमत लोच मापन की ज्यामितिक विधि अब पाठ्यक्रम का हिस्सा नहीं हैं

परिवर्ती अनुपात के नियम के तीनों चरणों की व्याख्या करने के साथ-साथ यथोचित सारणी/अनुसूची दी जाए।

अथवा

वस्तु की पूर्ति में परिवर्तन को उस वस्तु की कीमत के अतिरिक्त अन्य कारकों में परिवर्तन के फलस्वरूप पूर्ति में परिवर्तन के रूप में परिभाषित किया जाता है। वस्तु की पूर्ति की मात्रा में परिवर्तन को उस वस्तु की कीमत में परिवर्तन के फलस्वरूप पूर्ति में परिवर्तन के रूप में परिभाषित किया जाता है।

11. फर्म के प्रवेश और बर्हिगमन से तात्पर्य, उद्योग में नई फर्म के आने अथवा छोड़कर जानें में कोई बाधा नहीं है। नई फर्में जब उद्योग में पहले से स्थित फर्मों को सामान्य लाभ से अधिक लाभ में देखती है तो उद्योग में प्रवेश करना चाहती है। जबकि कुछ फर्में विद्यमान फर्मों की हानि को देखते हुए उद्योग को छोड़ना चाहती है। नई फर्मों के प्रवेश के उद्योग छोड़नें से कुछ फर्मों का लाभ बढ़ जाता है। फर्मों के प्रवेश व बर्हिगमन की प्रक्रिया तब तक जारी रहती है। जब तक कि दीर्घ काल में सभी फर्मों का लाभ केवल सामान्य लाभ के बराबर न रह जाए।

12. माँग की लोच = $\frac{\text{माँग की मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन}}{\text{कीमत में प्रतिशत परिवर्तन}}$

$$\text{माँग की मात्रा में प्रतिशत परिवर्तन} = \frac{30}{150} \times 100$$

$$= 20 \%$$

$$\text{माँग की लोच} = \frac{20\%}{-10\%} = 2\% \quad = 2 \%$$

$$= \frac{60}{150} \times 100$$

$$(-2) = \frac{\frac{60}{150} \times 100}{\text{कीमत में प्रतिशत परिवर्तन}}$$

= - 20% अर्थात् कीमत 20% घटेगी।

13.

उत्पाद की इकाइयाँ	TC	TVC	MC	AFC
0	30	-	-	-
1	(25)	(20)	20	(30)
2	68	(19)	(18)	(15)
3	84	18	(16)	(10)
4	(102)	(18)	(18)	7.5
5	125	19	23	06

14. जब वस्तु Y वस्तु X की प्रतिस्थापन वस्तु है तो Y की कीमत गिरने से –

- X वस्तु तुलनात्मक रूप से महँगी हो जाएगी जिससे X की माँग घटेगी।
- इससे X की आपूर्ति अधिक हो जाएगी और विक्रेताओं में बेचने की प्रतियोगिता बढ़ जाएगी। फलस्वरूप X की कीमत घटेगी; यह प्रक्रिया तब तक जारी रहेगी जब तक कि पुनः संतुलन स्थापित न हो जाए। अर्थात् X की माँग = X की पूर्ति न हो जाए।

अथवा

वस्तु का पूर्ति आधिक्य विक्रेताओं के बीच प्रतियोगिता लाता है जिससे वे वर्तमान कीमत पर जितना बेचना चाहते हैं उतना बेच नहीं पाते। जिससे कीमत गिरती है फलस्वरूप माँग बढ़ती है और पूर्ति गिरती है। यह प्रक्रिया तब तक जारी रहती है जब तक कि बाजार संतुलित न हो जाए।

15.

उत्पाद की इकाईयाँ	AC	TC	MC	MR = AR
1.	12	12	12	12
2.	11	22	10	12
3.	10	30	08	12
4.	10	40	10	12
5.	10.4	52	12	12
6	11	66	14	12

संतुलन हेतु – $MR = MC$ तथा इसके बाद MC बढ़ती हुई होनी चाहिए अतः यह दशा उत्पादन की 5 वीं इकाई पर है।

(खण्ड – ब)

16. (स) आरक्षित नकद अनुपात
17. (द) उपरोक्त में किसी के द्वारा नहीं।
18. जब लोगों को प्रचलित मजदूरी दर पर काम करने के इच्छुक होने पर भी रोजगार नहीं मिलता तो इस दशा को अनैच्छिक बेरोजगारी कहते हैं।
19. ब्याज भुगतान के ऊपर शेष राजकोषीय घाटा प्राथमिक घाटा कहलाता है।
प्राथमि घाटा = राजकोषीय घाटा – ब्याज भुगतान
20. भुगतान संतुलन विदेशी मुद्रा के अन्दर प्रवाह और बहिंप्रवाह का लेखा जोखा होता है।

21. उपभोग एवं निवेश के लिए क्रय की गई वस्तु अन्तिम वस्तु कहलाती है उदा। फैक्ट्री द्वारा क्रय मशीनें, पुनर्विक्रय के लिए क्रय की गई वस्तु मध्यवर्ती वस्तु कहलाती है।
- उदा. कच्चा माल
22. मुद्रा एक सम्पति की तरह कार्य करती है जो भावी उपयोग के लिए रखी जा सकती है और इसे रखना सुविधाजनक होता है यही मुद्रा का मूल्य संचय का कार्य कहलाता है।

अथवा

- किसी विशेष समय बिंदु पर अर्थव्यवस्था में मुद्रा का स्टॉक जो सभी वस्तुओं के लेन देन में प्रयुक्त हो; मुद्रा की पूर्ति कहलाता है। इसके दो घटक हैं—
1. जनता के पास प्रचलन में मुद्रा
 2. वाणिज्यिक बैंकों के पास माँग जमाएँ।
 3. R.B.I. के पास अन्य जमाएँ
23. ऐसे कर जिनका वास्तविक भुगतान उसी व्यक्ति को करना हो जिस पर इसे लगाया गया हो। यानि इसे दूसरे पर टाला नहीं जा सकता, प्रत्यक्ष कर कहलाता है जैसः आयकर निगम कर, लाभ कर और सम्पति कर इत्यादि।
- ऐसे कर जिनका वास्तविक भुगतान किसी अन्य व्यक्ति द्वारा हो जिस पर इसे लगाया न गया हो यानि इसे दूसरे पर टाला जा सकता है अप्रत्यक्ष कर कहलाता है जैसे:— वस्तुकर, सेवाकर, वस्तु एवं सेवा कर (GST), मूल्य वृद्धि कर (VAT), उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क आदि।
24. केन्द्रीय बैंक सरकार को उसी तरह की सुविधाएँ प्रदान करता है जैसी व्यापारिक बैंक जनता को प्रदान करते हैं। सरकार के विभागों से जमाओं को प्रदान करते हैं सरकार के विभागों से जमाओं को केन्द्रीय बैंक स्वीकार करता है। और आवश्यकता पड़ने पर सरकार एवं उसके विभागों को ऋण प्रदान करता है।

अथवा

विपरीत रेपो दर वह दर है जिस पर केन्द्रीय बैंक व्यापारिक बैंकों को अल्पकालिक ऋण प्रधान करता है। इसके द्वारा केन्द्रीय बैंक मुद्रा पूर्ति को नियंत्रित करता है।

25. सरकार आय वितरण को बजट में कर और सब्सिडी का प्रस्ताव लाकर प्रभावित कर सकती है। आयकर की दर बढ़ने से धनी वर्ग की प्रयोज्य आय कम हो जाती है, और इस कर से प्राप्त कर राजस्व को सरकार गरीबों को मुफ्त सेवाये और सब्सिडी देने पर खर्च कर सकती है, इससे गरीबों की प्रयोज्य आय बढ़ जाती है और धनी व गरीबों के मध्य अंतराल कम हो जाता है।

26.
$$Y = C + I \quad \text{तथा} \quad C = Co + MPC (Y)$$

$$Y = C + MPC (Y) + I$$

$$500 = C + (1 - 0.2) \times 5000 + 800$$

$$C = 5000 - 4000 - 800$$

$$C = 200$$

27. विदेशी मुद्रा की कीमत बढ़ने से आयात मंहगे होगे और उनकी मांग घटेगी परिणामस्वरूप विदेशी मुद्रा की मांग गिरेगी विदेशी मुद्रा मंहगी होने से घरेलू मुद्रा सस्ती हो जाती है खासकर विदेशी क्रेताओं के लिए। इससे वे कम विदेशी मुद्रा में पहले से अधिक वस्तुएं खरीद सकते हैं और इस प्रकार हमारा निर्यात बढ़ता है, जिससे विदेशी मुद्रा की पूर्ति बढ़ जाएगी।

28. ‘गैर-मौद्रिक विनियम’ में पारिवारिक सदस्यों की सेवाएँ शामिल की जाती हैं। ये सेवाएँ राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं की जाती हैं क्योंकि इनके आंकड़े उपलब्ध नहीं रहते हैं, परन्तु कल्याण में इनका योगदान महत्वपूर्ण होता है। फलस्वरूप कल्याण का स्तर सकल घरेलू उत्पाद की तुलना में अनुमान से कम रह जाता है। इसीलिए कल्याण के सूचक हेतु सकल घरेलू उत्पाद की यही सीमा है।

अथवा

- (अ) इसे घरेलू उत्पाद में शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि यह देश की घरेलू सीमा में अर्जित नहीं किया जा रहा है।
- (ब) इसे घरेलू उत्पाद में शामिल नहीं किया जाएगा क्योंकि यह हस्तांतरण भुगतान है।
- (स) इसे घरेलू उत्पाद में शामिल किया जाएगा क्योंकि ये सामान घरेलू सीमा में उत्पादित किया गया है।

29. (क) $NDP_{FC} = i + ii + (vi + vii) + (iii - iv) - v - x + x_i$
 $= 8000 + 1000 + 500 + 100 + 70 - 120 - 60 - 700 + 50$
 $= 8840$ करोड़ रूपये

(ख) सकल राष्ट्रीय प्रयोज्य अब पाठ्यक्रम का हिस्सा नहीं है।

30. दिया है,

$$\Delta I = 1000$$

$$MPC = 0.9$$

1. रूपये 1000 करोड़ की निवेश वृद्धि से सर्वप्रथम 1000 करोड़ रूपये की आय बढ़ेगी।

2. निवेश वृद्धि के फलस्वरूप आय बढ़ने से उपभोग में वृद्धि होगी—

$$\Delta C = C \cdot \Delta Y$$

$$= 0.9 \times 1000 = 900$$
 करोड़ उपभोग वृद्धि

3. उपर्युक्त की भाँति पुनः उपयोग वृद्धि होगी

$$\Delta C = C \cdot \Delta Y$$

$$= 0.9 \times 900 = 810$$
 करोड़ उपभोग वृद्धि

4. इसी प्रकार उत्तरोत्तर तब तक वृद्धि होगी जब तक की आय वृद्धि शून्य न हो जाए।

5. अतः कुल आय वृद्धि

$$\Delta C = C \cdot \Delta Y \text{ यहाँ, } K = K = \frac{1}{1-MPC} = \frac{1}{1-0.9} = 10$$

$$\Delta Y = 1000 \times 10$$

$$\Delta Y = 10,000$$
 करोड़ उपभोग वृद्धि

अर्थशास्त्र

2016

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

खण्ड - अ

- प्र. 1. विभेदी उत्पाद इसकी एक विशेषता है: 1
(क) केवल एकाधिकारिक प्रतियोगिता की
(ख) केवल अल्पाधिकार की
(ग) एकाधिकारिक प्रतियोगिता और अल्पाधिकार दोनों की
(घ) एकाधिकार की
- प्र. 2. इस बाजार में एक फर्म का माँग वक्र पूर्णतया लोचदार होता है: (सही विकल्प चुनिए): 1
(a) पूर्ण प्रतियोगिता
(d) एकाधिकार
(c) एकाधिकार प्रतियोगिता
(d) अल्पाधिकार
- प्र. 3. जैसे-जैसे उत्पादन में वृद्धि की जाती है कुल लागत और कुल परिवर्ती लागत के बीच अंतर को क्या होता है? 1
- प्र. 4. एक फर्म एक वस्तु की कितनी भी मात्रा दी गयी कीमत पर बेच सकती है। फर्म की सीमांत सम्प्राप्ति (आगम) : 1
(a) औसत सम्प्राप्ति से अधिक होगी
(b) औसत सम्प्राप्ति से कम होगी
(c) औसत सम्प्राप्ति के समान होगी
(d) शून्य होगी

