

**KENDRIYA VIDYALAYA SANGATHAN**

**RANCHI REGION**



**XII**

STUDENT STUDY MATERIAL

**GEOGRAPHY**

**SESSION  
2022-23**

## CHIEF PATRON

SHRI D. P. PATEL,  
DEPUTY COMMISSIONER, KVS RO RANCHI  
PATRON

SHRI SURESH SINGH, SHRI BALENDER KUMAR, SMT. SUJATA MISHRA

ASSISTANT COMMISSIONER, KVS RO  
RANCHI

## SUBJECT CONVENER

ASSOCIATE CONVENER  
MR. N.P SINGH,  
PGT(GEO)  
KENDRIYA VIDYALAYA  
HINOO, RANCHI

MS. SALOMI TOPPO ,  
PRINCIPAL,  
KENDRIYA VIDYALAYA  
HINOO, RANCHI

 **COURSE CONTENT COMPILED BY:**

01	<b>Mr. Dhananjay Kumar, PGT(Geo)</b>	K.V. Namkum
02	Mrs. Mary Nelam Toppo, PGT(Geo)	K.V. Meghahatuburu
03	Mr. Mantu Mahto, PGT( Geo)	K.V. Sigharshi
04	Mr. G.K. Jha, PGT( Geo)	K.V. Maithon Dam
05	Mr. Sidharath Manish Shukla, PGT(Geo)	K.V. Hazaribagh
06	Mr. Hira Paswan, PGT(Geo)	K.V. Chandrapura
07	Mr. Sashi Kumar Minz, PGT(Geo)	K.V. Bokaro No,1
08	Mr. Arun Kumar, PGT(Geo)	K.V. Patratu

**SYLLABUS**

Geography is introduced as an elective subject at the senior secondary stage. After ten years of general

education, students branch out at the beginning of this stage and are exposed to the rigors of the discipline for the first time. Being an entry point for the higher education, students choose Geography for pursuing their academic interest and, therefore, need a broader and deeper understanding of the subject. For others, geographical knowledge is useful in daily lives because it is a valuable medium for the education of young people. Its contribution lies in the content, cognitive processes, skills and values that Geography promotes and thus helps the students explore, understand and evaluate the environmental and social dimensions of the world in a better manner.

Since Geography explores the relationship between people and their environment, it includes studies of physical and human environments and their interactions at different scales-local, state/region, nation and the world. The fundamental principles responsible for the varieties in the distributional pattern of physical and human features and phenomena over the earth's surface need to be understood properly. Application of these principles would be taken up through selected case studies from the world and India. Thus, the physical and human environment of India and study of some issues from a geographical point of view will be covered in greater detail. Students will be exposed to different methods used in geographical investigations.

### **Objectives:**

The course in Geography will help learners to:

- Familiarize with key concepts, terminology and core principles of Geography.
- Describe locations and correlate with Geographical Perspectives.
- List/describe what students might see, hear, and smell at a place.
- List/describe ways a place is linked with other places.
- Compare conditions and connections in one place to another.
- Analyze/describe how conditions in one place can affect nearby places.
- Identify regions as places that are similar or connected.
- Describe and interpret the spatial pattern features on a thematic map.
- Search for, recognize and understand the processes and patterns of the spatial arrangement of the natural features as well as human aspects and phenomena on the earth's surface.
- Understand and analyze the inter-relationship between physical and human environments and utilize such knowledge in reflecting on issues related to community.
- Apply geographical knowledge and methods of inquiry to emerging situations or problems at different levels-local, regional, national and global.
- Develop geographical skills, relating to collection, processing and analysis of spatial data/ information and preparation of report including maps and graphs and use of computers where ever possible; and to be sensitive to issues.
- The child will develop the competency to analyze, evaluate, interpret and apply the acquired knowledge to determine the environmental issues effectively.

## **COURSE STRUCTURE Class XII (2023)**

### **Theory Paper -3 Hours**

**70 Marks**

<b>Part</b>	<b>Units</b>	<b>No. of Periods</b>	<b>Marks</b>
<b>A</b>	<b>Fundamentals of Human Geography</b>	<b>90</b>	<b>35 Marks</b>
	Unit 1: Human Geography	07	<b>30</b>
	Unit 2: People	20	
	Unit 3: Human Activities	32	
	Unit 4: Transport, Communication and Trade	26	
	Map Work	05	<b>5</b>
<b>B</b>	<b>India: People and Economy</b>	<b>90</b>	<b>35 Marks</b>
	Unit 6: People	15	<b>30</b>
	Unit 7: Human Settlements	10	
	Unit 8: Resources and Development	30	
	Unit 9: Transport, Communication and International Trade	15	
	Unit 10: Geographical Perspective on selected issues and problems	15	
	Map Work	05	<b>5</b>
	Total	<b>180</b>	<b>70 Marks</b>
<b>C</b>	<b>Practical Work in Geography Part II</b>	<b>40</b>	<b>30 Marks</b>
	Unit 1: Processing of Data and Thematic Mapping	25	<b>15</b>
	Unit 2: Spatial Information Technology	15	<b>10</b>
	Practical Record Book and Viva Voce		<b>5</b>

## COURSE CONTENT

<b>Part A:</b>	<b>Fundamentals of Human Geography</b>	<b>90 Periods</b>
<b>Unit 1:</b>	<b>Human Geography:</b> Nature and Scope	<b>07 Periods</b>
<b>Unit 2:</b>	<b>People</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The World Population- distribution, density and growth</li> <li>▪ Population change - Components of population change, Demographic Transition</li> <li>▪ Human development - concept; selected indicators, international comparisons</li> </ul>	<b>20 Periods</b>
<b>Unit 3:</b>	<b>Human Activities</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Primary activities - concept and changing trends; gathering, pastoral, mining, subsistence agriculture, modern agriculture; people engaged in agricultural and allied activities - some examples from selected countries</li> <li>▪ Secondary activities- concept; manufacturing: types - household, small scale, large scale; agrobased and mineral based industries;</li> <li>▪ Tertiary activities - concept; trade, transport and tourism; services; people engaged in tertiary activities</li> <li>▪ Quaternary activities- concept; people engaged in quaternary activities - case study from selected countries</li> </ul>	<b>32 Periods</b>
<b>Unit 4:</b>	<b>Transport, Communication and Trade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Land transport - roads, railways; trans-continental railways Water transport- inland waterways; major ocean routes</li> <li>▪ Air transport- Intercontinental air routes Oil and gas pipelines</li> <li>▪ Satellite communication and cyber space- importance and usage for geographical information; use of GPS</li> <li>▪ International trade- bases and changing patterns; ports as gateways of international trade; role of WTO in international trade</li> </ul>	<b>26 Periods</b>
<b>Map Work on identification of features based on 1-5 units on the outline Physical/Political map of World.</b>		<b>05 Periods</b>

<b>Part B:</b>	<b>India: People and Economy</b>	<b>90 Periods</b>
<b>Unit 6:</b>	<b>People</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Population: distribution, density and growth; composition of population - linguistic, religious; sex, rural-urban and occupational-regional variations in growth of population</li> </ul>	<b>15 Periods</b>
<b>Unit 7:</b>	<b>Human Settlements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rural settlements - types and distribution</li> <li>▪ Urban settlements - types, distribution and functional classification</li> </ul>	<b>10 Periods</b>
<b>Unit 8:</b>	<b>Resources and Development</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Land resources- general land use; agricultural land use; geographical conditions and distribution of major crops (Wheat, Rice, Tea, Coffee, Cotton, Jute, Sugarcane and Rubber); agricultural development and problems</li> <li>▪ Water resources-availability and utilization-irrigation, domestic, industrial and other uses; scarcity of water and conservation methods-rain water harvesting and watershed management</li> <li>▪ Mineral and energy resources- distribution of metallic (Iron ore, Copper, Bauxite, Manganese); non-metallic (Mica, Salt) minerals; conventional (Coal, Petroleum, Natural gas and Hydroelectricity) and non-conventional energy sources (solar, wind, biogas) and conservation</li> <li>▪ Planning in India- target group area planning (case study); idea of sustainable development (case study)</li> </ul>	<b>30 Periods</b>
<b>Unit 9:</b>	<b>Transport, Communication and International Trade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Transport and communication-roads, railways, waterways and airways: oil and gas pipelines; Geographical information and communication network works</li> <li>▪ International trade- changing pattern of India's foreign trade; sea ports and their hinterland and airports</li> </ul>	<b>15 Periods</b>

<b>Unit 10:</b>	<b>Geographical Perspective on selected issues and problems</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Environmental pollution; urban-waste disposal</li> <li>▪ Urbanization, rural-urban migration; problems of slums</li> <li>▪ Land degradation</li> </ul>	<b>15 Periods</b>
<b>Map work on locating and labeling of features based on above units on outline map of India.</b>		<b>05 Periods</b>
<b>Part C:</b>	<b>Practical Work in Geography Part II</b>	<b>40 Periods</b>
<b>Unit 1:</b>	<b>Processing of Data and Thematic Mapping</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Type and Sources of data: Primary, Secondary and other sources</li> <li>▪ Tabulating and processing of data; calculation of averages, measures of central tendency</li> <li>▪ Representation of data- construction of diagrams: bars, circles and flowchart; thematic maps; construction of dot; choropleth and isopleths maps</li> </ul>	<b>25 Periods</b>
<b>Unit 2:</b>	<b>Spatial Information Technology</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Introduction to GIS; hardware requirements and software modules; data formats; raster and vector data, data input, editing and topology building; data analysis; overlay and buffer.</li> </ul>	<b>15 Periods</b>

**Prescribed Books:**

1. Fundamentals of Human Geography, Class XII, Published by NCERT
2. India - People and Economy, Class XII, Published by NCERT
3. Practical Work in Geography Part II, Class XII, Published by NCERT

**Note:**

1. The above textbooks are also available in Hindi medium.
2. Kindly refer to the latest editions of all NCERT Textbooks.

**QUESTION PAPER DESIGN GEOGRAPHY THEORY CLASS - XII**

<b>COMPETENCIES</b>	<b>Total Marks and %</b> <b>70 Marks</b>
<b>DEMONSTRATE</b>	29 marks- 41%
<b>APPLICATION</b>	26 marks - 37%
<b>FORMULATE</b>	15 marks - 22%
<b>TOTAL</b>	70 marks - 100%

## Fundamentals of Human Geography

### Class XII - Textbook I (NCERT)

#### Map Items for identification only on outline political map of the World.

Unit-1	Ch.-1	Nil	
Unit-2	Ch. 2 to 4	1	The largest country in each continent in terms of area
Unit-3	Ch. 5 to 7 Primary Activities	1	Areas of subsistence gathering
		2	Major areas of nomadic herding of the world
		3	Major areas of commercial livestock rearing
		4	Major areas of extensive commercial grain farming
		5	Major areas of mixed farming of the World
Unit - 4	Ch. 8 to 9	2	Transcontinental Railways: Terminal Stations of transcontinental railways– Trans Siberian, Trans Canadian, Trans-Australian Railways
		3	Major Sea Ports :  Europe: North Cape, London, Hamburg North America: Vancouver, San Francisco, New Orleans South America: Rio De Janeiro, Colon, Valparaiso Africa: Suez and Cape Town Asia: Yokohama, Shanghai, Hong Kong, Aden, Karachi, Kolkata Australia: Perth, Sydney, Melbourne
		4.	Inland Waterways: Suez canal, Panama canal, Rhine waterway and St. Lawrence Seaway
		5.	Major Airports:  Asia: Tokyo, Beijing, Mumbai, Jeddah, Aden Africa: Johannesburg & Nairobi Europe: Moscow, London, Paris, Berlin and Rome North America: Chicago, New Orleans, Mexico City South America: Buenos Aires, Santiago Australia: Darwin and Wellington

# India - People and Economy Class

## XII- Textbook II (NCERT)

### Map Items for locating and labeling only on the outline political map of India

Units - 6 &7

Ch. 1 to 4	•	State with highest level of urbanization and lowest level of urbanization
		<ul style="list-style-type: none"><li>• State with higher level of population density &amp; one state with lowest level of population density (2011)</li><li>• Any city with more than 10 million population – Greater Mumbai, Delhi, Kolkata, Chennai, Bengaluru</li></ul>
Unit - 8	Ch. 5 to 9	Leading producing states of the following crops: (a)Rice (b) Wheat (c) Cotton (d) Jute (e) Sugarcane (f) Tea and (g) Coffee
		<b>Mines:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iron-ore mines: Mayurbhanj, Bailadila, Ratnagiri, Bellary</li><li>• Manganese mines: Balaghat, Shimoga</li><li>• Copper mines: Hazaribagh, Singhbhum, Khetari</li><li>• Bauxite mines: Katni, Bilaspur and Koraput</li><li>• Coal mines: Jharia, Bokaro, Raniganj, Neyveli</li><li>• Oil Refineries: Mathura, Jamnager, Barauni</li></ul>
Unit - 9	Ch. 10 - 11	Transport: <ul style="list-style-type: none"><li>(i) Important nodes on north south corridor, East west corridor &amp; golden quadrilateral</li><li>(ii) Major Sea Ports: Kandla, Mumbai, Marmagao, Kochi, Mangalore, Tuticorin, Chennai, Vishakhapatnam, Paradwip, Haldia</li><li>(iii) International Air ports: Ahmedabad, Mumbai, Bengaluru, Chennai, Kolkata, Guwahati, Delhi, Amritsar, Thiruvananthapuram &amp; Hyderabad</li></ul>
Unit-10	Ch.12	NIL

**SAMPLE PAPER**  
**CBSE**  
**SAMPLE QUESTION PAPER**  
**GEOGRAPHY (029)**  
**Class: XII 2023–24**

**Time allowed: 3 Hours**

**Maximum marks: 70**

**General Instructions:**

1. This question paper contains **30** questions. **All** questions are **compulsory**.
2. This question paper is divided into **five** sections. **Sections-A, B, C, D and E.**
3. **Section A** - Question number **1 to 17** are Multiple Choice type questions carrying 1 markeach.
4. **Section B**- Question number **18 and 19** are Source based questions carrying 3 marks each.
5. **Section C**- Question number **20 to 23** are Short Answer type questions carrying 3 markseach. Answer to these questions shall be written in 80 to 100 words.
6. **Section D** Question number **24 to 28** are Long Answer type questions carrying 5 markseach. Answer to these questions shall be written in 120 to 150 words.
7. **Section E** Question number 29 and 30 are Map based questions.

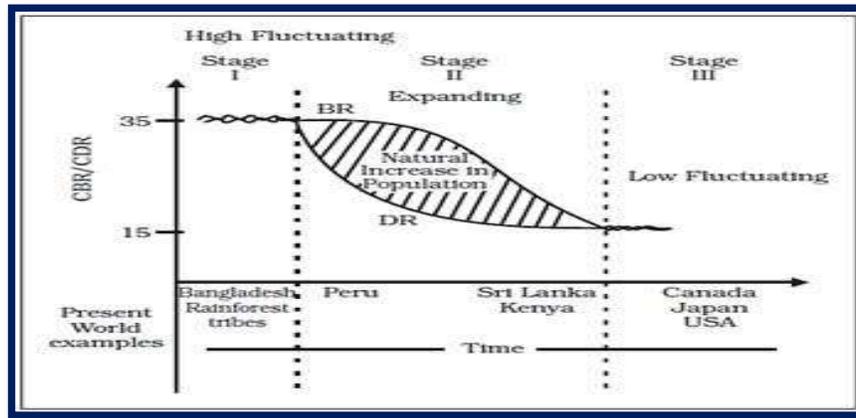
<b>SECTION A</b>				
<b>S. No.</b>	<b>Questions</b>	<b>Marks</b>		
Q.1	<p>There are two statements marked as Assertion(A) and Reason(R).Mark your answer as per the codes provided below.</p> <p><b>Assertion:</b> High level of human development group has 53 countries.</p> <p><b>Reason:</b> A higher investment in people and good governance has setthis group apart from others.</p> <p><b>Options:</b></p> <p>A. Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of(A)</p> <p>B. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)</p> <p>C. Both (A) and (R) are incorrect.</p> <p>D. (A) is correct but (R) is incorrect.</p>	<b>1</b>		
Q.2	<p><b>Consider the following and choose the correct answer with the help of given codes-</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>STAGES OF POPULATION</b></td> <td style="text-align: center;"><b>GROWTH FEATURES</b></td> </tr> </table>	<b>STAGES OF POPULATION</b>	<b>GROWTH FEATURES</b>	<b>1</b>
<b>STAGES OF POPULATION</b>	<b>GROWTH FEATURES</b>			

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>I Period between 1901 to 1921</td> <td>1. Period of steady growth</td> </tr> <tr> <td>II Period between 1921 to 1951</td> <td>2. Phase of stagnant growth of Population</td> </tr> <tr> <td>III Period between 1951 to 1981</td> <td>3. High but decreasing growth rate</td> </tr> <tr> <td>IV After 1981 till present</td> <td>4. Period of population explosion</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Options:</b></p> <table> <thead> <tr> <th></th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A.</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>B.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>C.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D.</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	I Period between 1901 to 1921	1. Period of steady growth	II Period between 1921 to 1951	2. Phase of stagnant growth of Population	III Period between 1951 to 1981	3. High but decreasing growth rate	IV After 1981 till present	4. Period of population explosion		I	II	III	IV	A.	1	2	3	4	B.	2	1	4	3	C.	4	3	2	1	D.	2	1	3	4	
I Period between 1901 to 1921	1. Period of steady growth																																		
II Period between 1921 to 1951	2. Phase of stagnant growth of Population																																		
III Period between 1951 to 1981	3. High but decreasing growth rate																																		
IV After 1981 till present	4. Period of population explosion																																		
	I	II	III	IV																															
A.	1	2	3	4																															
B.	2	1	4	3																															
C.	4	3	2	1																															
D.	2	1	3	4																															
Q.3	<p><b>Maracaibo, Esskhira and Tripoli ports are classified as ---</b></p> <p>A. Ports of Call B. Naval Ports C. Oil Ports D. Entrepot ports</p>	1																																	
Q.4	<p><b>Consider the following statements and choose the correct answer with the help of given Option:</b></p> <p>I. The resource intensive approach of modern expensive agriculture has become unmanageable for marginal and small farmers due to very meager or no saving to invest in agriculture.</p> <p>II. Most of such farmers have resorted to availing credit from various institutions and money lenders but crop failures and low returns from agriculture have forced them to fall in the trap of indebtedness.</p> <p><b>Options</b></p> <p>A. Both the statements are true. B. Only statement I is true. C. Only statement II is true D. Both the statements are wrong.</p>	1																																	
Q.5	<p><b>Given below is a list of pillars of human development and its indicators. Which of the following pair is NOT correctly matched?</b></p>	1																																	

	<p>A. <b>Equity</b> -Making equal access to opportunities available to everybody</p> <p>B. <b>Sustainability</b> - Continuity in the availability of opportunities</p> <p>C. <b>Productivity</b> - Resources must be used keeping in mind the future</p> <p>D. <b>Empowerment</b>- To have the power to make choices</p>	
Q.6	<p><b>Which one of the following is the largest linguistic group of India?</b></p> <p>A. Sino – Tibetan</p> <p>B. Austric</p> <p>C. Indo – Aryan</p> <p>D. Dravidian</p>	1
Q.7	<p>Which of the followings is not a function of World Trade Organization(WTO)?</p> <p>A. WTO is the only international organization dealing with the globalrules of trade between nations.</p> <p>B. WTO resolves disputes between its member nations.</p> <p>C. WTO covers trade in services, such as telecommunication and banking.</p> <p>D. WTO provides funding to the global economies.</p>	1
Q.8	<p><b>Which of the following is an example of low order service?</b></p> <p>A. Teacher</p> <p>B. Gardener</p> <p>C. Lawyer</p> <p>D. Musician</p>	1
Q.9	<p><b>In which of the following group of countries of the world, HYV of Wheat and Rice were developed?</b></p> <p>A. Japan and Australia</p> <p>B. Mexico and Philippines</p> <p>C. USA and Japan</p> <p>D. Mexico and Singapore</p>	1
Q.10	<p><b>Consider the following statements and choose the correct answer with the help of given options.</b></p> <p><b>Statement I:</b> In recent years- ropeways, cableways and pipelines were developed as a means of transport.</p> <p><b>Statement II:</b> They were developed to cater to the demands of transporting specific goods under special circumstances.</p> <p>A. Only statement I is correct</p>	1

	<p>B. Only statement II is correct</p> <p>C. Both the statements are correct, and statement II correctly explains statement I</p> <p>D. Both the statements are true but not related with each other</p>	
Q.11	<p><b>Given below are the steps to generate geothermal energy. Arrange the following in correct sequence:</b></p> <p>i. It is so hot that when it rises to the earth's surface, it turns into steam.</p> <p>ii. Groundwater in such areas (where the geothermal gradient is high) absorbs heat from the rocks and becomes hot.</p> <p>iii. This steam is used to drive turbines and generate electricity.</p> <p>iv. Geothermal energy exists because the earth grows progressively hotter with increasing depth.</p> <p>A. (iv) - (ii) - (i) - (iii)</p> <p>B. (ii) - (i) - (iv) - (iii)</p> <p>C. (i) - (iv) - (iii) - (ii)</p> <p>D. (iii) - (ii) - (iv) - (i)</p>	1
Q.12	<p><b>Which of the following is NOT the benefit of rainwater harvesting?</b></p> <p>A. It increases water availability.</p> <p>B. It checks the declining groundwater table.</p> <p>C. It improves the quality of ground water through dilution of contaminants like fluoride and nitrates.</p> <p>D. Helpful in production of hydroelectricity.</p>	1
Q.13	<p><b>Which of the following plan was introduced to improve the conditions of roads in India after independence?</b></p> <p>A. Five Year Road Plan</p> <p>B. Nagpur Plan</p> <p>C. Ten Years Road Plan</p> <p>D. Twenty Years Road Plan</p>	1
Q.14	<p><b>If you are asked to formulate the National Water Policy, what will be the utmost important priority for you.</b></p> <p>A. To provide water for generation of hydroelectricity</p> <p>B. Availability of water for industries</p> <p>C. To provide drinking water</p> <p>D. Availability of water for navigation</p>	1

Read the following graph and answer question no 15 to 17.



Q.15 **How does the natural increase in population occur, as per the graph?**

- A. Birth Rate – Death Rate
- B. Death Rate + Birth Rate
- C. Growth Rate - Birth Rate
- D. Birth Rate + Migration

1

Q.16 **What does the transition from high fluctuating stage to low fluctuating stage indicate?**

- A. Shift from Urban Industrial economy to Rural Agrarian economy
- B. Shift from Rural Agrarian economy to Urban Industrial economy
- C. Low Birth and Death Rate to High Birth and Death Rate
- D. Migration from Urban to Rural areas

1

Q.17 **From the given graph, what condition can you infer about the least developed countries?**

- A. High Birth Rate and High Death Rate
- B. Low Birth rate and Low Death rate
- C. High Birth Rate and Low Death Rate
- D. Low Birth Rate and High Death Rate

1

**The following questions are for Visually Impaired Candidates only in lieu of Q. No. 15,16 &17.**

**Que.15.1 How is natural growth of population calculated?**

- A. Birth Rate – Death Rate
- B. Death Rate + Birth Rate
- C. Growth Rate - Birth Rate
- D. Birth Rate + Migration

**Que.16.1 What does the transition from high fluctuating stage of birth and death rate to low fluctuating stage indicate?**

- A. Shift from Urban Industrial economy to Rural Agrarian economy
- B. Shift from Rural Agrarian economy to Urban Industrial economy
- C. Low Birth and Death Rate to High Birth and Death Rate
- D. Migration from Urban to Rural areas

**Que.17.1 What conditions of birth rate and death rate are generally seen in least developed countries?**

- A. High Birth Rate and High Death Rate
- B. Low Birth rate and Low Death rate
- C. High Birth Rate and Low Death Rate
- D. Low Birth Rate and High Death Rate

**SECTION B**

**Question 18 & 19 are Source based questions.**

Q.18

**Read the given Passage carefully and answer the questions that follow:**

Settlements vary in size and type. They range from a hamlet to metropolitan cities. With size, the economic character and social structure of settlements changes and so do its ecology and technology. Settlements could be small and sparsely spaced; they may also be large and closely spaced. The sparsely located small settlements are called villages, specializing in agriculture or other primary activities. On the other hand, there are fewer but larger settlements which are termed as urban settlements specializing in secondary and tertiary activities. The basic differences between rural and urban settlements are as follows:

- The rural settlements derive their life support or basic economic needs from land based primary economic activities, whereas, urban settlements, depend on processing of raw materials and manufacturing of finished goods on the one hand and a variety of services on the other.
- Cities act as nodes of economic growth, provide goods and services not only to urban dwellers but also to the people of the rural settlements in their hinterlands in return for food and raw materials. This functional relationship between the urban and rural settlements takes place through transport and communication network.
- Rural and urban settlements differ in terms of social relationship, attitude and outlook. Rural people are less mobile and therefore, social relations among them are intimate. In urban areas, on the other hand,

**3**

	<p>way of life is complex and fast, and social relations are formal.</p> <p><b>a.</b> How is rural settlement different from urban settlement?</p> <p><b>b.</b> ‘Towns act as nodes of economic growth.’ Justify the statement.</p> <p><b>c.</b> Social relationships are more intimate in rural areas in comparison tourban areas. Give one reason for the same.</p>	
--	---	--

Q.19	<p><b>Observe the given map and answer the following questions:</b></p>  <p><b>a.</b> Name the Railway line and the country where it lies.</p> <p><b>b.</b> Name the stations marked as ‘A’ and ‘B’.</p> <p><b>c.</b> State two reasons why it is the most important route in Asia?</p> <p><b>The following questions are for Visually Impaired Candidates Only In lieu of Question No. 19</b></p> <p>Name the longest railway line of Asia and the country where it lies.</p> <p>Name the capital city and an important agro centre located on this route.</p> <p>Why is it the most important route in Asia? State two reasons.</p>	<p><b>1+1+1</b> <b>= 3</b></p>
------	---	------------------------------------

**SECTION-C**

**Question numbers 20 to 23 are Short Answer type questions.**

Q.20	<p><b>A.</b> “The basic goal of development is to create conditions where the people can live a meaningful life” – What do you mean by meaningful life?</p> <p style="text-align: center;"><b>OR</b></p> <p><b>B.</b> How do people’s choices get affected in different aspects of life due to lack of human development?</p>	3
Q.21	<b>What are the features of National Youth Policy?</b>	3
Q.22	<b>A.</b> How is ‘Naturalisation of Humans’ different from ‘Humanisation of Nature’?	3

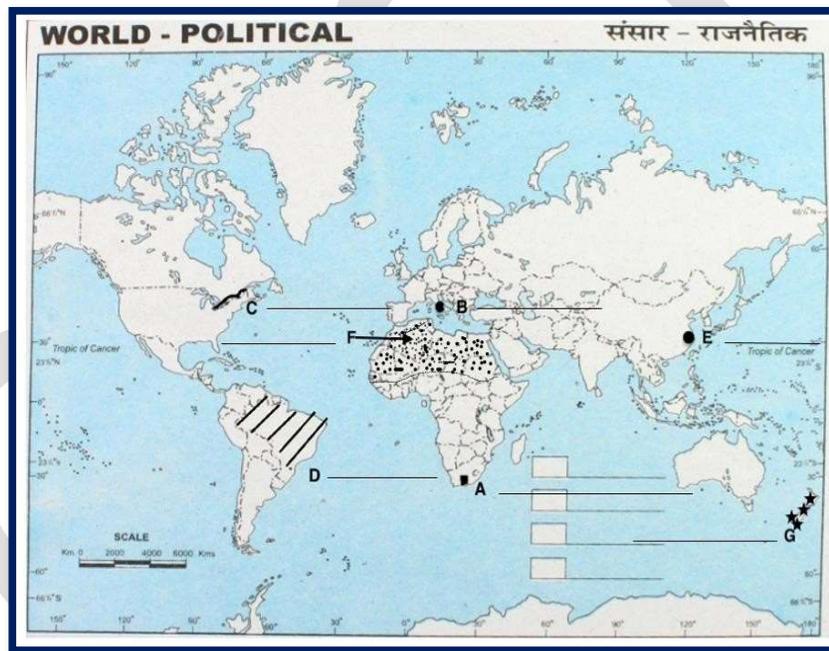
	<b>OR</b>	
	<b>B. Evaluate the dualisms that exist in Geography.</b>	
Q.23	<b>“Quaternary activities centre around research and development.” Examine the statement.</b>	<b>3</b>
<b>SECTION D</b>		
<b>Question numbers 24 to 28 are Long Answer Type questions.</b>		
Q.24	<b>"There is low yield per acre but high yield per person in the interior parts of semi-arid lands of the mid-latitudes in the world." Support the statement with suitable examples from different parts of the world.</b>	<b>5</b>
Q.25	<b>Formulate the guidelines to promote sustainability in the Indira Gandhi Canal Command area.</b>	<b>5</b>
Q.26	<b>A. Land degradation in India is caused by human made processes that are more harmful than natural processes. Explain the statement with suitable examples.</b>  <b>OR</b> <b>B. How has noise pollution become a serious problem in recent years in India? Explain.</b>	<b>5</b>
Q.27	<b>A. How technological innovations are important aspect of modern manufacturing industries? Explain any five aspects.</b>  <b>OR</b> <b>B. “High technology, or simply high-tech, is the latest generation of manufacturing activities”. Justify the statement with suitable arguments.</b>	<b>5</b>
Q.28	<b>A. What are the advantages of sea ports for India?</b>  <b>OR</b> <b>B. Why is seaport termed as gateway of international trade?</b>	<b>5</b>
<b>SECTION E</b>		
<b>Question numbers 29 &amp; 30 are Map based questions having 5 sub-parts each.</b>		
Q.29	<b>On the given political map of the World, seven geographical features have been marked as A, B, C, D, E, F and G. Identify any five with the help of the following information and write their correct names on the lines drawn near each feature.</b>  <b>a. A major seaport.</b> <b>b. An international airport.</b> <b>c. An important Seaway</b> <b>d. An area of subsistence gathering in South America.</b> <b>e. An important seaport of Asia.</b> <b>f. An area of Nomadic Herding</b>	<b>5</b>

- g. Region of extensive commercial grain agriculture
- h. Region of extensive commercial grain agriculture

**The following questions are for Visually Impaired Candidates only in lieu of Question No.29.**

**Answer any five questions out of the following:**

- a. Name a major seaport situated at the southernmost tip of Africa.
- b. Name an important international airport of Italy.
- c. Which river in North America connects the Great Lakes to the Atlantic Ocean.
- d. Name an area of subsistence gathering in South America.
- e. Name an important seaport of China.
- f. Mention an area of nomadic herding in North Africa.
- g. Name the area of extensive commercial grain agriculture in New Zealand.