प्र. 5.	पूर्ति वक्र में ‘खिसकाव’ कब आता है?	1
प्र. 6.	वस्तु की कीमत में 10 प्रतिशत वृद्धि का उसकी माँग पर क्या प्रभाव होगा यदि की कीमत लोच (a) शून्य, -1, (c)-2.	3
प्र. 7.	न्यूनतम कीमत सीमा से क्या अभिप्राय है? इसके परिणाम समझाइए।	3
प्र. 8.	एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X तथा Y का उपभोग करता है। X और Y प्रत्येक की सीमांत उपयोगिता 3 है। X और Y की कीमत क्रमशः ₹ 2 और ₹ 1 है। क्या उपभोक्ता संतुलन में है? उसकी आगे की प्रतिक्रिया क्या होगी? कारण दीजिए।	3
प्र. 9.	अचल लागत की परिभाषा दीजिए। एक उदाहरण दीजिए। कारण बताते हुए समझाइए कि जैसे-जैसे उत्पादन में वृद्धि की जाती है औसत अचल लागत का व्यवहार क्या रहता है?	4

अथवा

सीमांत उत्पाद की परिभाषा दीजिए। जब केवल एक आगत में वृद्धि की जाय और अन्य आगतों को स्थिर रखा जाय तो सीमांत उत्पाद का व्यवहार बताइए।

प्र. 10.	जब वस्तु की कीमत ₹ 8 से बढ़कर ₹ 10 प्रति इकाई हो जाती है, तो उत्पादन 40 इकाई अधिक की पूर्ति करता है। पूर्ति की कीमत लोच 2 है। कीमत परिवर्तन से पूर्व की पूर्ति मात्रा क्या है? परिकलन कीजिए।	4
प्र. 11.	एक उपभोक्ता की माँग और बाजार माँग के बीच अंतर बताइए। एक वस्तु की व्यक्तिगत माँग को प्रभावित करने वाले कारक बताइए।	6
प्र. 12.	अनधिमान वक्रों की तीन शिष्टताओं की व्याख्या कीजिए।	6
प्र. 13.	अनधिमान वक्रों की तीन विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। (a) विक्रेताओं की बड़ी संख्या (b) समरूप उत्पाद	6

अथवा

एक अल्पधिकार बाजार में निम्नलिखित के परिणामों की व्याख्या कीजिए:

- (a) नई फर्मों के प्रवेश में रुकावटें
- (b) केवल कुछ या कुछ बड़े उत्पादक

प्र. 14 एक अर्थव्यवस्था में केन्द्रीय समस्याएँ क्यों पैदा होती है? “किसके लिए उत्पादन किया जाय” केन्द्रीय समस्या समझाइए। 6

प्र. 15 (a) वस्तु X की अपनी कीमत गिरने और (b) वस्तु X पर कर की दर बढ़ने का पूर्ति वक्र पर पड़ने वाला प्रभाव समझाइए। रेखांचित्रों का प्रयोग कीजिए। 6
दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 15 के स्थान पर।

- (a) वस्तु X की अपनी कीमत गिरने और (b) वस्तु X पर कर की दर बढ़ने का पूर्ति पर प्रभाव समझाइए। तालिका का प्रयोग कीजिए।

खण्ड-ब

प्र. 16. प्राथमिक घटा इसके समान होता है: 1

- (a) ऋण
- (b) ब्याज भुगतान
- (c) ऋण घटा ब्याज भुगतान
- (d) ऋण और ब्याज भुगतान दोनों

प्र. 17. भुगतान संतुलन लेखा में जो विदेशी विनिमय लेनदेन से प्रभावित नहीं होते, यह कहलाते हैं: (सही विकल्प चुनिए) 1

प्र. 18. प्रवाह की परिभाषा दीजिए। 1

प्र. 19. निम्नलिखित को प्राप्त कारक आय का योग राष्ट्रीय आय कहलाता है: 1

- (a) नागरिक
- (b) आर्थिक क्षेत्र
- (c) निवासी
- (d) निवासी और गैर-निवासी दोनों

प्र. 20. सरकारी बजट में पूँजीगत प्राप्तियों से क्या अभिप्राय है? 1

प्र. 21. समग्र माँग से क्या अभिप्राय है? इसके घटक बताइए। 3

अथवा

समझाइए कि मुद्रा आपूर्ति पर नियंत्रण रखने से अधिमाँग को कैसे कम किया जा सकता है।

- प्र. 22. एक अर्थव्यवस्था संतुलन में है। निवेश व्यय ज्ञात कीजिए। 3

राष्ट्रीय आय	= 1000
स्वतंत्र उपभोग	= 100
सीमांत उपभोग प्रवृत्ति	= 0.8

- प्र. 23. यदि वास्तविक आय ₹ 400 हो और कीमत सूचकांक 105 हो तो मौद्रिक आय का परिकलन कीजिए। 3

- प्र. 24. मुद्रा का 'विनियम का माध्यम' कार्य समझाइए। इसने वस्तु विनियम से संबंधित समस्या का समाधान कैसे किया है?

अथवा

मुद्रा का 'स्थगित भुगतान का मानक' कार्य समझाइए। इसने वस्तु विनियम से संबंधित समस्या का समाधान कैसे किया है?

- प्र. 25. ऋण सृजन के नियंत्रण में प्रति पुनर्खरीद दर की भूमिका समझाइए। 4

- प्र. 26. पैट्रोल और डीजल कारों की बिक्री, विशेषतया बड़े शहरों में निरंतर बढ़ रही है। इसके सकल घरेलू उत्पाद और कल्याण पर पड़ने वाले प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 4

- प्र. 27. भारतीय निवेशक विदेशों में उधार देते हैं। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

(a) भुगतान संतुलन लेखा के किस उपलेखा और किस पक्ष पर यह उधार दर्ज होगा? कारण दीजिए।

(b) इस उधार का बाजार विनियम दर पर प्रभाव समझाइए। 6

- प्र. 28. राजस्व व्यय और पूँजीगत व्यय में क्या अंतर है? समझाइए कर और सरकारी व्यय किस प्रकार समाज में आय के वितरण को प्रभावित करने में सहायक हो सकते हैं। 6

अथवा

प्रत्यक्ष कर और अप्रत्यक्ष कर में क्या अंतर है। संसाधनों के आवंटन को प्रभावित करने में सरकारी बजट की भूमिका समझाइए।

प्र. 29. राष्ट्रीय आय और वैयक्तिक प्रयोज्य आय ज्ञात कीजिए: 4, 2

(करोड़ ₹)

(i) निगम कर	100
(ii) निजी अंतिम उपभोग व्यय	900
(iii) वैयक्तिक आय कर	120
(iv) सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	200
(v) अवितरित लाभ	50
(vi) स्टाक में परिवर्तन	(-)20
(vii) निवल देशीय अचल पूँजी निर्माण	120
(viii) लिवन अप्रत्यक्ष कर	150
(ix) विदेशों से निवल कारक आय	(-) 10
(xi) निजी	1000

प्र. 30. बचत वक्र से उपभोग वक्र प्राप्त कीजिए और ऐसा करने में लिए जाने वाले चरण बताइए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए। 6

दृष्टिहीन विद्यार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 30 के स्थान पर।

उपभोग फलन समझाइए। उपभोग फलन से बचत फलन प्राप्त कीजिए।

अर्थशास्त्र

(2016)

उत्तर संकेत

(खण्ड-अ)

1. (c) एकाधिकारिक प्रतियोगिता और अल्पाधिकार दोनों की
2. (a) पूर्ण प्रतियोगिता
3. कुल लागत और कुल परिवर्ती लागत के बीच का अंतर स्थिर बना रहता है।
4. (c) औसत संप्राप्ति के समान होगी
5. जब उस वस्तु की कीमत के अतिरिक्त अन्य कारकों में परिवर्तन हों जो पूर्ति को प्रभावित करते हैं।
6. (a) शून्य परिवर्तन या कोई परिवर्तन नहीं
(b) दस प्रतिशत गिरेगी।
(c) 20 प्रतिशत बढ़ेगी।
7. कुछ निश्चित वस्तुओं और सेवाओं के लिए सरकार न्यूनतम कीमत तय कर देती हैं जिसके विक्रेता किसी क्रेता को बेच नहीं सकती यही न्यूनतम कीमत सीमा कह सकती है। यह कीमत सामान्यतः संतुलन कीमत से ऊपर तय की जाती हैं, इस अवस्था में पूर्ति आधिक्य की दशा विद्यमान होती हैं इसलिए उत्पादन गैर कानूनी रूप से न्यूनतम कीमत के नीचे भी क्रेताओं को बेचने की कोशिश करते हैं। अतः यह गैर कानूनी किया कलापों को बढ़ावा देती है।

अथवा

यदि बाजार कीमत संतुलन कीमत से अधिक हो तो आपूर्ति आधिक्त की दशा देखी जायेगी, अर्थात् उत्पादक जितना विक्रय करना चाहते हैं उतना विक्रय नहीं कर पायेंगे, इससे वे अपनी वस्तु बेचने के लिये कीमत कम करके एक-दूसरे से प्रतियोगिता करने लगेंगे, इससे कीमत गिरेगी मांग बढ़ेगी और यह प्रक्रिया तब तक जारी रहेगी जब तक संतुलन प्राप्त न हो जायें।

8. $MU_x = 3$ $MU_y = 3,$ $P_x = 2, P_y = 1$

$$\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{3}{3}$$

और

$$\frac{P_x}{P_y} = \frac{2}{1}$$

अर्थात् $\frac{3}{3} = \frac{2}{1}$ अतः उपभोक्ता संतुलन में नहीं हैं।

अतः उपभोक्ता X-का उपभोग कम करेगा और Y-का बढ़ायेगा क्योंकि तभी MUy

बढ़गी और हटेगी जिससे $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$ की प्राप्ति संभव हो सकेगी और उपभोक्ता संतुलन में आ सकेगा।

9. अचल लागत या स्थिर लागत वह लागत है जो उत्पादन में परिवर्तन के प्रति अप्रभावित रहती हैं। जैसे-बिल्डिंग का किराया, ब्याज आदि।

जैसे-जैसे उत्पादन बढ़ता है औसत स्थिर लागत सतत रूप से गिरती जाती है क्योंकि औसत स्थिर लागत कुल स्थिर लागत तथा उत्पादन की मात्रा का अनुपात होती हैं, अगर कुल स्थिर लागत पूर्णतः तय और स्थिर होती है।

अथवा

एक अतिरिक्त इकाई परिवर्तनीय आगत बढ़ाने से कुल उत्पाद में जो वृद्धि होती हैं उसे सीमान्त उत्पाद कहते हैं। परिवर्तनीय आगत में वृद्धि करने पर-

- (1) प्रारंभ में MP बढ़ेगा
- (2) MP बढ़कर अधिकतम होने के बाद गिरेगा और गिरकर शून्य हो जायेगा
- (3) शून्य हो जाने के बाद अंततः MP ऋणात्मक भी हो जायेगा।

$$10. Es = \frac{P}{Q} \times \frac{\Delta Q}{\Delta P}$$

$$2 = \frac{8}{Q} \times \frac{40}{2}$$

$$4.Q = 320 \text{ अथवा } Q = 80$$

11. एक उपभोक्ता एक निश्चित अवधि में विभिन्न कीमतों पर वस्तु की जितनी मात्रा क्रय करने को तत्पर हो उसे व्यक्तिगत माँग या उपभोक्ता की मांग कहते हैं। बाजार मांग बाजार के सभी उपभोक्ताओं द्वारा विभिन्न कीमतों पर निश्चित अवधि में क्रय मात्रा या माँग विभिन्न कीमतों पर निश्चित अवधि में क्रम मात्रा या माँग की तत्परता का योग है।

व्यक्तिगत माँग को प्रभावित करने वाले कारक—

- (i) सम्बन्धित वस्तुओं की कीमतें-
- (ii) उपभोक्ता की आय
- (iii) उपभोक्ता की अभिरुचियाँ और फैशन
- (iv) मौसमी उतार-चढ़ाव

12. अनधिमान वक्र की तीन विशेषताएँ—

- (i) अनधिमान वक्र बायें से दायें नीचे की ओर ढालू होता हैं क्योंकि एक वस्तु की अधिक मात्रा उपयोग करने के लिए दूसरी वस्तु की कुछ मात्रा का त्याग करना पड़ता है। जिससे कि संतुष्टि या उपयोगिता का स्तर समान बना रहें।
 - (ii) अनधिमान वक्र मूल बिन्दु के उन्नतोदर होता हैं, क्योंकि जैसे एक वस्तु का उपयोग बढ़ता है। प्रतिस्थापन की सीमांत दर उत्तरोत्तर घटती हुई होती हैं।
 - (iii) उच्चतर अनधिमान वक्र उच्चतर संतुष्टि को दर्शाता हैं क्योंकि एक वस्तु के उपयोग में कमी किये बगैर दूसरी वस्तु का उपयोग बढ़ जाता है।
13. (a) विक्रेताओं की अधिक संख्या से तात्पर्य यह हैं कि सम्पूर्ण उद्योग में किसी एक फर्म या विक्रेता का हिस्सा लगभग नगण्य होता हैं, अर्थात् कुल आपूर्ति को कोई भी व्यक्तिगत फर्म या विक्रेता प्रभावित नहीं कर सकता, और इसलिए कीमत सभी विक्रेताओं के लिये अपरिवर्तित रहती है।
- (b) समरूप उत्पाद से तात्पर्य यह है कि सभी फर्मों का उत्पाद हुबहू एक जैसा हैं जिससे कोई भी फर्म या विक्रेता दूसरे विक्रेता से की तुलना में अधिक कीमत नहीं वसूल सकता और न ही क्रेता किसी फर्म को अधिक कीमत चुकाना चाहेगा, इसलिए सभी फर्मों के लिए बाजार कीमत एक समान बनी रहती है।

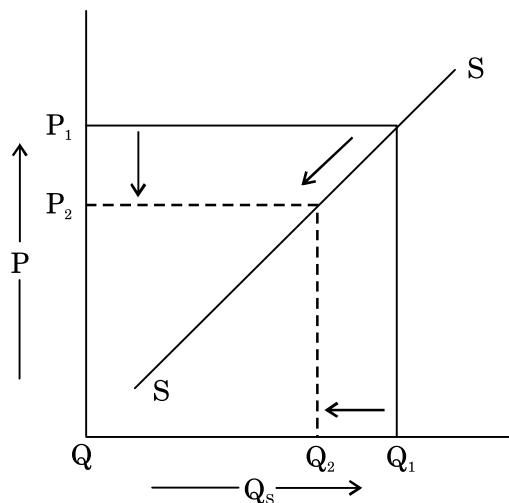
अथवा

- (a) अल्पाधिकार में नई फर्मों के प्रवेश की बाधा से तात्पर्य यह हैं कि उद्योग

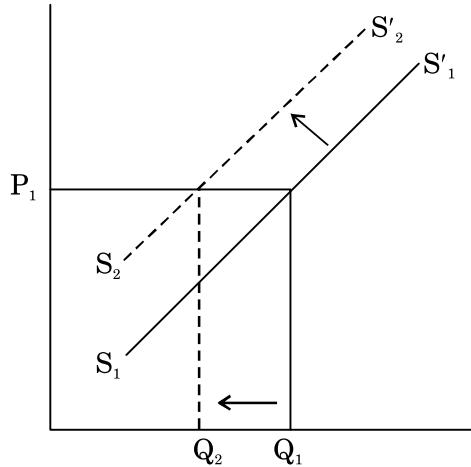
में फर्मों की संख्या हमेशा सीमित रहेगी। इन बाधाओं का स्वरूप भारी पूँजी निवेश, पेटेन्ट का अधिकार महत्वपूर्ण कच्चे माल की उपलब्धता आदि हो सकते हैं।

- (b) केवल कुछ अथवा कुछ बड़े विक्रेताओं से तात्पर्य यह है कि प्रत्येक बड़ा हिस्सेदारी रखता है। यही बड़ी हिस्सेदारी उस व्यक्तिगत विक्रेता का अपने आपूर्ति में परिवर्तन द्वारा बाजार कीमत को प्रभावित कर सकने की शक्ति प्रदान करती है।
14. अर्थव्यवस्था में केन्द्रीय समस्यायें उत्पन्न होने के तीन मुख्य कारण हैं—
- (1) मानवीय चाहते अनन्त हैं
 - (2) संसाधन सीमित हैं
 - (3) संसाधनों के वैकल्पिक उपयोग संभव है।
- “किसके लिये उत्पादन किया जाये” से तात्पर्य यह है कि लोगों के बीच उत्पादित वस्तु और सेवाओं को कैसे वितरित किया जायें किस व्यक्ति को कितना प्राप्त हो, अर्थात् इसका सम्बन्ध समाज में आय और सम्पन्नि के वितरण से है।
15. (a) किसी वस्तु की अपनी कीमत गिरने पर पूर्ति में संकुचन होता है—

जब कीमत OP_1 से गिरकर OP_2 हो जाती है तो पूर्ति वक्र के अनुरूप पूर्ति गिरकर OQ_1 से OQ_2 हो जाती है।



- (b) वस्तु पर कर की दर बढ़ने से पूर्ति वक्र बायी ओर विवर्तित हो जाता हैं, अतः जब कर बढ़ेगा तो लागत बढ़ जाने से पूर्ति वक्र $S_1S'_1$ से $S_2S'_2$ हो जाता है। अतः पूर्ति में कमी आयेगी।



दृष्टिहीन छात्रों के लिये – प्रश्नोत्तर – 15

(a)	कीमत (P)	आपूर्ति (S)
	10	120
	11	100
(b)	कीमत (P)	आपूर्ति (S)
	10	120
	10	100

(खण्ड-ब)

16. (c) ब्याज भुगतान पर ऋण आधिक्य अर्थात् ऋण घटा ब्याज भुगतान।
17. (c) स्वतंत्र लेन-देन अथवा स्वायत्त लेन-देन।
18. प्रवाह चर वे हैं जिन्हें एक समयावधि के दौरान मापा जाता हैं।
19. (c) निवासी।
20. पूँजीगत प्राप्तियाँ ऐसी प्राप्तियाँ हैं, जो या तो सरकार की संपत्ति में कमी लाती हैं या सरकार की देनदारियों वृद्धि करती हैं।

21. समग्र माँग से तात्पर्य अन्तिम वस्तुओं व सेवाओं के उस मूल्य से हैं जो अर्थव्यवस्था में एक वर्ष के दौरान सभी क्षेत्रों द्वारा क्रय करने की योजना बनायी गयी हैं। इसके घटक हैं—
- (1) निजी अन्तिम उपभोग व्यय
 - (2) सरकारी अन्तिम उपभोग व्यय
 - (3) निवेश व्यय
 - (4) शुद्ध नियांत

अथवा

अधिमाँग को नियंत्रित करने के लिए मुद्रा पूर्ति तथा मुद्रा स्टाक को कम करना होगा जिससे जनता की क्रय शक्ति कम हो जायें, और वस्तुओं और सेवाओं की लोगों की माँग घटें, जिससे समग्र माँग में कमी आये और अधिमाँग संतुलन माँग के स्तर तक आ सके।

$$22. Y = \bar{C} + MPC(Y) + I \\ 1000 = 100 + 0.8(1000) + I$$

$$\text{अतः } I = 1000 - 800 - 100 = 100$$

$$I = 100$$

$$23. \text{वास्तविक आय} = \frac{\text{मौद्रिक आय}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

$$\begin{aligned} \text{मौद्रिक आय} &= \frac{\text{वास्तविक आय} \times \text{कीमत सूचकांक}}{100} \\ &= \frac{400 \times 105}{100} \\ &= 420 \end{aligned}$$

24. मुद्रा वस्तुओं और सेवाओं के विनिमय के माध्यम के रूप में कार्य करती हैं। लोग वस्तुओं का विक्रय करके मुद्रा प्राप्त करते हैं और फिर उस मद्रा से दसरी वस्तुएं खरीद सकते हैं। इससे वस्तु विनिमय प्रणाली की आवश्यकताओं के दोहरे संयोग की समस्या को समाप्त कर दिया।

अथवा

मुद्रा के कार्य स्थगित भुगतान के मानक से तात्पर्य भुगतान को टाल कर भविष्य में इसे सम्पन्न करने कराने से है। इसका संबंध ऋण प्रदान करने और ऋण प्राप्त करने के खातों से हैं। मुद्रा के इस कार्य ने विस्तृत क्षेत्रों या दूर-दराज के क्षेत्रों में व्यापार की समस्या का समाधान किया जो वस्तु विनिमय प्रणाली का एक दोष था। वित्तीय संस्थाओं की इस कार्य हेतु महत्वपूर्ण भूमिका है।

25. विपरीत रेपो दर से तात्पर्य व्यापारिक बैंकों द्वारा केन्द्रीय बैंक के पास जमा राशि पर केन्द्रीय बैंक द्वारा दिये जाने वाली ब्याज दर से हैं। जब यह बढ़ती हैं तो व्यावसायिक बैंक RBI के पास अपनी राशि जमा रखने को प्रोत्साहित होते हैं जिससे उनके पास अतिरिक्त कोष या ऋण प्रदान करने का कोष कम हो जाता है। परिणामस्वरूप साख सृजन कम हो जाता है।
26. बड़े शहरों में कारों की बिक्री बढ़ने से GDP बढ़ेगी अगर ये अंतिम उत्पाद हैं। कारे यातायात और आवागमन को सुविधाजनक बनाती हैं। परन्तु वहाँ दूसरी तरफ यातायात अवरोध, प्रदूषण शोर-शराबा बढ़ते हैं और जनकल्याण में कमी आती है।
27. (a) भारतीय निवेशकों द्वारा विदेशों में दिया गया उधार भुगतान संतुलन के पूँजी खाते में दर्ज होगा, क्योंकि इससे विदेशी मौद्रिक सम्पत्ति के सृजन में वृद्धि होगी। यह भुगतान संतुलन के पूँजी खाते के कटौती पक्ष (डेबिट पक्ष) में दर्ज होगा क्योंकि इससे विदेशी मुद्रा का बहिर्गमन होगा?
- (b) भारतीय निवेशकों द्वारा दिये गये उधार से विदेशी मुद्रा की मांग बढ़ेगी फलस्वरूप विदेशी विनिमय दर बढ़ जायेगी।
28. **राजस्व व्यय:** वह व्यय जिससे न तो कोई सरकारी संपत्ति का सृजन हो और न ही सरकार की देनदारियों में कमी आये। राजस्व व्यय कहलाता है।

पूंजीगत व्यय: वह व्यय जिससे या तो सरकार की संपत्ति का सृजन हो या सरकार की देनदारियों में कमी आये, पूंजीगत व्यय कहलाता है।

कर और सार्वजनिक व्यय द्वारा सरकार आप और संपत्ति के वितरण को प्रभावित करती हैं। धनी लोगों पर ऊँचा करारोपण करके गरीबों को आर्थिक सहायता दे सकती हैं और इस प्रकार सरकार समाज में आय के वितरण को प्रभावित कर सकती हैं।

अथवा

प्रत्यक्ष कर: वह कर जिसका वास्तविक भुगतान उसी व्यक्ति द्वारा हो जिस पर इसे लगाया गया हैं अर्थात् वह कर को दूसरे पर टाल न सकें। तो इसे प्रत्यक्ष कर सकते हैं।

अप्रत्यक्ष कर: वह कर जिसका वास्तविक भुगतान किसी अन्य व्यक्ति द्वारा हो बजाय इसके कि जिस पर इसे लगाया गया हो इस कर को दूसरे व्यक्ति अथवा व्यक्तियों पर टाला जा सकता हैं।

सरकार अपने बजट के द्वारा विभिन्न वस्तुओं और सेवाओं के लिए उत्पादन के संसाधनों के आवंटन को प्रभावित कर सकती हैं। आर्थिक सहायता देकर आवश्यक वस्तुओं के उत्पादन को बढ़ावा दे सकती हैं, जबकि कर बढ़ाकर अनावश्यक वस्तुओं के उत्पादन को कम कर सकती हैं।

$$\begin{aligned}
 29. \text{ राष्ट्रीय आय (NI) } &= NNP_{FC} = (ii) + (iv) + (vii + vi) - (ix) + (x) \\
 &= 900 + 200 + \{(120 + (-20)\} - 10 - 150 + (-10) \\
 &= 1030 \text{ करोड़}
 \end{aligned}$$

‘वैयक्ति प्रयोज्य आय’ अब पाठ्यक्रम का हिस्सा नहीं है।

30. दिये गये बचत वक्र से उपभोग वक्र प्राप्त करने के चरण हैं—
- (1) 45° पर मूल बिंदु से आय = व्यय समता रेखा खींचा
 - (2) ऋणात्मक स्वायत्त = धनात्मक स्वायत्त उपभोग

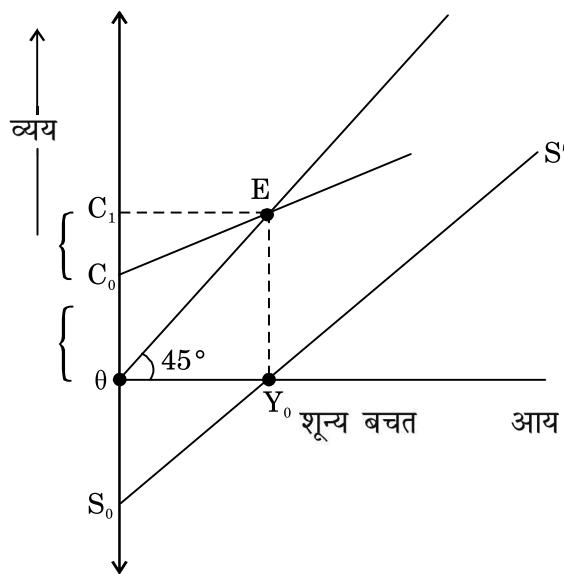
$$OS_0 = QC_0$$

(3) शून्य बचत यानी कुल आय उपभोग कर ली गयी

कुल आय = कुल उपभोग

$$OY_0 = Y_0 E = OC_1$$

$C_0 E$ ही उपभोग वक्र होगा।



दृष्टि बाधित छात्रों हेतु उत्तर

$$C = C_0 + cY \quad \dots(1)$$

$$S = Y - C$$

$$S = Y - C_0 - cY$$

$$S = -C_0 + (1 - c)Y$$

$$S = -S_0 + SY \{ \text{यदि } -C_0 = -S_0 \text{ और } (1-c) = s \text{ मान लें} \}$$