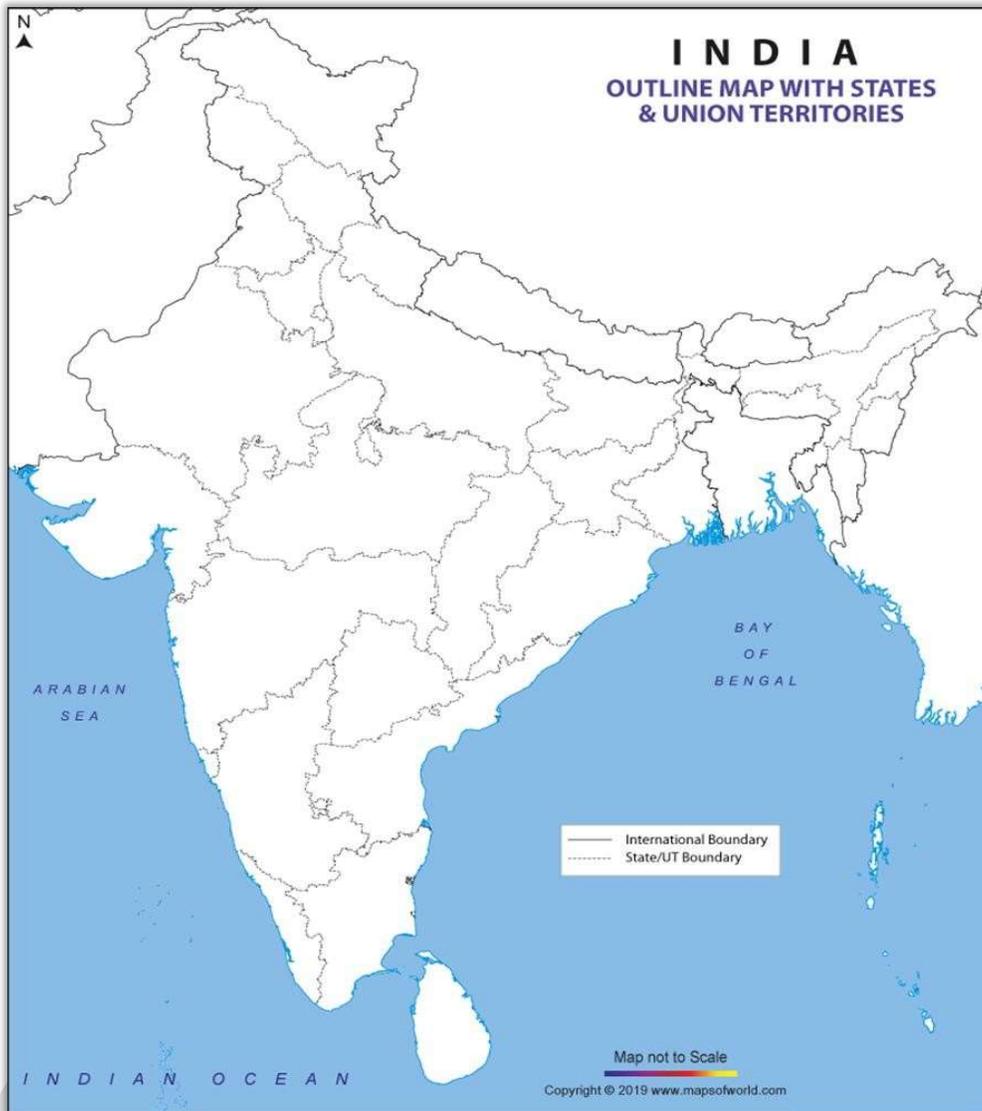
Q.30

**Locate and label any five of the following geographical features on the Political Outline map of India with appropriate symbols:**

5

- a. An important seaport in Andhra Pradesh.
- b. An important coal mine in Tamil Nadu.
- c. Ratnagiri - iron ore mines.
- d. An oil refinery in Gujarat.
- e. The state with highest population density.
- f. The state leading in the production of jute.

g. An international airport in Kerala.



***The following questions are for visually impaired students in lieu of Question No.30. Attempt any five.***

Name an important seaport in Andhra Pradesh.

Name an important coal mine in Tamil Nadu.

In which state are Ratnagiri iron ore mines located?

Name an oil refinery in Gujarat.

Name the state with highest population density.

Name the state leading in the production of jute.

Name the international airport in Kerala.

इकाई-I (अध्याय-I)

मानव भूगोल की प्रकृति और दायरा

भूगोल पृथ्वी और पृथ्वी पर सबसे सक्रिय एजेंट के रूप में मनुष्य के साथ इसके संबंध के बारे में अध्ययन है।

भूगोल को हम दो भागों में बाँट सकते हैं

1. मानव भूगोल
2. भौतिक भूगोल

मानव भूगोल विकास के प्रारंभिक चरण से लेकर आधुनिक युग तक बदलती पृथ्वी और अथक मनुष्यों के बीच बदलते संबंधों का अध्ययन है; प्रौद्योगिकी के स्तर में परिवर्तन के कारण।

- पर्यावरणीय नियतिवाद : -
  - ◆ मानव का प्राकृतिकीकरण
  - ◆ मनुष्य प्रकृति का दास है
- पर्यावरणीय सम्भावनाएँ :-
  - प्रकृति का मानवताकरण
  - इंसान की छाप हर जगह बनती है
- नव नियतिवाद या रुको और जाओ नियतिवाद
  - रुको या जाओ नियतिवाद

### (पाठ का सार)

- पर्यावरणीय नियतिवाद (मानव का प्राकृतिकीकरण)
- संभावनावाद : (प्रकृति का मानवीकरण)
- नव-नियतिवाद या रुको और जाओ नियतिवाद :
- मानव भूगोल में द्वैतवाद :
- मानव भूगोल की प्रकृति
- मानव भूगोल के विद्यालय :

मानव भूगोल मनुष्य द्वारा एक-दूसरे के साथ पारस्परिक संपर्क के माध्यम से निर्मित भौतिक पर्यावरण और सामाजिक-सांस्कृतिक वातावरण के बीच अंतर-संबंध का अध्ययन करता है।

मानव भूगोल भौतिक/प्राकृतिक और मानव दुनिया के बीच संबंधों, मानव घटनाओं के स्थानिक वितरण और वे कैसे घटित होते हैं, और दुनिया के विभिन्न हिस्सों के बीच सामाजिक और आर्थिक अंतर से संबंधित है।

#### मानव भूगोल की परिभाषा :

- "मानव भूगोल मानव समाज और पृथ्वी की सतह के बीच संबंधों का सिंथेटिक अध्ययन है"। रत्ज़ेल
- मानव भूगोल अशांत मनुष्य और अस्थिर पृथ्वी के बीच बदलते संबंधों का अध्ययन है" एलेन सी. सेम्पल
- "मानव भूगोल पृथ्वी और मनुष्यों के बीच अंतर्संबंधों की एक नई अवधारणा प्रस्तुत करता है।"। पॉल विडाल डे ला ब्लाचे
- यह संस्कृति, भाषा, धर्म, रीति-रिवाजों, परंपराओं की पच्चीकारी को भी ध्यान में रखता है

#### पर्यावरणीय नियतिवाद (मानव का प्राकृतिकीकरण)

- पर्यावरणीय नियतिवाद को जलवायु/पर्यावरणीय/भौगोलिक नियतिवाद के रूप में भी जाना जाता है।
- आदिम मानव समाज (प्रौद्योगिकी के कम ज्ञान के साथ) और प्रकृति की मजबूत शक्तियों के बीच बातचीत को पर्यावरणीय नियतिवाद कहा गया था।
- मनुष्य अपने अस्तित्व के लिए सीधे तौर पर प्रकृति पर निर्भर था और इसे "माँ प्रकृति" कहता था।
- प्रकृति अवसर देती है और मनुष्य उसका निर्वाह करता है।
- इस प्रकार धीरे-धीरे मानवीकरण हो गया
- उन शुरुआती दिनों में मनुष्यों पर प्रकृति के प्रभाव को समझने के लिए बेंदा की कहानी का उल्लेख किया जा सकता है।

#### संभावनावाद : (प्रकृति का मानवीकरण)

- सामाजिक और सांस्कृतिक विकास के साथ, मानव ने बेहतर और अधिक कुशल प्रौद्योगिकी विकसित की।
- उन्होंने पर्यावरण से प्राप्त संसाधनों से सम्भावनाएँ पैदा कीं।
- प्रौद्योगिकी के विकास के साथ लोगों ने प्रकृति को अच्छी तरह से समझा
- वे आवश्यकता की स्थिति से संभावनाओं की स्थिति की ओर बढ़ते हैं
- मानवीय गतिविधियों ने सांस्कृतिक परिदृश्य का निर्माण किया
- इसलिए इसे सम्भावनावाद कहा जाता है

- सम्भावनावाद को समझने के लिए कारी की कहानी को एक उदाहरण के रूप में उद्धृत किया जा सकता है

### नव-नियतिवाद या रुको और जाओ नियतिवाद :

- ग्रिफ़िथ टेलर ने एक और अवधारणा पेश की जो पर्यावरणीय नियतिवाद और संभावनावाद के दो विचारों के बीच एक मध्य मार्ग को दर्शाती है।
- उन्होंने इसे नव-नियतिवाद या रुको और जाओ नियतिवाद की संज्ञा दी।
- अवधारणा से पता चलता है कि न तो पूर्ण आवश्यकता यानी पर्यावरणीय नियतिवाद की स्थिति है और न ही पूर्ण स्वतंत्रता यानी संभावनावाद की स्थिति है इसका मतलब है कि संभावनाओं को सीमा के भीतर बनाया जा सकता है जो पर्यावरण को नुकसान नहीं पहुंचाते हैं और दुर्घटनाओं के बिना कोई मुक्त संचालन नहीं है।
- उदाहरण के लिए, विकसित अर्थव्यवस्था ने जो खुली छूट लेने का प्रयास किया, उसके परिणामस्वरूप पहले से ही ग्रीनहाउस प्रभाव, ओजोन परत की कमी, ग्लोबल वार्मिंग, ग्लेशियरों का पीछे हटना और आइसलैंड का पतन हो गया है।
- प्रकाश संकेतों (लाल- रुकें, नारंगी- तैयार हो जाएं और हरा- आगे बढ़ें) का उपयोग करके यातायात को नियंत्रित करने का चित्रण स्थिरता के लिए मनुष्य और पर्यावरण के बीच समन्वय की आवश्यकता को दर्शाता

### मानव भूगोल में द्वैतवाद :

- मानव भूगोल में द्वैतवाद है जैसे नोमोथेटिक (कानून निर्माण) बनाम इडियोग्राफिक (वर्णनात्मक), भौतिक भूगोल बनाम मानव भूगोल, आदि।
- वास्तव में द्वैतवाद प्रकृति में अकादमिक है और मानव भूगोल को अधिक व्यापक बनाता है।
- भौतिक और मानवीय दोनों घटनाओं का वर्णन रूपकों का उपयोग करके किया गया है, जैसे- पृथ्वी का चेहरा, तूफान की आंख, ग्लेशियर की थूथन, मिट्टी की रूपरेखा, आदि।

### मानव भूगोल की प्रकृति

मानव भूगोल भौतिक और सामाजिक सांस्कृतिक पर्यावरण के बीच अंतर-संबंध है।

- मनुष्य ने समय के साथ भौतिक वातावरण को संशोधित किया है और सांस्कृतिक परिदृश्य का एक क्षेत्र बनाया है।
- यह किसी न किसी तरह से ज्ञान की प्रत्येक शाखा के साथ एकीकृत है, हालांकि, यह कार्यप्रणाली ही है जो इसे अन्य विषयों से अलग बनाती है।
- क्यों, कैसे, कहाँ, क्षेत्रीय विभेदन, स्थानिक संगठन, क्षेत्रीय विश्लेषण, उत्तर आधुनिकतावाद, आदि मानव भूगोल की चिंता का विषय हैं

### मानव भूगोल के विद्यालय :

- कल्याण विद्यालय : यह लोगों की सामाजिक भलाई से जुड़ा है, जैसे- आवास, स्वास्थ्य, शिक्षा, आदि।
- रैडिकल स्कूल : इस विचारधारा के अनुसार गरीबी, अभाव और सामाजिक असमानता पूंजीवाद के परिणाम हैं जिन्हें मार्क्सवादी सिद्धांत को लागू करके संबोधित किया जा सकता है।
- व्यवहार स्कूल : यह जीवित अनुभव, जातीयता, धर्म आदि जैसे विभिन्न सामाजिक कारकों द्वारा स्थान की धारणा को महत्व देता है।

## **प्रश्न एवं उत्तर (1 अंक)**

Q1. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा कथन भूगोल का वर्णन नहीं करता है?

(ए) एक एकीकृत अनुशासन।

(बी) मानव और पर्यावरण के बीच अंतर-संबंध का अध्ययन।

(सी) द्वैतवाद के अधीन

(डी) प्रौद्योगिकी के विकास के कारण वर्तमान समय में प्रासंगिक नहीं है

उत्तर :- डी

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा भौगोलिक जानकारी का स्रोत नहीं है?

(ए) यात्रियों के खाते

(बी) पुराने नक्शे

(सी) चंद्रमा से चट्टान सामग्री के नमूने।

(डी) प्राचीन महाकाव्य।

उत्तर :- सी

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा लोगों और पर्यावरण के बीच बातचीत में सबसे महत्वपूर्ण कारक है?

(ए) मानव बुद्धि

(बी) लोगों की धारणा

(सी) प्रौद्योगिकी

(डी) मानव भाईचारा

उत्तर :- ए

Q4. मानव भूगोल की प्रकृति और दायरे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

I. मानव भूगोल भौतिक पर्यावरण और सांस्कृतिक पैटर्न के बीच अंतर संबंधों का अध्ययन है।

II. मानव भूगोल हमें सामाजिक समूहों और उनके प्राकृतिक पर्यावरण के बीच सहजीवी संबंध को समझने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही का चयन करें।

केवल 1

बी केवल 2

सी दोनों 1

डी। न 1 न 2

उत्तर :- सी

प्र.5. मानव भूगोल में किस विचारधारा ने सजीव अनुभव पर जोर दिया।

उत्तर :- उत्तर. व्यवहार विद्यालय

प्र.6. मानव भूगोल के दृष्टिकोण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

I. व्यवस्थित दृष्टिकोण दो या दो से अधिक क्षेत्रों के व्यवस्थित और तुलनात्मक विश्लेषण पर ध्यान केंद्रित करता है

II. क्षेत्रीय दृष्टिकोण विशिष्ट प्राकृतिक या मानवीय घटना का अध्ययन है जिसके परिणामस्वरूप कुछ स्थानिक पैटर्न बनते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही का चयन करें।

एक। I सत्य है और II गलत है

बी। II सत्य है और I गलत है

सी। I और II दोनों सत्य हैं।

डी। न तो I और न ही II सत्य हैं

उत्तर :- डी

प्र.7. दावा (ए) : भौतिक तत्वों में ज्यादातर प्राकृतिक घटनाएं शामिल हैं।

कारण (आर) : सामाजिक और सांस्कृतिक वातावरण में परिवहन के नेटवर्क शामिल हैं।

एक। A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या करता है

बी। A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है

सी। A सत्य है, परन्तु R असत्य है

A असत्य है, परन्तु R सत्य है।

उत्तर :- बी

प्र.8. अभिकथन (ए) : नव-नियतिवाद मध्य मार्ग दृष्टिकोण पर आधारित है।

कारण (आर) : इस दुनिया में निरपेक्षता की कोई संभावना नहीं है।

एक। A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या करता है

बी। A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की व्याख्या नहीं करता है  
सी। A सत्य है, परन्तु R असत्य है  
डी। A असत्य है, परन्तु R सत्य है।

उत्तर: -ए

प्र. 9. निम्नलिखित में से कौन सा मानव भूगोल में एक दृष्टिकोण नहीं है?

- (ए) क्षेत्र भेदभाव
- (बी) स्थानिक संगठन
- (सी) मात्रात्मक क्रांति।
- (डी) अन्वेषण और विवरण

उत्तर: सी

## स्रोत आधारित प्रश्न

मानव भूगोल में स्रोत आधारित कल्याण या मानवतावादी विचारधारा मुख्य रूप से लोगों के सामाजिक कल्याण के विभिन्न पहलुओं से संबंधित थी। इनमें आवास, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे पहलू शामिल थे। भूगोलवेत्ताओं ने पहले ही स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में सामाजिक कल्याण के भूगोल के रूप में एक पेपर पेश किया है। कट्टरपंथी विचारधारा ने गरीबी, अभाव और सामाजिक असमानता के मूल कारण को समझाने के लिए मार्क्सवादी सिद्धांत का इस्तेमाल किया। समसामयिक सामाजिक समस्याएँ पूँजीवाद के विकास से संबंधित थीं। व्यवहारवादी विचारधारा ने जीवित अनुभव और जातीयता, नस्ल और धर्म आदि के आधार पर सामाजिक श्रेणियों द्वारा अंतरिक्ष की धारणा पर बहुत जोर दिया। पर्यावरण के अनुकूलन, समायोजन और संशोधन की प्रक्रिया मानव के उद्भव के साथ शुरू हुई। विभिन्न पारिस्थितिक क्षेत्रों में पृथ्वी की सतह। इस प्रकार, यदि हम पर्यावरण और मानव के अंतःक्रिया के साथ मानव भूगोल की शुरुआत की कल्पना करते हैं, तो इसकी जड़ें इतिहास में गहरी हैं। इस प्रकार, मानव भूगोल की चिंताओं में एक लंबी अस्थायी निरंतरता है, हालांकि उन्हें स्पष्ट करने के दृष्टिकोण समय के साथ बदल गए हैं। दृष्टिकोण और जोर में यह गतिशीलता अनुशासन की जीवंत प्रकृति को दर्शाती है पहले विभिन्न समाजों के बीच मेल-जोल बहुत कम था और एक-दूसरे के बारे में ज्ञान भी सीमित था। यात्री और खोजकर्ता अपनी यात्रा के क्षेत्रों के बारे में जानकारी प्रसारित करते थे। नौवहन कौशल विकसित नहीं थे और यात्राएँ खतरों से भरी थीं। पंद्रहवीं शताब्दी के उत्तरार्ध में यूरोप में खोज के प्रयास देखे गए और धीरे-धीरे देशों और लोगों के बारे में मिथक और रहस्य खुलने लगे। औपनिवेशिक काल ने क्षेत्रों के संसाधनों तक पहुँचने और आविष्कारित जानकारी प्राप्त करने के लिए आगे के अन्वेषणों को प्रोत्साहन प्रदान किया। यहां इरादा गहन ऐतिहासिक विवरण प्रस्तुत करना नहीं है, बल्कि आपको मानव भूगोल के स्थिर विकास की प्रक्रियाओं से अवगत कराना है।

I. क्रांतिकारी विचारधारा ने इस पर जोर नहीं दिया।

- (क) गरीबी
- (ख) हानि
- (ग) आवास
- (घ) सामाजिक असमानता

उत्तर: - (ग)

II. . किस विचारधारा ने सजीव अनुभवों पर जोर दिया?

- (क) मौलिक
- (ख) व्यवहार
- (ग) कल्याण
- (घ) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: - (ख)

III. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (क) मानव भूगोल की चिंताओं में एक लंबी अस्थायी निरंतरता है, हालांकि उन्हें स्पष्ट करने के दृष्टिकोण समय के साथ बदल गए हैं। दृष्टिकोण और जोर में यह गतिशीलता अनुशासन की जीवंत प्रकृति को दर्शाती है।
- (ख) पहले विभिन्न समाजों के बीच मेल-जोल बहुत कम था और एक-दूसरे के बारे में ज्ञान भी सीमित था।
- (ग) यात्री और खोजकर्ता अपनी यात्रा के क्षेत्रों के बारे में जानकारी प्रसारित करते थे। नौवहन कौशल विकसित नहीं थे और यात्राएँ खतरों से भरी थीं

(घ) उन्नीसवीं सदी के उत्तरार्ध में यूरोप में खोज के प्रयास देखे गए और धीरे-धीरे देशों और लोगों के बारे में मिथक और रहस्य खुलने लगे।

उत्तर: -डी

### लघु उत्तरीय प्रश्न: (3 अंक)

प्र०1. रैट्ज़ेल और सेम्पल्स के अनुसार मानव भूगोल की परिभाषा दीजिए।

फ्रेडरिक रैट्ज़ेल (1844 - 1904) अपने सबसे उत्कृष्ट कार्य एंथ्रोपोजियोग्राफी के लिए पूरी दुनिया में जाने जाते हैं, जिसे 1872 और 1899 के बीच पूरा किया गया था।

भूगोल को मानव-केंद्रित दिशा देने के लिए इसे इतिहास में एक मील का पत्थर माना जाता है।

इस स्मारकीय कार्य का मुख्य फोकस लोगों की जीवन शैली पर विभिन्न भौतिक विशेषताओं और स्थान के प्रभावों पर है। उन्हें आधुनिक मानव भूगोल के जनक के रूप में भी जाना जाता है।

उन्होंने मानव भूगोल को "मानव समाज और पृथ्वी की सतह के बीच संबंधों के सिंथेटिक अध्ययन के रूप में परिभाषित किया।"

मिस एलेन सेम्पल (1863 - 1932) - उनके अनुसार, "मानव भूगोल परिवर्तन का अध्ययन है अनियंत्रित मनुष्य और अस्थिर पृथ्वी के बीच संबंध।

प्र. 2 पर्यावरणीय नियतिवाद की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइये।

उत्तर:

- यह मानव क्रिया पर पर्यावरणीय नियंत्रण का समर्थन करने वाले दृष्टिकोण को संदर्भित करता है।
- मानव प्रकृति की बात सुनता था, उसके प्रकोप से डरता था और प्राकृतिक शक्तियों की पूजा करता था।
- कई आदिम समाज अपने प्राकृतिक पर्यावरण के साथ पूर्ण सामंजस्य में रहते हैं।
- ऐसे समाजों के लिए भौतिक वातावरण "माँ प्रकृति" बन जाता है।

प्र. 3 संभावनावाद की अवधारणा को समझाइये?

उत्तर:

- सामाजिक और सांस्कृतिक विकास के साथ, मनुष्य बेहतर और अधिक कुशल प्रौद्योगिकी विकसित करता है।
- वे आवश्यकता की स्थिति से स्वतंत्रता की स्थिति की ओर बढ़ते हैं।
- वे पर्यावरण से प्राप्त संसाधनों से सम्भावनाएँ बनाते हैं।
- मानव ने अपने परिवेश को अपनी आवश्यकताओं के अनुसार संशोधित किया है।
- पृथ्वी पर हर जगह मानव के निशान देखे जा सकते हैं।

Q. 4 .नव नियतिवाद की व्याख्या करें?

उत्तर:

- ग्रिफ़िथ टेलर ने नव-नियतिवाद की शुरुआत की।
- यह पर्यावरणीय नियतिवाद और संभावनावाद के दो विचारों के बीच एक मध्य मार्ग (मध्यम मार्ग) को दर्शाता है।
- इसे 'स्टॉप एंड गो' नियतिवाद भी कहा जाता है।
- अवधारणा से पता चलता है कि न तो पूर्ण आवश्यकता (पर्यावरणीय नियतिवाद) की स्थिति है और न ही पूर्ण स्वतंत्रता (संभावनावाद) की स्थिति है।

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (5 अंक)

1. मानव के प्राकृतिकीकरण को समझाइये।

उत्तर. मनुष्य का प्राकृतिकीकरण.

- जब से मनुष्य ने जन्म लिया है, वह लगातार अपने भौतिक वातावरण के साथ बातचीत करता रहा है।

- मनुष्य अपने द्वारा प्रौद्योगिकी विकास की सहायता से भौतिक पर्यावरण के साथ अंतःक्रिया करता है।
- मानव सभ्यता के शुरुआती दौर में तकनीकी विकास बहुत निचले स्तर पर था और मानवीय गतिविधियाँ प्राकृतिक पर्यावरण से काफी प्रभावित थीं। मानवीय गतिविधियाँ प्रकृति की शक्तियों द्वारा निर्धारित होती थीं। इस प्रकार, आदिम मनुष्य लगभग पूरी तरह से प्राकृतिक पर्यावरण की शक्तियों द्वारा नियंत्रित था। इस प्रकार की स्थिति जिसमें प्राकृतिक शक्तियाँ मानवीय प्रयासों से अधिक शक्तिशाली होती हैं, पर्यावरणीय नियतिवाद कहलाती हैं।
- इस स्थिति में अर्थात् मनुष्य के विकास के प्रारंभिक चरण में तकनीकी विकास निम्न स्तर पर था। मनुष्य प्रकृति के आदेशों को सुनता था, उसका पालन करता था, उसके प्रकोप से डरता था और उसकी पूजा करता था।
- पर्यावरणीय नियतिवाद की स्थिति भारत के कई आदिवासी क्षेत्रों में देखी जा सकती है। इन क्षेत्रों में, मनुष्य उन संसाधनों के लिए प्रकृति पर निर्भर हैं जो उन्हें बनाए रखते हैं।
- ऐसे समाजों के लिए भौतिक वातावरण "माँ प्रकृति" बन जाता है। वह स्थिति जिसमें मनुष्य प्राकृतिक शक्तियों से अत्यधिक प्रभावित होता है, मानव का प्राकृतिकीकरण कहलाती है।

## 2. मानव भूगोल के दायरे पर एक नोट लिखें।

उत्तर: मानव भूगोल का दायरा।

- मानव भूगोल भूगोल की एक बहुत ही महत्वपूर्ण शाखा है जो पृथ्वी पर मानव जाति के वितरण और मानव जाति की गतिविधियों का अध्ययन करती है।
- भूगोल की यह शाखा मनुष्य द्वारा एक-दूसरे के साथ पारस्परिक संपर्क के माध्यम से निर्मित भौतिक भूगोल और सामाजिक-सांस्कृतिक वातावरण के बीच अंतर-संबंध का अध्ययन करती है।
- भौतिक पर्यावरण के तत्व भू-आकृतियाँ, मिट्टी, जलवायु, जल, प्राकृतिक वनस्पति, नदियाँ, जीव-जंतु और वनस्पतियाँ आदि हैं।
- मानव भूगोल का मुख्य विषय सांस्कृतिक घटनाओं के स्थान और वितरण संबंधी पहलुओं का अध्ययन है, जो लगातार बदलते मानव प्रकृति संबंधों के परिणामस्वरूप होता है।
- मानव निर्मित विशेषताओं में घर, गाँव, शहर, सड़क-रेल नेटवर्क, उद्योग, खेत और बंदरगाह, हमारे दैनिक उपयोग की वस्तुएँ और भौतिक संस्कृति के अन्य सभी तत्व शामिल हैं जो मनुष्य द्वारा भौतिक द्वारा प्रदान किए गए संसाधनों का उपयोग करके बनाए गए हैं। पर्यावरण।
- मनुष्य ने अपने भौतिक वातावरण को काफी हद तक संशोधित कर लिया है।

## अध्याय 2

### विश्व जनसंख्या-वितरण, घनत्व और वृद्धि

#### अध्याय का सार

किसी देश की जनता ही उसकी असली संपत्ति होती है। किसी भी देश की पहचान उसके लोगों से होती है।

- 21वीं सदी की शुरुआत में विश्व में 6 अरब से अधिक जनसंख्या की उपस्थिति दर्ज की गई।
- एशिया की जनसंख्या के बारे में जॉर्ज बी क्रेसी के अनुसार "एशिया में कई स्थान हैं जहाँ लोग कम हैं और कुछ स्थान हैं जहाँ लोग बहुत अधिक हैं"।
- जनसंख्या वितरण शब्द का अर्थ है कि लोग पृथ्वी की सतह पर किस प्रकार फैले हुए हैं। मोटे तौर पर दुनिया की 90 प्रतिशत आबादी लगभग 10 प्रतिशत में रहती है।
- प्रवास विभिन्न प्रयोजनों के लिए लोगों का एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना है। यह स्थायी, अस्थायी या मौसमी हो सकता है।
- बेरोजगारी, खराब रहने की स्थिति, राजनीतिक उथल-पुथल, अप्रिय जलवायु, प्राकृतिक आपदाएं, महामारी और सामाजिक-आर्थिक पिछड़ेपन को धक्का कारक कहा जाता है। ये रहने के लिए जगह को कम आकर्षक बनाते हैं।
- बेहतर नौकरी के अवसर और रहने की स्थिति, शांति और स्थिरता, जीवन और संपत्ति की सुरक्षा और सुखद जलवायु, किसी स्थान को ली के लिए और अधिक आकर्षक बनाते हैं।
- 1750 के आसपास, औद्योगिक क्रांति की शुरुआत में, विश्व की जनसंख्या 550 मिलियन थी।
- 18वीं शताब्दी में औद्योगिक क्रांति के बाद विश्व जनसंख्या में विस्फोट हुआ।
- कृषि और औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि, टीकाकरण तकनीक, बेहतर चिकित्सा सुविधाओं और स्वच्छता में प्रौद्योगिकी की पैदावार में बदलाव ने दुनिया भर में मृत्यु दर में तेजी से गिरावट में योगदान दिया।
- जनसंख्या में अनुपातहीन वृद्धि या गिरावट का गंभीर परिणाम होता है। जनसंख्या में गिरावट से संसाधनों का अनुचित उपयोग होता है जबकि अनियंत्रित जनसंख्या वृद्धि से एचआईवी/एड्स और अन्य घातक बीमारियाँ हो सकती हैं और जीवन स्तर और जीवन प्रत्याशा में समग्र गिरावट आ सकती है।
- परिवार नियोजन तक पहुंच, गर्भ निरोधकों की मुफ्त उपलब्धता, महिलाओं के स्वास्थ्य में सुधार, जागरूकता पैदा करना आदि जनसंख्या को नियंत्रित करने के उपाय हैं, हालांकि, प्राकृतिक अंतर, शादी की बढ़ती उम्र कुछ हद तक हो सकती है।
- परिवार नियोजन तक पहुंच, गर्भ निरोधकों की मुफ्त उपलब्धता, महिलाओं के स्वास्थ्य में सुधार, जागरूकता पैदा करना आदि जनसंख्या को नियंत्रित करने के उपाय हैं, हालांकि, प्राकृतिक अंतर, शादी में बढ़ती उम्र जनसंख्या वृद्धि को संबोधित करने के लिए कुछ प्राकृतिक उपाय हो सकते हैं।
- थॉमस माल्थस ने अपने सिद्धांत में सही बताया कि निवारक जाँच (जैसा कि ऊपर बताया गया है) भौतिक जाँच जैसे, अकाल, बीमारियाँ, युद्ध आदि से अधिक सराहनीय है।

#### जनसंख्या का घनत्व

- **जनसंख्या का घनत्व आमतौर पर प्रति वर्ग किमी व्यक्तियों में मापा जाता है**

जनसंख्या घनत्व = जनसंख्या / क्षेत्रफल

- विश्व के घनी आबादी वाले भाग हैं: -

1. संयुक्त राज्य अमेरिका का उत्तर पूर्वी भाग,
2. यूरोप का उत्तर पश्चिमी भाग,
3. दक्षिण-पूर्वी और पूर्वी एशिया।
4. दक्षिण एशिया

पहले दो क्षेत्रों में औद्योगिक विकास के कारण जनसंख्या घनत्व अधिक है; कृषि विकास के कारण अंतिम दो क्षेत्रों में जनसंख्या घनत्व अधिक है।

- दुनिया के कम आबादी वाले क्षेत्र उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव, गर्म और ठंडे रेगिस्तान और भूमध्य रेखा के पास उच्च वर्षा वाले क्षेत्र हैं।
- पश्चिमी चीन दक्षिणी भारत, नॉर्वे, स्वीडन दुनिया के कुछ मध्यम आबादी वाले क्षेत्र हैं।

जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले कारक

### भौगोलिक कारक:

- पानी की उपलब्धता- नदी घाटियाँ दुनिया के सबसे घनी आबादी वाले क्षेत्रों में से हैं।
- जलवायु- आरामदायक जलवायु वाले क्षेत्र, जहाँ अधिक मौसमी भिन्नता नहीं होती है, अधिक लोगों को आकर्षित करते हैं। बहुत भारी वर्षा या अत्यधिक और कठोर जलवायु वाले क्षेत्रों में जनसंख्या कम होती है।
- मिट्टी: जिन क्षेत्रों में उपजाऊ दोमट मिट्टी होती है, वहाँ अधिक लोग रहते हैं क्योंकि ये गहनता का समर्थन कर सकते

### आर्थिक कारक:

- खनिज: खनिज भंडार वाले क्षेत्र उद्योगों को आकर्षित करते हैं। खनन और औद्योगिक गतिविधियाँ रोजगार पैदा करती हैं। इसलिए, कुशल और अर्ध-कुशल श्रमिक इन क्षेत्रों में चले जाते हैं और उन्हें घनी आबादी वाला बना देते हैं। अफ्रीका में कटंगा ज़ाम्बिया तांबे की बेल्ट इसका एक अच्छा उदाहरण है।
- शहरीकरण: अच्छी नागरिक सुविधाएं और शहरी जीवन का आकर्षण लोगों को शहरों की ओर खींचता है। इससे ग्रामीण क्षेत्रों से शहरों की ओर पलायन होता है और शहरों का आकार बढ़ता है।
- औद्योगीकरण: औद्योगिक क्षेत्र रोजगार के अवसर प्रदान करते हैं और बड़ी संख्या में लोगों को आकर्षित करते हैं। जापान का कोबे-ओसाका क्षेत्र कई उद्योगों की उपस्थिति के कारण घनी आबादी वाला है