अर्थशास्त्र

(2015)

निर्धारित समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक 100

खण्ड- (अ)

- प्र. 1. बजट रेखा का समीकरण दीजिए। 1
- प्र. 2. जब उपभोक्ता की आय गिरती है। तो घटिया वस्तु के कीमत-माँग वक्र पर यह प्रभाव पड़ता है: (सही विकल्प चुनिए) 1
- (a) दायीं और खिसकता है।
 - (b) बायीं और खिसकता है।
 - (c) माँग वक्र पर नीचे की ओर चलन होता है।
 - (d) माँग वक्र पर नीचे की ओर चलन होता है।
- प्र. 3. यदि सीमांत प्रतिस्थापन दर स्थिर रहे, तो अनधिमान वक्रः 1
(सही विकल्प चुनिए)
- (a) X- अक्ष के समानांतर होगा।
 - (b) नीचे की ओर ढलवाँ अवतल होगा।
 - (c) नीचे की ओर ढलवाँ उत्तल होगा।
 - (d) नीचे की ओर ढलवाँ सीधी रेखा होगा।
- प्र. 4. कारण बताते हुए निम्नलिखित तालिका पर आधारित उत्पादन संभावना वक्र के आकार पर टिप्पणी कीजिए। 3
- प्र. 5. हाल ही में शुरू किया गया। 'स्वच्छ भारत अभियान' का अर्थव्यवस्था के उत्पादन संभावना वक्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा और क्यों? 3

अथवा

बड़ी मात्रा में विदेशी पूँजी के बाहर जाने पर अर्थव्यवस्था के उत्पादन संभावना वक्र पर क्या प्रभाव पड़ने की संभावना है और क्यों?

प्र. 6. एक सामान्य वस्तु की कीमत माँग लोच के साथ ऋण-चिह्न (Minus sign) जुड़ा होता है जब कि कीमत पूर्ति लोच के साथ धन-चिह्न (plus sign) समझाइए क्यों? 3

प्र. 7. एक पूर्ण प्रतियोगी बाजार में क्रेताओं की संख्या बहुत अधिक होती है। इस विशेषता का महत्व समझाइए। 3

प्र. 8. 'उच्चतम कीमत सीमा निर्धारण' के किसी वस्तु के बाजार पर पड़ने वाले प्रभाव समझाइए। रेखाचित्र का उपयोग कीजिए। 3

केवल दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 8 के स्थान पर।

कीमत सीमा से क्या अभिप्राय है? अधिकतम कीमत सीमा निर्धारण के प्रभाव समझाइए।

प्र. 9. एक उपभोक्ता एक वस्तु पर जिसकी कीमत 8 रु. प्रति इकाई है 1000 रु. ही व्यय करता है जब वस्तु की कीमत बढ़कर 10 रु. हो जाती है तब भी व्यय 1000 रु. ही रहता है। प्रतिशत विधि द्वारा कीमत-माँग लोच ज्ञात कीजिए। 4

प्र. 10. लागत की परिभाषा दीजिए। सीमांत लागत और औसत के बीच संबंध बताइए। 4

अथवा

संप्राप्ति (आगम) की परिभाषा दीजिए। सीमांत संप्राप्ति और संप्राप्ति के बीच संबंध बताइए।

प्र. 11. एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपयोग करता है। दोनों की बाजार कीमत 3 रु. प्रति इकाई है यदि उपभोक्ता इन दो वस्तुओं का चुनाव करता है। जिसकी सीमांत प्रतिस्थापन दर 3 है, तो क्या उपभोक्ता संतुलन में है? कारण दीजिए। ऐसी स्थिति में एक विवेकी उपभोक्ता क्या करेगा? समझाइए। 6

अथवा

एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y उपयोग करता है। जिनकी कीमत क्रमशः 4 रु. और 5 रु. प्रति इकाई है। यदि उपभोक्ता दोनों वस्तुओं का ऐसा संयोग चुनता है। जिसमें X की सीमांत उपयोगिता 5 Y की सीमांत उपयोगिता 4 है, तो क्या उपभोक्ता संतुलन में है? कारण दीजिए। ऐसी स्थिति में एक विवेकी उपभोक्ता क्या करेगा? उपयोगिता विश्लेषण का उपयोग कीजिए।

प्र. 12. परिवर्ती अनुपातों के नियम में कुल उत्पाद और सीमांत उत्पाद में होने वाले परिवर्तनों के विभिन्न चरण बताइए। इन्हें एक ही रेखचित्र में भी दिखाइए। 6

केवल दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 12 के स्थान पर।

एक संख्यात्मक उदाहरण के आधार पर परिवर्तन अनुपातों के नियम में कुल उत्पाद और सीमांत उत्पाद में होने वाले विभिन्न चरण बताइए।

प्र. 13. क्यों किसी फर्म की संतुलन की स्थिति के लिए सीमांत लागत और सीमांत संप्राप्ति (आगम) में समानता आवश्यक है? क्या यह संतुलन सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त है? समझाइए। 6

प्र. 14. एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। इस वस्तु की माँग में 'वृद्धि' हो जाती है। इस परिवर्तन के कारण होने वाले प्रभावों की शृंखला समझाइए। 6

(खंड 'ब')

प्र. 15. समष्टि अर्थशास्त्र में 'समग्र आपूर्ति' से क्या अभिप्राय है? 1

प्र. 16. गुणक का मूल्य यह होता है: (सही विकल्प चुनिए) 1

$$(a) \frac{1}{\text{सीमांत उपभोग प्रवृत्ति}}$$

$$(b) \frac{1}{\text{सीमांत बचत प्रवृत्ति}}$$

$$(c) \frac{1}{1 - \text{सीमांत बचत प्रवृत्ति}}$$

$$(d) \frac{1}{\text{सीमांत उपभोग प्रवृत्ति} - 1}$$

प्र. 17. सरकारी बजट में ऋण से अभिप्राय (सही विकल्प चुनिए) 1

(a) राजस्व घाटा

(b) राजकोषीय घाटा

(c) प्राथमिक घाटा

(d) करों में घाटा

- प्र. 18. निम्नलिखित में गैर-कर राजस्व यह हैः(सही विकल्प चुनिए) 1
- निर्यात शुल्क
 - आयात शुल्क
 - लाभांश
 - उत्पादन शुल्क
- प्र. 19. अन्य बातें पूर्ववत् रहने पर यदि किसी देश में विदेशी मुद्रा की कीमत बढ़ती है तो इससे राष्ट्रीय आयः (सही विकल्प चुनिए) 3
- में वृद्धि की संभावना होती है
 - गिरने की संभावना होती है
 - वृद्धि होने और गिरने दोनों संभावनाएँ होती है।
 - पर कोई प्रभाव नहीं होता
- प्र. 20. यदि वास्तविक सकल देशीय उत्पाद 200रु. है और कीमत सूचकांक (आधार=100) 110 है, मौद्रिक सकल देशीय उत्पाद का परिकलन कीजिए। 3
- प्र. 21. लेनदेन के उन विस्तृत वर्गों के नाम बताइए जिनको भुगतान संतुलन लेखा के 'चालू लेखा' में दर्ज किया जाता है। 3

अथवा

लेनदेन के उन विस्तृत वर्गों के नाम बताइए जिनको भुगतान संतुलन लेखा के 'चालू लेखा' में दर्ज किया जाता है।

- प्र. 22. विदेशों को मशीन बेचना भुगतान संतुलन खाते में कहाँ दर्ज किया जायगा? कारण बताइए। 3
- प्र. 23. केन्द्रीय बैंक का 'जारीकर्ता का बैंक' कार्य समझाइए। 4

अथवा

केन्द्रीय बैंक का 'सरकार का बैंक' समझाइए।

- प्र. 24. हाल ही में भारत सरकार ने 'जन-धन योजना' प्रारम्भ की जिसका उद्देश्य परवार का कम से कम एक बैंक खाता हो। समझाइए कि इस योजना के अंतर्गत की गयी जमाएँ देश की राष्ट्रीय आय को कैसे प्रभावित करेंगी। 4
- प्र. 25 एक अर्थव्यवस्था संतुलन में है। निम्नलिखित से राष्ट्रीय आय का परिकलन कीजिए। 4

$$\text{स्वायत्त उपभोग} = 100$$

$$\text{सीमांत बचत प्रवृत्ति} = 0.2$$

$$\text{निवेश व्यय} = 200$$

प्र. 26. कारण बताते हुए समाज्ञाइये कि राष्ट्रीय आय का मापन करने में निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाना चाहिए। 6

- (i) फर्म द्वारा चार्ट्ड अकाउन्टेन्ट को फीस देने पर व्यय
- (ii) फर्म द्वारा नियम कर का भुगतान
- (iii) फर्म द्वारा स्वयं उपयोग के लिए फ्रीज का क्रय

प्र. 27. स्फीतिकारी अंतर की अवधारणा समझाइए और इसे कम करने में 'खुले बाजार के कार्यकलापों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 6

प्र. 28. बजट के माध्यम से संसाधनों के आवंटन को प्रभावित करने में सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 6

प्र. 29. राष्ट्रीय आय और वैयक्तिक प्रयोज्य आय का परिकलन कीजिए: 4+2
(करोड़ ₹)

(i)	वैयक्तिक कर	80
(ii)	निजी अंतिम उपभोग व्यय	600
(iii)	अवितरित लाभ	30
(vi)	निजी आय	650
(v)	सरकारी अंतिम उपभोग व्यय	100
(vi)	निगम कर	50
(vii)	निवल देशीय अचल पूँजी निर्माण	70
(viii)	निवल अप्रत्यक्ष कर	60
(ix)	मूल्य हास	14
(x)	स्टॉक में परिवर्तन	(-)10
(xi)	निवल आयात	20
(xii)	विदेशों को निवल कारक आय	10

अर्थशास्त्र 2015

(उत्तर संकेत)

खण्ड-अ

1. बजट रेखा का समीकरण—

$$P_x Q_x + P_y Q_y = M$$

जहाँ $P_x = X$ - वस्तु की कीमत; $Q_x = X$ - वस्तु की कम यात्रा
 $P_y = Y$ वस्तु की कीमत; $Q_y = Y$ - वस्तु की कम मात्रा
 M = उपभोक्ता की आप (बजट)

2. (a) दायीं ओर विवरित हो जायेगा या दायीं ओर खिसकता है।

3. (b) नीचे की ओर ढलवाँ सीधी रेखा होगा।

- 4.

वस्तु-X	वस्तु-Y	सीमांत रूपान्तरण दर (MRT)
0	10	1Y: 1X
1	9	2T: 1X
2	7	3Y: 1X
3	4	4Y: 1X
4	0	4Y: 1X

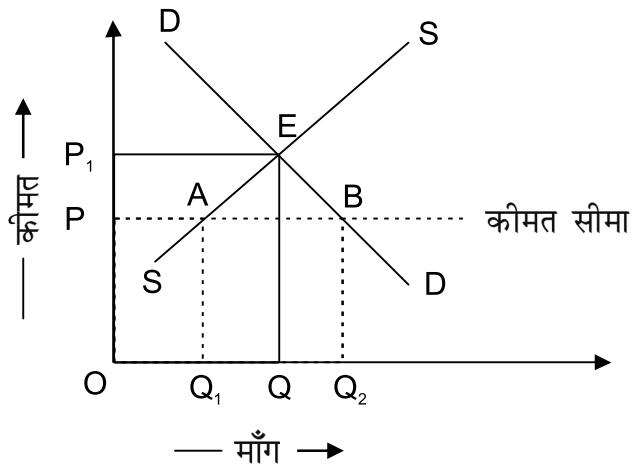
अतः सीमांत रूपान्तरण दर बढ़ रही है, जिससे उत्पादन सम्भावना वक्र नीचे की ओर ढालू और मूल बिन्दु की ओर नतोदर होगा।

5. मांग की कीमत लोच ऋणात्मक होती है क्योंकि कीमत तथा सामान्य वस्तु की मांग की मात्रा में विपरीत सम्बन्ध होता है। जबकि पूर्ति की लोच धनात्मक होती है क्योंकि तथा वस्तु की आपूर्ति मात्रा में प्रत्यक्ष सम्बन्ध पाया जाता है।
6. स्वच्छता से लोगों के बीमार पड़ने की सम्भावना कम हो जाती है। और इससे बेहतर स्वास्थ्य सुनिश्चित होता है। इस कारण कार्य से अनुपस्थिति में कमी आयेगी। दक्षता देश की उत्पादन सक्षता बढ़ जायेगी। इस प्रकार उत्पादन सम्भावना वक्र दायीं ओर विवरित हो जायेगा।