### सामाजिक और सांस्कृतिक कारक:

कुछ स्थान अधिक लोगों को आकर्षित करते हैं क्योंकि उनका धार्मिक या सांस्कृतिक महत्व होता है। इसी तरह - लोग उन जगहों से दूर चले जाते हैं जहाँ सामाजिक और राजनीतिक अशांति होती है

### जनसंख्या वृद्धि:

- जनसंख्या वृद्धि या जनसंख्या परिवर्तन से तात्पर्य किसी विशिष्ट अवधि के दौरान किसी क्षेत्र के निवासियों की संख्या में परिवर्तन से है
  - यह बदलाव सकारात्मक भी हो सकता है और नकारात्मक भी।
  - जन्म और मृत्यु का अंतर प्राकृतिक विकास देता है जबकि जन्म और मृत्यु और प्रवासियों और बाहरी प्रवासियों के अंतर का कुल योग वास्तविक विकास कहलाता है
- जनसंख्या में सकारात्मक वृद्धि होती है यदि नहीं। दो समय बिंदुओं के बीच लोगों की संख्या बढ़ती है। ऐसा तब होता है जब जन्म मृत्यु से अधिक होता है और बाहर से आने वाले प्रवासी से कम होते हैं।
- जनसंख्या में नकारात्मक वृद्धि होती है यदि नहीं। समय के दो बिंदुओं के बीच लोगों की संख्या घट जाती है। ऐसा तब होता है जब जन्म की तुलना में मृत्यु अधिक होती है और आंतरिक प्रवासियों की तुलना में बाहरी प्रवासी अधिक होते हैं।

### जनसंख्या परिवर्तन के घटक:

- जनसंख्या परिवर्तन के तीन घटक हैं - जन्म, मृत्यु और प्रवासन।
- अपरिष्कृत जन्म दर (सीबीआर) को प्रति हजार जनसंख्या पर एक वर्ष में जीवित जन्मों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है।

इसकी गणना इस प्रकार की जाती है:

$$B1 \text{ CBR} = B1/p \times 1000$$

यहाँ, सीबीआर = अपरिष्कृत जन्म दर; द्वि = वर्ष के दौरान जीवित जन्म; पी=क्षेत्र की मध्य-वर्षीय जनसंख्या।

डेथ रेट (सीडीआर) किसी भी क्षेत्र की मृत्यु दर मापने की एक सरल विधि है

सीडीआर को किसी विशेष वर्ष में प्रति हजार पर होने वाली मौतों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है

किसी विशेष क्षेत्र में जनसंख्या।

सीडीआर की गणना इस प्रकार की जाती है:

$$\text{सीडीआर} = \text{डी}/\text{पी} \times 1000$$

यहाँ, सीडीआर = अपरिष्कृत मृत्यु दर; डी= मौतों की संख्या; पी=उस वर्ष की अनुमानित मध्य-वर्ष जनसंख्या

### जनसंख्या परिवर्तन का स्थानिक पैटर्न:

- विकासशील देशों की तुलना में विकसित देशों में जनसंख्या वृद्धि कम है। आर्थिक विकास और जनसंख्या वृद्धि के बीच नकारात्मक सहसंबंध है।
- यद्यपि जनसंख्या परिवर्तन की वार्षिक दर (1.4 प्रतिशत) कम प्रतीत होती है। वास्तव में ऐसा नहीं है।
- जब एक छोटी वार्षिक दर बहुत बड़ी आबादी पर लागू की जाती है, तो इससे बड़ी आबादी में बदलाव आएगा।

### जनसांख्यिकीय संक्रमण:

- जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत का उपयोग किसी भी क्षेत्र की भविष्य की आबादी का वर्णन और भविष्यवाणी करने के लिए किया जा सकता है। सिद्धांत हमें बताता है कि जैसे-जैसे समाज ग्रामीण कृषि प्रधान और अशिक्षित से शहरी औद्योगिक और

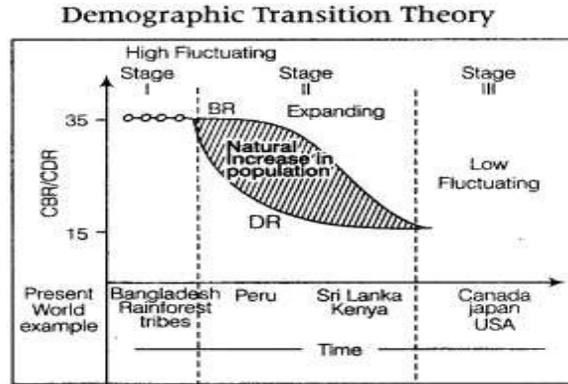
साक्षर समाज की ओर बढ़ता है, किसी भी क्षेत्र की जनसंख्या उच्च जन्म और उच्च मृत्यु से निम्न जन्म और निम्न मृत्यु में बदल जाती है। ये परिवर्तन चरणों में होते हैं जिन्हें सामूहिक रूप से जनसांख्यिकीय चक्र के रूप में जाना जाता है।

**पहले चरण** में उच्च प्रजनन क्षमता और उच्च मृत्यु दर होती है क्योंकि लोग महामारी और परिवर्तनशील खाद्य आपूर्ति के कारण होने वाली मौतों की भरपाई के लिए अधिक प्रजनन करते हैं। दो सौ वर्ष पहले विश्व के सभी देश इसी अवस्था में थे।

**दूसरे चरण** की शुरुआत में प्रजनन क्षमता अधिक रहती है लेकिन समय के साथ इसमें गिरावट आती है। इससे मृत्यु दर में कमी आई है। स्वच्छता और स्वास्थ्य स्थितियों में सुधार से मृत्यु दर में गिरावट आई है। इस अंतर के कारण जनसंख्या में शुद्ध वृद्धि अधिक है

**अंतिम चरण** में, प्रजनन क्षमता और मृत्यु दर दोनों में काफी गिरावट आती है। जनसंख्या या तो स्थिर है या धीरे-धीरे बढ़ती है। जनसंख्या शहरीकृत हो जाती है, साक्षर हो जाती है और उच्च तकनीकी ज्ञान रखती है और जानबूझकर परिवार के आकार को नियंत्रित करती

**वर्तमान समय में, विभिन्न देश जनसांख्यिकीय संक्रमण के विभिन्न चरणों में हैं**



## महत्वपूर्ण प्रश्न

**अति लघु उत्तरीय प्रश्न (1 अंक)**

प्रश्न 1. जनसंख्या का घनत्व कितना है?

उत्तर. लोगों की संख्या और भूमि के आकार के बीच का अनुपात। यह अनु जनसंख्या का घनत्व है. इसे आमतौर पर प्रति वर्ग किमी व्यक्तियों में मापा जाता है

प्रश्न 2. जनसंख्या की वास्तविक वृद्धि की गणना कैसे की जाती है?

उत्तर: जनसंख्या की वास्तविक वृद्धि की गणना इस प्रकार की जाती है;

जन्म-प्रवास में मृत्यु-बाहर प्रवास

प्रश्न 3 जनसंख्या वितरण शब्द को परिभाषित करें।

उत्तर: जनसंख्या वितरण शब्द का अर्थ है कि लोग पृथ्वी की सतह पर किस प्रकार फैले हुए हैं।

प्रश्न .4 विश्व के किन क्षेत्रों में जनसंख्या का घनत्व अधिक है?

उत्तर: अनुकूल जलवायु और अत्यधिक औद्योगिक और शहरीकृत उपजाऊ मैदान घनी आबादी वाले हैं। उदाहरण संयुक्त राज्य अमेरिका का उत्तर पूर्वी भाग, यूरोप का उत्तर पश्चिमी भाग, दक्षिण-पूर्वी और पूर्वी एशिया।

प्रश्न .5 जिसे व्यक्ति प्रति वर्ग किमी के संदर्भ में मापा जाता है?

- (क) जनसंख्या की वृद्धि
- (ख) जनसंख्या का आप्रवासन
- (ग) जनसंख्या का घनत्व
- (घ) जनसंख्या का प्रवास

Ans. (ग)

प्रश्न 6. विश्व में कार्यशील जनसंख्या का आयु वर्ग कितना है?

उत्तर: 15 से 59 वर्ष

प्रश्न 7. कथन : भारत में वार्षिक जनसंख्या वृद्धि दर 1.6% है।

कारण: कुछ विकसित देशों को अपनी जनसंख्या दोगुनी होने में 318 वर्ष लगेंगे।

(क) कथन सही है और कारण गलत है।

(ख) कथन गलत है और कारण सही है

(ग) कथन सही है और कारण भी सही है लेकिन यह कथन की सही व्याख्या नहीं है

(घ) इनमें से कोई भी सही नहीं है

उत्तर. (ग)

प्र. 8. किसने कहा था कि "एशिया में कई जगहें हैं जहां लोग कम हैं और कुछ जगहें हैं जहां लोग बहुत ज्यादा हैं"?

(क) हार्टशॉर्न

(ख) जॉर्ज बी क्रेसी

(ग) माल्थस

(घ) इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर. (ख)

प्र. 9. वर्तमान जलवायु के कारण इतिहास के प्रारंभिक काल से कौन से क्षेत्र बसे हुए थे?

(क) सवाना क्षेत्र

(ख) पंपास

(ग) मैदानी

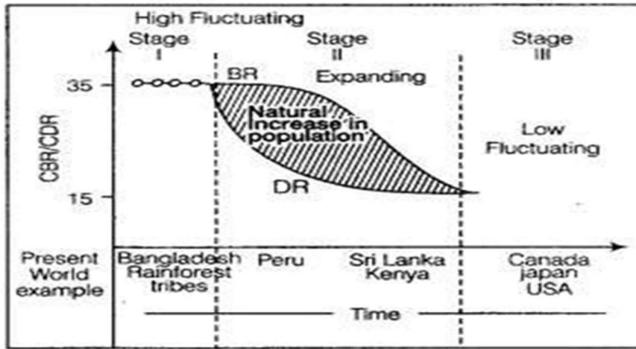
(घ) मेडिटेरेनियन क्षेत्र

उत्तर. (घ)

10. स्रोत/ग्राफ आधारित प्रश्न

दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

#### Demographic Transition Theory



प्र. 1. उच्च उतार-चढ़ाव वाली अवस्था से निम्न उतार-चढ़ाव वाली अवस्था में संक्रमण क्या दर्शाता है?

उत्तर: ग्रामीण कृषि अर्थव्यवस्था से शहरी औद्योगिक अर्थव्यवस्था की ओर बदलाव

प्र. 2. दिए गए ग्राफ से आप विकासशील देशों के बारे में किस स्थिति का अनुमान लगा सकते हैं?

उत्तर: उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर

Q3. जनसांख्यिकीय संक्रमण के किस चरण में जनसंख्या विस्फोट हुआ:

उत्तर: चरण II (जन्म दर मृत्यु दर से अधिक है)

#### लघु प्रश्न (3 अंक)

प्र. 1. जनसंख्या वृद्धि क्या है? किसी क्षेत्र के लिए जनसंख्या परिवर्तन क्या दर्शाता है?

उत्तर: • जनसंख्या वृद्धि और जनसंख्या परिवर्तन का तात्पर्य समय के विशिष्ट क्षेत्र के दौरान किसी क्षेत्र के निवासियों की संख्या में परिवर्तन से है।

• यह क्षेत्र के आर्थिक विकास और ऐतिहासिक पृष्ठभूमि का एक महत्वपूर्ण संकेतक है।

प्र. 2. जनसंख्या परिवर्तन के घटक क्या हैं?

उत्तर :

- जनसंख्या परिवर्तन के तीन घटक हैं:
- अपरिष्कृत जन्म दर - इसे प्रति हजार जनसंख्या पर एक वर्ष में जीवित जन्म की संख्या कहा जाता है। इससे जनसंख्या बढ़ती है।
- अपरिष्कृत मृत्यु दर - इसे किसी विशेष क्षेत्र में प्रति हजारों जनसंख्या पर एक विशेष वर्ष में मृत्यु की संख्या के रूप में जाना जाता है।

प्रवास - यह मूल स्थान से गंतव्य स्थान तक लोगों का विस्थापन है। प्रवास में जनसंख्या बढ़ती है। बाह्य प्रवास से जनसंख्या घटती है।

प्र. 3. विज्ञान और प्रौद्योगिकी ने जनसंख्या वृद्धि में किस प्रकार सहायता की? उत्तर :

- स्टीम इंजन ने मानव और पशु ऊर्जा का स्थान ले लिया और अन्य स्रोतों से मशीनीकृत ऊर्जा भी प्रदान की और कृषि और औद्योगिक उत्पादन बढ़ाने में मदद की।
- चिकित्सा सुविधाओं में सुधार, महामारी के खिलाफ टीकाकरण और स्वच्छता से मृत्यु दर में गिरावट में मदद मिली

प्रश्न 4 'जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत' के पहले चरण की किन्हीं तीन विशेषताओं का वर्णन करें उत्तर :

उत्तर :-जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत के प्रथम चरण की विशेषताएँ इस प्रकार हैं:

- पहले चरण में उच्च प्रजनन क्षमता और उच्च मृत्यु दर होती है क्योंकि लोग महामारी और परिवर्तनशील खाद्य आपूर्ति के कारण होने वाली मौतों की भरपाई के लिए अधिक प्रजनन करते हैं।
- अधिकांश लोग कृषि में लगे हुए हैं जहां बड़े परिवार एक संपत्ति हैं।
  - जनसंख्या वृद्धि धीमी है

प्रश्न :-5 विश्व में जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन भौगोलिक कारकों को उदाहरण सहित समझाइये।

• उत्तर :

• विश्व में जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले तीन भौगोलिक कारक इस प्रकार हैं:

- **जल की उपलब्धता**- यह जीवन के लिए एक आवश्यक घटक है। ताजे पानी वाला क्षेत्र रहने के लिए सबसे पसंदीदा स्थान है। इसीलिए नदी घाटियों के पास के स्थान घनी आबादी वाले हैं।
- **भू-आकृतियाँ**- उपजाऊ मैदान वाले क्षेत्र पर्वतीय एवं पर्वतीय क्षेत्रों की तुलना में सबसे अधिक आबादी वाले होते हैं क्योंकि ये कृषि एवं औद्योगिक विकास में बाधक होते हैं।
- **जलवायु**- यह जनसंख्या संकेन्द्रण में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि मध्यम वर्षा वाले मध्यम जलवायु वाले क्षेत्र में अधिक जनसंख्या होती है जबकि भारी वर्षा और कठोर जलवायु वाले क्षेत्र में कम जनसंख्या होती

प्रश्न :- .6 "विश्व की जनसंख्या असमान रूप से वितरित है"। दो उदाहरण देकर समझाइये।

उत्तर :

- विश्व की जनसंख्या का वितरण पैटर्न असमान है।
- (I) विश्व की लगभग 90% जनसंख्या विश्व के 10% क्षेत्र में रहती है
- (II) 10 सबसे अधिक आबादी वाले देशों में दुनिया की लगभग 60% आबादी रहती है। जैसे जी.बी. क्रेसी, हम कह सकते हैं "दुनिया में कई जगहें हैं जहां लोग कम हैं और कुछ जगहें हैं जहां लोग बहुत ज्यादा हैं"।

प्रश्न :-7 कूड डेथ रेट क्या है? इसके प्रभाव क्या हैं? उत्तर :

कूड डेथ रेट (सीडीआर) को प्रति हजार जनसंख्या पर एक वर्ष में होने वाली मौतों की संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है।

सीडीआर की गणना सीडीआर = डीपी × 1000 सीडीआर = कूड डेथ रेट के रूप में की जाती है

डी = मौतों की संख्या पी = मध्य वर्ष की जनसंख्या

प्रभाव: यह मृत्यु दर और आर्थिक विकास के स्तर को प्रभावित करता है।

बढ़ती मृत्यु दर जनसंख्या की नकारात्मक वृद्धि को दर्शाती है।

प्रश्न 8. घनी आबादी वाले क्षेत्रों, मध्यम आबादी वाले क्षेत्रों तथा विरल आबादी वाले क्षेत्रों में जनसंख्या का घनत्व कितना पाया जाता है? प्रत्येक प्रकार के दो उदाहरण दीजिए:

उत्तर: पृथ्वी पर जनसंख्या का वितरण असमान है। कुछ इलाकों में भीड़ है और कुछ इलाके खाली हैं।

- घनी आबादी वाले क्षेत्र। इन क्षेत्रों में जनसंख्या का घनत्व 200 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से अधिक है। ये हैं उत्तर-पूर्वी . यू.एस.ए. का भाग, . यूरोप का उत्तर पश्चिम , दक्षिण एवं दक्षिण-पूर्व एशिया का भाग
- मध्यम आबादी वाले क्षेत्र। इन क्षेत्रों में जनसंख्या का घनत्व 11 से 50 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है। ये क्षेत्र पश्चिमी चीन, दक्षिणी, भारत, नॉर्वे, स्वीडन आदि हैं।
- विरल आबादी वाले क्षेत्र। इन क्षेत्रों का घनत्व 1-10 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है। ये क्षेत्र हैं टुंड्रा, गर्म और ठंडे रेगिस्तान, घने जंगल

प्रश्न 9. जनसंख्या घनत्व के आधार पर विश्व की जनसंख्या को तीन क्षेत्रों में विभाजित करें।

उत्तर:- (1) जनसंख्या का उच्च घनत्व?

अनुकूल जलवायु वाले उपजाऊ मैदान और अत्यधिक औद्योगिक एवं शहरीकृत क्षेत्र घनी आबादी वाले हैं। ऐसे चार क्षेत्र हैं जहां घनत्व 200 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी से अधिक है।

(2) जनसंख्या का मध्यम घनत्व? ऐसे चार क्षेत्र हैं जहां घनत्व 11 से 50 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है

(3) कम घनत्व वाले क्षेत्र <1 व्यक्ति/वर्ग। किमी.

दुनिया के उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव और गर्म और ठंडे रेगिस्तान

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (5 अंक)

1. जनसंख्या के घनत्व को परिभाषित करें? विश्व में जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक कारकों को उदाहरण सहित समझाइये।

उत्तर:- लोगों की संख्या और भूमि के आकार के बीच का अनुपात। यह अनुपात जनसंख्या का घनत्व है। इसे आमतौर पर प्रति वर्ग व्यक्ति में मापा जाता है

जल की उपलब्धता: यह जीवन का सबसे महत्वपूर्ण कारक है। लोग उन क्षेत्रों में रहना पसंद करते हैं जहां ताज़ा पानी आसानी से उपलब्ध हो। कृषि के विकास और रोजमर्रा की गतिविधियों को चलाने के लिए पानी आवश्यक है।

• भूमि के स्वरूप: लोग समतल मैदानों और हल्की ढलानों में रहना पसंद करते हैं क्योंकि ये फसलों के उत्पादन और सड़कों और उद्योगों के निर्माण के लिए अनुकूल हैं

जलवायु: लोग उन क्षेत्रों में रहना पसंद करते हैं जहां चरम जलवायु परिस्थितियां नहीं होती हैं यानी ऐसे क्षेत्र जहां उच्च दैनिक और वार्षिक तापमान सीमा नहीं होती है और जहां पर्याप्त वर्षा होती है।

• मिट्टी: उपजाऊ मिट्टी कृषि और संबद्ध गतिविधियों के लिए महत्वपूर्ण है। इसलिए, जिन क्षेत्रों में उपजाऊ दोमट मिट्टी होती है, वहां अधिक लोग रहते हैं क्योंकि वे गहन कृषि का समर्थन कर सकते हैं

प्रश्न 2. किसी देश की जनता ही उसकी असली सम्पत्ति होती है, ऐसा क्यों?

उत्तर:

किसी देश की जनता ही उसकी असली संपत्ति होती है क्योंकि

- देश के बुद्धिजीवी लोग इसके संसाधनों का उपयोग करते हैं
- वे विज्ञान का विकास करने में सक्षम हैं

ये देश के आर्थिक विकास और उसकी अर्थव्यवस्था को मजबूती प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

- सामाजिक सांस्कृतिक विकास के लिए आर्थिक विकास अत्यंत महत्वपूर्ण है।
- किसी देश के लोग देश में राजनीतिक स्थिरता बनाए रखने में अपनी दक्षता का प्रदर्शन करते हैं।
- वे अपने कुशल नेतृत्व के माध्यम से सभी के कल्याण के लिए कुशल नीतियां बनाते हैं

प्रश्न 4 जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले आर्थिक कारकों को उदाहरण सहित समझाइये।

उत्तर: निम्नलिखित कारक जो भारत के जनसंख्या वितरण को प्रभावित करते हैं;

आर्थिक कारक:

- खनिज: खनिज भंडार वाले क्षेत्र उद्योगों को आकर्षित करते हैं। खनिज और औद्योगिक गतिविधियाँ रोजगार पैदा करती हैं। इसलिए, कुशल और अर्ध-कुशल श्रमिक इन क्षेत्रों में चले जाते हैं और उन्हें घनी आबादी वाला बना देते हैं।
- अफ्रीका में कटंगा ज़ाम्बिया तांबे की बेल्ट इसका एक अच्छा उदाहरण है।

शहरीकरण: अच्छी नागरिक सुविधाएं और शहरी जीवन का आकर्षण लोगों को शहरों की ओर खींचता है।

- इससे ग्रामीण से शहरी प्रवास होता है और शहरों का आकार बढ़ता है।
- औद्योगीकरण: औद्योगिक क्षेत्र रोजगार के अवसर प्रदान करते हैं और बड़ी संख्या में लोगों को आकर्षित करते हैं।

• जापान का कोबे-ओसाका क्षेत्र कई उद्योगों की उपस्थिति के कारण घनी आबादी वाला है

प्रश्न 5. प्रवासन के लिए उत्तरदायी कारक कौन से हैं? व्याख्या करना।

उत्तर :- बेहतर सामाजिक और आर्थिक विकास के लिए लोग एक स्थान से दूसरे स्थान पर प्रवास करते हैं। प्रवासन के लिए धक्का और खिंचाव दोनों कारक जिम्मेदार हैं।

### प्रतिकर्ष कारक

- बेरोजगारी
- खराब रहने की स्थिति
- राजनीतिक उथलपुथल
- प्राकृतिक आपदाएं
- सामाजिक-आर्थिक पिछड़ापन

### अपकर्ष कारक

- बेहतर नौकरी के अवसर
- शांति और स्थिरता
- जीवन की सुरक्षा
- प्राकृतिक आपदा का खतरा कम
- अधिक धन

प्रश्न :- 6 जनसंख्या परिवर्तन के नकारात्मक प्रभाव क्या हैं? घटती जनसंख्या परिवर्तन के नकारात्मक प्रभाव :

1. संसाधनों का कम उपयोग
2. बूढ़ होती जनसंख्या अर्थव्यवस्था पर दबाव डालती है
3. कार्यशील जनसंख्या, अर्थव्यवस्था, प्रौद्योगिकी विकास की गिरावट

बढ़ती जनसंख्या परिवर्तन के नकारात्मक प्रभाव :

1. जमीन पर दबाव
2. 18 वर्ष से कम आयु की जनसंख्या अधिक होने पर स्वास्थ्य, शिक्षा की सुविधाओं पर दबाव बढ़ जाता है।
3. गरीबी, बेरोजगारी में वृद्धि
4. पर्यावरण का क्षरण

### अध्याय 3 - मानव विकास

#### अध्याय के मुख्य बिंदु

1. आर्थिक वृद्धि और विकास अलग हैं। अलग-
2. जीवन की गुणवत्ता में सुधार करना मानव विकास का मूल उद्देश्य है।
3. मानव विकास सूचकांक सबसे पहले एक पाकिस्तानी विद्वान डॉ. अमर्त्य सेन द्वारा हक-उल-महबूब .
4. भारतीय मूल के विद्वान डॉ. योगदान इसमें भी ने सेन अमर्त्य .
5. समानता, स्थिरता, उत्पादकता और अधिकारिता मानव विकास के चार स्तंभ हैं।
6. मानव निर्धनता सूचकांक जीवन में निर्धनता का मूल्यांकन कर विकास के लिए प्रेरित करता है।
7. मानव विकास सूचकांक के अनुसार निम्न HDI समूह के सभी हैं। से अफ्रीका देश 22

मानव विकास से क्या आशय है?

- . इसे विकास के रूप में वर्णित किया गया है जो लोगों की पसंद को बढ़ाता है और उनके जीवन में सुधार करता है।
- . लोग इस अवधारणा के तहत सभी विकास के केंद्र में हैं।

**वृद्धि और विकास के बीच अंतर:** दोनों समय की अवधि में परिवर्तन को संदर्भित करते हैं

वृद्धि	विकास
मात्रात्मक परिवर्तन और मूल्य तटस्थ	गुणात्मक परिवर्तन और मूल्य सकारात्मक
सकारात्मक या नकारात्मक संकेत हो सकता है	यह तब होता है जब गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन/वृद्धि होती है
यदि किसी समयावधि में किसी शहर की जनसंख्या 1 लाख से 2 लाख हो जाती है, तो हम कहते हैं कि शहर का विकास हो गया है।	यदि जनसंख्या के साथ आवास, बुनियादी सेवाएं और रोजगार आदि सुविधाएं भी बढ़ जाती हैं तो यह उस शहर का विकास होगा।

#### मानव विकास के मापन का इतिहास

- . कुछ दशक पहले तक, किसी देश के विकास के स्तर को केवल उसकी आर्थिक वृद्धि के संदर्भ में मापा जाता था।
- . जिस देश की अर्थव्यवस्था जितनी बड़ी होती है, उसे उतना ही विकसित माना जाता है।

आज यह सुझाव दिया जाता है कि आर्थिक कारकों के अलावा विकास पर भी विचार किया जाना चाहिए

सांस्कृतिक विकास, सामाजिक कल्याण और राजनीतिक अधिकार।

- . विकास की परिभाषा अब जीवन की गुणवत्ता पर आधारित है।

#### मानव विकास सूचकांक

- . इस इंडेक्स का पहली बार इस्तेमाल 1990 में किया गया था।
- . यूएनडीपी ने मानव विकास के मापन के आधार के रूप में मानव विकास के तीन महत्वपूर्ण पहलुओं पर विचार किया।
  - जीवन प्रत्याशा (लंबी उम्र)
  - साक्षरता (शैक्षिक उपलब्धि)
  - आय (क्रय शक्ति)
- . पाकिस्तान के प्रसिद्ध अर्थशास्त्री डॉ. महबूब-उल-हक और भारतीय मूल के विद्वान डॉ. अमर्त्य सेन का इस सूचकांक के विकास में महत्वपूर्ण योगदान रहा है।

#### डॉ अमर्त्य सेन और महबूब-उल-हक के विकास संबंधी विचार

- . डॉ. अमर्त्य सेन के अनुसार विकास का अर्थ स्वतंत्रता में वृद्धि तथा प्रतिबंधों में कमी है।
- . हक के अनुसार, विकास लोगों की पसंद का विस्तार करता है और उनके जीवन को बेहतर बनाता है।

सारा विकास मनुष्य पर केन्द्रित होना चाहिए।

जीवन के लिए क्या जरूरी है?

-सिर्फ लंबा जीवन ही काफी नहीं है, जीवन स्वस्थ भी होना चाहिए।

-जीवन के कुछ उद्देश्य होने चाहिए और लोगों को अपने कौशल को विकसित करने के पर्याप्त अवसर मिलने चाहिए।

- उन्हें जीवन में अपने लक्ष्यों का पीछा करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए।

### मानव विकास के सबसे महत्वपूर्ण पहलू

. एक लंबा और स्वस्थ जीवन

स्वतंत्रता और ज्ञान प्राप्त करने की क्षमता

बेहतर जीवन जीने के साधनों की सहज उपलब्धता।

### मानव विकास के चार स्तंभ

→ इच्छिटी

→ स्थिरता

→ उत्पादकता

→ अधिकारिता

### हिस्सेदारी

. यह सभी के लिए उपलब्ध अवसरों तक समान पहुंच बनाने को संदर्भित करता है

. यह उनके लिंग, जाति, आय और जाति के बावजूद होना चाहिए

### वहनीयता

. यह अवसरों की उपलब्धता में निरंतरता को संदर्भित करता है

. इसका मतलब है कि प्रत्येक पीढ़ी के पास एक छोटा अवसर होना चाहिए

. सभी संसाधनों का उपयोग भविष्य को ध्यान में रखकर करना चाहिए

किसी भी संसाधन का दुरुपयोग भविष्य में एक गंभीर समस्या पैदा करेगा

### उत्पादकता

. यह मानव कार्य को संदर्भित करता है

. लोगों को क्षमताओं के निर्माण से समृद्ध होना चाहिए

. क्योंकि मानव संसाधन अन्य सभी संसाधनों को विकसित करने के लिए अंतिम संसाधन है

. इसलिए उनके ज्ञान को बढ़ाने, बेहतर स्वास्थ्य सुविधाएं और बेहतर कार्यकुशलता प्रदान करने का प्रयास किया जाता है

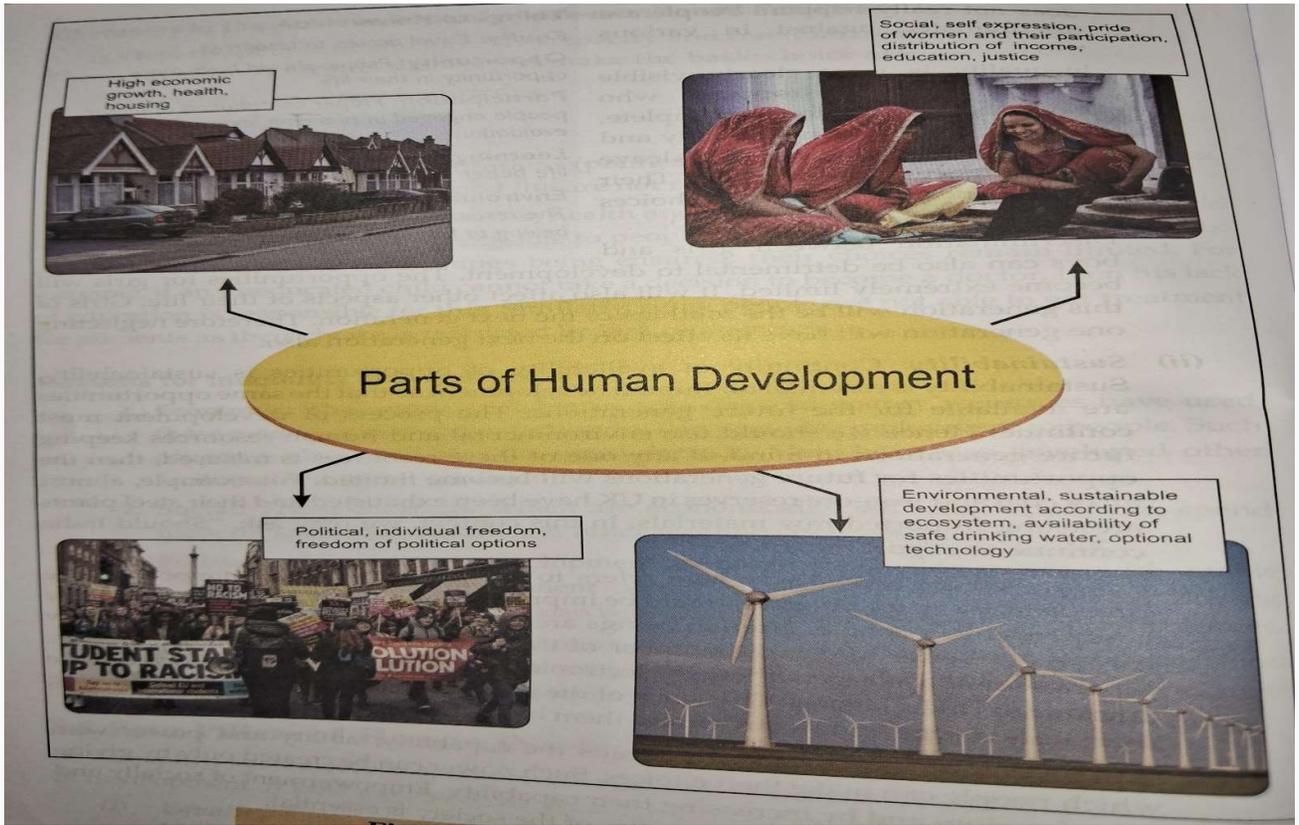
### अधिकारिता

. यह सत्ता में विकल्प बनाना है

. शक्ति स्वतंत्रता बढ़ाने और अवसर प्रदान करने से आती है

. लोगों के सशक्तिकरण के लिए नीतियां बनाई जानी चाहिए

. समाज के कमजोर वर्ग पर ध्यान देना चाहिए



## मानव विकास के दृष्टिकोण

1. आय दृष्टिकोण
2. कल्याणकारी दृष्टिकोण
3. बुनियादी जरूरतों का दृष्टिकोण
4. क्षमता दृष्टिकोण

### आय दृष्टिकोण

- . यह सबसे पुराने तरीकों में से एक है
- . आय का स्तर समाज के वर्ग में परिलक्षित होता है
- . आय का उच्च स्तर मानव विकास का उच्च स्तर

### कल्याणकारी दृष्टिकोण

- . यह सभी विकासात्मक गतिविधियों के लक्ष्यों को संदर्भित करता है
- . शिक्षा, स्वास्थ्य और सामाजिक सुविधाओं पर सरकारी खर्च अधिक होता है
- . जनता विकास में सहभागी नहीं है

### बुनियादी जरूरतों का दृष्टिकोण

- . अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन द्वारा छह बुनियादी जरूरतों का प्रस्ताव दिया गया है
- . स्वास्थ्य, शिक्षा, भोजन, जलापूर्ति, स्वच्छता और आवास
- . मानव विकास को मापने के लिए इन बुनियादी सुविधाओं का आकलन किया जाता है

### क्षमता दृष्टिकोण

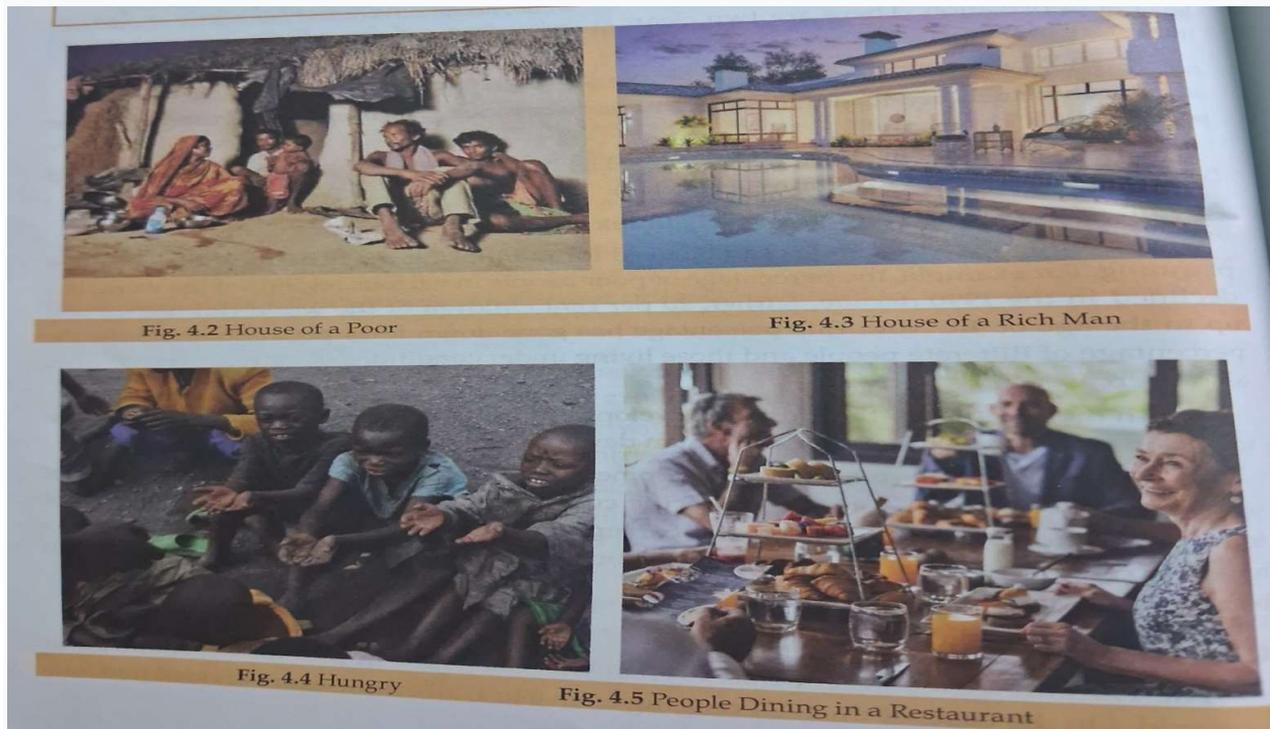
- . यह प्रोफेसर अमर्त्य सेन से जुड़ा है
- . स्वास्थ्य, शिक्षा के क्षेत्रों में मानव क्षमताओं का निर्माण
- . संसाधनों तक पहुंच मानव विकास को बढ़ाने की कुंजी है

### अंतर्राष्ट्रीय तुलना

- अक्सर छोटे देशों का मानव विकास में बड़े देशों से बेहतर होता है। जैसे श्रीलंका, त्रिनिदाद और टोबैगो का भारत की तुलना में उच्च स्थान है।
- नॉर्वे (नंबर एक), ऑस्ट्रेलिया, स्विट्ज़रलैंड आदि इस रैंक के शीर्ष पर हैं। भारत का HDI 131वें स्थान पर है।
- यूरोप के कई देशों का एचडीआई पर उच्च स्कोर है।
- एचडीआई में कम दर्ज किए गए देश राजनीतिक उथल-पुथल, सामाजिक अस्थिरता, गृहयुद्ध और अकाल।

मानव विकास का स्तर	विकास सूचकांक में स्कोर	देशों की संख्या
बहुत ऊँचा	0.800 से ऊपर	59
उच्च	0.701 से 0.799 के बीच	53
मध्यम	0.550 से 0.700 के बीच	39
कम	नीचे 0.549	38

मानव विकास रिपोर्ट, 2018



पद	देश	पद	देश
1	नॉर्वे	6	आइसलैंड
2	स्विट्ज़रलैंड	7	हांगकांग
3	ऑस्ट्रेलिया	8	स्वीडन
4	आयरलैंड	9	सिंगापुर
5	जर्मनी	10	नीदरलैंड

मानव विकास रिपोर्ट, 2018

बहुत उच्च सूचकांक मूल्य वाले देश - नॉर्वे, ऑस्ट्रेलिया, यूएसए, नीदरलैंड, जर्मनी, न्यूजीलैंड, आयरलैंड, स्वीडन, स्विट्ज़रलैंड और जापान आदि इस श्रेणी में शामिल हैं। नॉर्वे शीर्ष पर काबिज है 0.955 HDI मान के साथ रैंक।

उच्च सूचकांक मूल्य वाले देश - बहरीन, बहामास, बेलारूस, उरुग्वे, मोंटेनेग्रो, कुवैत, रूस, रोमानिया और बुल्गारिया।

मध्यम सूचकांक मूल्य वाले देश - टोंगा, बेलिस, फिजी, समोआ, जोर्डन, चीन, थाईलैंड, मालदीव,

सूरीनाम और भारत भी इसी श्रेणी में हैं।

निम्न सूचकांक मूल्य वाले देश - 2012 की रिपोर्ट के अनुसार 46 देशों को मानव विकास के निम्न स्तर में शामिल किया गया था। HDI के मामले में 0.304 मूल्य रैंकिंग के साथ नाइजर सबसे कम (186वां) है।

बहुत अधिक और उच्च सूचकांक मूल्य के कारण

ये देश शिक्षा और स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार को अधिक महत्व देते हैं। प्रशासन कुशल है और सार्वजनिक व्यय का लाभ सभी लोगों तक पहुँचता है। इनमें से कई देशों की अर्थव्यवस्थाएँ विकसित हैं और उनके पास सामाजिक कल्याण योजनाओं में निवेश करने के लिए पर्याप्त संसाधन हैं।

मध्यम एचडीआई के कारण

इनमें से कई देश पुराने औपनिवेशिक साम्राज्यों के हिस्से थे और द्वितीय विश्व युद्ध के आसपास या उसके बाद स्वतंत्र हुए। पूर्व शासकों ने लोक कल्याण को महत्व नहीं दिया। उनमें से कई विकासशील अर्थव्यवस्थाएँ हैं और मानव विकास की प्रक्रिया अभी शुरू हुई है। इन देशों में जनसंख्या में अधिक सामाजिक विविधता भी है। इसलिए विकास में सामाजिक बाधाएँ हैं। कुछ देशों में विकास की कमी का एक कारण राजनीतिक अस्थिरता भी रही है।

निम्न HDI के कारण

इस श्रेणी में बहुत कम संसाधनों वाले कुछ बहुत छोटे देश शामिल हैं। इस श्रेणी के कई देश राजनीतिक अस्थिरता, अकाल, सामाजिक संघर्ष, गृहयुद्ध और महामारी जैसी समस्याओं का सामना कर रहे हैं। इसलिए इन देशों में विकास का स्तर कम है।

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सा विकास का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(ए) आकार में वृद्धि (बी) राजनीतिक स्थिरता (सी) गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन (डी) गुणवत्ता में सामान्य परिवर्तन

2. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले मानव विकास सूचकांक का सुझाव दिया था?

(ए) डॉ अमर्त्य सेन (बी) एलन सी। नमूना (सी) डॉ महबूब-उल-हक (डी) रत्ज़ेल

3. निम्नलिखित में से किस देश का मानव विकास सूचकांक उच्च नहीं है?

(ए) नॉर्वे (बी) जापान (सी) अर्जेंटीना (डी) मिस्र

4. मानव विकास सूचकांक को मापने के लिए किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

(ए) साक्षरता दर (बी) प्रति व्यक्ति आय (सी) जीवन प्रत्याशा (डी) लोगों की सामाजिक स्थिति।

5. निम्न में से कौन सा मानव विकास के चार स्तंभों में से एक नहीं है?

(ए) इकटिटी (बी) स्थिरता (सी) पहुंच (डी) उत्पादकता

6. मानव विकास रिपोर्ट 2020 में भारत का रैंक क्या है?

(ए) 125 (बी) 135 (सी) 129 (डी) 131

7. मानव विकास के स्तर को सुधारने के लिए निम्नलिखित में से कौन से कदम उठाए जा सकते हैं?

(ए) साक्षरता स्तर में वृद्धि (बी) स्वास्थ्य सुविधाएं प्रदान करना (सी) अधिक नामांकन अनुपात होना (डी) सभी इन।

8. एचडीआई में मानव विकास को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस संकेतक का उपयोग नहीं किया जाता है?

(ए) क्रय शक्ति (बी) सकल नामांकन (सी) टीकाकरण (डी) जीवन प्रत्याशा।

9. विकास का अर्थ है -

(ए) गुणवत्ता में सुधार (बी) हमेशा सकारात्मक (सी) मूल्य वर्धित (डी) उपरोक्त सभी

10. किस देश ने सबसे पहले ग्रॉस नेशनल हैप्पीनेस इंडेक्स पेश किया है?

(ए) नेपाल (बी) भूटान (सी) बांग्लादेश (डी) श्रीलंका

11. निम्नलिखित को एचडीआर 2020 (उच्चतम से निम्नतम) में उनकी रैंक के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. नॉर्वे 2. ऑस्ट्रेलिया 3. जर्मनी 4. आइसलैंड

कोड्स

(ए) 1, 4, 3, 2 (बी) 3, 4, 2, 1 (सी) 3, 2, 1, 4 (डी) 2, 4, 1, 3

12. निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

कॉलम I (देश)	कॉलम II (एचडीआई (रैंक में 2020
ए नॉर्वे	1. पहला
B. आयरलैंड	2. दूसरा
C. स्विट्जरलैंड	3. तीसरा
डी. हांगकांग, (चीन) एसएआर	4. चौथा
ई. आइसलैंड	5. पांचवां
एफ. जर्मनी	6. छठा

कोड्स	A	B	C	D	E	F			
A	B	C	D	E	F				
(a)		1			2	3	4	5	6
(b)	6	5	4	3	2	1			
(c)		3			4		5	2	1
(d)	2	3	6	5	4	1			

13. अभिकथन: दुनिया में भारत का मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) रैंक 134 है।

कारण: HDI आर्थिक विकास, जीवन स्तर और मृत्यु दर में उपलब्धि को मापता है।

- A. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है  
 B. अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।  
 C. कथन सही है परन्तु कारण गलत है।  
 D. कथन और कारण दोनों गलत हैं।

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर चुनिए।

1. लोगों में क्षमताओं का निर्माण करके उत्पादकता को लगातार समृद्ध किया जाना चाहिए, क्योंकि लोगों को राष्ट्रों की वास्तविक संपत्ति माना जाता है।  
 2. बेहतर कार्यकुशलता के लिए उनके ज्ञान को बढ़ाने या बेहतर स्वास्थ्य सुविधाएं उपलब्ध कराने के लिए प्रयास करना जरूरी है।

विकल्प

- (ए) केवल कथन 1 सही है (बी) केवल कथन 2 सही है  
 (C) दोनों कथन सही हैं और कथन 2 सही ढंग से 1 की व्याख्या करता है (डी) दोनों कथन गलत हैं।

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और कथन प्रथम उत्तर के रूप में सही उत्तर चुनें।

- 1 . प्रोहै। बढ़ाना को स्वतंत्रता उद्देश्य मुख्य का विकास अनुसार के सेन अमर्त्य .  
 2 . स्वतंत्रता बढ़ाना विकास लाने के सबसे प्रभावी तरीकों में से एक है।

विकल्प

- है सही 1 कथन केवल (ए) है सही 2 कथन केवल (बी)  
 कथन दोनों (सी) सही हैं और कथन 2, है करता व्याख्या सही की 1 हैं। गलत कथन दोनों (डी)

गृहकार्य के रूप में महत्वपूर्ण प्रश्न (3 और 5 अंक)

1. संवृद्धि और विकास में अंतर स्पष्ट कीजिए।  
 2. मानव विकास के बारे में आप क्या जानते हैं? इसे कैसे मापा जाता है?  
 3. मानव विकास के सभी स्तंभों की व्याख्या कीजिए।  
 4. विकास में असमानता के कारणों की चर्चा कीजिए।  
 5. मानव सूचकांक के इतिहास का मूल्यांकन करें।  
 6 मानव विकास शब्द को परिभाषित करें? मानव विकास सूचकांक के गुणों और दोषों का परीक्षण कीजिए।

मानचित्र प्रश्न

1. मानव विकास सूचकांक के चार समूहों में से प्रत्येक में चार देशों को अलग-अलग रंगों में मानचित्र पर दिखाएँ।
2. यूरोप के छह देशों का पता लगाएँ जो HDI के समूह में शामिल हैं।

### उत्तर

#### बहु विकल्पीय प्रश्न

1. ) सीपरिवर्तन। सकारात्मक में गुणवत्ता (
2. ) सीहक-उल-महबूब .डॉ (
3. ) डीमिन्न (
4. ) डी (लोगों की सामाजिक स्थिति।
5. ) ईअभिगम्यता (
6. ) डी (131
7. ) डीसभी ये (
8. ) सीटीकाकरण (
9. ) डीसभी उपरोक्त (
10. ) बीभूटान (
11. ) ए (1, 4, 3, 2
12. ) ए (1, 2, 3, 4, 5, 6
13. ) एकारण और हैं सही दोनों कारण और दावा (, दावे के लिए सही स्पष्टीकरण है
14. ) सी सही कथन दोनों (हैं और कथन 2, कथन है। करता व्याख्या सही की 1
15. ) सीहै। करता व्याख्या सही की 1 कथन 2 कथन और हैं सही कथन दोनों (

#### लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न ) 3 अंक (

प्र.1. संवृद्धि और विकास में अंतर स्पष्ट कीजिए।

वृद्धि	विकास
1. इसमें गुणात्मक परिवर्तन आवश्यक नहीं है।	1. विकास का माप गुणात्मक परिवर्तन है।
2. विकास भी नकारात्मक है. उद्योग में घाटा नकारात्मक वृद्धि है।	2. मूल्य की दृष्टि से यह सदैव सकारात्मक होता है।
3. ग्रोथ में कुछ जोड़ना जरूरी नहीं है. नकारात्मक जनसंख्या वृद्धि वास्तव में जनसंख्या में गिरावट है।	3. जब तक पहले के दौर की मौजूदा स्थितियों में कुछ न जोड़ा जाए तब तक विकास नहीं हो सकता।
4. सकारात्मक विकास से विकास नहीं होता.	4. सकारात्मक वृद्धि से विकास अवश्य होता है।
5. यह आवश्यक नहीं है कि विकास के साथ-साथ गुणवत्ता भी आये।	5. गुणवत्ता में सकारात्मक परिवर्तन से विकास होगा।

प्र.2 मानव विकास के बारे में आप क्या जानते हैं? इसे कैसे मापा जाता है?

उत्तर वे ताकि है बनाता बेहतर को जीवन उनके और है बढ़ाता को पसंद की लोगों जो है विकास वह विकास मानव . सार्थक स्वस्थ एक साथ के सम्मान, उद्देश्यपूर्ण जीवन जी सकें।

इसे मानव विकास सूचकांक द्वारा मापा जाता है। मानव विकास के स्तर को मापने के मानदंड का दावा है कि लोगों को स्वस्थ और शिक्षित होना चाहिए, अपनी प्रतिभा विकसित करने में सक्षम होना चाहिए, समाज में भाग लेना चाहिए और अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए स्वतंत्र होना चाहिए।

प्र.3 मानव विकास के सभी स्तंभों की व्याख्या कीजिए।

उत्तरसमानता -हैं स्तंभ चार के विकास मानव ., स्थिरता, उत्पादकता और सशक्तिकरण।

समानताहै। बनाना पहुंच समान तक अवसरों उपलब्ध लिए के सभी तात्पर्य इसका -

स्थिरतानिर में उपलब्धता की अवसरों है अर्थ इसका -ंतरता।

उत्पादकताहै। से उत्पादकता में संदर्भ के कार्य मानव या उत्पादकता श्रम मानव तात्पर्य इसका -

सशक्तिकरणकरना। प्राप्त शक्ति की चुनने विकल्प है अर्थ इसका -

दीर्घ उत्तरीय प्रकार के प्रश्न ) 5 अंक (

प्र. 4 विकास में असमानता के कारणों की चर्चा कीजिए।

उत्तर) .i) अर्थव्यवस्था विकसित को उद्योगों उपयोग का संसाधनों इन ने देशों समृद्ध से संसाधनों ऊर्जा और खनिज - जीवन उन्होंने हैं। उठाते लाभ भी से माध्यम के व्यापार देश ऐसे है। किया लिए के करने प्रदान रोजगार को लोगों और करने विक भी सुविधाएं अन्य लिए के गुणवत्ता बेहतर कीसित की हैं।

) ii) सामाजिक में गुणवत्ता की जीवन हैं। सकते कर खर्च अधिक पर शिक्षा वे हैं विकसित से रूप आर्थिक देश जो - साधन। अन्य और स्वास्थ्य लिए के सुधार

) iii) राजनीतिक . है होता निवेश अधिक पर अर्थव्यवस्था है। होती तेज़ दर की विकास में देशों वाले सरकार स्थिर - अतीत में औपनिवेशिक साम्राज्य वाले देशों को भी अपने उपनिवेशों के संसाधनों से लाभ हुआ।

) iv) पर्यावरण हैं सुरक्षित से आपदाओं प्राकृतिक देश जो -, वे अधिक विकसित हुए हैं क्योंकि उन्हें इन आपदाओं का सामना करने के लिए अपने संसाधन खर्च नहीं करने पड़ते हैं।

प्र. 5 मानव सूचकांक के इतिहास का मूल्यांकन करें।

उत्तर के मापन के विकास मानव ने यूएनडीपी था। गया किया में 1990 बार पहली उपयोग का सूचकांक विकास मानव . प्रत्याशा जीवन पहलुओं महत्वपूर्ण तीन के विकास मानव लिए, साक्षरता और आय को आधार माना। पहले पर्याप्त धन, आराम और विलासिता को विकास के स्तर के मामले में सबसे ऊपर माना जाता था। किसी देश की प्रति व्यक्ति आय को विकास के स्तर का सूचक माना जाता था।

प्र. 6 मानव विकास शब्द को परिभाषित करें? मानव विकास सूचकांक के गुणों और दोषों का परीक्षण कीजिए।

उत्तर यह है। बताता को विकास आर्थिक और सामाजिक के देशों आपको जो है संकेतक एक सूचकांक विकास मानव . स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर जैसे तीन आयामों पर विचार करता है।

गुण प्रति या आय की व्यक्ति केवल स्तर जीवन क्योंकि है करता अध्ययन का माप व्यापक के विकास यह : व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद पर निर्भर नहीं करता है बल्कि यह स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे अन्य सामाजिक कारकों पर निर्भर करता है।

अवगुण पर संबंध बीच के उत्पाद घरेलू सकल और स्वास्थ्य तथा उत्पाद घरेलू सकल और शिक्षा सूचकांक विकास मानव : यह मतलब इसका है। करता नहीं विचार है कि उच्च शिक्षा से उच्च आय भी होगी जब कोई व्यक्ति एक वर्ष और जीवित रहेगा, तो आय में वृद्धि होगी।

## अध्याय 4 गतिविधियाँ प्राथमिक -

### अध्याय के मुख्य बिंदु

1. प्रारम्भिक मानव पूर्णतः अपने पर्यावरण पर निर्भर था।
2. खेती की शुरुआत लगभग 10, पहले साल 000टाइग्रिसथी। हुई में घाटियों की सिंधु और यूफ्रेट्स-
3. मानवीय गतिविधियों को प्राथमिक, माध्यमिक, तृतीयक और चतुर्धातुक गतिविधियों में बांटा गया है।
4. शिकार और संग्रहण, खनन, पशुपालन और खेती प्राथमिक गतिविधियाँ हैं।
5. आजकल बहुत कम लोग शिकार और भोजन संग्रह में लगे हैं।
6. देहाती खेती निर्वाह या व्यावसायिक दोनों प्रकार की हो सकती है।
7. वैश्विक जनशक्ति का लगभग है। कार्यरत में कृषि प्रतिशत 49
8. दुनिया के अलग-है। आम खेती की तरह अलग-अलग में हिस्सों अलग-
9. खनिज धात्विक और अधात्विक हो सकते हैं।
10. खनन ओपन कास्ट और शाफ्ट खनन प्रकार का हो सकता है।

मानवीय गतिविधियाँ जो आय उत्पन्न करती हैं उन्हें आर्थिक गतिविधियों के रूप में जाना जाता है। मोटे तौर पर उन्हें प्राथमिक, माध्यमिक, तृतीयक, चतुर्धातुक और पंचांग गतिविधियों में बांटा गया है।

### प्राथमिक गतिविधियाँ-

प्राथमिक क्रियाएं पृथ्वी के संसाधनों जैसे भूमि, जल, वनस्पति, निर्माण सामग्री और खनिज आदि का उपयोग करती हैं। अर्थात् प्राथमिक गतिविधियों के उत्पाद, जो हमें प्रकृति से प्राप्त होते हैं।

इसमें शिकार और इकट्टा करना, देहाती गतिविधियाँ, मछली पकड़ना, वानिकी, कृषि और खनन आदि शामिल हैं।

#### **1. शिकार करना और इकट्टा करना**

आरंभिक मानव अपने भरणथे करते निर्वाह पर निम्नलिखित वे थे। निर्भर पर पर्यावरण तात्कालिक अपने लिए के पोषण-

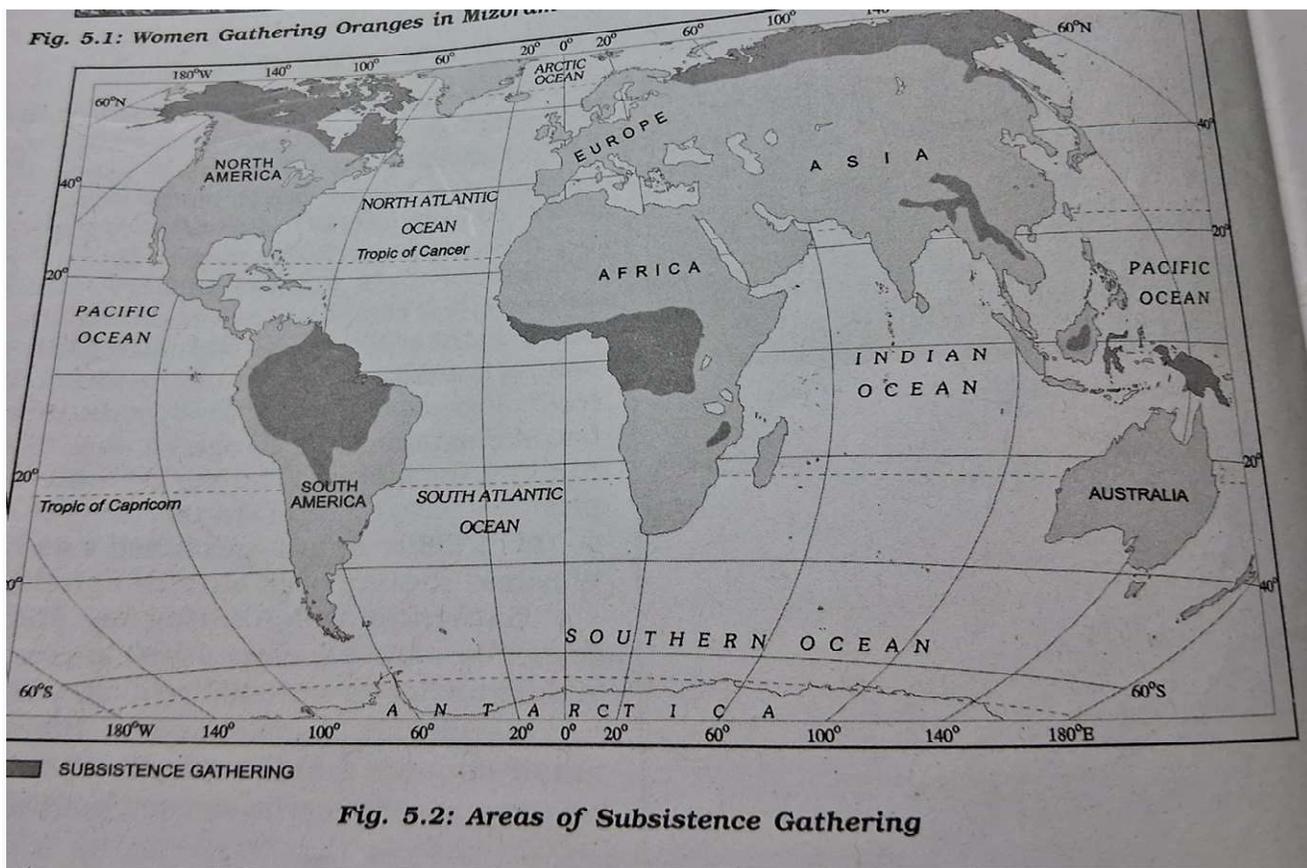
) i) जानवर जिनका उन्होंने शिकार किया और

) ii) वे खाने योग्य पौधे जिन्हें उन्होंने आसपास के जंगलों से इकट्टा किया था।

बहुत ठंडे और अत्यधिक गर्म जलवायु में रहने वाले लोग शिकार पर जीवित रहते थे। तटीय क्षेत्रों में लोग अभी भी मछली पकड़ते हैं।

कठोर जलवायु परिस्थितियों वाले क्षेत्रों में सभा का अभ्यास किया जाता है। लोग अपनी भोजन, आश्रय और कपड़ों की जरूरतों को पूरा करने के लिए पौधों और जानवरों दोनों को निकालते हैं। एकत्रीकरण का अभ्यास उच्च क्षेत्रों और निम्न अक्षांश क्षेत्रों जैसे अमेज़न बेसिन, उष्णकटिबंधीय अफ्रीका आदि में किया जाता है।

आधुनिक समय में कुछ सभा बाजार उन्मुख होती है। लोग कुनैन, टैनिन, पत्तियां, सौंदर्य प्रसाधन, फाइबर, नट, रबर, बलाटा, गोंद और रेजिन आदि इकट्टा करते हैं। उदाहरण के लिए निर्वाह के क्षेत्र



## 2. पशुचारण--

शिकार एक सतत गतिविधि थी जिसके कारण मानव ने जानवरों को पालतू बनाना शुरू कर दिया।

यह दो तरीकों से किया जाता है पशुधन वाणिज्यिक और पशुपालन खानाबदोश -पालन।

### खानाबदोश चरवाहा

खानाबदोश चरवाहा या देहाती खानाबदोश एक आदिम निर्वाह गतिविधि है, जिसमें चरवाहे भोजन, कपड़े, आश्रय, उपकरण और परिवहन के लिए जानवरों पर निर्भर होते हैं। वे अपने पशुओं के साथ चारागाह और पानी की तलाश में एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं।

देहाती खानाबदोश तीन महत्वपूर्ण क्षेत्रों से जुड़ा है, जो इस प्रकार हैं

(i) कोर क्षेत्र उत्तरी अफ्रीका के अटलांटिक तटों से पूर्व की ओर अरब प्रायद्वीप से होते हुए मंगोलिया और मध्य चीन तक फैला हुआ है।

(ii) दूसरा क्षेत्र यूरेशिया के टुंड्रा क्षेत्र तक फैला हुआ है।

(iii) दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिण-पश्चिम अफ्रीका और मेडागास्कर द्वीप पर छोटे-छोटे क्षेत्र हैं।

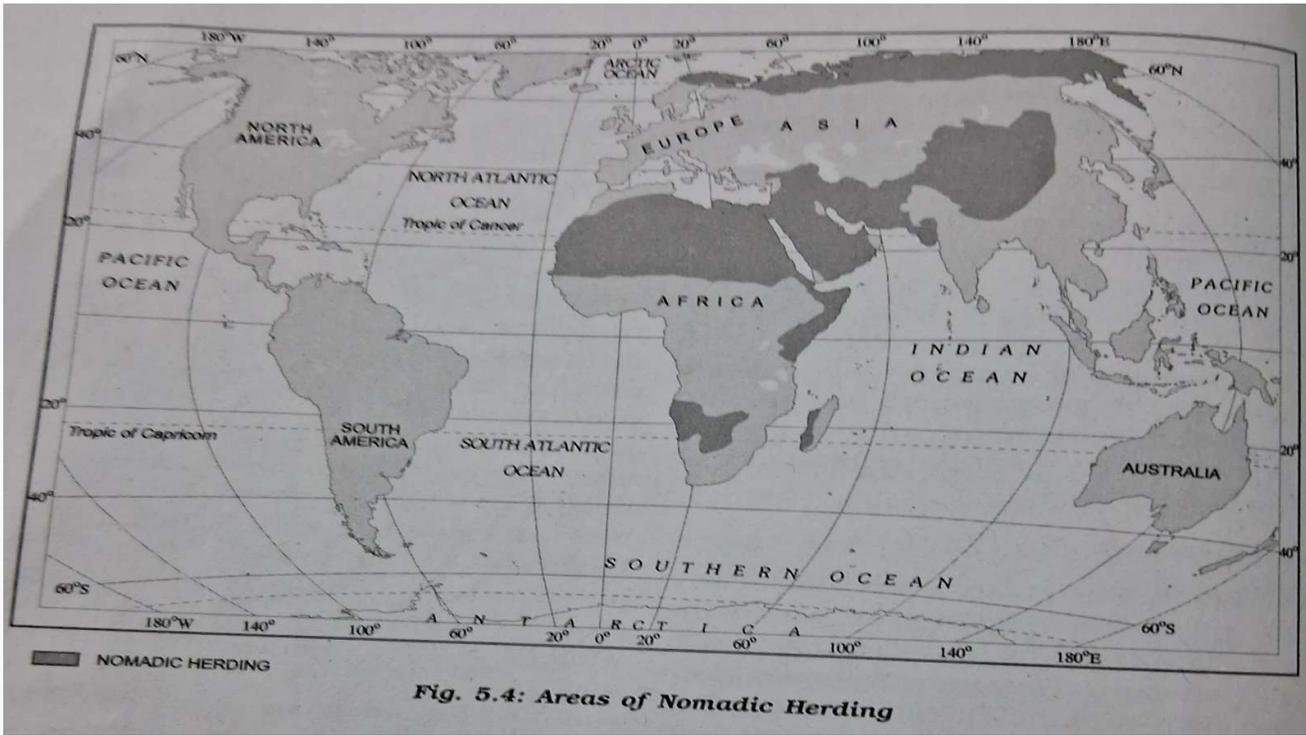
ग्रीष्मकाल में मैदानी क्षेत्रों से पहाड़ों के चरागाहों की ओर और फिर से सर्दियों के दौरान पर्वतीय चरागाहों से मैदानी क्षेत्रों में प्रवास की प्रक्रिया को पारगमन के रूप में जाना जाता है।