अथवा

अर्थव्यवस्था से बड़े पैमाने पर विदेशी पूँजी का बहिर्गमन संसाधनों में कमी लायेगा। जिससे देश की उत्पादन क्षमता घटेगी और उत्पादन सम्भावना बक्र नीचे की ओर बायर्ने और विवर्तित हो जायेगा।

7. पूर्ण प्रतियोगिता में क्रेताओं की अत्यधिक संख्या यह सुनिश्चित करती है कि बाजार का स्वरूप बहुत बड़ा और व्यापक है, जिसमें कोई एक क्रेता अपने क्रय को घटा बढ़ाकर बाजार कीमत को प्रभावित करने की स्थिति में नहीं होता, क्योंकि किसी एक क्रेता का बाजार के कुल क्रय में हिस्सा लगभग नगण्य होता है।
8. उच्चतम कीमत सीमा का निर्धारण का अर्थ सरकार द्वारा किसी वस्तु की कीमत की ऊपरी सीमा तय कर देने से है। उदाहरण के लिए चित्र में OP_1 ऊपरी कीमत सीमा है जबकि संतुलन कीमत OP_1 हैं। OP_1 कीमत पर विक्रेता मात्रा बेचना चाहता है, जबकि इस कीमत पर माँग OQ_2 है। अर्थात् Q_1Q_2 मात्रा में माँग पूर्ति से कम है। इसके कारण भविष्य में काला बाजारी की संभावना बन सकती हैं।



दृष्टिबाधित छात्रों के लिए प्रश्न का उत्तर

कीमत सीमा सरकार द्वारा प्रत्यारोपित कीमत नियंत्रण है, जो संतुलन कीमत से कम या अधिक सीमा संतुलन कीमत से कम होने से पूर्ति की तुलना में माँग अधिक होती हैं। जिससे वस्तु बाजार में वस्तु की आपूर्ति का अभाव दिखने लगता है। जिसके कारण काला बाजारी होने लगती है।

9.

कीमत (P)	व्यय (E)	माँग की मात्रा (Q)
$P_1 = 8$	$E_1 = 1000$	$Q_1 = 125$
$P_2 = 10$	$E_2 = 1000$	$Q_2 = 100$
$\Delta P = 2$	-----	$\Delta Q = -25$

$$Ep = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1} = \frac{-25}{2} \times \frac{8}{125} = -\frac{4}{5} = -0.8$$

11. अर्थशास्त्र में लागत से तात्पर्य आगतों पर वास्तविक मौद्रिक व्यय तथा स्वामी द्वारा आगतों की आपूर्ति के रूप में किया जाता है। आरोपित व्यय का योग है, जिसमें समान्य लाभ भी सम्मलित रहता है।

जब $MC < AVC$ तो AVC गिरेगी।

जब $MC = AVC$ तो AVC न्यूनतम व स्थिर होगी।

जब $MC > AVC$ तो AVC बढ़ेगी।

अर्थशास्त्र में संप्राप्ति से तात्पर्य उत्पादित निर्गत के बाजार मूल्य अथवा उत्पादित निर्गत के विक्रम की मौद्रिक प्राप्ति से हैं।

जब $MR > AR$ तो AR बढ़ता है।

जब $MR = AR$ तो AR अधिकतम व स्थिर है।

जब $MR > AR$ तो AR गिरता है।

12. $P_x = 4, P_y = 5$

संतुलन में $MRS = \frac{P_x}{P_y}$; होना चाहिए।

अतएव— $3 > \frac{3}{3}$

अर्थात् X -को अतिरिक्त इकाई के लिए उपभोक्ता और अधिक भुगतान करना चाहेगा फलस्वरूप X की अधिक इकाई का उपभोग करेगा जिससे X की सीमांत

उपयोगिता घटेगी। यह प्रक्रिया तब तक जारी रहेगी जब तक कि $MRS = \frac{P_x}{P_y}$ न हो जाय। इस प्रकार उपभोगता संतुलन में होगा।

$$P_x = 4 \quad P_y = 5 \quad MU_x = 5 \quad MU_y = 4$$

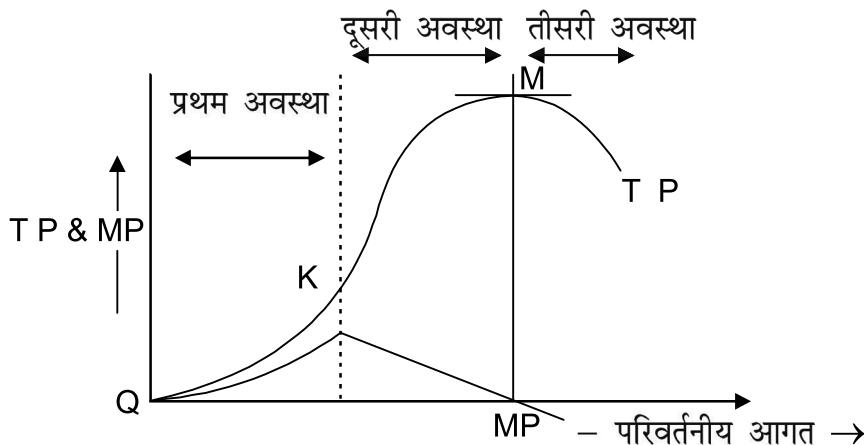
संतुलन में— $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$

$$\text{परंतु } - \frac{5}{4} > \frac{4}{5}$$

अतः MU_x जब घटे और MU_y बढ़े तभी संतुलन प्राप्त होगा अतएव हासमान सीमांत उपयोगिता नियम के अनुसार X का उपभोग बढ़ेगा और Y- का उपभोग तब तक घटेगा जब तक कि $\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y}$ न हो जाय और उपभोक्ता संतुलन में न आ जाए।

13.

- प्रथम अवस्था में TP बढ़ती दर से बढ़ता है और MP बढ़ता है। MP बढ़कर अधिकतम हो जाता है।
- दूसरी अवस्था में TP घटती दर से बढ़ता है और बढ़कर अधिकतम हो जाता है। MP गिरता है। और गिरकर शून्य तक पहुँच जाता है।
- तीसरी अवस्था में TP गिरने लगता है और MP ऋण्टमक हो जाता है।



दृष्टिबाधित छात्रों हेतु पूछें गये प्रश्न का उत्तर

	परवर्ती आगत	TP	MP
प्रथम	1	6	6
अवस्था	2	20	14
द्वितीय	3	32	12
अवस्था	4	40	8
	5	40	0
तृतीय अवस्था	6	37	-3

1. प्रथम अवस्था में TP बढ़ती दर से बढ़ता है, और MP बढ़कर अधिकतम हो जाता है। यह अवस्था आगत की दूसरी इकाई तक लागू है।
 2. द्वितीय अवस्था में TP घटती दर से बढ़ता है। और अधिकतम हो जाता है। MP गिरता है और गिरकर शुन्य हो जाता है। यह अवस्था आगत की तीसरी से पांचवीं इकाई तक लागू है।
 3. तृतीय अवस्था में TP गिरता है। और MP ऋणात्मक हो जाता है। हैं, यह अवस्था छठीं इकाई के लिए लागू हैं।
14. उत्पादक संतुलन की शर्तें हैं—
- (i) $MC = MR$
 - (ii) MC का ढाल $>$ MR का ढाल
- जब $MC > MR$ तो उत्पादक के लिए उत्पादन कम करना लाभदायक होगा, और वह तब वह तब तक उत्पादन कम करता जायेगा। जब तक $MC = MR$ न हो जायें। जब $MC < MR$ तो उत्पादक के लिए उत्पादन बढ़ाना लाभदायक होगा और वह तक की $MC = MR$ संतुलन की आवश्यक शर्त है, परन्तु पर्याप्त शर्त नहीं। जब $MC = MR$ से कम हो तो और भी उत्पादन बढ़ाने को उत्पादन प्रेरित होगा। अतः यह संतुलन नहीं होगा। जब $MC = MR$ के बाद MC, MR से अधिक हो तो उत्पादक उत्पादन बढ़ाने को प्रेरित नहीं होगा, अतः वह संतुलन में होगा।
14. जब वस्तु बाजार संतुलन में हो और वस्तु की मांग जायें तो उसी कीमत पर मांग आधिक्य की दशा होगी, जिसके करण क्रेताओं में अधिक बढ़ेगी। कीमत बढ़ने के

कारण मांग में संकुचन होगा, और पूर्ति में विस्तार होगा। यह प्रक्रिया जब तक जारी रहेगी जब तक बाजार में पहले से उच्च कीमत पर पुनः संतुलन स्थापित न हो जाये।

खण्ड-ब

15. एक निश्चित अवधि में अर्थव्यवस्था में प्रत्याशित अंतिम उत्पादों की तुलना मात्रा का मूल्य समग्र आपूर्ति कहलाता है।

$$16. \frac{1}{\text{सीमांत बचत प्रवृत्ति}}$$

17. राजकोषीय घटा
 18. लाभांश
 19. में वृद्धि की संभावना होती है।

$$20. \text{वास्तविक GDP} = \frac{\text{मौद्रिक GDP}}{\text{कीमत सूचकांक}} \times 100$$

$$200 = \frac{\text{मौद्रिक GDP}}{110} \times 220$$

$$\text{अतः मौद्रिक GDP} = 200 \times \frac{110}{100} = 220$$

$$\text{मौद्रिक GDP} = 220$$

21. भुगतान संतुलन के पूँजी खाते के लेन-देन की मदें—
 1. शेष विश्व से प्राप्त तथा शेष विश्व को दिया गया ऋण
 2. विदेशी निवेश तथा विदेशों में निवेश
 3. विदेशी मुद्रा भंडार में वृद्धि तथा कमी

अथवा

भुगतान संतुलन के चालू खाते के लेन-देन की मदें—

1. वस्तुओं का आयात और निर्यात
2. सेवाओं का आदान-प्रदान

3. शेष विश्व से साधन आय तथा शेष विश्व को साधनों का भुगतान
4. शेष विश्व से हस्तान्तरण भुगतान
22. शेष विश्व को मशीनरी का विक्रय से विदेशी मुद्रा प्राप्त होती है, यह चालू खाते में दर्ज होगा।
शेष विश्व को मशीनरी के विक्रय से विदेशी मुद्रा प्राप्त होगी है यह चालू खाते के क्रेडिट हिस्से में दर्ज किया जायेगा।
23. केन्द्रीय बैंक देश में करेंसी जारी करने का एक मात्र अधिकरण है, यह वित्तीय प्रणाली की कुशलता को प्रोत्साहित करता है, यह करेंसी जारी करने में एकरूपता रखता है, और मुद्रा पूर्ति के ऊपर प्रत्यक्ष नियंत्रण रखता है।

अथवा

- केन्द्रीय बैंक सरकार के बैंक की तरह कार्य करता है, यह सरकार की प्राप्तियों को स्वीकार करता है और सरकार की तरफ से भुगतान भी करता है। यह सरकार के लिए विदेशी मुद्रा का प्रबन्धन करता है, और भेजी हुई रकम को स्वीकृत और प्रेषित करता है। यह सरकार को ऋण प्रदान करता है। और सार्वजनिक ऋण का प्रबन्धन भी करता है।
24. जनधन योजना के तहत अत्यधिक खाते खुलने से बैंक जमायें बढ़ेगी जिससे बैंकों के पास अतिरिक्त रिजर्व बढ़ेगा, और बैंक अधिक ऋण दे सकेंगे, इससे देश में निवेश बढ़ेगा। फवस्वरूप राष्ट्रीय आय में वृद्धि होगी।
25. $Y = C + MPC(Y) + 1$
 $Y = 100 + (1 - 0.2) Y + 200$
 $0.2Y = 300$
 $Y = 1500$
26. (i) फर्म द्वारा चार्टर्ड अकाउन्टेन्ट को दी गयी फीस पर किया गया व्यय राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं ओगा। क्योंकि यह फर्म की मध्यवर्ती लागत है।
(ii) फर्म द्वारा निगम कर का भुगतान राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं होगा क्योंकि यह हस्तान्तरण भुगतान है।
(iii) फर्म द्वारा स्वयं के उपयोग के लिए फ्रीज का क्रय राष्ट्रीय आय में शामिल होगा, क्योंकि यह निवेश व्यय है।

27. स्फीतिकारी अन्तराल पूर्ण रोजगार स्तर पर समग्र पूर्ति के ऊपर समग्र मांग का आधि क्य है जब केंद्रीय बैंक रेपो दर बढ़ाता है। तो वाणिज्यिक बैंकों के लिए लोन लेना मंहगा हो जाता है। इससे वाणिज्य बैंकों को भी अपने ऋण पर ब्याज दर बढ़ानी पड़ती हैं, इससे जनता में ऋण कम लिया जाता है। और अर्थव्यवस्था में खर्च कम हो जाता है इस प्रकार यह स्फीतिकारी अन्तराल को कम करने में सहायक हैं।