इसी प्रकार, टुंड्रा क्षेत्रों में, खानाबदोश चरवाहे गर्मियों में दक्षिण से उत्तर की ओर और सर्दियों में उत्तर से दक्षिण की ओर चले जाते हैं।

चरवाहों की संख्या घट रही है और उनके द्वारा संचालित क्षेत्र सिकुड़ रहे हैं। इसकी वजह है

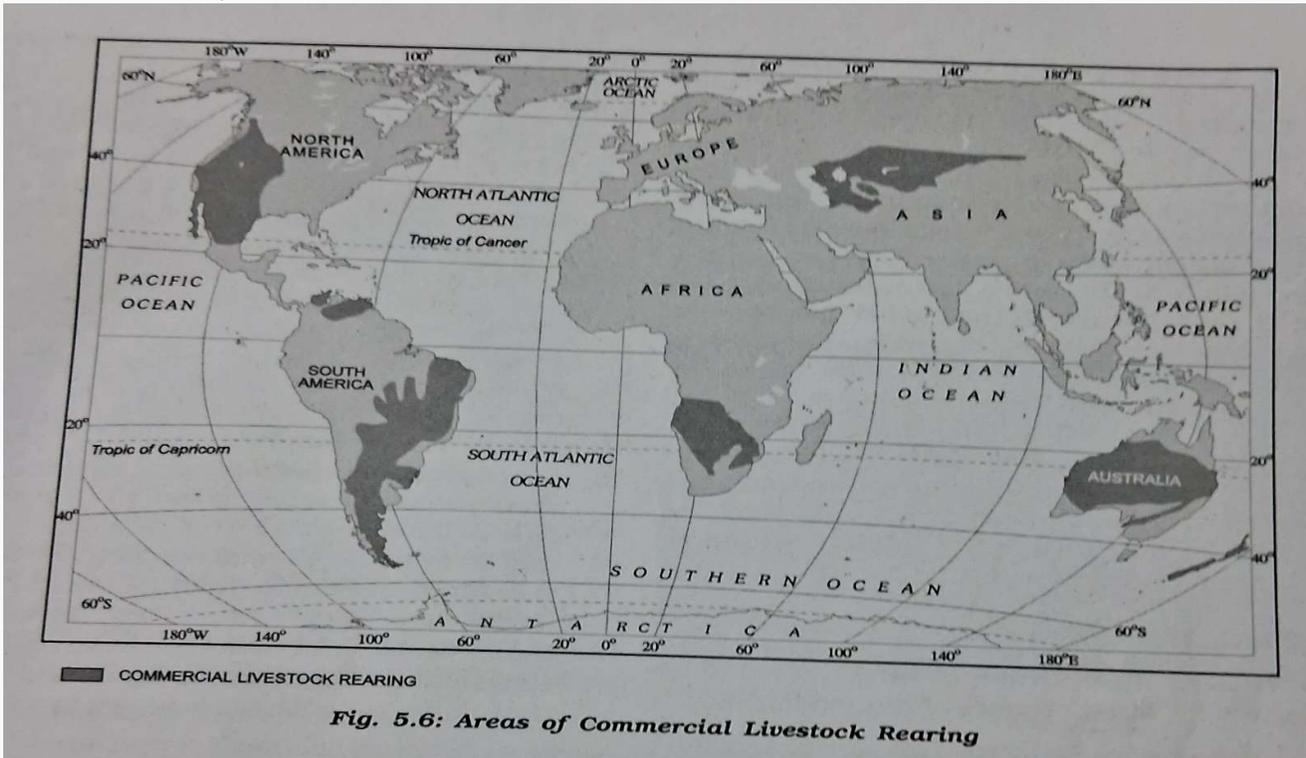
(i) राजनीतिक सीमाओं का थोपना।

(ii) विभिन्न देशों द्वारा नई बंदोबस्त योजनाएँ।



वाणिज्यिक पशुधन पालन-

खानाबदोश चरवाहों के विपरीत, वाणिज्यिक पशुधन पालन अधिक संगठित, वैज्ञानिक और पूंजी गहन है। इसमें केवल एक प्रकार के महत्वपूर्ण पशु जैसे भेड़, मवेशी, बकरी और घोड़े ही पाले जाते हैं। मांस, ऊन, खाल और त्वचा जैसे उत्पाद वैज्ञानिक रूप से संसाधित और पैक किए जाते हैं और विभिन्न विश्व बाजारों में निर्यात किए जाते हैं। मुख्य जोर पशुओं के प्रजनन, आनुवंशिक सुधार, रोग नियंत्रण और स्वास्थ्य देखभाल पर है। न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रेलिया, अर्जेंटीना, उरुग्वे और संयुक्त राज्य अमेरिका ऐसे महत्वपूर्ण देश हैं जहां वाणिज्यिक पशुधन पालन किया जाता है।



खेती के विभिन्न तरीकों के आधार पर, विभिन्न प्रकार की फसलें उगाई जाती हैं और पशुपालन किया जाता है। निम्नलिखित प्रमुख कृषि प्रणालियाँ हैं।

1. निर्वाह कृषि: केवल उपभोग के उद्देश्य से की जाती है, दो प्रकार की होती है

I- आदिम निर्वाह कृषि या झूम खेती या स्लेश एंड बर्न कृषि कई जनजातियों द्वारा व्यापक रूप से अभ्यास किया जाता है।

इसमें आमतौर पर वनस्पति आग से साफ हो जाती है, राख खाद बन जाती है। आदिम द्वारा खेती की जाती है पुराने अपरिष्कृत उपकरणों और बीजों का उपयोग करने वाली तकनीकें।

जब मिट्टी की उर्वरता कम हो जाती है और उत्पादन कम हो जाता है तो वे किसी अन्य स्थान पर चले जाते हैं और उसी को दोहराते हैं।

इसे दुनिया में अलग-अलग जगहों पर अलग-अलग तरह से कहा जाता है। उत्तर पूर्व भारत में - झूमिंग, मध्य अमेरिका (मेक्सिको) में - मिल्पा, इंडोनेशिया और मलेशिया में - लदांग आदि।

II-गहन निर्वाह कृषि -

बड़े पैमाने पर मानसून एशिया के घनी आबादी वाले क्षेत्रों में पाया जाता है। यह 2 प्रकार का होता है।

A- गहन निर्वाह कृषि में गीले धान की खेती का प्रभुत्व है।

- चावल की फसल द्वारा विशेषता।
- भूमि जोत बहुत कम है
- जनसंख्या का उच्च घनत्व
- अधिकतर मानव श्रम द्वारा किया जाता है
- मशीनरी का प्रयोग सीमित है
- प्रति इकाई क्षेत्र में उपज अधिक है लेकिन प्रति श्रम उत्पादकता कम है
- गोबर की खाद का प्रयोग प्रजनन क्षमता को बनाए रखने के लिए किया जाता है।

B- गहन अवतलन कृषि में धान के अलावा अन्य फसलों का प्रभुत्व है।

राहत, जलवायु, मिट्टी और अन्य कारकों में अंतर के कारण मानसून क्षेत्र के कई हिस्सों में धान उगाना व्यावहारिक नहीं है।

गेहूं, सोयाबीन, जौ आदि चीन, उत्तर कोरिया, जापान और भारत में उगाए जाते हैं।

2. वृक्षारोपण कृषि -

यूरोपियों द्वारा उपनिवेशों में वृक्षारोपण कृषि शुरू की गई। कुछ महत्वपूर्ण फसलें हैं चाय, कॉफी, कोको, रबर, कपास, ताड़ का तेल, गन्ना, केला और अनानास।

- खेती बड़ी सम्पदाओं में होती है
- बड़े पूंजी निवेश की आवश्यकता है
- प्रबंधकीय और तकनीकी सहायता की आवश्यकता है
- खेती का वैज्ञानिक तरीका
- एकल फसल विनिर्देश
- अच्छे परिवहन और संचार की आवश्यकता है
- कुशल और सस्ते मजदूर चाहिए

. फ्रांसीसियों ने पश्चिम अफ्रीका में कोको और कॉफी के बागान स्थापित किए।

. अंग्रेजों ने भारत और श्रीलंका में बड़े चाय बागान स्थापित किए। मलेशिया में रबर बागान और वेस्ट इंडीज में गन्ना और केला बागान।

. फिलीपींस में स्पेनिश और अमेरिकी ने नारियल और गन्ने में निवेश किया, इंडोनेशिया में गन्ने के लिए एक बार डचों का एकाधिकार था।

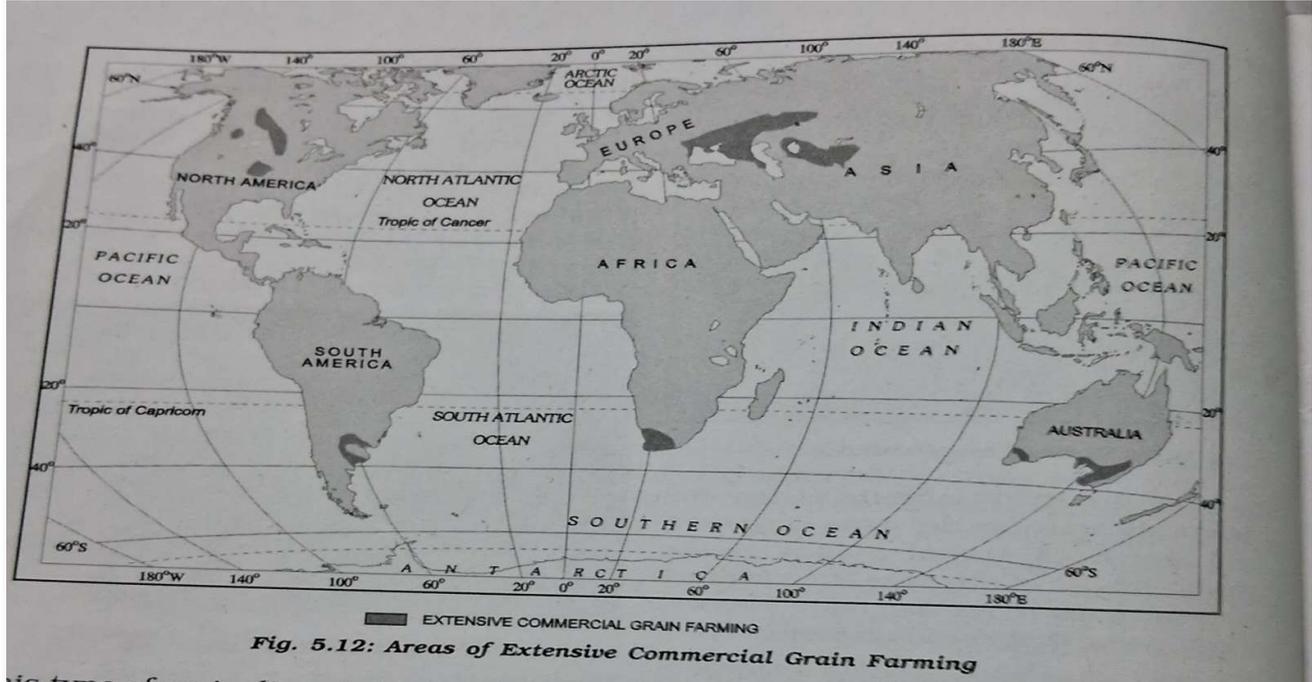
. ब्राजील में कॉफी फैजेंडस (बड़े बागान) का प्रबंधन यूरोपीय लोगों द्वारा किया जाता है।

3. व्यापक व्यावसायिक अनाज की खेती -

मध्य अक्षांशों की अर्ध-शुष्क भूमि के आंतरिक भागों में वाणिज्यिक अनाज की खेती की जाती है।

गेहूं प्रमुख फसल है, हालाँकि अन्य फसलें जैसे मक्का, जौ, जई और राई भी उगाई जाती हैं।

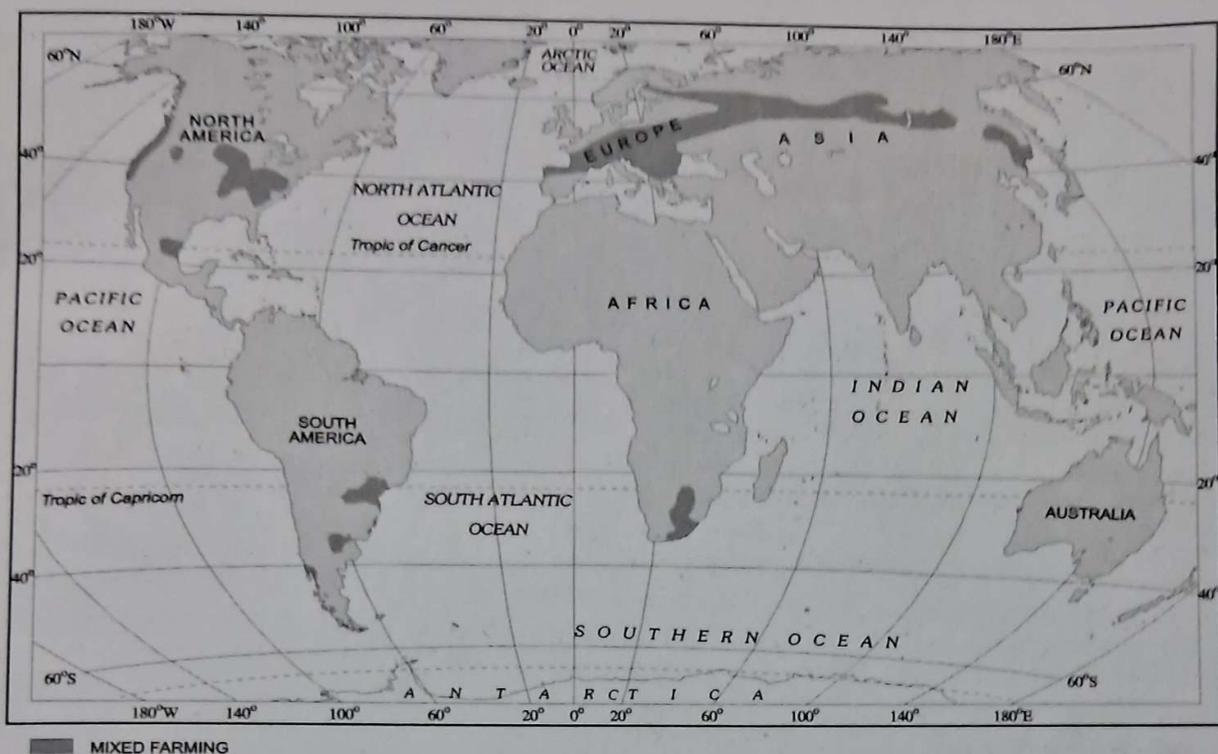
- खेतों का आकार बहुत बड़ा होता है
- खेती का पूरा संचालन यंत्रीकृत है
- प्रति एकड़ कम उपज लेकिन प्रति व्यक्ति अधिक उपज
- यूरोशियन स्टेप्स, उत्तरी अमेरिका में प्रेयरीज़, पम्पासिन अर्जेटीना, दक्षिण अफ्रीका में वेल्ड्स, ऑस्ट्रेलिया में डाउन्स और न्यूज़ीलैंड में कैंटरबरी मैदानों में पूरी तरह से विकसित।



#### 4. मिश्रित खेती

. दुनिया के अत्यधिक विकसित हिस्से में पाया जाता है, जैसे उत्तर-पश्चिमी यूरोप, पूर्वी उत्तरी अमेरिका, यूरोशिया के कुछ हिस्से और दक्षिणी महाद्वीपों के समशीतोष्ण अक्षांश।

- खेत मध्यम आकार के होते हैं
- आमतौर पर इससे जुड़ी फसलें गेहूं, जौ, जई, राई, मक्का और चारा और जड़ वाली फसलें हैं
- प्रजनन क्षमता बनाए रखने के लिए फसल चक्र और इंटरक्रॉपिंग महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं
- फसल की खेती और पशुपालन पर समान जोर
- पशु जैसे मवेशी, भेड़, सुअर और मुर्गी आदि फसलों के साथ मुख्य आय प्रदान करते हैं।
- रासायनिक खादों का अधिक प्रयोग
- हरी खाद भी जरूरी है
- कुशल और विशेषज्ञ किसान करते हैं।



**Fig. 5.14: Areas of Mixed Farming**

#### 5. डेयरी फार्मिंग

- अत्यधिक पूंजी गहन
- पशु शेड, चारे के भंडारण की सुविधा
- पशुपालन, स्वास्थ्य देखभाल और पशु चिकित्सा सेवाओं पर विशेष बल दिया जाता है
- अत्यधिक श्रम गहन
- कोई ऑफ सीजन नहीं है
- मांग की पूर्ति के लिए शहरी और औद्योगिक केंद्रों के पास अभ्यास किया जाता है
- प्रशीतन, पाश्चरीकरण और संरक्षण प्रक्रिया की आवश्यकता होती है
- परिवहन और संचार की भी आवश्यकता होती है।
- उत्तर पश्चिम यूरोप, कनाडा, दक्षिण पूर्व ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और तस्मानिया में सख्ती से किया गया।

#### 6. भूमध्यसागरीय कृषि

- . यह वाणिज्यिक कृषि यूरोप, दक्षिणी कैलिफोर्निया, मध्य चिली और दक्षिण अफ्रीका के पश्चिमी भाग में भूमध्य सागर के आसपास की जाती है
- विटीकल्चर (अंगूर की खेती) की विशेषता है
- अंगूर से उत्तम किस्म की वाइन तैयार की जाती है
- अंजीर और जैतून भी पैदा करो
- फल और सब्जियां सर्दियों में उगाई जाती हैं इसलिए यूरोप और उत्तरी अमेरिका में इसकी अत्यधिक मांग है।

#### 7. बाजार बागवानी और बागवानी

सब्जियों - , फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती।

संपर्क। परिवहन अच्छे साथ के केंद्रों शहरी -

सिंचाई लिए के क्षेत्रों ठंडे - , HYV बीज, उर्वरक, कीटनाशक, ग्रीन हाउस के उपयोग पर जोर

पश्चिमी उत्तर -यूरोप, उत्तर पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका और भूमध्यसागरीय क्षेत्रों जैसे घनी आबादी वाले क्षेत्रों में विकसित। नीदरलैंड फूल, विशेषकर ट्यूलिप उगाने में माहिर है।

- जिन क्षेत्रों में किसान केवल सब्जियों में माहिर होते हैं, वहां की खेती को ट्रक खेती के रूप में जाना जाता है।

बाज़ार से ट्रक फ़ार्म की दूरी उस दूरी से नियंत्रित होती है जो एक ट्रक रात भर में तय कर सकता है, इसलिए इसे ट्रक फ़ार्मिंग कहा जाता है।

#### 8. सहकारी खेती

को संसाधनों अपने से स्वेच्छा लिए के खेती लाभदायक और कुशल अधिक समूह एक का किसानों . एकत्रित करके एक सहकारी समिति बनाता है।

हैं करती सहायता की किसानों समितियाँ सहकारी .

हैं बेचते उत्पाद पर शर्तों अनुकूल सबसे किसान .

हैं। उपलब्ध पर दरों सस्ती उत्पाद .

डेनमार्क जैसे देशों यूरोपीय पश्चिमी कई ., नीदरलैंड, बेल्जियम, स्वीडन और इटली आदि में सफल।

. डेनमार्क में, व्यावहारिक रूप से प्रत्येक किसान एक सहकारी समिति का सदस्य है।

#### 9. सामूहिक खेती

है। आधारित पर स्वामित्व सामाजिक से माध्यम के श्रम सामूहिक और उत्पादन यह .

भूमि जैसे संसाधनों सभी अपने किसान ., पशुधन और श्रम को एकत्रित करते थे। हालाँकि, उन्हें अपनी दैनिक आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए फसल उगाने के लिए बहुत छोटे भूखंड रखने की अनुमति दी गई थी।

गई की शुरुआत की कोलखोज में संघ सोवियत तत्कालीन लिए के देने बढ़ावा को उत्पादन कृषि लिए के आत्मनिर्भरता . थी।

पूर्वनिर्धारित उसे और है करती तय लक्ष्य का फसल सरकार . रित मूल्य पर खरीदती है।

#### 10. खनन

खनन गतिविधि को प्रभावित करने वाले कारक खनन कार्यों की लाभप्रदता पर निर्भर करते हैं जिनमें शामिल हैं -  
आकार) कारक भौतिक, ग्रेड और जमा की घटना का तरीका (

(मांग) की प्रौद्योगिकी और खनिज उपलब्ध) कारक आर्थिक -

खनन के तरीके-है होता का प्रकार दो खनन . -

ओपन कास्ट खनन: सतह के करीब होने वाले खनिजों के खनन का सबसे आसान और सस्ता तरीका है।

शाफ्ट विधि (विधि खनन भूमिगत) : जब अयस्क सतह के नीचे गहराई में होता है, तो इसका उपयोग किया जाता है। इसमें ऊर्ध्वाधर शाफ्टों को डुबाना पड़ता है। इसमें सुरक्षा के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए लिफ्ट, ड्रिल, डुलाई वाहन और वेंटिलेशन सिस्टम की आवश्यकता होती है।

अफ्रीका के कई देशों और दक्षिण अमेरिका तथा एशिया के कुछ देशों की पचास प्रतिशत से अधिक कमाई अकेले खनिजों से होती है।

#### बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सी दुनिया में प्रचलित डेयरी खेती की विशेषता नहीं है?

है जाता किया अभ्यास पास के क्षेत्रों ग्रामीण (डी) प्रजनन मवेशी (सी) गहन श्रम (बी) चिकित्सा पशु (ए)

2. निम्नलिखित में से कौन वृक्षारोपण कृषि की विशेषता नहीं है?

बड़ी (ए) संपत्ति श्रमिक कुशल अत्यधिक (डी) निवेश पूंजी भारी (सी) विशेषज्ञता फसल (बी)

3. किस देश को ट्यूलिप उगाने में विशेषज्ञता प्राप्त है?

इंग्लैंड (ए) (बी) नीदरलैंड (डी) डेनमार्क (सी) न्यूजीलैंड (

4. लदांग निम्नलिखित में से किस कृषि प्रणाली का नाम है?

कृषि वृक्षारोपण (ए)  
खेती मिश्रित (सी)

) बीकृषि निर्वाह आदिम ( )  
फार्मिंग डेयरी (डी)

5. किस कारण से भूमध्यसागरीय क्षेत्र मानव इतिहास से ही रहने के लिए अनुकूल स्थानों में से एक बना हुआ है?

जलवायु सुखद (डी) सुविधाएं परिवहन (सी) मिट्टी उपजाऊ (बी) विकास औद्योगिक (ए)

6. उन गतिविधियों की पहचान करें जो सीधे तौर पर पर्यावरण से संबंधित हैं।

गतिविधियाँ चतुर्धातुक (डी) गतिविधियाँ तृतीयक (सी) गतिविधियाँ प्राथमिक (बी) गतिविधियाँ माध्यमिक (ए)

7. मैदानी इलाकों से पहाड़ों की ओर और इसके विपरीत चरवाहों के मौसमी प्रवास को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

पालन पशुधन (डी) पशुपालन खानाबदोश (सी) चराई देहाती (बी) ट्रांसह्यूमन्स (ए)

8. व्यावसायिक डायरी खेती के निम्नलिखित क्षेत्रों को उनके महत्व के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें।

1 . उत्तर पश्चिमी यूरोप 2 . कनाडा 3 . दक्षिण पूर्वी ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और तस्मानिया  
कोड्स

(ए) 1, 2, 3) बी (3, 1, 2) सी (2, 1, 3) डी (1, 3, 2)

9. निम्नलिखित का मिलान करें।

कॉलम I (कृषि का प्रकार)	कॉलम II (क्षेत्र)
A. भूमध्यसागरीय कृषि	1. ट्यूनीशिया
बी. सहकारी खेती	2. नीदरलैंड
सी. बाजार बागवानी और बागवानी	3. उत्तर पूर्वी यूएसए
डी. सामूहिक खेती	4. यूएसएसआर
ई. डेयरी फार्मिंग	5. कनाडा
एफ. मिश्रित खेती	6. उत्तर पश्चिमी यूरोप

कोड्स

	A	B	C	D	E	F	
A							
(a)	1	2	3	4	5	6	(b)
6	5	4	3	2	1		
(c)	3	4	5	6	1	2	(d)
3	4	6	2	1	5		

10. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही उत्तर चुनें:

1 . व्यावसायिक पशुधन में एक ही प्रकार के पशु को बड़े पैमाने पर पाला जाता है।

2 . व्यावसायिक पशुधन पालन अधिक व्यवस्थित है और इसके लिए बड़ी पूंजी की आवश्यकता होती है।

विकल्प:

है। सही 1 कथन केवल (ए)

है। सही 2 कथन केवल (बी)

है। करता व्याख्या सही की 1 कथन 2 कथन और हैं सही कथन दोनों (सी)

हैं। गलत कथन दोनों (डी)

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही उत्तर चुनें:

1 . व्यावसायिक पशुधन पालन में उत्पादन में सुधार के लिए प्रजनन, आनुवंशिक सुधार, रोग नियंत्रण और पशुओं के स्वास्थ्य देखभाल जैसे वैज्ञानिक तरीकों का उपयोग किया जाता है।

2 . यह न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रेलिया, अर्जेंटीना, उरुग्वे और संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रचलित है।

विकल्प :

है। सही 1 कथन केवल (ए)

सही 2 कथन केवल (बी) है।

है। करता व्याख्या सही की 1 कथन 2 कथन और हैं सही कथन दोनों (सी)

हैं। गलत कथन दोनों (डी)

12. केस स्टडी: नीचे दी गई केस स्टडी पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें:

मार्केट गार्डनिंग और हॉर्टिकल्चर केवल शहरी बाजारों के लिए सब्जियों, फलों और फूलों जैसी उच्च मूल्य वाली फसलों की खेती में विशेषज्ञ हैं। फार्म छोटे होते हैं और वहां स्थित होते हैं जहां शहरी केंद्र के साथ अच्छे परिवहन संपर्क होते हैं जहां उपभोक्ताओं का उच्च आय वर्ग स्थित होता है। यह श्रम और पूंजी दोनों गहन है और ठंडे क्षेत्रों में सिंचाई, HYV बीज, उर्वरक, कीटनाशक, ग्रीन हाउस और कृत्रिम हीटिंग के उपयोग पर जोर देता है।

इस प्रकार की कृषि उत्तरयूरोप पश्चिम-, उत्तर औद्योगिक वाले आबादी घनी के क्षेत्रों भूमध्यसागरीय और अमेरिका राज्य संयुक्त पूर्वी-नीदरलैंड है। विकसित से तरह अच्छी में जिलोंफूलों और बागवानी फसलों विशेषकर ट्यूलिप उगाने में माहिर है, जो यूरोप के सभी प्रमुख शहरों में भेजे जाते हैं। जिन क्षेत्रों में किसान केवल सब्जियों में माहिर होते हैं, वहां की खेती को ट्रक खेती के रूप में जाना जाता है। बाज़ार से ट्रक फार्म की दूरी उस दूरी से नियंत्रित होती है जो एक ट्रक रात भर में तय कर सकता है, इसलिए इसे ट्रक फार्मिंग कहा जाता है।

निम्नलिखित सवालों का जवाब दें:

) i) किस देश को ट्यूलिप उगाने में विशेषज्ञता हासिल है?

नीदरलैंड (डी) डेनमार्क (सी) न्यूजीलैंड (बी) इंग्लैंड (ए)

) ii) ट्रक फार्मिंग का क्या अर्थ है?

दूरी। गई की तय द्वारा ट्रक लिए के परिवहन अनाज (ए)

दूरी। की क्षेत्रों शहरी से क्षेत्रों ग्रामीण (बी)

है। सकता कर तय में भर रात ट्रक एक जो दूरी वह (सी)

समया गया लिया द्वारा ट्रक लिए के परिवहन के माल कच्चे (डी)

) iii) बागवानी बाज़ार में बागवानी की खेती कहाँ की जाती है?

जिले औद्योगिक के ऑस्ट्रेलिया (ए)

अमेरिका राज्य संयुक्त पूर्वी-उत्तर (बी)

एशिया पूर्व-उत्तर (सी)

यूरोप पूर्वी-उत्तर (डी)

) iv) बागवानी बाजार बागवानी में कौन सी फसलें उगाई जाती हैं?

सब्जियां (ए) , फल और फूल सरसों और गेहूं (बी)

मक्का और चावल (डी) सेब और केला (सी)

गृह कार्य के लिए महत्वपूर्ण प्रश्न ) 3 एवं (अंक 5

1 . आप प्राथमिक गतिविधियों के बारे में क्या जानते हैं?

2 . ऋतू प्रवास के बारे में संक्षेप में बताएं?

3 . काट कर जलाओ कृषि क्या है? विश्व के विभिन्न स्थानों पर इसे क्या कहा जाता है?

4 . "मूल्यवान फसलों के लिए भूमध्यसागरीय कृषि बहुत महत्वपूर्ण है। समझाओ। इसे "

5 . सहकारी कृषि और सामूहिक कृषि के बीच अंतर स्पष्ट करें।

6 . खनन गतिविधियों और खनन के प्रकारों को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

मानचित्र प्रश्न

1 . विश्व के रूपरेखा मानचित्र में निम्नलिखित का पता लगाएँ:

(ए) वाणिज्यिक पशुधन का वितरण।

क्षेत्र के कृषि भूमध्यसागरीय (बी)

, व्यापक वाणिज्यिक अनाज खेती और खानाबदोश पशुपालन।

क्षेत्र। के खेती सहकारी और बागवानी बाजार (सी)

## उत्तर

### बहु विकल्पीय प्रश्न

1. ) डी किया अभ्यास पास के क्षेत्रों ग्रामीण (जाता है
2. ) डीश्रमिक कुशल अत्यधिक (
3. ) डीनीदरलैंड (
4. ) बीकृषि निर्वाह आदिम (
5. ) डीजलवायु सुखद (
6. ) बीगतिविधियाँ प्राथमिक (
7. ) एट्रांसह्यूमन्स (
8. ) ए (1, 2, 3
9. ) ए (1 2 3 4 5 6
10. ) सीहै। करता व्याख्या सही की 1 कथन 2 कथन और हैं सही कथन दोनों (
11. हैं। सही कथन दोनों (सी)
12. केस स्टडी:
  - ) i) (डीनीदरलैंड (
  - ) ii) (सीहै। सकता कर तय में भर रात ट्रक एक जो दूरी वह (
  - ) iii) (बीअमेरिका राज्य संयुक्त पूर्वी-उत्तर (
  - ) iv) (एसब्जियाँ (, फल और फूल

### लघु उत्तरीय प्रश्न (3 अंक)

प्र.1 आप प्राथमिक गतिविधियों के बारे में क्या जानते हैं?

उत्तरशिकार इनमें है। करता संदर्भित को उपयोग/निष्कर्षण के माल कच्चे से सतह की पृथ्वी यह :, संग्रहण, पशुचारण, मछली पकड़ना, वानिकी, खनन और कृषि शामिल हैं।

प्र.2 ऋतू प्रवास के बारे में संक्षेप में बताएं?

उत्तर परिवर्तन ऋतु हैं। जाते चले में क्षेत्र दूसरे से क्षेत्र एक साथ के पशुओं अपने पशुपालक साथ के परिवर्तन ऋतु में क्षेत्रों कुछ के विश्व है। जाता कहा ट्रांसह्यूमन्स को परिवर्तन स्थान साथ के जानवरों अपने साथ के

प्र.3 काट कर जलाओ कृषि क्या है? विश्व के विभिन्न स्थानों पर इसे क्या कहा जाता है?