अथवा

अपस्फीतिकारी अंतराल पूर्ण रोजगार स्तर पर समग्र पूर्ति की तुलना में समग्र मांग की कमी है। इससे स्तर में गिरावट आती है। और मंदी का वातावरण उत्पन्न होता है। इसलिए इसे अपस्फीतिकारी कहते हैं।

खुले बाजार के कार्य कलापों का अर्थ केंद्रीय बैंक द्वारा खुले बाजार में सरकारी प्रतिभूतियों के क्रय विक्रय से हैं। जब केंद्रीय बैंक खुले बाजार से सरकारी प्रतिभूतियाँ खरीदता है तो इससे लोगों के हाथ में तरलता बढ़ जाती हैं। और मुद्रा प्रवाह केन्द्रीय बैंक से वाणिज्यिक बैंक की ओर बढ़ जाता है जिससे वाणिज्यिक बैंकों की ऋण प्रदान करने की क्षमता बढ़ जाती है, और बैंक अधिक ऋण देते हैं जिससे निवेश बढ़ता है, समग्र मांग बढ़ती है, फलस्वरूप अपस्फीतिक अन्तराल कम हो जाता है, इस प्रकार यह अपस्फीतिक अंतराल कम करने में सहायक है।

28. सरकार करारोपण आर्थिक सहायता और उत्पादन में प्रत्यक्ष भागीदारी द्वारा बाजार तंत्र में हस्तक्षेप करके संसाधानों के आवंटन को प्रभावित कर सकती है।

हानिकारक उत्पादों पर कर में कमी और आर्थिक सहायता देकर इनके उत्पादन को प्रोत्साहित कर सकती है।

जन उपयोगी उत्पादों पर कर में कमी और आर्थिक सहायता देकर इनके उत्पादन को प्रोत्साहित कर सकती है।

सरकार उन वस्तुओं और सेवाओं का प्रत्यक्ष उत्पादन भी कर सकती है, निजी क्षेत्र जिनके उत्पादन की अवहेलना करते हैं।

$$\begin{aligned}
 29. \text{ राष्ट्रीय आय (N.I.)} &= ii + V + (vii + x) - xi - xii \\
 &= 600 + 100 + 70 + (-10) - 20 - 60 - 10 \\
 &= 670 \text{ करोड़}
 \end{aligned}$$

- वैयक्तिक प्रयोज्य आय अब पाठ्यक्रम अब का हिस्सा नहीं है।

अर्थशास्त्र

(2014)

निर्धारित समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक 100

(खण्ड 'अ')

- | | | |
|-----------|---|---|
| प्रश्न 1. | सरकार ने विदेशी पूँजी को प्रात्साहित करना शुरू कर दिया है। उत्पादन संभावना
सीमा के संदर्भ में इसका मूल्य क्या हैं? | 1 |
| प्रश्न 2. | अनधिमान की परिभाषा दीजिए। | 1 |
| प्रश्न 3. | सीमांत उत्पाद की परिभाषा दीजिए। | 1 |
| प्रश्न 4. | एक उत्पाद की बाजार पूर्ति से क्या अभिप्राय है? | 1 |
| प्रश्न 5. | अपूर्ण अल्पाधिकार से क्या अभिप्राय है? | 1 |
| प्रश्न 6. | उत्पादन संभावना वक्र अवतल क्यों होता है? समझाइए। | 3 |
| प्रश्न 7. | जब एक वस्तु की कीमत रु. 10 से घट कर रु. 8 प्रति इकाई हो जाती है,
तो इसकी माँग 20 इकाई से बढ़ कर 24 इकाई हो जाती है। इस वस्तु माँग की
कीमत लोच के बारे में 'व्यय विधि' द्वारा आप क्या कह सकते हैं? | 3 |
| प्रश्न 8. | समझाइए तकनीकी प्रगति किस प्रकार एक फर्म द्वारा किसी वस्तु की पूर्ति का
निर्धारक हैं। | 3 |

अथवा

समझाइए आगतों की कीमतों किस प्रकार एक फर्म द्वारा किसी वस्तु की पूर्ति
का निर्धारक है।

- | | | |
|------------|--|---|
| प्रश्न 9. | औसत सम्प्राप्ति (आगम) सदैव कीमत के बराबर क्यों होती है? | 3 |
| प्रश्न 10. | अल्पाधिकार में फर्मों की संख्या कम क्यों होती है। समझाइए। | 3 |
| प्रश्न 11. | एक उपभोक्ता केवल दो वस्तुओं X और Y का उपभोग करता है और संतुलन
में है दिखाइए कि जब वस्तु X की कीमत बढ़ती है, तो उपभोक्ता वस्तु X की
कम मात्रा खरीदता है उपयोगिता विश्लेषण का उपयोग कीजिए। | 4 |

अथवा

किसी वस्तु की दी गई कीमत के आधार पर उपभोक्ता कैसे तय करेगा कि वह
उस वस्तु की कितनी मात्रा खरीदे? उपयोगिता विश्लेषण का उपयोग कीजिए।

- प्रश्न 12. “घटिया” वस्तु का अर्थ बताइए और इसे एक उदाहरण की सहायता से समझाइए। 4
- प्रश्न 13. कारण देते हुए ‘परिवर्ती अनुपातों का नियम’ समझाइए। 4
- प्रश्न 14. समझाइए क्यों एक अनधिमान वक्र (अ) नीचे की ओर ढ़लवाँ और (ब) उत्तल होता है। 6

अथवा

संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से ‘प्रतिस्थापन की सीमांत दर’ की अवधारणा को समझाइए। अनधिमान वक्र पर इसका व्यवहार भी समझाइए।

- प्रश्न 15. एक फर्म के बारे में निम्नलिखित सूचना से, सीमांत लागत और सीमांत सम्प्राप्ति (आगम) के आधार पर फर्म का संतुलन उत्पादन ज्ञात कीजिए। कारण बताइए। इस उत्पादन पर लाभ भी ज्ञात कीजिए। 6

उत्पादन (इकाई)	कुल सम्प्राप्ति (रु.)	कुल लागत रु.
1	6	7
2	12	13
3	18	17
4	24	23
5	30	31

- प्रश्न 16. एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। वस्तु की माँग में ‘कमी’ आती है। बाजार के दोबारा संतुलन में आने तक इस परिवर्तन के कारण होने वाले प्रभावों की शृंखला समझाइए। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए। 6

नोट:- निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 16 के स्थान पर है।

एक वस्तु का बाजार संतुलन में है। वस्तु की माँग में ‘कमी’ आती है। बाजार के दोबारा संतुलन में आने तक इस परिवर्तन के कारण होने वाले प्रभावों की शृंखला समझाइए। पहले और बाद में संतुलनों पर कीमतों की तुलना भी कीजिए।
(खंड-ब)

- प्रश्न 17. सावधि जमाओं से क्या अभिप्राय हैं? 1

प्रश्न 18.	स्फीति अंतराल की परिभाषा दीजिए।	1
प्रश्न 19.	पूर्ण रोजगार से क्या अभिप्राय है?	1
प्रश्न 20.	राजकोषीय घाटा की परिभाषा दीजिए।	1
प्रश्न 21.	विदेशी विनियम दर की परिभाषा दीजिए।	1
प्रश्न 22.	बाह्य कारणों (बाहरी प्रभावों) से क्या अभिप्राय हैं? किसी धनात्मक बाहरी प्रभाव का उदाहरण दीजिए और इसका लोगों के कल्याण पर पड़ने वाला प्रभाव समझाइए।	3
प्रश्न 23.	मुद्रा का 'लेखा की इकाई' कार्य का महत्व समझाइए।	3

अथवा

प्रश्न 24.	मुद्रा का 'आस्थगित भुगतान का मानक' कार्य का महत्व समझाइए। सरकारी बजट के संदर्भ में निम्नलिखित राजस्व प्राप्ति है या पूँजीगत प्राप्ति और क्यों?	3
	(i) कर प्राप्तियाँ	
	(ii) विनिवेश	
प्रश्न 25.	भुगतान संतुलन लेनदेनों में 'स्वायत्त' (स्वतंत्र) और 'समायोजन' हेतु लेनदेनों में अंतर बताइए।	3
प्रश्न 26.	हाल ही में भारत में विदेशी विनियम दर बढ़ रही है। इसका निर्यात पर क्या प्रभाव पड़ने की संभावना है और कैसे?	3
प्रश्न 27.	केंद्रीय बैंक का 'बैंकों का बैंक' कार्य समझाइए।	4

अथवा

प्रश्न 28.	केंद्रीय बैंक का 'सरकार का बैंकर' कार्य समझाइए। एक अर्थव्यवस्था, जो कि संतुलन में है, के बारे में निम्नलिखित आँकड़ों से सीमांत उपभोग प्रवृत्ति का परिकलन कीजिए।	4
------------	---	---

राष्ट्रीय आय = 2000

स्वायत्त (स्वतंत्र) उपभोग व्यय = 200

निवेश व्यय = 100

प्रश्न 29.	उच्च आय वर्ग पर कर की दरें दी गई हैं। यह किस आर्थिक मूल्य को दर्शाता है। समझाइए।	4
------------	--	---

प्रश्न 30.	निम्नलिखित से 'कारक लागत पर निवल राष्ट्रीय उत्पाद' और 'राष्ट्रीय प्रयोज्य आय' का परिकलन कीजिए:	4, 2
------------	--	------

- (i) कर्मचारियों द्वारा सामाजिक सुरक्षा अंशदान 90
- (ii) मजदूरी तथा वेतन 800

(iii) विदेशों को निवल चालू हस्तांतरण	(–) 30
(iv) किराया तथा रॉयलटी	50
(v) विदेशों को निवल कारक आय	50
(v) नियोजकों द्वारा सामाजिक सुरक्षा अंशदान	100
(vi) लाभ	500
(vii) ब्याज	400
(ix) अचल पूँजी का उपयोग	200
(x) निवल अप्रत्यक्ष कर	250
प्रश्न 31. एक देश की राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाते समय निम्नलिखित के साथ क्या व्यवहार किया जाना चाहिए? अपने उत्तर का कारण अवश्य बताएँ।	6
(i) वृद्ध माता-पिता की देखभाल करना	
(ii) निगम कर का भुगतान	
(iii) सरकार द्वारा पुलिस सेवाएँ देने पर व्यय	
प्रश्न 32. बचत और निवेश फलन की सहायता से समझाइए कि अर्थव्यवस्था कब संतुलन में होती है। यह भी समझाइए कि जब अर्थव्यवस्था संतुलन में न हो, तो अर्थव्यवस्था में क्या परिवर्तन आते हैं। रेखाचित्र का प्रयोग कीजिए।	6
अथवा	
बचत वक्र से उपभोग प्राप्त करने के दौरान लिए जाने वाले चरण बताइए। रेखाचित्र प्रयोग कीजिए।	
नोट:- निम्नलिखित प्रश्न केवल दृष्टिहीन परीक्षार्थियों के लिए प्रश्न संख्या 32 के स्थान पर है।	
निवेश की परिभाषा दीजिए। बचत और निवेश फलन द्वारा आय का संतुलन समझाइए। यह भी समझाइए कि जब अर्थव्यवस्था संतुलन में न हो, तो अर्थव्यवस्था में क्या परिवर्तन आते हैं।	6
अथवा	
उपभोग फलन से क्या अभिप्राय है? बचत फलन से इसे प्राप्त किया जा सकता है? समझाइए।	

अर्थशास्त्र

2014

उत्तर संकेत

1. इससे विदेशी पूँजी का अन्तर्वाह बढ़ेगा। संसाधनों में वृद्धि के कारण उत्पादन क्षमता का बढ़ना इसका आर्थिक मूल्य है। 1
2. अनधिमान वक्र है जिस पर सभी बिन्दु दो वस्तुओं के ऐसे समूहों को दर्शाते हैं तो उपभोक्ता को समान संतुष्टि देते हैं। 1
3. परिवर्ती साधन की एक और इकाई लगाने से कुल उत्पादन में होने वाली वृद्धि सीमांत उत्पाद कहलाती है। 1
4. एक वस्तु की दी हुई कीमत दर और समय के दौरान उसके सभी उत्पादक उसकी जितनी आपूर्ति करने को तैयार हैं। उसके योग को बाजार पूर्ति कहते हैं। 1
5. यदि अल्पाधिकार बाजर में फर्मों के उत्पाद विभेदी हैं तो इसे अपूर्ण अल्पाधिकार कहते हैं। 1
6. उत्पादन संभावना वक्र नीचे की ओर ढ़लवा और मूल बिन्दु की ओर अवतल होता है। हम जैसे जैस इस वक्र पर नीचे की ओर जाते हैं। सीमांत परिवर्तन दर बढ़ती जाती है। और इस कारण ढ़लान बढ़ता जाता है। सीमांत परिवर्तन दर इसलिए बढ़ती है क्योंकि कोई भी संसाधन सभी वस्तुओं के उत्पादनों का हस्तांतरण एक वस्तुओं के उत्पादन में समान रूप से दक्ष नहीं होता। जैसे जैसे संसाधनों का हस्तांतरण एक वस्तु के उत्पादन से दूसरी के लिए किया जाता है सीमांत परिवर्तन दर बढ़ती है। प्रत्येक बार कम कुशल संसाधनों का हस्तांतरण करना पड़ता है। 3

7.

कीमत	माँग	कुल व्यय
10	20	200
8	24	192

कीमत के घटने से कुल व्यय घटा है इसलिए माँग की कीमत लोच 1 से कम है। माँग बेलोचदार है। (अब यह पाठ्यक्रम में नहीं है।) 1

8. प्रौद्योगिकी (तकनीकी) प्रगति से उत्पादन लागत घटती है। कीमत अपरिवर्तित रहने पर लागत घटने से लाभ बढ़ते हैं। इस कारण पूर्ति बढ़ती है। 3

अथवा

मान लीजिए आगतों की कीमत बढ़ जाती है। इससे लागत बढ़ जायगी। कीमत (वस्तु की) अपरिवर्तित रहने पर लाभ घटेंगे। इसलिए उत्पादन कम आपूर्ति करेगा। आगतों की कीमत कम होने का प्रभाव इसके बिलकुल विपरीत होगा।

$$9. \quad \text{औसत सम्प्राप्ति} = \frac{\text{कुल सम्प्राप्ति}}{\text{कुल उत्पादन}}$$

$$\text{और} \quad \text{कुल सम्प्राप्ति} = \text{कीमत} \times \text{कुल उत्पादन}$$

$$\text{अतः} \quad \text{औसत सम्प्राप्ति} = \frac{\text{कीमत} \times \text{कुल उत्पादन}}{\text{कुल उत्पादन}}$$

$$\text{औसत सम्प्राप्ति} = \text{कीमत} \quad 3$$

10. फर्मों की संख्या कम होने का मुख्य कारण उद्योग में नई फर्मों के प्रवेश करने में रुकावटों का होना है। पेंटेट अधिकार अधिक पूँजी की आवश्यकता, कच्चे माल पर नियंत्रण आदि नई फर्मों को उद्योग में आने से रोकते हैं। केवल ने ही फर्म आ सकती है। जो इन रुकावटों को दूर कर लेती है। 3

11. उपयोगिता विश्लेषण के अनुसार जब उपभोक्ता संतुलन की स्थिति में होता है।

$$\text{तो: } \frac{\text{सी. उ.} \times}{\text{कीमत} \times} = \frac{\text{सी. उ.} \text{y}}{\text{कीमत} \text{ y}}$$

जब X वस्तु की कीमत बढ़ जाती है। तो:

$$\frac{\text{सी. उ.} \times}{\text{कीमत} \times} < \frac{\text{सी. उ.} \text{y}}{\text{कीमत} \text{ y}}$$

अब X वस्तु की कीमत प्रति रु. सीमांत उपयोगिता Y वस्तु की प्रति रु. सीमांत उपयोगिता से कम हो गई। अतः उपभोक्ता X वस्तु की कम और Y वस्तु की ज्यादा मात्रा खरीदेगा। यह दर्शाता है। कि जब X वस्तु की कीमत बढ़ती है तो उसकी माँग घट जाती है। 4

अथवा

वस्तु की एक इकाई खरीदते समय उपभोक्ता कीमत और सीमांत उपभोक्ता की तुलना करता है। जब तक तो कीमत वह देने को तैयार है (यानि सी. उ.) वह बाजार कीमत से अधिक है, वह उसकी इकाईया खरीदता। जाएगा। जैसे जैसे वह अधिक नियम के अनुसार X की सीमांत उपयोगिता घटती जाती है।

जब सी. डि. X या जो कीमत वह देने को तैयार है बाजार मूल्य के बराबर हो जाती है। तो वह इसे खरीदना बन्द कर देता है। यदि अब भी वह और इकाईया खरीदता है। तो सी. डि. कीमत से कम हो जायगी। ए विवेकी उपभोक्ता को यह स्वीकार नहीं होगा।

4

12. उपभोक्ता की आय वृद्धि होने पर जब वह किसी वस्तु की कम मात्रा खरीदता है तो वह वस्तु उसके लिए घटिया है। मान लीजिए उपभोक्ता की आय बढ़ने पर वह मोटे कपड़े की मात्रा खरीदता है। और कुछ बेहतर किस्म का कपड़ा खरीदता है। तो उसके लिए मोटा कपड़ा घटिया वस्तु है।
13. परिवर्ती अनुपातों का नियम बताता है जब केवल एक ही आगत की मात्रा बढ़ाई जाती है। और अन्य आगतों में परिवर्तन नहीं किया जाता तो कुल उत्पाद तीन चरणों में बदलाता है।

प्रथम चरण : कुल उत्पादन बढ़ती हुई दर से बढ़ता है

द्वितीय चरण: कुल उत्पादन घटती हुई दर से बढ़ता है।

तृतीय चरण : कुल उत्पादन घटता है।

कारण: प्रथम चरण: कुल उत्पादन बढ़ती हुई दर से बढ़ता है क्योंकि शरू में जन परिवर्ती आगत की मात्रा बढ़ जाती है। तो विशिष्टीकरण के कारण स्थिर आगतों का अधिक कुशलता उपयोग होने लगता है। इससे परिवर्ती आगतों की कार्य कुशलता बढ़ जाती है।

द्वितीय चरण: इस चरण में कुल उत्पाद घटती दर से बढ़ता है क्योंकि जैसे जैसे परिवर्ती आगत की मात्रा बढ़ती जाती है, स्थिर आगतों पर दबाव पड़ने लगता है। इससे उनकी कार्य क्षमता घट जाती है।

तृतीय चरण: इस चरण में कुल उत्पादन घटता है। क्योंकि स्थिर आगतों की तुलना में परिवर्ती आगत की मात्रा बहुत अधिक हो जाती है।

4

14. (i) अनधिमान वक्र नीचे की ओर ढ़लवा होती है।

OX अक्ष पर दिखाई गई वस्तु की अधिक मात्रा का उपयोग करने के लिए उपभोक्ता को OY अक्ष पर दिखाई गई मात्रा छोड़नी पड़ेगी। ताकि उसकी संतुष्टि का स्तर वही रहे।

3

- (ii) अनधिमान वक्र मूल बिन्दु की ओर उत्तल होता है।

यह मान्यता की जाती है जैसे जैसे उपभोक्ता अनधिमान वक्र पर नीचे की ओर जाता है। सीमांत प्रतिस्थापन दर निरंतर घटती है। यह हासमान सीमांत उपयोगिता नियम के कारण होता है।

3

अथवा

किसी वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई प्राप्त करने के लिए उपभोक्ता जिस दर से दूसरी वस्तु का व्याग करने को तैयार होता है उसे सीमांत प्रतिस्थापन दर कहते हैं। मान लीजिए उपभोक्ता A और D वस्तुओं का उपयोग करता है। नीचे दिए गए संयोग उपभोक्ता को समान संतुष्टि देते हैं।

1

वस्तु A	वस्तु B	सी. प्र. दर.
1	8	4 B : 1 A
2	4	3 B : 1 A

3

A वस्तु की दूसरी इकाई के लिए उपभोक्ता B वस्तु की इकाई देने को तैयार है। तीसरी इकाई के लिए वह B की कम मात्रा देने को तैयार है क्योंकि A की अधिक मात्रा के उपयोग से इसकी सी. उ. घटती है और D की सी. उ. बढ़ती है क्योंकि उसका स्टाक कम हो गया।

2

15. उत्पादन	कुल सम्प्राप्ति	कुल ला.	सी. सम्प्राप्ति	सी. ला.
1	6	7	6	7
2	12	13	6	6
3	18	17	6	4
4	24	23	6	6 संतुलन
5	30	31	6	8

उत्पादन 4 इकाई उत्पादित करने पर संतुलन में है।

2

कारण: उत्पादक के संतुलन की निम्नलिखित दो शर्तें हैं जो 4 इकाई का उत्पादन करने पर पूरी होती है।

1

- (i) सीमांत लागत = सीमांत सम्प्राप्ति
- (ii) संतुलन के बाद सी. ला. > सी. सम्प्राप्ति

1

लाभ = कुल सम्प्राप्ति - कुल लागत

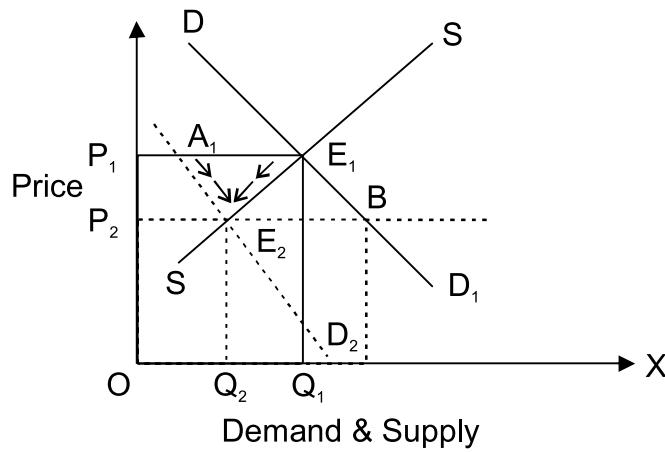
1

$$= 24 - 23$$

1

$$= 1$$

16.



2

- OP, संतुलन कीमत है और OQ, संतुलन मात्रा माँग के घटने से माँग बक्से बाँधी और खिसक जाती है। नई माँग बक्से D_2 है।
- OP, कीमत पर अब A_1E_1 के बराबर पूर्ति अधिक्य है।
- इससे विक्रेताओं में प्रतिस्पर्धा होगी जिससे कीमत घटेगी।
- कीमत के घटने से माँग बढ़ेगी और पूर्ति कम होगी। जैसा कि रेखाचित्र में चिन्ह दर्शाते हैं।
- ये परिवर्तन तब तक होते रहेंगे जब तक कीमत घटकर OP_2 हो गई और मात्रा घटकर OQ_2 हो गई।

4

दृष्टिहीन परिक्षार्थियों के लिए

- माँग में कमी आने से पूर्ति अधिक्य की स्थिति हो जाएगी।
- इससे विक्रेता में प्रतिस्पर्धा होगी जिससे कीमत घटेगी।
- कीमत घटने से माँग बढ़ेगी और पूर्ति घटेगी।
- पूर्ति आधिक्य कम हो जाएगा।
- ये परिवर्तन तब तक होगी जब तक कि नई कीमत पर माँग और बराबर न हो जाए।
- नई संतुलन कीमत कम होगी।

6

(खंड ‘ब’)

17. सावधि जमाएँ वे जमाएँ हैं जिन्हें एक निश्चित अवधि के बाद ही निकाला जा सकता है। 1
18. जब समग्र माँग पूर्ण रोजगार पर समग्र पूर्ति से अधिक होती है। तो इस अन्तर को स्फीति अंतराल कहते हैं। 1
19. पूर्ण रोजगार की स्थिति व स्थिति है जिसमें काम करने योग्य और इच्छुक व्यक्तियों को दी हुई मजदूरी दर पर काम मिल जाता है। 1
20. कुल सरकारी व्यय और कुल सरकारी प्राप्तियों (ऋणों को छोड़कर) के अन्तर को राजकोषीय घाटा कहते हैं। 1
21. एक मुद्रा की दूसरी मुद्रा में कीमत को विदेशी विनिमय दर कहते हैं। 1
22. बाह्य प्रभावों से तात्पर्य उन सभी लाभ (हानियों) से है जो एक फर्म या व्यक्ति के कारण दूसरों को होते हैं। और जिनके बदले कोई भुगतान नहीं होता। 1
 उदाहरण: लोगों को सार्वजनिक पार्कों से जो सुख मिलता है। उसके लिए उन्हें कोई भुगतान नहीं करना पड़ता पर इससे सेहत अच्छा प्रभाव पड़ता है। जिससे कल्याण बढ़ता है। 2
23. मुद्रा के ‘लेखा की इकाई’ का अर्थ है कि मौद्रिक इकाई को कीमत व्यक्त करने या ऋण लेने देने आदि में मानक इकाई के रूप में लिया जाता है। मुद्रा के इस कार्य से खाते रखना संभव हुआ और बैंकिंग प्रणाली का उदय हुआ। 3

अथवा

आस्थगित भुगतानों का अर्थ है भविष्य में लिए जाने वाले अनुबंधित भुगतान। मुद्रा की ऐसे आस्थगित भुगतानों के मानक के रूप में प्रयोग किया जाता है। जैसे कि ऋण लेने और देने की क्रियाओं में इससे बैंकिंग प्रणाली संभव हो सकी। 3

24. (i) कर राजस्व प्राप्तियाँ हैं क्योंकि इनसे ना तो कोई देनदारी पैदा होती है। और ना ही कोई परिसम्पत्ति घटती है। 1½