उत्तर इस हैं। करते साफ को टुकड़े एक के भूमि वन करके उपयोग का उपकरणों सरल जैसे दरांती और कुल्हाड़ी किसान कभी-कभी . टैपिओका फसलें मुख्य : उदाहरण है। कृषि वाली देने जला कर काट कृषि की प्रकार, रतालू आदि हैं। विश्व के विभिन्न भागों में स्थानांतरण खेती को अलगदूम में भारत : लिए के उदाहरण है। जाता जाना से नामों अलग-, मलेशिया में लाडांग, मध्य अमेरिका में मिल्पा आदि।

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (5 अंक)

प्र.4 समझाओ। इसे "है। महत्वपूर्ण बहुत कृषि भूमध्यसागरीय लिए के फसलों मूल्यवान"

उत्तर . भूमध्यसागरीय कृषि अनाज और फलों के उत्पादन, वृक्षारोपण, उद्यान कृषि और फूलों की खेती पर आधारित एक अनूठी कृषि प्रणाली है। इस प्रकार की खेती भूमध्यसागरीय जलवायु वाले क्षेत्रों की अनोखी जलवायु का परिणाम है। इस क्षेत्र में शीत ऋतु में

वर्षा होती है तथा ग्रीष्म ऋतु शुष्क रहती है। औसत वर्षा है। उगते तरह अच्छी फल खट्टे में क्षेत्रों इन . है सेमी 50

प्र.5 सहकारी कृषि और सामूहिक कृषि के बीच अंतर स्पष्ट करें।

उत्तर: खेती सहकारी .

) i) किसानों का एक समूह अधिक कुशल और लाभदायक खेती के लिए स्वेच्छा से अपने संसाधनों को एकत्रित करके एक सहकारी समिति बनाता है।

) ii) व्यक्तिगत खेत बरकरार हैं और खेती सहकारी पहल का विषय है।

सामूहिक खेती :

) i) इस प्रकार की खेती के पीछे मूल सिद्धांत उत्पादन के साधनों और सामूहिक श्रम के सामाजिक स्वामित्व पर आधारित है।

) ii) किसान अपने सभी संसाधनों जैसे भूमि, पशुधन और श्रम को एकत्रित करते थे।

प्र.6 खनन गतिविधियों और खनन के प्रकारों को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

उत्तर: पिछड़ापन है। नहीं पर्याप्त ही भंडार बड़ा का खनिजों केवल लिए के करने शुरू कार्य खनन ., पूंजी की कमी, औद्योगिक क्षमता की कमी आदि अफ्रीका में कई खनिज भंडारों के उपयोग न होने के मुख्य कारण हैं।

## Chapter-5 Secondary Activities

**द्वितीयक गतिविधियाँ - :** द्वितीयक गतिविधियाँ कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में परिवर्तित करके प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य बढ़ाती हैं। द्वितीयक गतिविधियाँ विनिर्माण, प्रसंस्करण और निर्माण हैं। संबंधित से उद्योगों (ढांचा बुनियादी) उदाहरणसे लकड़ी कागज : , चीनी गन्ने से, लोहा और स्टील लौह अयस्क से बनाया जाता है।

**आधुनिक बड़े पैमाने पर विनिर्माण की विशेषताएँ-:**

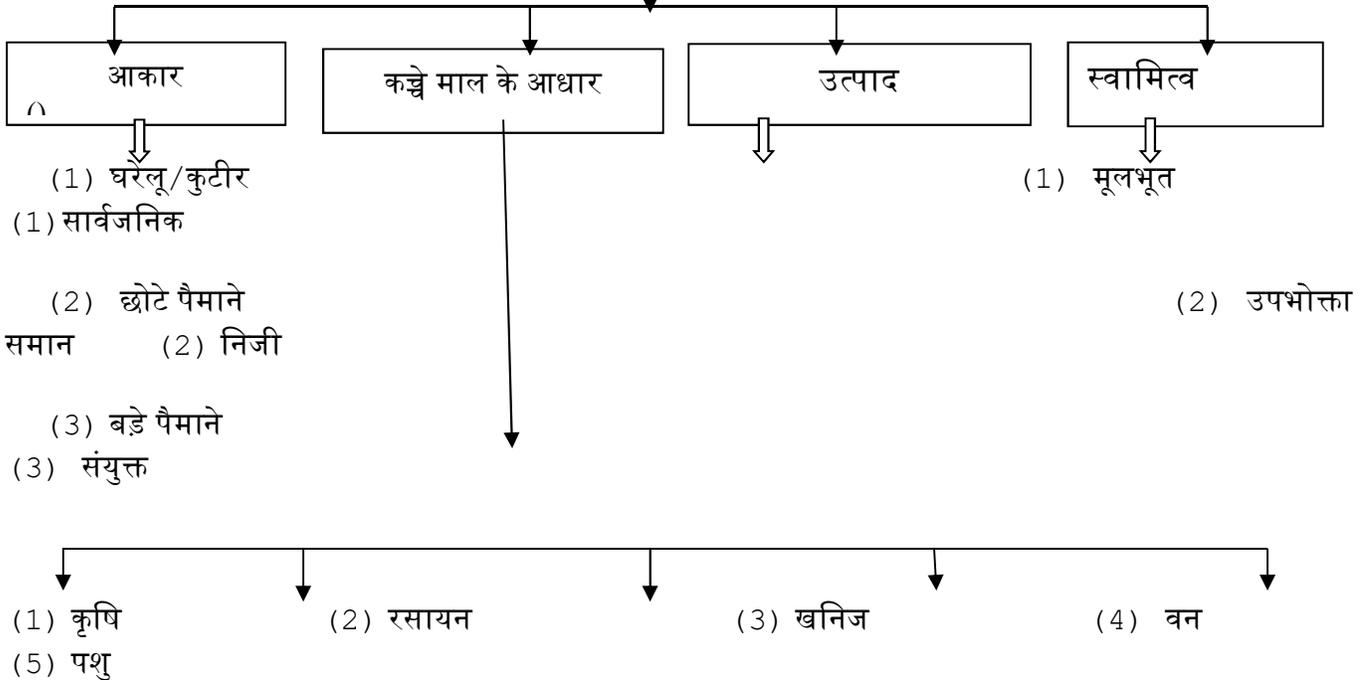
- (i) कौशल/उत्पादन के तरीकों की विशेषज्ञता
- (ii) मशीनीकरण
- (iii) तकनीकी नवाचार
- (iv) संगठनात्मक संरचना और स्तरीकरण
- (v) असमान भौगोलिक वितरण

**उद्योगों की स्थिति को प्रभावित करने वाले कारक- :**

- (i) बाजार तक पहुंच
- (ii) कच्चे माल तक पहुंच
- (iii) श्रम आपूर्ति तक पहुंच
- (iv) ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच
- (v) परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच
- (vi) सरकारी नीति
- (vii) समूह अर्थव्यवस्थाओं/उद्योगों के बीच संबंधों तक पहुंच

### Secondary Activities

#### उद्योगों के प्रकार



## अध्याय का सार

विनिर्माण- :

आधुनिक बड़े पैमाने पर विनिर्माण की विशेषताएँ- :

- (i) कौशलविशेषज्ञता की तरीकों के उत्पादन/
- (ii) मशीनीकरण
- (iii) तकनीकी नवाचार
- (iv) संगठनात्मक संरचना और स्तरीकरण
- (v) असमान भौगोलिक वितरण

उद्योगों की स्थिति को प्रभावित करने वाले कारक- :

- (i) बाजार तक पहुंच
- (ii) कच्चे माल तक पहुंच
- (iii) श्रम आपूर्ति तक पहुंच
- (iv) ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच
- (v) परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच
- (vi) सरकारी नीति
- (vii) समूह अर्थव्यवस्थाओं/पहुंच तक संबंधों बीच के उद्योगों/

स्वच्छंद उद्योग :

विनिर्माण उद्योगों का वर्गीकरण- :

### A. आकार के आधार पर उद्योग-

- (i) घरेलू या कुटीर
- (ii) छोटे पैमाने के उद्योग
- (iii) बड़े पैमाने के उद्योग

### B. इनपुट/कच्चे माल पर आधारित उद्योग :

- (i) कृषि आधारित उद्योग
- (ii) खनिज आधारित उद्योग
- (iii) रसायन आधारित उद्योग
- (iv) वन आधारित उद्योग
- (v) पशु आधारित उद्योग

### C. आउटपुट उद्योग आधारित पर उत्पाद/

- (i) आधारभूत उद्योग
- (ii) उपभोक्ता वस्तु उद्योग

### D. स्वामित्व पर आधारित उद्योग

- (i) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग
- (ii) निजी क्षेत्र के उद्योग
- (iii) संयुक्त क्षेत्र के उद्योग

उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग की अवधारणा- :

प्रौद्योगिकी ध्रुव : (टेक्रोपोलिज़)

द्वितीयक गतिविधियाँ :-

द्वितीयक गतिविधियाँ कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में परिवर्तित करके प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य बढ़ाती हैं। माध्यमिक गतिविधियाँ विनिर्माण, प्रसंस्करण और निर्माण (बुनियादी ढांचा) उद्योगों से संबंधित हैं।

उदाहरणसे लकड़ी कागज : , चीनी गन्ने से, लोहा और स्टील लौह अयस्क से और एल्युमीनियम बॉक्साइट से बनाया जाता है।

विनिर्माण- :

विनिर्माण में हस्तशिल्प से लेकर लोहे और स्टील को ढालने और प्लास्टिक के खिलौनों पर मुहर लगाने से लेकर नाजुक कंप्यूटर घटकों या अंतरिक्ष वाहनों को जोड़ने तक उत्पादन की एक पूरी श्रृंखला शामिल है। उदाहरणस्पात और लोहा -, कपड़ा, ऑटोमोबाइल, पेट्रोकेमिकल्स और इलेक्ट्रॉनिक्स

विनिर्माण का शाब्दिक अर्थ है 'हाथ से बनाना'। हालाँकि, अब इसमें 'मशीनों द्वारा निर्मित' सामान भी शामिल है। यह अनिवार्य रूप से एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें कच्चे माल को स्थानीय या दूर के बाजारों में विक्री के लिए उच्च मूल्य के तैयार माल में बदलना शामिल है।

आधुनिक बड़े पैमाने पर विनिर्माण की विशेषताएँ- :

(i) उत्पादन के कौशल है शामिल उत्पादन में मात्रा बड़ी इसमें -विशेषज्ञता की तरीकों/

प्रत्येक कार्यकर्ता द्वारा बारका भागों मानकीकृत पर करने कार्य ही एक केवल बार-,

(ii) मशीनीकरण- मशीनीकरण से तात्पर्य उन उपकरणों के उपयोग से है जो कार्यों को पूरा करते हैं। स्वचालन उन का मशीनीकरण (बिना के सहायता की सोच मानव दौरान के प्रक्रिया विनिर्माण) ुनत चरण है।

(iii) तकनीकी नवाचारनियंत्रण गुणवत्ता नवाचार तकनीकी से माध्यम के रणनीति विकास और अनुसंधान-, अपशिष्ट और अक्षमता को खत्म करने के लिए आधुनिक विनिर्माण का एक महत्वपूर्ण पहलू हैं, और प्रदूषण से मुकाबला .

(iv) संगठनात्मक संरचना और स्तरीकरणविनि आधुनिक-र्माण की विशेषता एक जटिल मशीन प्रौद्योगिकी, कम प्रयास और कम लागत, विशाल पूंजी, बड़े संगठन, कार्यकारी नौकरशाही के साथ अधिक माल का उत्पादन करने के लिए अत्यधिक विशेषज्ञता और श्रम का विभाजन है।

(v) असमान भौगोलिक वितरणस् कुछ सांद्रता प्रमुख की विनिर्माण आधुनिक-थानों पर विकसित हुई है। ये विश्व के 10 प्रतिशत से भी कम भूमि क्षेत्र को कवर करते हैं।

औद्योगिक स्थानों को प्रभावित करने वाले कारक - :

(i) बाजार तक पहुंच है कारक महत्वपूर्ण सबसे का स्थिति की उद्योगों अस्तित्व का बाजार लिए के वस्तुओं विनिर्मित-

(ii) कच्चे माल प्राप्ति चाहिए। होना आसान में परिवहन और सस्ता माल कच्चा वाला जाने किया उपयोग द्वारा उद्योगों - सस्ते, भारी और वजन कम करने वाली सामग्री इस्पात हैं स्थित करीब के स्रोतों के कच्चे उद्योग आधारित पर (अयस्क), चीनी और सीमेंट उद्योग जैसी सामग्री।

(iii) श्रम आपूर्ति तक पहुंच है। कारक महत्वपूर्ण एक का स्थान के उद्योगों आपूर्ति श्रम-

(iv) ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच हैं स्थित करीब के स्रोत के आपूर्ति ऊर्जा वे हैं करते उपयोग का बिजली अधिक जो उद्योग- उद्योग। एल्यूमीनियम कि जैसे

(v) परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच- कच्चे माल को कारखाने तक ले जाने और तैयार माल को बाजार तक पहुंचाने के लिए त्वरित और कुशल परिवहन सुविधाएं उद्योगों के विकास के लिए आवश्यक हैं।

(vi) सरकारी नीति सरकारें- 'संतुलित' आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए 'क्षेत्रीय नीतियां' अपनाती हैं और इसलिए विशेष क्षेत्रों में उद्योग स्थापित करती हैं।

(vii) समूहन अर्थव्यवस्थाओं तक पहुंच की उद्योगों अन्य और उद्योग-नेता एक को उद्योगों कई -संबंध बीच के उद्योगों/ है। जाता कहा अर्थव्यवस्था समूह को लाभों इन है। होता लाभ से निकटता

## स्वच्छंद उद्योग:

स्वच्छंद उद्योग एक ऐसे उद्योग को कहते हैं जो संसाधनों, भूमि, श्रम और पूंजी जैसे उत्पादन के कारकों के प्रभाव के बिना किसी भी स्थान पर स्थित हो सकता है। उदाहरणचिप कंप्यूटर, मोबाइल निर्माण, होजरी आदि।

वे किसी विशिष्ट कच्चे माल, वजन घटाने या अन्यथा पर निर्भर नहीं हैं। वे काफी हद तक घटक भागों पर निर्भर होते हैं जिन्हें कहीं भी प्राप्त किया जा सकता है। वे कम मात्रा में उत्पादन करते हैं और एक छोटी श्रम शक्ति भी नियोजित करते हैं। ये आम तौर पर प्रदूषण फैलाने वाले उद्योग नहीं हैं। उनके स्थान का महत्वपूर्ण कारक सड़क नेटवर्क द्वारा पहुंच है ।

विनिर्माण उद्योगों का वर्गीकरण- :

### A. आकार के आधार पर उद्योग-

(i) घरेलू या कुटीर अंशकालिक या सदस्यों के परिवार अपने कारीगर है। इकाई विनिर्माण छोटी सबसे यह - कच्चे स्थानीय लिए के करने उत्पादन का सामान के रोजमर्रा में घरों अपने से मदद की श्रमिकोंे माल और सरल उपकरणों का उपयोग करते हैं।

(ii) छोटे पैमाने के उद्योग माल कच्चे स्थानीय में विनिर्माण के प्रकार इस -, सरल बिजली चालित मशीनों और अर्धकरता प्रदान रोजगार यह है। जाता किया उपयोग का श्रम कुशल- है और स्थानीय क्रय शक्ति बढ़ाता है।

(iii) बड़े पैमाने के उद्योग बाजार बड़ा एक में विनिर्माण पर पैमाने बड़े -, विभिन्न कच्चे माल, विशाल ऊर्जा, विशेष श्रमिक, उन्नत तकनीक, असेंबली पर पैमाने बड़े लाइन-उत्पादन और बड़ी पूंजी शामिल होती है।

### B. इनपुट/कच्चे माल पर आधारित उद्योग:

(i) कृषि आधारित उद्योग में उत्पादों तैयार से खेत और खेत लिए के बाजारों शहरी और ग्रामीण में प्रसंस्करण कृषि - है। शामिल प्रसंस्करण का माल कच्चे

(ii) खनिज आधारित उद्योग उद्यो ये -ग कच्चे माल के रूप में खनिजों का उपयोग करते हैं। कुछ उद्योग लौह धात्विक खनिजों का उपयोग करते हैं, कुछ अलौह धात्विक खनिजों का उपयोग करते हैं और कई उद्योग गैर का खनिजों धात्विक- हैं। करते उपयोग

(iii) रसायन आधारित उद्योग रासायनिक प्राकृतिक उद्योग ऐसे -खनिजों का उपयोग करते हैं, जैसे। खनिज तेल- हैं होते आधारित पर माल कच्चे भी उद्योग रासायनिक है। जाता किया में उद्योग पेट्रोकेमिकल उपयोग का (पेट्रोलियम) है। जाता किया प्राप्त से कोयले एवं लकड़ी

(iv) वन आधारित उद्योग ह करते प्रदान उत्पाद छोटे और प्रमुख कई वन -ैं जिनका उपयोग कच्चे माल के रूप में किया जाता है।

(v) पशु आधारित उद्योग चमड़ा में उत्पादों पशु) हैं। आधारित पर उत्पादों प्राप्त से जानवरों जो उद्योग ऐसे -, ऊनी, कपड़ा और हाथी दांत शामिल हैं।

### C. आउटपुटउद्योग आधारित पर उत्पाद/

(i) आधारभूत उद्योग -वह उद्योग जिसके उत्पादों को कच्चे माल के रूप में उपयोग करके अन्य सामान बनाया जाता है, बुनियादी उद्योग हैं। जैसे इस्पात-लौह-

(ii) उपभोक्ता वस्तु उद्योग सीधे द्वारा उपभोक्ताओं जिनका हैं करते उत्पादन का वस्तुओं उन उद्योग वस्तु उपभोक्ता - है। जाता किया उपभोगजैसे- चाय, बिस्कुट, कागज ।

#### D. स्वामित्व पर आधारित उद्योग

- (i) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग है। जाता किया द्वारा सरकारों प्रबंधन और स्वामित्व का उद्योगों के क्षेत्र सार्वजनिक -
- (ii) निजी क्षेत्र के उद्योग व्यक्तिगत स्वामित्व का उद्योगों के क्षेत्र निजी -निवेशकों के पास होता है।
- (iii) संयुक्त क्षेत्र के उद्योग -कभी या है जाता किया द्वारा कंपनियों स्टॉक संयुक्त प्रबंधन का उद्योगों के क्षेत्र संयुक्त - हैं। करते प्रबंधन और स्थापना की उद्योगों मिलकर क्षेत्र सार्वजनिक और निजी कभी

उच्च प्रौद्योगिकी उद्योग की संकल्पना - :

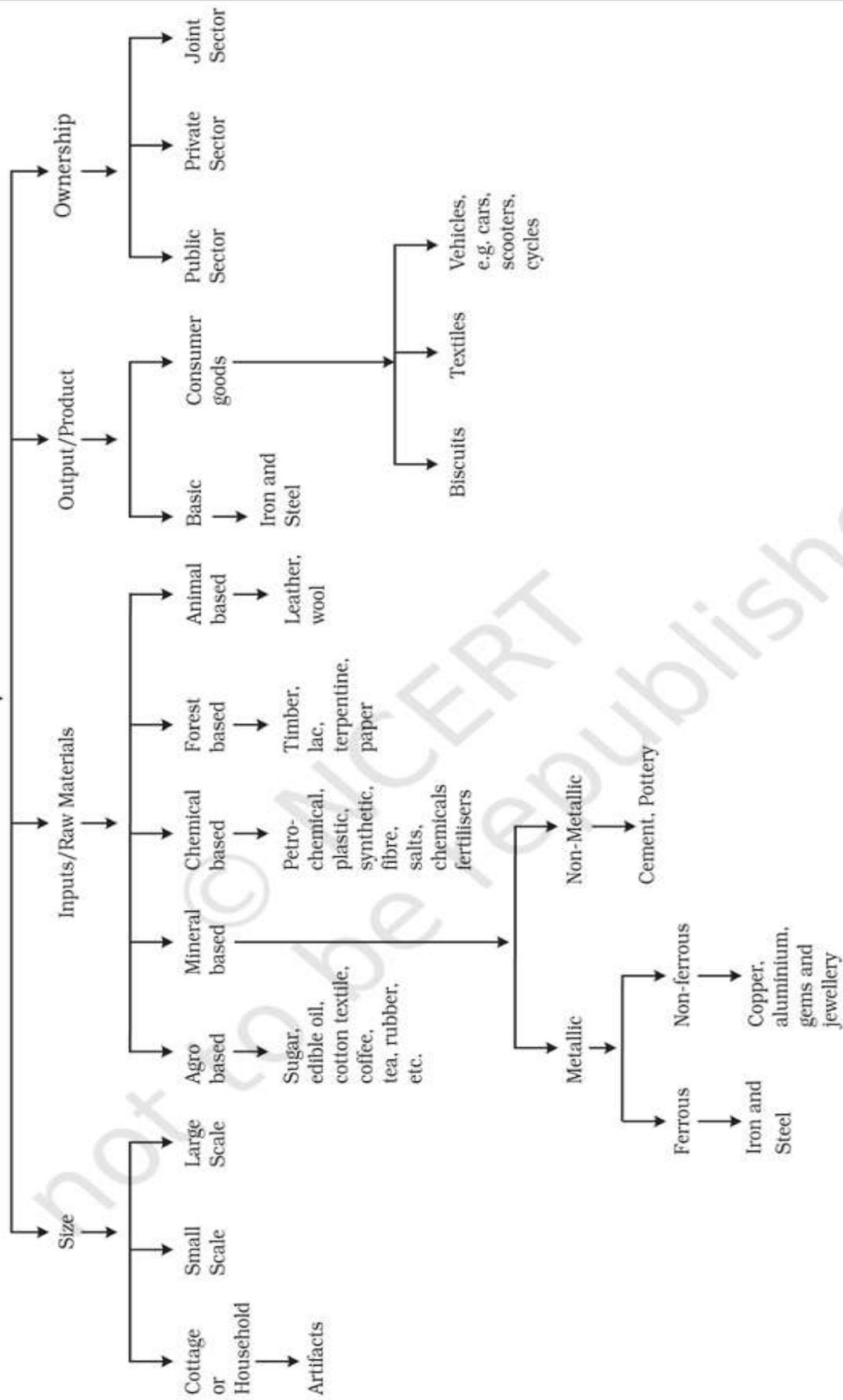
उच्च तकनीक, या बस उच्च तकनीक, विनिर्माण गतिविधियों की नवीनतम पीढ़ी है। इसे उन्नत वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग के उत्पादों के निर्माण के लिए गहन अनुसंधान और विकास है। जाता किया में रूप के अनुप्रयोग के प्रयासों (डी और आर)

असेंबली लाइन पर रोबोटिक्स, कंप्यूटरविनिर्माण और (सीएडी) डिजाइन एडेड-, गलाने और शोधन प्रक्रियाओं के इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण, और नए रासायनिक और फार्मास्युटिकल उत्पादों का निरंतर विकास उच्च तकनीक उद्योग के उल्लेखनीय उदाहरण हैं।

प्रौद्योगिकी ध्रुव : (टेक्रोपोलिज़) उच्च तकनीक वाले उद्योग जो क्षेत्रीय रूप से केंद्रित, आत्मनिर्भर और अत्यधिक विशिष्ट होते हैं, प्रौद्योगिकी ध्रुव वैली सिलिकॉन -उदाहरण हैं। कहलाते (टेक्रोपोलीज़),

## Classification of Industries

Based on



बहुविकल्पीय प्रश्न	
Q1	<p>कौन सी गतिविधियाँ कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में बदलती हैं?</p> <p>(A) प्राथमिक (Bद्वितीयक (</p> <p>(C) तृतीयक (D चतुर्थ (</p> <p>उत्तर) :Bद्वितीयक (</p>
Q2	<p>निम्नलिखित में से कौन सा माध्यमिक गतिविधियों का उदाहरण नहीं है?</p> <p>(A) उद्योग इस्पात और लौह (Bउद्योग रासायनिक (</p> <p>(C) खनन (Dउद्योग बर्तन के मिट्टी (</p> <p>उत्तर: (C खनन (</p>
Q3	<p>कौन सा उद्योग विद्युत आपूर्ति के स्रोत के नजदीक स्थित है?</p> <p>(A) उद्योग चीनी (Bउद्योग एल्यूमीनियम (</p> <p>(C) उद्योग कपड़ा (Dचिप कंप्यूटर (</p> <p>उत्तर) :Bउद्योग एल्यूमीनियम (</p>
Q4	<p>निम्नलिखित में से कौन सा फुट लूज़ उद्योग का उदाहरण है?</p> <p>(A) उद्योग चीनी (Bविनिर्माण मोबाइल (</p> <p>(C) उद्योग एल्यूमिनियम (Dउद्योग इस्पात और लौह (</p> <p>उत्तर) :Bविनिर्माण मोबाइल (</p>
Q5	<p>निम्नलिखित में से कौन सा उपभोक्ता उद्योग का उदाहरण नहीं है?</p> <p>(A) फैक्ट्री चाय (Bउद्योग चीनी (</p> <p>(C) उद्योग इस्पात और लोहा (Dउद्योग कागज (</p> <p>उत्तर: (C उद्योग इस्पात और लोहा (</p>
Q6	<p>सिलिकॉन वन कहाँ स्थित है?</p> <p>(A) पास के न्यूयॉर्क (Bपास के मॉन्ट्रियल (</p> <p>(C) पास के फ्रांसिस्को सैन (Dपास के सिएटल (</p> <p>उत्तर) :Dपास के सिएटल (</p>
Q7	<p>निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही सुमेलित है?</p> <p>(A) इस्पात और लोहा ----- उद्योग आधारित कृषि (</p> <p>(B) उद्योग चमड़ा ----- उद्योग आधारित खनिज (</p> <p>(C) उद्योग फाइबर सिंथेटिक ----- उद्योग आधारित रसायन (</p> <p>(D) उद्योग चीनी ----- उद्योग आधारित वन (</p> <p>(E) फर्नीचर ----- उद्योग आधारित पशु (उद्योग</p> <p>उत्तर: (C) उद्योग फाइबर सिंथेटिक ----- उद्योग आधारित रसायन (</p>
Q8	<p>कथन ) A कामकाजी खराब और मजदूरी कम अक्सर को विनिर्माण में देशों के दुनिया तीसरी : (</p>

	<p>है। होती विशेषता की परिस्थितियों कारण ) R का श्रमिकों अकुशल अक्सर में देशों इन क्योंकि है इसलिए ऐसा : (एक बड़ा समूह होता है जो कम वेतन पर काम करने को तैयार होता है।</p> <p>विकल्प : A. (A) और (R) लेकिन हैं सत्य दोनों (R) (A है नहीं स्पष्टीकरण सही का ( ) B. (A) और (R) और हैं सत्य दोनों (R) (A है स्पष्टीकरण सही का ( ) C. (A) और (R) हैं। गलत दोनों ( ) D. (A) लेकिन है सही (R) गलत ( त है। उत्तर : B</p>
Q9	<p>कथन ) A हैं करते प्रदान नौकरियां वे क्योंकि हैं महत्वपूर्ण लिए के अर्थव्यवस्था उद्योग वस्तु उपभोक्ता : ( ) हैं। करते उत्पन्न आय और कारण ) R हैं होते केंद्रित-श्रम पर तौर आम उद्योग सामान उपभोक्ता क्योंकि है इसलिए ऐसा : ( , जिसका अर्थ है कि वे बहुत सारी नौकरियां पैदा करते हैं</p> <p>विकल्प : A. (A) और (R) लेकिन हैं सत्य दोनों (R) (A है नहीं स्पष्टीकरण सही का ( ) B. (A) और (R) और हैं सत्य दोनों (R) (A है स्पष्टीकरण सही का ( ) C. (A) और (R) हैं। गलत दोनों ( ) D. (A) लेकिन है सही (R) है। गलत ( ) उत्तर : B</p>
Q10	<p>किस प्रकार के देशों में सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र के उद्यम हैं? उत्तर अर्थव्यवस्थाएँ। मिश्रित :</p>
Q11	<p>किस प्रकार के उद्योगों का स्वामित्व और प्रबंधन सरकारों द्वारा किया जाता है? उत्तर उद्योग। के क्षेत्र सार्वजनिक :</p>
Q12	<p>निम्नलिखित में से किस उद्योग को उच्च तकनीक उद्योग नहीं माना जाता है? (A) विकास सॉफ्टवेयर (B) विनिर्माण फार्मास्युटिकल ( ) (C) विनिर्माण ऑटोमोबाइल (D) विनिर्माण स्टील ( ) उत्तर ) : D विनिर्माण स्टील ( )</p>
<b>स्रोत आधारित प्रश्न</b>	
<p><b>दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:</b></p> <p>संपूर्ण आर्थिक क्रियाएं चाहे वो प्राथमिक द्वितीयक तृतीयक एवं चतुर्थक हो सभी का कार्य क्षेत्र संसाधनों की प्राप्ति एवं उनके उपयोग का अध्ययन करना है। ये संसाधन मनुष्य के जीवित रहने के लिए आवश्यक है। द्वितीयक गतिविधियों द्वारा प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य बढ़ जाता है। प्रकृति में पाए जाने वाले कच्चे माल का रूप बदल कर उसे मूल्यवान बना देती है। कपास का उपयोग सीमित है परंतु तंतु में परिवर्तित होने के बाद यह और अधिक मूल्यवान हो जाता है और इसका उपयोग वस्त्र बनाने में किया जा सकता है। खदानों से प्राप्त लौह अयस्क का हम प्रत्यक्ष उपयोग नहीं कर सकते परंतु अयस्क से इस्पात बनाने के बाद यह मूल्यवान हो जाता है और इसका उपयोग कई प्रकार की मशीनें एवं औजार बनाने में होता है। खेतों, वनों, खदानों एवं समुद्रों से प्राप्त पदार्थों के विषय में भी यही बात सत्य है। इस प्रकार द्वितीय क्रियाएं विनिर्माण, प्रसंस्करण और निर्माण है। संबंधित से उद्योग (अवसंरचना)</p> <p>विनिर्माण से आशय किसी भी वस्तु का उत्पादन है। हस्तशिल्प से लेकर लोहे व इस्पात को गढ़ना, प्लास्टिक के खिलौने बनाना, कंप्यूटर के अतिसूक्ष्म घटकों को जोड़ना एवं अंतरिक्ष यान निर्माण इत्यादि सभी</p>	

प्रकार के उत्पादन को निर्माण के अंतर्गत ही माना जाता है। विनिर्माण की सभी प्रक्रियाओं में कुछ सामान्य विशेषताएं होती हैं, जैसे शक्ति का उपयोग, एक ही प्रकार की वस्तुओं का विशाल उत्पादन एवं कारखानों में विशिष्ट श्रमिक जो मानक वस्तुओं का उत्पादन करते हैं। विनिर्माण आधुनिक शक्ति के साधन एवं मशीनरी के द्वारा या पुराने साधनों द्वारा किया जाता है। तृतीय विश्व के अधिकांश देशों में विनिर्माण को अब भी शाब्दिक अर्थों में प्रयोग किया जाता है। इन देशों में सभी विनिर्माताओं का संपूर्ण रूप से चित्रण करना कठिन है। इनमें औद्योगिक क्रियाओं के उन प्रकारों पर अधिक बल दिया जाता है जिसमें उत्पादन के कम जटिल यंत्र को लिया जाता है।

Q1. निम्नलिखित में से कौन सी द्वितीयक आर्थिक गतिविधि नहीं है?

- (A) विनिर्माण (B) प्रसंस्करण (C) निर्माण (D) कृषि (

उत्तर) : D कृषि (

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा देश अभी भी विनिर्माण शब्द के शाब्दिक अर्थ में प्रयोग करता है?

- (A) अमेरिका राज्य संयुक्त (B) चीन (C) भारत (D) के दुनिया तीसरी अधिकांश (देश

उत्तर) : D देश के दुनिया तीसरी अधिकांश (

Q3. सभी द्वितीयक आर्थिक गतिविधियों की सामान्य विशेषता क्या है?