- (ii) विनिवेश से होने वाली प्राप्तियाँ पूँजी प्राप्तियाँ हैं क्योंकि इससे परिसम्पत्ति घटती है। 1½
25. स्वयत्त लेन देन है जो भुगतान संतुलन खाते के अन्य लोन देनों से प्रभावित नहीं होते।
समायोजन हेतु लेन देन वे लेन देन हैं जो भुगतान संतुलन खाते के घाटे के या अधिषेश के कारण होते हैं। 3
26. विदेशी विनिमय दर में वृद्धि का अर्थ है कि विदेशी मुद्रा की एक इकाई का रु. में मूल्य पहले से अधिक हो गया। इस कारण विदेशी मुद्रा एक इकाई से भारत से पहले से अधिक वस्तुओं व सेवाएँ खरीदी जा सकती है। इससे भारतीय निर्यात विदेशी क्रेताओं के लिए सस्ते हो जाते हैं। इससे निर्यात बढ़ सकते हैं। 3
27. जिस प्रकार वाणिज्य बैंक जनता के बैंकर है उसी प्रकार केन्द्रीय बैंक सरकार का बैंकर है। ये सरकार से जमाएँ स्वीकार करता है। और जरूरत पड़ने पर उसे ऋण देता है। 3

अथवा

- वाणिज्य बैंकों को अपनी जमाओं का एक निश्चित न्यूनतम अनुपात केन्द्रीय बैंक के पास नगद कोष के रूप रखना होता है। केन्द्रीय बैंक इसका प्रयोग वाणिज्य बैंकों का आपातकालीन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए करता है। यह केन्द्रीय बैंक का बैंकों का बैंक कार्य है। 4
28. रा. आय = स्वयत्त उ. व्यय + सी. उ. प्र. (रा. आय) + निवेश 1½

$$2000 = 200 + \text{सी. उ.प्र. } (2000) + 100$$
 1

$$\text{सी. उ. प्र. } (2000) = 2000 - 200 - 100$$

$$\text{सी. उ. प्र.} = \frac{1700}{2000} = 0.85$$
 1½
29. इससे उच्च आय वर्ग और निम्न आय वर्ग की प्रयोज्य आय का अन्तर कम होगा और आय की असमानताएँ कम होगी। इससे सरकार को गरीबों के कल्याण पर व्यय करने ने लिए अतिरिक्त साधन भी मिलेंगे। 4

30. कारक लागत पर नि. रा. उ. = (ii + vi) + iv + viii + vii - v 2

$$= 800 + 100 + 300 + 400 + 500 - 50 \quad 1\frac{1}{2}$$

$$= 2050 \text{ आरन रु.} \quad \frac{1}{2}$$

सकल रा. प्रयोज्य आय = कारक ला. पर. उ. + ix + x - iii 1

$$= 2050 + 200 + 250 - (-30) \quad \frac{1}{2}$$

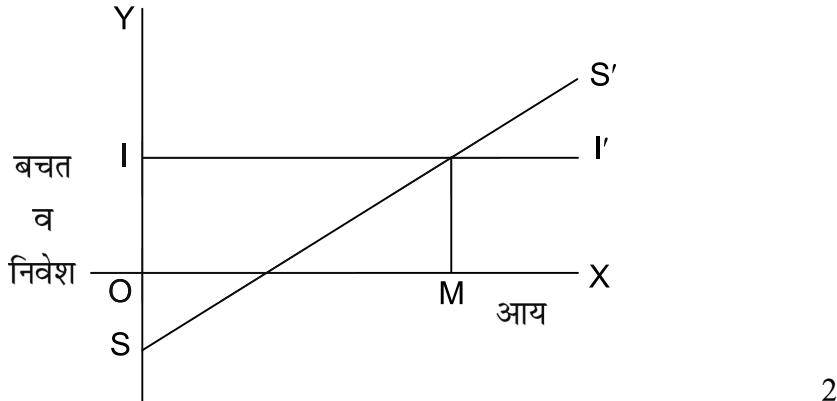
$$= 2530 \text{ अरब रु.} \quad \frac{1}{2}$$

31. (i) वृद्ध माता-पिता की देखभाल को राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाना चाहिए क्योंकि यह माता-पिता को प्रदान की गई उत्पादन सेवा है। 2

(ii) निगम कर के भुगतान को राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं किया जाना चाहिए क्योंकि किसी भी कर का भुगतान हस्तांतरण होता है। क्योंकि इसके बदले में कोई वस्तु या सेवा प्रदान नहीं की जाती है। 2

(iii) सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली पुलिस सेवाओं पर व्यय को राष्ट्रीय आय में शामिल किया जाना चाहिए क्योंकि सरकार द्वारा निःशुल्क प्रदान की जाने वाली सेवाओं पर व्यय सरकार का अन्तिम उपभोग व्यय है। 2

32.

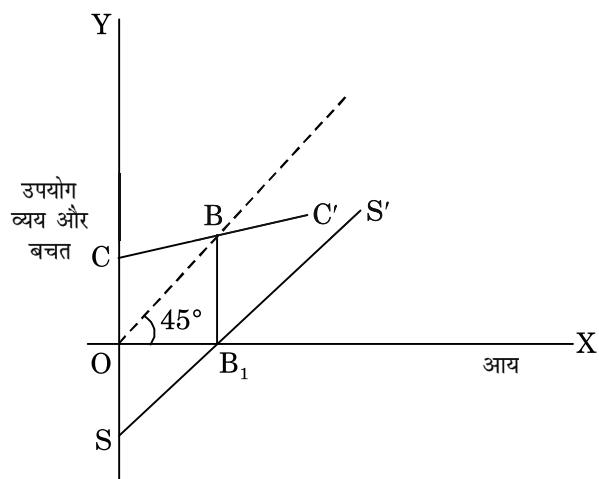


अर्थव्यवस्था में आय के उस स्तर पर संतुलन होता है। जिस पर बचत और निवेश बराबर है। रेखाचित्र में यह स्तर OM है क्योंकि इस स्तर पर बचत और निवेश बराबर है। 1

जब बचत और निवेश बराबर नहीं होते तो असंतुलन की स्थिति होती है मान लीजिए बचत $>$ निवेश इसका अर्थ कि समग्र माँग $<$ समग्र पूर्ति । इससे उत्पादकों के स्टाक बढ़ जाएंगे। स्टाक को ऐच्छिक स्तर पर लाने के लिए उत्पादक उत्पादन कम करेंगे इससे समग्र पूर्ति घटेगी। ये परिवर्तन तब तक होंगे जब तक समग्र पूर्ति और समग्र बराबर न हो जाएँ और बचत और निवेश भी बराबर हो जाएंगे और अर्थव्यवस्था संतुलन की स्थिति में आ जाएगी। इसी प्रकार यदि बचत $<$ निवेश तो समग्र माँग $>$ समग्र पूर्ति। स्टाक ऐच्छिक स्तर से कम हो जाएंगे। उत्पादक उत्पादन बढ़ाएँगे। समग्र पूर्ति बढ़ेगी। ये तब तक होगा जब तक कि समग्र माँग और समग्र पूर्ति बराबर न हो जाएँ।

3

अथवा



3

- (i) SS' दी हुई बचत वक्र है। मूल बिन्दु से 45° की रेखा खींचिए।
- (ii) Y अक्ष पर C बिन्दु लीजिए ($OS = OC$)
- (iii) B_1 बिन्दु से OY के समानान्तर रेखा खींचिए। जो 45° की रेखा को B बिन्दु पर काटती है।

- (vi) B और C बिन्दुओं को एक सीधी रेखा से जोड़िए और C बिन्दु से आगे तक खींचिए।
- (v) CC' उपभोग वक्र है। 3

दृष्टिहीन परिक्षार्थियों के लिए :

- निवेश की परिभाषा। 1
- बिना रेखाचित्र की सहायता से संतुलन की उसी प्रकार व्याख्या जैसे ऊपर दी गई है। 2
- संतुलन की स्थिति न होने पर क्या होगा कि व्याख्या बिना रेखाचित्र। 3

अथवा

- उपभोग फलन की परिभाषा। 1
- बचत फलन से उपभोग फलन प्राप्त करने की विधि की व्याख्या। 5

अर्थशास्त्र की बोर्ड परीक्षा में विद्यार्थियों द्वारा की गई कुछ मुख्य त्रुटियाँ

(Common errors committed by students in Board Exam)

1. छात्र वक्रों के ढल को लेकर संशय में रहते हैं जैस PPC, तटस्थता वक्र, MC, MR, AC आदि।
2. MRT तथा MRS को एक दूसरे की जगह प्रयोग करते हैं।
3. आर्थिक समस्या तथा अर्थव्यवस्था की केन्द्रीय समस्याओं के बीच अन्तर स्पष्ट नहीं होता है।
4. उपभोक्ता संतुलन की शर्तों (उपयोगिता विधि तथा तटस्थता वक्र विधि) को एक दूसरे के स्थान पर प्रयोग करते हैं जिससे जवाब गलत हो जाता है।
5. तटस्थता वक्र को चित्र द्वारा बताते हैं तथा उसकी शर्तों को स्पष्ट नहीं करते हैं प्रश्न में चित्रबनाने के लिए नहीं कहा गया होता।
6. मांग में परिवर्तन तथा मांग की मात्रा में परिवर्तन के बीच अन्तर नहीं करते तथा इन्हें एक –दूसरे के स्थान पर प्रयोग करते रहते हैं। यही गलती पूर्ति के संबंध में सामान्यतः दिखाई देती है।
7. संबंधित वस्तुओं की कीमत में परिवर्तन का माँग पर प्रभाव एक ही बताते हैं, प्रतिस्थापन वस्तु तथा पूरक वस्तु में वर्गीकृत नहीं करते।
8. आय में परिवर्तन का माँग पर प्रभाव दिखाते समय सामान्य वस्तु व निम्न स्तरीय वस्तु में वर्गीकृत नहीं करते।
9. परिवर्ती अनुपात के नियम की अवधारणा को सीमान्त उत्पाद तथा कुल उत्पाद से नहीं जोड़पाते तथा दोनों के बीच संबंध बताने में गलती करते हैं।
10. MR तथा AR के बीच संबंध सामान्य स्थिति में बताने की बजाय विशेष स्थितियों का बता देते हैं। (i) समान कीमत पर तथा (ii) कीमत घटने पर।
11. उत्पादक संतुलन को $MC = MR$ विधि से स्पष्ट नहीं कर पाते हैं।

12. संतुलन कीमत का निर्धारण करते समय माँग के स्थान पर पूर्ति में परिवर्तित कर देना या पूर्ति के स्थान पर माँग को। दाईं ओर खिसकाने में गलती करते हैं।
13. मध्यवर्ती वस्तु तथा अंतिम वस्तु में अन्तर स्पष्ट नहीं होता। फर्मों द्वारा प्रयोग में ली गई सेवाओं को GDP में शामिल कर लेते हैं, जबकि ये सभी सेवाएँ मध्यवर्ती उपभोग होती हैं।
14. GDP तथा राष्ट्रीय आय गणना में विभिन्न से क्या व्यवहार करना है? उसका कारण स्पष्ट नहीं कर पाते।
15. समग्र आय तथा समग्र पूर्ति के वक्र बनाने में गलती करते हैं तथा आय संतुलन को कीमत संतुलन द्वारा दिखाते हैं। समग्र माँग वक्र को माँग वक्र द्वारा दिखा देते हैं।
16. उपभोग फलन से बचत फलन ज्ञात करना तथा उपभोग रेखा से बचत रेखा ज्ञात करना।
17. मुद्रा का साख सृजन करने की प्रक्रिया को सही व्याख्या ना कर पाना।
18. लागत वक्रों को रेखाचित्र में सही ढंग से नहीं दर्शा पाते तथा लागतों के परस्पर अंतर्संबंध को स्पष्ट करने में गलतियां करते हैं।
19. संख्यात्मक प्रश्नों को हल करते समय अधिकांश छात्र उनका सूत्र नहीं लिखते। जबकि मार्किंग स्कीम के अनुसार सभी प्रश्नों में सूत्र के अंक होते हैं।
20. उत्तर देते समय छात्रों को यह अभ्यास नहीं होता कि प्रश्न के अंक अनुसार उसका उत्तर कितने शब्दों में अथवा कितने पाईन्ट्स में लिखा जाए।
21. सामान्यतः कुछ होशियार छात्र अधिकांश प्रश्नों का उत्तर देते समय पूछे ना जाने पर भी रेखाचित्र बनाते हैं जिससे वह समय सीमा में प्रश्नपत्र हल नहीं कर पाते। जबकि यह पहचान करना अत्यन्त सरल है कि रेखाचित्र केवल उन्हीं प्रश्नों में बनाना है जिनके स्थान पर दृष्टिबाधित छात्रों के लिए कोई अन्य प्रश्न दिया गया है।

NOTES

NOTES