- (A) हैं। बदलते में उत्पादों मूल्यवान को माल कच्चे वे ( (B) विनिर्माण वे (, प्रसंस्करण और निर्माण से संबंधित हैं। (C) बिजली वे (, बड़े पैमाने पर उत्पादन और विशेष श्रम का उपयोग करते हैं। (D) सभी। उपरोक्त (

उत्तर: (D) सभी। उपरोक्त (

### लघु उत्तरीय प्रश्न

Q1 कृषि हैं समझते क्या आप से व्यवसाय-?

उत्तर: - कृषि-व्यवसाय औद्योगिक पैमाने पर व्यावसायिक खेती है जिसे अक्सर ऐसे व्यवसाय द्वारा वित्तपोषित किया जाता है जिनके मुख्य हित कृषि से बाहर होते हैं, उदाहरण के लिए, चाय बागान व्यवसाय में बड़े निगम। कृषि-व्यवसाय फार्म मशीनीकृत, आकार में बड़े, अत्यधिक संरचित, रसायनों पर निर्भर होते हैं और इन्हें 'कृषि-कारखानों' के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

Q2 छोटे पैमाने के उद्योग और बड़े पैमाने के उद्योग में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Ans:

छोटे पैमाने के उद्योग माल कच्चे स्थानीय में विनिर्माण के प्रकार इस -, सरल बिजली चालित मशीनों और अर्धहैं। बढ़ाता शक्ति क्रय स्थानीय और है करता प्रदान रोजगार यह है। जाता किया उपयोग का श्रम कुशल-

बड़े पैमाने के उद्योग बाजार बड़ा एक में विनिर्माण पर पैमाने बड़े -, विभिन्न कच्चे माल, विशाल ऊर्जा, विशेष श्रमिक, उन्नत तकनीक, असंबली है। होती शामिल पूंजी बड़ी और उत्पादन पर पैमाने बड़े लाइन-

Q3 द्वितीयक गतिविधियाँ प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य कैसे बढ़ाती हैं? तीन उदाहरण देकर समझाइये।

उत्तर:

द्वितीयक गतिविधियाँ कच्चे माल को मूल्यवान उत्पादों में परिवर्तित करके प्राकृतिक संसाधनों का मूल्य बढ़ाती हैं। विभिन्न प्रक्रियाओं द्वारा, द्वितीयक गतिविधियाँ प्राकृतिक उत्पादों का मूल्य बढ़ाती हैं।

उदाहरण इस प्रकार हैं:

1. कपास का उपयोग सीमित है, लेकिन सूत में परिवर्तित होने के बाद यह अधिक मूल्यवान हो जाता है और कपड़े बनाने के लिए उपयोग किया जा सकता है।
2. लौह अयस्क का उपयोग सीधे खदानों से नहीं किया जा सकता है बल्कि स्टील में परिवर्तित होने के बाद इसका मूल्य मिलता है और इसका उपयोग कई मूल्यवान मशीनें, उपकरण आदि बनाने में किया जा सकता है।
3. खेतों से प्राप्त सामग्री, वन उत्पादों और समुद्र के संसाधनों का द्वितीयक गतिविधियों द्वारा अधिक उपयोग किया जा सकता है।

Q4

हाई-टेक उद्योग का अर्थ बताइये। इस उद्योग की कोई दो विशेषताएँ बताइये।

उत्तर:

उच्च तकनीक उद्योग विनिर्माण गतिविधियों की नवीनतम पीढ़ी है। इसे उन्नत वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग चरित्र के उत्पादों के निर्माण के लिए गहन अनुसंधान और विकास प्रयासों के अनुप्रयोग के रूप में सबसे अच्छी तरह समझा जाता है।

हाई-टेक उद्योग की विशेषताएं हैं:

1. पेशेवर (सफेद कॉलर) श्रमिक कुल कार्यबल का एक बड़ा हिस्सा बनाते हैं और वास्तविक उत्पादन (ब्लू कॉलर) श्रमिकों से कहीं अधिक संख्या में होते हैं।
2. ये उद्योग बड़े पैमाने पर असेंबली संरचनाओं के बजाय साफ-सुथरी दूरी पर, कम, आधुनिक, फैले हुए, कार्यालय संयंत्र प्रयोगशाला भवन हैं।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Q1

तकनीकी नवाचार आधुनिक विनिर्माण उद्योगों का एक महत्वपूर्ण पहलू कैसे हैं? इस संबंध में कोई तीन पहलू स्पष्ट कीजिए।

उत्तर:

अनुसंधान और विकास रणनीतियों के माध्यम से तकनीकी नवाचार गुणवत्ता नियंत्रण, अपशिष्ट और अक्षमता को खत्म करने और प्रदूषण से निपटने के लिए आधुनिक विनिर्माण का एक महत्वपूर्ण पहलू हैं।

इस संबंध में तीन पहलू इस प्रकार हैं:

- जटिल मशीन प्रौद्योगिकी की आवश्यकता है ताकि कम समय में उच्च गुणवत्ता वाले सामान का उत्पादन किया जा सके।
- इसके लिए विशाल पूंजी की आवश्यकता होती है ताकि विनिर्माण में नवीनतम तकनीक वाली मशीनों का

	<p>उपयोग किया जा सके।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• अत्यधिक विशेषज्ञता और श्रम विभाजन की आवश्यकता होती है, जो मशीनों पर कुशलतापूर्वक काम कर सके।</li> </ul>
Q2	<p><b>उच्च तकनीकी उद्योगों की मुख्य विशेषताएँ लिखिए?</b></p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>(i) उच्च स्तर का नवाचार तकनीक उच्च : उद्योग लगातार नए उत्पाद और सेवाएं विकसित कर रहे हैं, और वे अक्सर तकनीकी प्रगति में सबसे आगे हैं।</p> <p>(ii) ज्ञान है होती आवश्यकता की कार्यबल कुशल अत्यधिक को उद्योगों वाले तकनीक उच्च : गहन-, और वे अक्सर अत्याधुनिक अनुसंधान और विकास पर भरोसा करते हैं।</p> <p>(iii) फुटलूज़ हैं होते फुटलूज़ अक्सर उद्योग टेक-हाई : , जिसका अर्थ है कि वे दुनिया में कहीं भी स्थित हो सकते हैं। वे विशिष्ट संसाधनों या बाजारों से बंधे नहीं हैं, और कम लागत या बेहतर बुनियादी ढांचे का लाभ उठाने के लिए उन्हें अक्सर स्थानांतरित किया जा सकता है।</p> <p>(iv) अर्थव्यवस्था पर प्रभाव हैं। सकते डाल प्रभाव महत्वपूर्ण पर अर्थव्यवस्था उद्योग वाले तकनीक उच्च : हैं सकते कर पैदा नौकरियाँ वे, आय उत्पन्न कर सकते हैं और निर्यात को बढ़ावा दे सकते हैं। वे विदेशी निवेश को आकर्षित करने और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने में भी मदद कर सकते हैं।</p> <p>(v) क्षेत्रीय एकाग्रता हैं होते केंद्रित में क्षेत्रों विशिष्ट अक्सर उद्योग तकनीक उच्च : , जिन्हें टेक्नोपॉलिज़ के रूप में जाना जाता है। टेक्नोपॉलिज़ अक्सर मजबूत शैक्षणिक और अनुसंधान आधार वाले क्षेत्रों में स्थित होते हैं, और वे आम तौर पर सरकारी समर्थन और निवेश से लाभान्वित होते हैं।</p>
Q3	<p><b>"संसार भर में विनिर्माण उद्योगों में उच्च प्रौद्योगिकी नवीनतम पीढ़ी है। इस कथन की पुष्टि कीजिए।</b></p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>उच्च प्रौद्योगिकी या हाई बढी से गति तीव्र दौरान के दशकों कुछ पिछले जो है पीढ़ी नवीनतम की उद्योगों टेक- है।</p> <p>निम्नलिखित विशेषताएं इस प्रकार हैं- :</p> <p>(i) उच्च तकनीक उद्योगों को बहुत अधिक वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास की (डी एंड आर) को माँगों बढती की बाज़ार उद्योग ये हैं। करते तैयार उत्पाद परिष्कृत अत्यधिक वे और है होती आवश्यकता में उत्पादों अपने लिए के करने पूराबहुत तेजी से सुधार करते हैं।</p> <p>(ii) चूँकि उनके उत्पाद अत्यधिक परिष्कृत हैं इसलिए इसके लिए अत्यधिक कुशल श्रम की आवश्यकता होती है।</p> <p>(iii) पेशेवर हैं। कार्यबल मुख्य कार्यकर्ता (सफेदपोश)</p> <p>(iv) असेंबली लाइन पर रोबोटिक्स, कंप्यूटरविनिर्माण और (सीएडी) डिजाइन एडेड-, गलाने और शोधन प्रक्रिया के इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण उच्च तकनीक उद्योग के उल्लेखनीय उदाहरण हैं।</p> <p>(v) बड़े पैमाने पर असेंबली संरचनाओं, कारखानों और भंडारण के बजाय साफदूरी सुथरी-, कम, आधुनिक, बिखरी हुई, कार्यालयप औद्योगिक वाले तकनीक उच्च इमारतें प्रयोगशाला-संयंत्र-रिदृश्य को चिह्नित करती हैं।</p>
Q4	<p><b>संसार में बड़े पैमाने के उद्योगों की स्थितियों को अनेक कारक निर्धारित करते हैं। इस कथन की पुष्टि कीजिए।</b></p>

OR

विश्व में उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले पाँच कारकों का विश्लेषण कीजिए।

उत्तर:

औद्योगिक स्थानों को प्रभावित करने वाले कारक - :

(i) बाजार तक पहुंच सबसे का स्थिति की उद्योगों अस्तित्व का बाजार लिए के वस्तुओं विनिर्मित- है कारक महत्वपूर्ण

(ii) कच्चे माल प्राप्ति आसान में परिवहन और सस्ता माल कच्चा वाला जाने किया उपयोग द्वारा उद्योगों - सस्ते चाहिए होना, भारी और वजन कम करने वाली सामग्री के कच्चे उद्योग आधारित पर (अयस्क) इस्पात हैं स्थित करीब के स्रोतों, चीनी और सीमेंट उद्योग जैसी सामग्री।

(iii) श्रम आपूर्ति तक पहुंच है। कारक महत्वपूर्ण एक का स्थान के उद्योगों आपूर्ति श्रम-

(iv) ऊर्जा के स्रोतों तक पहुंच के स्रोत के आपूर्ति ऊर्जा वे हैं करते उपयोग का बिजली अधिक जो उद्योग- उद्योग। एल्यूमीनियम कि जैसे हैं स्थित करीब

(v) परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच को माल तैयार और जाने ले तक कारखाने को माल कच्चे - सुविधाएं परिवहन कुशल और त्वरित लिए के पहुंचाने तक बाजार उद्योगों के विकास के लिए आवश्यक हैं।

(vi) सरकारी नीति सरकारें- 'संतुलित' आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए 'क्षेत्रीय नीतियां' अपनाती हैं और इसलिए विशेष क्षेत्रों में उद्योग स्थापित करती हैं।

(vii) समूहन अर्थव्यवस्थाओं तक पहुंच कई -संबंध बीच के उद्योगों/उद्योगों को एक नेता और उद्योग- अर्थव्यवस्था समूह को लाभों इन है। होता लाभ से निकटता की उद्योगों अन्य कहा जाता है।

Q5

कच्चे माल पर आधारित उद्योगों के वर्गीकरण का विश्लेषण पाँच शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए।

उत्तर:

इनपुट/कच्चे माल पर आधारित उद्योग:

(i) कृषि आधारित उद्योग खेत और खेत लिए के बाजारों शहरी और ग्रामीण में प्रसंस्करण कृषि - है। शामिल प्रसंस्करण का माल कच्चे में उत्पादों तैयार से

(ii) खनिज आधारित उद्योग कुछ हैं। करते उपयोग का खनिजों में रूप के माल कच्चे उद्योग ये - खनिजों धात्विक लौह उद्योग का उपयोग करते हैं, कुछ अलौह धात्विक खनिजों का उपयोग करते हैं और कई उद्योग गैर हैं। करते उपयोग का खनिजों धात्विक-

(iii) रसायन आधारित उद्योग करते उपयोग का खनिजों रासायनिक प्राकृतिक उद्योग ऐसे - हैं, जैसे। खनिज उद्य पेट्रोकेमिकल उपयोग का (पेट्रोलियम) तेल-ोग में किया जाता है। रासायनिक उद्योग भी कच्चे माल पर आधारित होते हैं लकड़ी एवं कोयले से प्राप्त किया जाता है।

(iv) वन आधारित उद्योग उपयोग जिनका हैं करते प्रदान उत्पाद छोटे और प्रमुख कई वन - है। जाता किया में रूप के माल कच्चे

(v) पशु आधारित उद्योग पशु) हैं। आधारित पर उत्पादों प्राप्त से जानवरों जो उद्योग ऐसे -  
चमड़ा में उत्पादों, ऊनी, कपड़ा और हाथी दांत शामिल हैं।

## Chapter-6

### तृतीयक तथा चतुर्थक क्रियायें

#### परिवहन

परिवहन एक सेवा या सुविधा है जिसके द्वारा लोगों, सामग्रियों और निर्मित वस्तुओं को भौतिक रूप से एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाया जाता है।

\*परिवहन दूरी को इस प्रकार मापा जा सकता है:

- किमी दूरी या वास्तविक दूरी
- समय की दूरी या लिया गया समय
- लागत दूरी

\* समकालिक रेखाएँ मानचित्र पर स्थानों को जोड़ने के लिए उन तक पहुँचने में लगने वाले समय के संदर्भ में समान रूप से खींची जाती हैं।

\*नेटवर्क हैं होती विकसित प्रणालियाँ परिवहन जैसे-जैसे- : , विभिन्न स्थान एक नेटवर्क बनाने के लिए एक साथ जुड़ जाते हैं। नेटवर्क नोड्स और लिंक से बने होते हैं।

\* नोड बिंदु मिलन का मार्गों अधिक से दो या दो नोड एक- : , एक उद्गम बिंदु, एक गंतव्य बिंदु या एक मार्ग के साथ कोई बड़ा शहर है,

\*लिंक है जोड़ती को नोड्स दो जो सड़क प्रत्येक- : , लिंक कहलाती है।

#### परिवहन को प्रभावित करने वाले कारक

(i) परिवहन की मांग जनसंख्या के आकार से प्रभावित होती है।

(ii) मार्ग इस पर निर्भर करते हैं शहरों : , कस्बों, गांवों, औद्योगिक केंद्रों और कच्चे माल का स्थान, उनके बीच व्यापार का पैटर्न, उनके बीच के परिदृश्य की प्रकृति

#### 3. संचार

संचार सेवाओं में शब्दों और संदेशों, तथ्यों और विचारों का प्रसारण शामिल है।

व्यक्तिगत संचार का अर्थ है दो व्यक्तियों के बीच मौखिक पत्र या टेलीफोन या किसी अन्य माध्यम से संचार।

जनसंचार प्रक्रिया की करने प्रदान-आदान और पहुंचाने सूचना तक वर्गों जनसंख्या बड़े से माध्यम के माध्यमों जनसंचार-टीवी है।, रेडियो, इंटरनेट आदि

#### 4. सेवाएँ

(i) सेवाएँ कई अलग हैं तैयार लिए के उद्योग कुछ हैं। होती पर स्तरों अलग-, कुछ लोगों के लिए, और कुछ उद्योग और लोगों दोनों के लिए, उदाहरण के लिए। परिवहन प्रणालियाँ.

(ii) कमसेवाएं ऑर्डर-, जैसे किराने की दुकानें और लॉन्ड्री, उच्च अकाउंटेंट या सेवाओं ऑर्डर-, सलाहकार और चिकित्सकों जैसी अधिक विशिष्ट सेवाओं की तुलना में अधिक सामान्य और व्यापक हैं।

(iii) व्यावसायिक सेवाएँ मुख्य रूप से स्वास्थ्य देखभाल, इंजीनियरिंग, कानून और प्रबंधन हैं।

(iv) लोगों को दैनिक जीवन में उनके काम को सुविधाजनक बनाने के लिए व्यक्तिगत सेवाएँ उपलब्ध कराई जाती हैं।

(v) राजमार्गों और पुलों को बनाना और बनाए रखना, अग्निशमन विभागों को बनाए रखना और शिक्षा और ग्राहक-वाली जाने की निष्पादित या पर्यवेक्षित अक्सर द्वारा कंपनियों या सरकारों करना पर्यवेक्षण या आपूर्ति की देखभाल है। एक से में सेवाओं महत्वपूर्ण

### तृतीयक क्रियाकलाप में संलग्न लोग

आज अधिकांश लोग सेवाकर्म हैं। सभी समाजों में सेवाएँ प्रदान की जाती हैं।

### SOME SELECTED EXAMPLES

#### पर्यटन :

*पर्यटन वह यात्रा है जो व्यवसाय के बजाय मनोरंजन के उद्देश्य से की जाती है।*

(i) यह कुल पंजीकृत नौकरियों ) 250 मिलियन का उत्पाद घरेलू सकल कुल) राजस्व कुल और (40 प्रतिशत में ( है। गई बन गतिविधि तृतीयक बड़ी सबसे की दुनिया

(ii) इसके अलावा, कई स्थानीय व्यक्तियों को आवास, भोजन, परिवहन जैसी सेवाएं प्रदान करने के लिए नियोजित किया जाता है। मनोरंजन और पर्यटकों की सेवा करने वाली विशेष दुकानें।

(iii) पर्यटन बुनियादी ढांचे उद्योगों, खुदरा व्यापार और शिल्प उद्योगों है। देता बढ़ावा को विकास के (स्मारिका)

(iv) कुछ क्षेत्रों में, पर्यटन मौसमी है क्योंकि छुट्टियों की अवधि अनुकूल मौसम की स्थिति पर निर्भर करती है, लेकिन कई क्षेत्र पूरे वर्ष पर्यटकों को आकर्षित करते हैं।

#### पर्यटक क्षेत्र :

- भूमध्यसागरीय तट के आसपास के गर्म स्थान
- भारत का पश्चिमी तट
- पर्वतीय क्षेत्र, और
- विभिन्न प्राकृतिक परिदृश्य और राष्ट्रीय उद्यान,
- ऐतिहासिक शहर

#### पर्यटकों के आकर्षण :

**जलवायु :** ठंडे क्षेत्रों के अधिकांश लोग समुद्र तट पर छुट्टियों के लिए गर्म, धूप वाले मौसम की उम्मीद करते हैं।

**परिदृश्य :** बहुत से लोग अपनी छुट्टियाँ आकर्षक वातावरण में बिताना पसंद करते हैं, जिसका अर्थ अक्सर पहाड़, झीलें, शानदार समुद्री तट और परिदृश्य होते हैं।

**इतिहास और कला :** किसी क्षेत्र के इतिहास और कला में संभावित आकर्षण होता है।

**संस्कृति और अर्थव्यवस्था** आकर्षित को पर्यटकों वाले रुचि की करने अनुभव का रिवाजों-रीति स्थानीय और जातीय ये : हैं करते

**सस्ती लागत** है करता पूरा पर कीमत सस्ती को जरूरतों की पर्यटकों क्षेत्र एक :

### चतुर्थ क्रियाकलाप :

चतुर्थ क्रियाकलाप में निम्नलिखित में से कुछ शामिल हैंसंग्रह का सूचना : , उत्पादन और प्रसार या यहां तक कि सूचना का उत्पादन। चतुर्थ गतिविधियाँ अनुसंधान, विकास पर केन्द्रित होती हैं और इन्हें विशिष्ट ज्ञान और तकनीकी कौशल वाली सेवाओं के एक उन्नत रूप के रूप में देखा जा सकता है।

### पंचम क्रियाकलाप :

निर्णय निर्माताओं या नीति निर्माताओं का उच्चतम स्तर पंचम गतिविधियाँ करता है। क्विनरी गतिविधियाँ ऐसी सेवाएँ हैं जो नए और मौजूदा विचारों के निर्माण, पुनर्व्यवस्था और व्याख्या पर ध्यान केंद्रित करती हैं; आंकड़े व्याख्या और नई प्रौद्योगिकियों का उपयोग और मूल्यांकन।

### व्यवसाय प्रक्रमण बाह्यस्रोतन: (बीपीओ)

बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग या कार्य व्यावसायिक आवश्यक एक संगठन एक जिसमें है प्रथा व्यावसायिक एक (बीपीओ) (आईटी) प्रौद्योगिकी सूचना : उदाहरण है। करता अनुबंध साथ के प्रदाता सेवा बाहरी लिए के करने कार्य, मानव संसाधन, ग्राहक सहायता और कॉल सेंटर।

### ज्ञान प्रक्रमण बाह्यस्रोतन ( .ओ.पी.के)

केपीओ उद्योग बिजनेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग यह हैं। शामिल श्रमिक कुशल अत्यधिक इसमें क्योंकि है अलग से (बीपीओ) अवसर व्यावसायिक अतिरिक्त को कंपनियों केपीओ है। आउटसोर्सिंग ज्ञान संचालित सूचनापैदा करने में सक्षम बनाता है। उदाहरण) -R और डीगतिविधियां ( , ईलर्निंग- , व्यवसाय अनुसंधान, बौद्धिक संपदा अनुसंधान (आईपी) , कानूनी पेशा और बैंकिंग क्षेत्र .

### बाह्यस्रोतन :

बाह्यस्रोतन या कॉन्ट्रैक्टिंग का मतलब दक्षता में सुधार और लागत कम करने के लिए किसी बाहरी एजेंसी को काम देना है।

### अंकीय विभाजन:

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी से उत्पन्न अवसरों के कारण आर्थिक, सामाजिक और राजनीतिक पहलुओं के संदर्भ में विकसित और विकासशील देशों के बीच विभाजन को अंकीय विभाजन के रूप में जाना जाता है। देशों के भीतर भी अंकीय विभाजन मौजूद हैं।

Colour of the Collar	Nature of Work
लाल	सरकारी कर्मचारी
सोना	वरिष्ठ विशेषज्ञ और उच्च भुगतान वाले कौशल
सफेद	पेशेवर कर्मचारी, लिपिकीय, प्रशासनिक
स्लेटी	उम्र से परे स्वास्थ्यकर्मियों, शिक्षक (
नीला	उत्पादन श्रमिक .
गुलाबी	नर्सिंग

### बहुविकल्पीय प्रश्न

Q1	निम्नलिखित में से कौन निम्न है उदाहरण का सेवा स्तरीय-?
----	--

	<p>A. शिक्षक      B. माली C वकील      D संगीतकार . उत्तर : B. माली</p>
Q2	<p>निम्नलिखित में से कौन सी एक तृतीयक गतिविधि है? A खेती . B. बुनाई C व्यापार . D शिकार . उत्तर: C व्यापार .</p>
Q3	<p>कार्यकुशलता में सुधार के लिए किसी बाहरी एजेंसी को काम देना कहलाता है A. बीपीओ सेवा      B. आउटसोर्सिंग (बाह्यस्रोतन) C. डाटा प्रोसेसिंग      D. IT सेवा उत्तर: B. आउटसोर्सिंग (बाह्यस्रोतन)</p>
Q4	<p>निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र दिल्ली, मुंबई, चेन्नई और कोलकाता में सबसे अधिक रोजगार प्रदान करता है? A प्राथमिक . B द्वितीयक . C. चतुर्थ .                      D. सेवा उत्तर: D. सेवा</p>
Q5	<p>ऐसी नौकरियाँ जिनमें उच्च डिग्री और नवाचार के स्तर शामिल होते हैं, कहलाती हैं: A. द्वितीयक गतिविधियाँ                      B. पंचम गतिविधियाँ C. चतुर्थ गतिविधियाँ                      D. प्राथमिक गतिविधियाँ उत्तर: B. पंचम गतिविधियाँ</p>
Q6	<p>है। जाती की प्रदान सेवा घर-घर द्वारा..... A. खुदरा व्यापार                      B. थोक व्यापार C                      . मंडी . D. साप्ताहिक बाजार उत्तर: A. खुदरा व्यापार</p>
Q7	<p>CBD का मतलब है A जिला व्यापार वाणिज्यिक .                      B (जिला) क्षेत्र व्यापार केंद्रीय . ) C. केंद्रीय व्यापार विभाग                      D. उपरोक्त में से कोई नहीं उत्तर: B (जिला ) क्षेत्र व्यापार केंद्रीय . )</p>
Q8	<p>विनिमय में कौन सा शामिल नहीं है?</p>

	<p>A. व्यापार C संचार . उत्तर: Dवेतन .</p> <p>B. परिवहन Dवेतन .</p>
Q9	<p>कथन (A) : रेडियो और टेलीविजन जनसंचार माध्यम हैं जो लोगों को एक ही स्रोत से सूचना और मनोरंजन प्राप्त करने की अनुमति देते हैं।</p> <p>कारण (R) : रेडियो और टेलीविजन व्यापक दर्शकों के लिए प्रसारित किए जाते हैं, और वे दुनिया के सभी कोनों में लोगों तक पहुंच सकते हैं।</p> <p>विकल्प:</p> <p>A. (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है</p> <p>B. (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) (ए) का सही स्पष्टीकरण है</p> <p>C. (A) और (R) दोनों गलत हैं।</p> <p>D. (A) लेकिन है सही (R) है। गलत (</p> <p>उत्तर: A.</p>
Q10	<p>कथन (A) : दूरसंचार के विकास ने संचार में क्रांति ला दी है।</p> <p>कारण (R) : दूरसंचार संदेशों को लंबी दूरी पर जल्दी और आसानी से भेजने की अनुमति देता है।</p> <p>विकल्प:</p> <p>A. (A) और (R) दोनों सत्य हैं लेकिन (R) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है</p> <p>B. (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R) (ए) का सही स्पष्टीकरण है</p> <p>C. (A) और (R) दोनों गलत हैं।</p> <p>D. (A) लेकिन है सही (R) है। गलत (</p> <p>उत्तर: A.</p>
	<b>स्रोत आधारित प्रश्न</b>
	<p>दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:</p> <p>पंचम क्रियाकलाप ऐसी सेवाएँ हैं जो नए और मौजूदा विचारों के निर्माण, पुनर्व्यवस्था और व्याख्या , आँकड़ों की व्याख्या और नई प्रौद्योगिकियों का उपयोग और मूल्यांकन पर ध्यान केंद्रित करती हैं । प्रायः : 'स्वर्ण कॉलर' व्यवसायों के रूप में जाना जाता है, वे तृतीयक क्षेत्र के एक और उप का विभाग- अधिकारियों व्यावसायिक वरिष्ठ जो हैं करते प्रतिनिधित्व, सरकारी अधिकारियों, अनुसंधान वैज्ञानिकों, वित्तीय और कानूनी सलाहकारों आदि के विशेष और उच्च भुगतान वाले कौशल का प्रतिनिधित्व करते हैं। उन्नत अर्थव्यवस्थाओं की संरचना में उनका महत्व उनकी संख्या से कहीं अधिक है।</p> <p>बाह्यस्रोतन लिए के करने कम लागत और सुधार में दक्षता मतलब का देना ठेका या (आउटसोर्सिंग)</p>

किसी बाहरी एजेंसी को काम देना है। जब बाह्यस्रोतन पर स्थानों विदेशी को काम में (आउटसोर्सिंग) है होता शामिल करना स्थानान्तरित, तो इसे अपरतन है जाता किया वर्णित द्वारा शब्द (शोरिंग-ऑफ), हालांकि अपरतन और (शोरिंग-ऑफ) बाह्यस्रोतन एक उपयोग का दोनों (आउटसोर्सिंग) साथ किया जाता है। जिन व्यावसायिक गतिविधियों को आउटसोर्स किया जाता है उनमें सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी), मानव संसाधन, ग्राहक सहायता और कॉल सेंटर सेवाएं और कभी भी इंजीनियरिंग और विनिर्माण कभी-हैं। शामिल

ऑकड़ा प्रक्रमण प्रौद्योगिकी सूचना एक (प्रोसेसिंग डेटा) से संबंधित सेवा है जिसे एशियाई, पूर्वी यूरोपीय और अफ्रीकी देशों में आसानी से किया जा सकता है, इन देशों में, अच्छी अंग्रेजी भाषा कौशल वाले सूचना प्रौद्योगिकी कुशल कर्मचारी विकसित देशों की तुलना में कम वेतन पर उपलब्ध हैं। इस प्रकार, हैदराबाद या मनीला की एक कंपनी यू की तंत्र सूचना भौगोलिक लिए के देश जैसे जापान या .ए.एस. को कार्यों जिससे है कम बहुत भी लागत ऊपरी है। करती काम पर परियोजना एक आधारित पर तकनीकों है जाता हो लाभदायक करना क्रियान्वित समुद्रपार, चाहे वह भारत में हो, चीन में हो या अफ्रीका में बोत्सवाना जैसे कम आबादी वाले देश में भी हो।

Q1. निम्नलिखित में से कौन सी पंचम क्रियाकलाप नहीं है?

- A. अनुसंधान B. ऑकड़ा प्रक्रमण  
C. नीति निर्माण D. विनिर्माण

उत्तर: D. विनिर्माण

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा बाह्यस्रोतन(आउटसोर्सिंग) का लाभ नहीं है?

- A. बेहतर दक्षता B. कम लागत  
C. लचीलेपन में वृद्धि D. राष्ट्रीय सुरक्षा में वृद्धि

उत्तर: D. राष्ट्रीय सुरक्षा में वृद्धि

Q3. अधिकांश सेवाएँ एशियाई देशों को बाह्यस्रोतन(आउटसोर्सिंग) क्यों की जाती हैं?

- A. सस्ते कुशल कर्मचारी की उपलब्धता  
B. एशिया में 'कर' कम  
C. एशिया में ग्राहकों की बड़ी संख्या  
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: A. सस्ते कुशल कर्मचारी की उपलब्धता

### लघु उत्तरीय प्रश्न

Q1

'चतुर्थ क्रियाकलापों' की महत्ता का मूल्यांकन कीजिए।

उत्तर:

- i) हैं। केन्द्रित पर विकास और अनुसंधान गतिविधियाँ चतुर्धातुक ( )  
ii) है। रूप उन्नत एक का सेवाओं यह . ( )  
(iii) . इसमें विशिष्ट ज्ञान और तकनीकी कौशल शामिल है।  
(iv) . इसमें शामिल हैसंग्रहण का सूचना -, सूचना का उत्पादन, सूचना का प्रसार

Q2

संसार में शृंखला भंडारों की किन्हीं तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

उत्तर:

दुनिया में शृंखला भंडारों की तीन विशेषताएं हैं:

केंद्रीकृत प्रबंधन : शृंखला भंडार आमतौर पर एक ही कंपनी के स्वामित्व और संचालित होते हैं, जिसका अर्थ है कि उनके पास एक केंद्रीकृत प्रबंधन संरचना है

	<p>मानकीकृत संचालन प्रक्रियाएँ : शृंखला भंडार में आमतौर पर मानकीकृत संचालन प्रक्रियाएं (एसओपी) है। होता आवश्यक करना पालन को स्टोरों सभी उनके जिनका हैं होती</p> <p>बड़े पैमाने की अर्थव्यवस्थाएं : शृंखला भंडार बड़े पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं से लाभान्वित हो सकते हैं, जिसका अर्थ है कि वे थोक में उत्पाद खरीद सकते हैं और आपूर्तिकर्ताओं के साथ कम कीमतों पर बातचीत कर सकते हैं</p>
Q3	<p><b>व्यक्तिगत सेवाओं की मुख्य विशेषताएँ लिखिए?</b></p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>लोगों को दैनिक जीवन में उनके काम को सुविधाजनक बनाने के लिए व्यक्तिगत सेवाएँ उपलब्ध करायी जाती हैं। श्रमिक रोजगार की तलाश में ग्रामीण क्षेत्रों से पलायन करते हैं और अकुशल होते हैं। वे हैं घरेलू सेवाओं में हाउसकीपर, रसोइया और माली के रूप में कार्यरत हैं। श्रमिकों का यह वर्ग आम तौर पर असंगठित है। भारत में ऐसा एक उदाहरण मुंबई की डब्बावाला सेवा (टिफिन) है जो पूरे शहर में लगभग 1,75,000 ग्राहकों को प्रदान की जाती है।</p>
Q4	<p><b>'तृतीयक गतिविधियों में उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं।' उदाहरण सहित समझाइए।</b></p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>तृतीयक गतिविधियों में उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं।</p> <p>(i) वाली जाने की उपभोग में शब्द उत्पादन (सेवाओं का प्रावधान शामिल है। उत्पादन को अप्रत्यक्ष रूप से मजदूरी और वेतन के रूप में मापा जाता है।</p> <p>(ii) व्यापार में शब्द विनिमय (, परिवहन और संचार शामिल है। ये दूरियां दूर करते हैं तृतीयक . है। होता शामिल उत्पादन वाणिज्यिक का सेवाओं में गतिविधियों</p> <p>(iii) भौत ये (िक कच्चे माल के प्रसंस्करण में सीधे तौर पर शामिल नहीं हैं।</p> <p><b>उदाहरण :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• प्लम्बर का कार्य।</li> <li>• इलेक्ट्रीशियन और तकनीशियन का कार्य।</li> <li>• धोबी, नाई, दुकानदार का काम।</li> <li>• ड्राइवर, कैशियर का कार्य</li> <li>• एक शिक्षक, डॉक्टर, वकील और एक प्रकाशक का कार्य।</li> </ul>
	<b>दीर्घ उत्तरीय प्रश्न</b>
Q1	<p><b>द्वितीयक गतिविधियों और तृतीयक गतिविधियों के बीच क्या अंतर हैं?</b></p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>* <b>द्वितीयक गतिविधियाँ</b> वे हैं जो कच्चे माल को तैयार उत्पादों में परिवर्तित करती हैं। इन्हें विनिर्माण गतिविधियों के रूप में भी जाना जाता है। द्वितीयक गतिविधियों के उदाहरणों में शामिल हैं:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ विनिर्माण है शामिल करना इकट्ठा में उत्पादों तैयार को माल कच्चे इसमें : , जैसे स्टील, प्लास्टिक और कांच से कार बनाना।</li> <li>○ निर्माण है शामिल बनाना संरचनाएं से माल कच्चे इसमें : , जैसे लकड़ी, कंक्रीट और ईंटों से घर बनाना।</li> <li>○ प्रसंस्करण है शामिल बदलना को स्वरूप भौतिक के संसाधन प्राकृतिक इसमें : , जैसे गेहूं को पीसकर आटा बनाना या कच्चे तेल को गैसोलीन में परिष्कृत करना।</li> </ul> <p>* <b>तृतीयक गतिविधियाँ</b> वे हैं जो लोगों या व्यवसायों को सेवाएँ प्रदान करती हैं। इन्हें सेवा गतिविधियों के रूप में भी जाना जाता है। तृतीयक गतिविधियों के उदाहरणों में शामिल हैं:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ परिवहन जाना ले तक स्थान दूसरे से स्थान एक को सामानों और लोगों इसमें : शामिल है।</li> <li>○ संचार है शामिल करना प्रसारित सूचना इसमें : , जैसे पत्र भेजना, फोन कॉल करना या इंटरनेट का</li> </ul>

	<p>उपयोग करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ थोक और खुदरा व्यापार शामिल बेचना और खरीदना सामान को व्यवसायों और उपभोक्ताओं इसमें : है।</li> <li>○ वित्त और बीमाकरण इसमें : , निवेश और बीमा जैसी वित्तीय सेवाएं प्रदान करना शामिल है।</li> <li>○ व्यावसायिक सेवाएँ/लेखांकन को व्यवसायों इसमें : , कानूनी और परामर्श सेवाएँ जैसी सेवाएँ प्रदान करना शामिल है।</li> </ul>
Q2	<p><b>किसी देश के विकास में सेवा क्षेत्र के महत्व को समझाइये।</b></p> <p><b>उत्तर :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• विश्व में अर्थव्यवस्था के विकास के लिए सेवा क्षेत्र बहुत महत्वपूर्ण है।</li> <li>• सेवाएँ कई अलग-हैं तैयार किए के उद्योग कुछ हैं। होती पर स्तरों अलग- , कुछ लोगों के लिए, और कुछ उद्योग और लोगों दोनों के लिए, उदाहरण के लिए। परिवहन प्रणालियाँ .</li> <li>• निम्नसेवाएँ ऑर्डर- , जैसे किराने की दुकानें और लॉन्ड्री।</li> <li>• अकाउंटेंट, सलाहकार और चिकित्सकों जैसी उच्चसेवाएँ। स्तरीय-</li> <li>• सेवाएँ व्यक्तिगत उपभोक्ताओं को प्रदान की जाती हैं जो उनके लिए भुगतान कर सकते हैं। जैसे माली, धोबी और नाई जैसे शारीरिक श्रम करने वाले।</li> <li>• शिक्षक, वकील, चिकित्सक, संगीतकार जैसे मानसिक श्रम करने वाले।</li> <li>• यह क्षेत्र बड़ी संख्या में लोगों को रोजगार प्रदान करता है।</li> <li>• सेवा क्षेत्र अर्थव्यवस्था में धन के प्रवाह को सुगम बनाता है। उदाहरण के लिए, वस्तुओं की खरीद- है। करता मदद में प्रदान-आदान के वस्तुओं और धन बीच के क्षेत्रों विभिन्न व्यापार फरोख्त।</li> <li>• एक विकसित अर्थव्यवस्था में, अधिकांश श्रमिकों को तृतीयक गतिविधि में रोजगार मिलता है और एक मध्यम अनुपात द्वितीयक क्षेत्र में नियोजित होता है।</li> <li>• राजमार्गों और पुलों को बनाना और बनाए रखना, अग्निशमन विभागों को बनाए रखना और शिक्षा और ग्राहक उन करना पर्यवेक्षण या आपूर्ति की देखभाल-महत्वपूर्ण सेवाओं में से हैं जिनकी अक्सर सरकारों या कंपनियों द्वारा निगरानी या प्रदर्शन किया जाता है।</li> </ul>
Q3	<p><b>चिकित्सा पर्यटन क्या है? विदेशी मरीजों के लिए भारत में चिकित्सा सेवाओं की व्याख्या करें।</b></p> <p><b>उत्तर :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• जब चिकित्सा उपचार को अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन गतिविधि के साथ जोड़ दिया जाता है, तो यह स्वयं को उस चीज़ में बदल देता है जिसे आमतौर पर चिकित्सा पर्यटन के रूप में जाना जाता है। भारत, थाईलैंड, सिंगापुर और मलेशिया दुनिया में मेडिकल टूरिज्म के क्षेत्र में तेजी से उभरते हुए देश हैं। इसके लिए जिम्मेदार कारण इस प्रकार हैं-</li> <li>• महानगरीय शहरों में स्थित विश्व स्तरीय अस्पताल दुनिया भर के मरीजों की सेवा करते हैं।</li> <li>• यह चिकित्सा परीक्षणों और डेटा व्याख्या की आउटसोर्सिंग की प्रवृत्ति लाता है।</li> <li>• भारत, स्विट्जरलैंड और ऑस्ट्रेलिया के अस्पताल कुछ चिकित्सा सेवाएं प्रदान कर रहे हैं - जिनमें रेडियोलॉजी छवियों को पढ़ने से लेकर चुंबकीय अनुनाद छवियों एम) Rआई परीक्षणों अल्ट्रासाउंड और ( है। शामिल करना व्याख्या की</li> <li>• आउटसोर्सिंग मरीजों के लिए जबरदस्त फायदे रखती है, अगर यह गुणवत्ता में सुधार या विशेष देखभाल प्रदान करने पर केंद्रित है।</li> </ul>
Q4	<p><b>पर्यटन क्या है? विश्व के किन्हीं चार पर्यटक आकर्षणों का विश्लेषण करें।</b></p> <p><b>या</b></p> <p><b>पर्यटन शब्द को परिभाषित करें। विश्व में पर्यटकों को आकर्षित करने वाले किन्हीं चार कारकों की व्याख्या करें</b></p> <p><b>Ans :</b></p>

**पर्यटन** वह यात्रा है जो व्यवसाय के बजाय मनोरंजन के उद्देश्य से की जाती है।

**पर्यटकों को आकर्षित करने वाले कारक :**

**जलवायु:** ठंडे क्षेत्रों के अधिकांश लोग समुद्र तट पर छुट्टियों के लिए गर्म, धूप वाले मौसम की उम्मीद करते हैं।

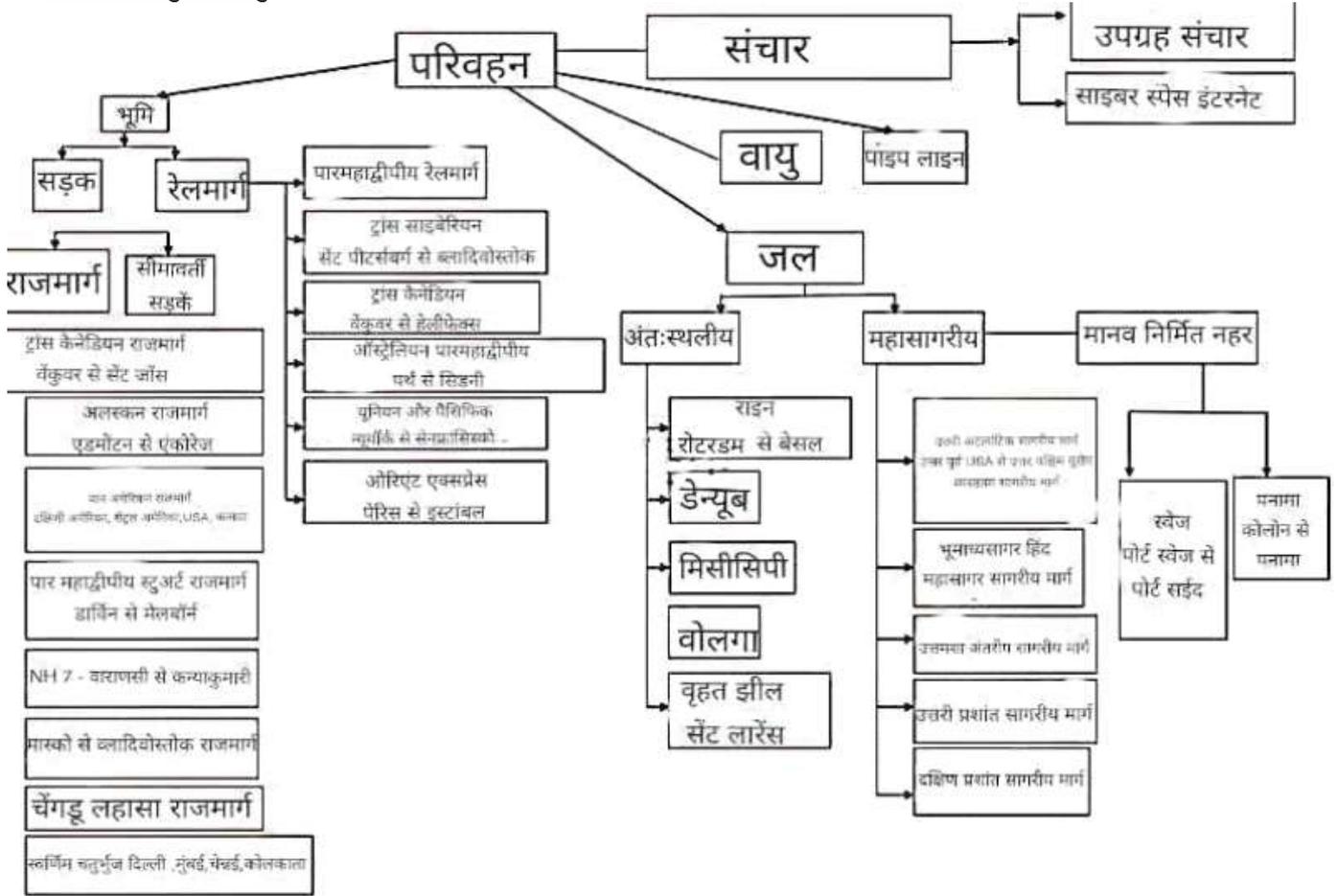
**परिदृश्य:** बहुत से लोग अपनी छुट्टियाँ आकर्षक वातावरण में बिताना पसंद करते हैं, जिसका अर्थ अक्सर पहाड़, झीलें, शानदार समुद्री तट और परिदृश्य होते हैं।

**इतिहास और कला:** किसी क्षेत्र के इतिहास और कला में संभावित आकर्षण होता है।

**संस्कृति और अर्थव्यवस्था** पर्यटकों वाले रुचि की करने अनुभव का रिवाजों-रीति स्थानीय और जातीय ये : हैं करते आकर्षित को

**सस्ती लागत एक :** क्षेत्र पर्यटकों की जरूरतों को सस्ती कीमत पर पूरा करता है

## अध्याय के मुख्य बिंदु



## पाठ का सार

### भूमि परिवहन

#### सड़कें

- ~ किफ़ायती कम दूरी के लिए
- ~ द्वार - से - द्वार सेवा
- ~ कच्ची सड़कें सभी मौसमों के लिए प्रभावी और सेवा योग्य नहीं हैं
- ~ संसारों कुल मोटर योग्य सड़क की लंबाई-15 मिलियन किमी [33% उत्तरी अमेरिका]
- ~ उच्चतम सड़क घनत्व-उत्तरी अमेरिका [महाद्वीप] जापान [देश]
- ~ वाहनों की सर्वाधिक संख्या-उत्तरी अमेरिका

#### शहरी परिवहन समस्याओं का समाधान

- ~ उच्च पार्किंग शुल्क
- ~ द्रव्यमान तेज आवागमन
- ~ उन्नत सार्वजनिक बस सेवा
- ~ अभिव्यक्त करना तौर तरीको

#### राजमार्ग

- ~ दूर-दराज के स्थानों को जोड़ने वाली पक्की सड़कें
- ~ निर्माण वाहनों की अबाधित आवाजाही के लिए
- ~ हाइवे उत्तरी अमेरिका में घनत्व अधिक है [0.65 किमी प्रति वर्ग किमी]
- ~ प्रत्येक यह स्थान राजमार्ग से 20 किमी की दूरी पर है।

## ट्रांस कैनेडियन हाई वे

- वैंकूवर से सेंट जॉन्स तक

## अलास्का राजमार्ग

- एडमोंटन [कनाडा] से एंकोरेज [अलास्का]

## पैन अमेरिकी राजमार्ग

- दक्षिण अमेरिका, मध्य अमेरिका, अमेरिका और कनाडा को जोड़ेगा

## ट्रांसकॉन्टिनेंटल स्टुअर्ट हाईवे ऑस्ट्रेलिया

- डार्विन-मेलबोर्न

## ट्रांस कनाडाई राजमार्ग

## रूस

- मास्को-व्लादिवोस्तोक राजमार्ग

## भारत

- NH-7 वाराणसी-कन्याकुमारी सबसे लंबा राजमार्ग है

(राष्ट्रीय राजमार्ग श्रीनगर से कन्या कुमारी तक 4112 किमी की दूरी तय करता है, इसलिए यह भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग है)

- स्वर्णिम चतुर्भुज [सुपर एक्सप्रेसवे] - दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, कोलकाता को जोड़ता है

## अफ्रीका

- अल्जीयर्स से गिनी में कोनाक्री तक

- काहिरा केप टान

सड़कें अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं के साथ रखा गया  
प्रमुख शहरों के साथ सुदूरवर्ती क्षेत्र जोड़ता है  
रक्षा के लिए, सैन्य शिविरों से जुड़े

- सीमा सड़कें

## रेलवे

परिवहन भारी चीजें

यात्री लंबी दूरियों पर

## रेलवे गेज

- ब्रॉड गेज [1.5 मीटर से अधिक]

- मानक [1.44 मी]

- मीटर गेज [1 मी]

- छोटा गेज [1 मी से कम]

## कम्प्यूटर ट्रेनें-

- रेलगाड़ियाँ जो यात्रियों को शहरों से ले जाती हैं और ले जाती हैं

- यूके, यूएसए, जापान और भारत में लोकप्रिय

यूरोप विश्व का सबसे सघन रेल नेटवर्क है

उच्चतम रेल घनत्व- बेल्जियम 1 किमी/6.5 किमी<sup>2</sup>

भूमिगत लंदन और पेरिस में रेलवे महत्वपूर्ण है

चैनल सुरंग लंदन को पेरिस से जोड़ती है

**ट्रांस कॉन्टिनेंटल रेलवे** रेलवे जो पूरे महाद्वीप में चलती है और इसके दोनों सिरों को ट्रांस साइबेरियन रेलवे से जोड़ती है

- रूस में

- सबसे लम्बा-9332 कि.मी

- विद्युतीकृत

- एशियाई क्षेत्र को पश्चिमी यूरोपीय बाज़ार से जोड़ता है

- चिता-कृषि केंद्र

- यूक्रेन, उज़्बेकिस्तान, मंगोलिया, चीन

- सेंट पीटर्सबर्ग से व्लादिवोस्तोक तक

- डबल ट्रैक किया गया

- राजनीतिक कारण से बनाया गया

- इरकुत्स्क- फर केंद्र

## ट्रांस कैनेडियन रेलवे

- हैलिफैक्स को वैकूवर से कनेक्ट करें ○ 7050 किमी
- क्यूबेक मॉन्ट्रियल औद्योगिक क्षेत्र को प्रेयरी क्षेत्र की गेहूं बेल्ट और उत्तर में शंकुधारी वन क्षेत्र से जोड़ता है
- लूप लाइन-विनिपेग-थंडर बे- ग्रेट लेक्स जलमार्ग से जुड़ें
- कनाडा की आर्थिक धमनी कहा जाता है

## ऑस्ट्रेलियाई ट्रांस कॉन्टिनेंटल रेलवे

इस मार्ग पर गेहूं और मांस महत्वपूर्ण निर्यात हैं

- पर्थ से सिडनी तक [पूर्व पश्चिम की ओर चलती है]
- उत्तर दक्षिण लाइन-एडिलेड-एलिस स्प्रिंग से डार्विन

## पैसिफिक रेलवे

- न्यूयॉर्क [अटलांटिक तट] को सैन फ्रांसिस्को [प्रशांत तट] से जोड़ता है
- निर्यात- अयस्क, अनाज, कागज, रसायन, मशीनरी

## ओरिएंट एक्सप्रेस

- पेरिस से इस्तांबुल तक
- समुद्री मार्ग से लंदन से इस्तांबुल की यात्रा का समय 10 दिनों के मुकाबले घटकर 96 घंटे रह गया
- निर्यात- पनीर, बेकन, जई, वाइन, फल, मशीनरी ट्रांस एशियाटिक रेलवे
- इस्तांबुल से बैकॉक [ईरान, पाकिस्तान, भारत, बांग्लादेश, म्यांमार]

## जल परिवहन

### जल परिवहन के लाभ

1. सभी दिशाओं में चलने योग्य सुगम राजमार्ग प्रदान करें
2. कोई रखरखाव लागत नहीं है
3. यह काफी सस्ता है क्योंकि पानी का घर्षण जमीन की तुलना में कम होता है
4. मार्ग निर्माण की आवश्यकता नहीं है
5. ऊर्जा लागत कम है
6. एक महाद्वीप से दूसरे महाद्वीप तक लंबी दूरी तक भारी सामान ले जाने के लिए आदर्श।
7. पर्यावरण अनुकूल जल

परिवहन को विभाजित किया गया है

1. समुद्री मार्ग
2. अंतर्देशीय जलमार्ग

जल परिवहन में सुधार

- जहाज रडार, वायरलेस और अन्य नेविगेशन सहायता से सुसज्जित हैं
- खराब होने वाली वस्तुओं के लिए प्रशीतित कक्ष
- टैंकरों
- कंटेनरों का उपयोग [कार्गो प्रबंधन आसान]

## महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग

1. उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग
2. दक्षिण अटलांटिक समुद्री मार्ग
3. भूमध्यसागरीय-हिन्द महासागर मार्ग
4. केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग
5. उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग

## 6. दक्षिण प्रशांत समुद्री मार्ग

### प्रमुख महासागरीय व्यापार मार्ग उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग

- यह उत्तर पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका और उत्तर पश्चिमी यूरोप [दुनिया के औद्योगिक रूप से विकसित क्षेत्रों] को जोड़ता है।
- इस मार्ग पर होने वाला विदेशी व्यापार शेष विश्व के कुल व्यापार से भी अधिक है
- विश्व का एक चौथाई विदेशी व्यापार इसी मार्ग से होता है
- यह दुनिया का सबसे व्यस्त समुद्री व्यापार मार्ग है
- इसे बिग ट्रंक रूट कहा जाता है
- दोनों तटों पर अत्यधिक उन्नत बंदरगाह और बंदरगाह सुविधाएं हैं

### दक्षिण अटलांटिक समुद्री मार्ग

- पश्चिम यूरोपीय और पश्चिम अफ्रीकी देशों को ब्राजील, अर्जेंटीना और उरुग्वे से जोड़ता है
- उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग की तुलना में यातायात कम है

### भूमध्य-हिन्द महासागर मार्ग

- यह मार्ग पश्चिम में यूरोप के विकसित देशों को विकासशील देशों से जोड़ता है भूमध्य सागर, लाल सागर और हिंद महासागर के माध्यम से पूर्वी अफ्रीका, दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया की
- महत्वपूर्ण बंदरगाह- पोर्ट सईद, अदन, मुंबई, कोलंबो, सिंगापुर, केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग
- यह मार्ग पश्चिमी यूरोपीय क्षेत्र को पश्चिम अफ्रीका, दक्षिण अफ्रीका, दक्षिण पूर्व एशिया और ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड से जोड़ता है
- यह स्वेज़ नहर मार्ग [लिवरपूल और कोलंबो] से 6400 किमी लंबा है
- समृद्ध प्राकृतिक संसाधन [सोना, हीरा, तेल पाम, तांबा] के विकास के कारण पूर्वी और पश्चिमी अफ्रीका दोनों से व्यापार की मात्रा बढ़ रही है।

### उत्तरी प्रशांत मार्ग

- उत्तरी प्रशांत महासागर में व्यापार कई मार्गों से होता है जो होनोलूलू में एकत्रित होते हैं
- यह समुद्री मार्ग उत्तरी अमेरिका के पश्चिमी तट पर स्थित बंदरगाहों को एशिया के बंदरगाहों से जोड़ता है
- महत्वपूर्ण बंदरगाह वैंकूवर, सैन फ्रांसिस्को, योकोहोमा, मनीला और सिंगापुर हैं

### दक्षिण प्रशांत समुद्री मार्ग

- पनामा नहर के माध्यम से पश्चिमी यूरोप और उत्तरी अमेरिका को ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और बिखरे हुए प्रशांत द्वीपों से जोड़ता है
- हांगकांग, फिलीपींस और इंडोनेशिया पहुंचने के लिए भी इस मार्ग का उपयोग किया जाता है
- होनोलूलू इस मार्ग पर एक महत्वपूर्ण बंदरगाह है

### तटीय नौवहन

- लंबी तटरेखा वाले देशों में परिवहन का सुविधाजनक साधन
- जैसे- अमेरिका, चीन, भारत
- यूरोप में शेनशेन राज्य तटीय शिपिंग के लिए सबसे उपयुक्त स्थान पर हैं
- भूमि मार्ग शिपिंग नहरों पर भीड़भाड़ को कम कर सकते हैं
- स्वेज़ और पनामा नहरें दो महत्वपूर्ण मानव निर्मित नेविगेशन नहरें या जलमार्ग हैं

## स्वेज नहर

- लाल सागर और भूमध्य सागर को जोड़ता है।
- लगभग 160 किलोमीटर लम्बा, 11 से 15 मीटर गहरा
- बिना ताले वाली समुद्र तल की नहर
- टर्मिनल बंदरगाह पोर्ट सईद [उत्तर] और पोर्ट स्वेज़ [दक्षिण] हैं
- यूरोप और समुद्र-एशिया के बीच की दूरी कम हो जाती है
- प्रतिदिन लगभग 100 जहाज यात्रा करते हैं और प्रत्येक जहाज को इस नहर को पार करने में 10-12 घंटे लगते हैं
- टोल अधिक हैं इसलिए जब भी परिणामी देरी महत्वपूर्ण नहीं होती है तो कुछ जहाज लंबे केप मार्ग का उपयोग करते हैं
- नील नदी से एक नौगम्य ताजे पानी की नहर भी इस्माइलिया में स्वेज नहर में मिलती है।
- एक रेलवे लाइन स्वेज़ तक नहर का अनुसरण करती है और इस्माइलिया से काहिरा तक एक शाखा लाइन है

## पनामा नहर -

- अटलांटिक महासागर[पूर्व] और प्रशांत महासागर[पश्चिम] को जोड़ता है
- 72 किलोमीटर लंबा
- यह समुद्र के रास्ते न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को के बीच की दूरी को 13000 किमी कम कर देता है
- पनामा इस्तमुस के पार अमेरिकी सरकार द्वारा निर्मित
- टर्मिनल बंदरगाह पनामा और कोलन हैं
- अमेरिकी सरकार ने दोनों ओर का 8 किमी क्षेत्र खरीदा और इसे नहर क्षेत्र का नाम दिया
- पनामा दुनिया का 5% शिपिंग संभालता है

## अंतर्देशीय जलमार्ग

- नदियों, नहरों, झीलों, तटीय क्षेत्रों का विकास अंतर्देशीय जलमार्गों पर निर्भर है

- चैनल की नौवहन क्षमता [चौड़ाई, गहराई]
- जल प्रवाह में निरंतरता

उपयोग में परिवहन प्रौद्योगिकी का महत्व खो गया- कारण

- रेलवे से प्रतिस्पर्धा
- सिंचाई के लिए डायवर्जन के कारण पानी की कमी
- विकास के लिए खराब रखरखाव

## उपाय

1. ड्रेजिंग द्वारा नौवहन क्षमता बढ़ाएँ
2. नदी तटों को स्थिर करना
3. राइन जलमार्ग पर पानी के प्रवाह को विनियमित करने के लिए बांध/बैराज बनाना
  - बेसल [स्विट्जरलैंड] से रॉटरडैम [नीदरलैंड] तक -700 किमी
  - विश्व का सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला जलमार्ग
  - स्विट्जरलैंड, जर्मनी, फ्रांस, बेल्जियम और नीदरलैंड के औद्योगिक क्षेत्र को उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग से जोड़ता है

## डेन्यूब जलमार्ग

- पूर्वी यूरोप में सेवा करता है
- जर्मनी के काले जंगल से लेकर काला सागर तक

## ग्रेट लेक्स-सेंट लॉरेंस समुद्री मार्ग

- झीलें- सुपीरियर, ह्यूरन, एरी, ओंटारियो सू नहर और वेलेंड नहर द्वारा जुड़ी हुई हैं
- उत्तरी अमेरिका के उत्तरी भाग में वाणिज्यिक जलमार्ग

- इस मार्ग पर पड़ने वाले बंदरगाह समुद्री बंदरगाहों की सभी सुविधाओं से सुसज्जित हैं
- इस मार्ग पर बड़े समुद्री जहाज़ नौगम्य हैं [मॉन्ट्रियल तक]
- रैपिड्स से बचने के लिए बनाई

#### गई नहरें मिसिसिपी जलमार्ग

- मिसिसिपी-ओहियो जलमार्ग आंतरिक अमेरिका को मेक्सिको की खाड़ी से जोड़ता है
- मिनियापोलिस तक बड़ी धाराएँ नौगम्य हवाई

परिवहन हैं

#### लाभ

- सबसे तेजी से
- रणनीतिक महत्वपूर्ण
- दुर्गम इलाकों तक पहुंच सकते हैं

#### नुकसान

- महंगा
- हवाई जहाजों के निर्माण और इसके संचालन के लिए विस्तृत बुनियादी ढांचे, अंतरमहाद्वीपीय हवाई मार्गों की आवश्यकता होती है
- एयरपोर्ट का निर्माण बहुत महंगा

- पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका, पश्चिमी यूरोप, दक्षिण पूर्व एशिया में घना नेटवर्क
- दुनिया के 60% हवाई मार्ग अमेरिका के पास हैं
- अफ्रीका, रूस के एशियाई भाग और दक्षिण अमेरिका में हवाई सेवाओं का अभाव है
- 10°-35° दक्षिण अक्षांशों के बीच सीमित हवाई सेवाएँ- कारण
  1. विरल जनसंख्या
  2. सीमित भूमि द्रव्यमान
  3. कम आर्थिक विकास

#### पाइपलाइनों

- तरल पदार्थ और गैसों-पानी, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के परिवहन के लिए
- इसका उपयोग तरलीकृत कोयले के परिवहन के लिए भी किया जाता है
- संयुक्त राज्य अमेरिका में पाइपलाइनों का घना नेटवर्क है
- उदाहरण के लिए- बिग इंच-मैक्सिको की खाड़ी से यूएसए कम्युनिकेशंस के पूर्वोत्तर राज्यों तक पेट्रोलियम पहुंचाता है
- टेलीफोन-कॉपर केबल के स्थान पर ऑप्टिक फाइबर केबल का उपयोग
- लाभ
  - बड़ी मात्रा में डेटा के प्रसारण की अनुमति देता है
  - डेटा का तेज़ और सुरक्षित प्रसारण
  - त्रुटि रहित संचरण

#### उपग्रह संचार

- संयुक्त राज्य अमेरिका और यूएसएसआर के अंतरिक्ष अनुसंधान के कारण उद्भव
- दूरी के संदर्भ में इकाई लागत और समय कम अपरिवर्तनीय है
- भारत में लंबी दूरी के संचार, टेलीविजन और रेडियो, मौसम की भविष्यवाणी के लिए साइबर स्पेस का उपयोग किया जाता है
- यह प्रेषक और प्राप्तकर्ता की भौतिक गतिविधि के बिना कंप्यूटर नेटवर्क पर सूचना संचार करने या उस तक पहुंचने के लिए इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल दुनिया है
- प्रमुख इंटरनेट उपयोगकर्ता- यूएसए, यूके, जर्मनी, जापान, चीन और भारत

#### बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से परिवहन का कौन सा साधन लोगों को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने के लिए उपयुक्त नहीं है?

1. रेलवे
  2. पाइपलाइनों
  3. विमान
  4. रस्से का मार्ग
2. पहली सार्वजनिक रेलवे लाइन 1825 में उत्तरी इंग्लैंड में निम्नलिखित में से किस स्थान के बीच खोली गई थी?
1. स्टॉकटन और डार्लिंगटन के बीच
  2. स्टॉकटन और बर्मिंघम के बीच
  3. डार्लिंगटन और डॉर्टमुंड के बीच
  4. डार्लिंगटन और बर्मिंघम के बीच
3. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में सबसे अधिक सड़क घनत्व और सबसे अधिक संख्या में वाहन पंजीकृत हैं?
1. पश्चिमी यूरोप
  2. अफ्रीका
  3. ऑस्ट्रेलिया
  4. उत्तरी अमेरिका
4. निम्नलिखित में से कौन सा राजमार्ग कनाडा में एडमोंटन को अलास्का में एंकोरेज से जोड़ता है?
1. अलास्का राजमार्ग
  2. ट्रांस कैनेडियन हाईवे
  3. पैन अमेरिकन हाईवे
  4. इनमें से कोई भी नहीं
5. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे लंबा राजमार्ग है?
1. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 4
  2. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 7
  3. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 9
  4. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 15
6. दक्षिण अटलांटिक महासागर समुद्री मार्ग की तुलना में दक्षिण अटलांटिक समुद्री मार्ग पर कम यातायात के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कारक जिम्मेदार है?
1. दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका में कम जनसंख्या और सीमित विकास
  2. दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका में भी समान वस्तुओं का उत्पादन और समान संसाधनों की उपलब्धता
  3. प्रौद्योगिकी का निम्न स्तर
  4. A और B दोनों)

### जवाब

1. पाइपलाइनों
2. स्टॉकटन और डार्लिंगटन के बीच
3. उत्तरी अमेरिका
4. अलास्का राजमार्ग
5. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 7
6. A और B दोनों)

### अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. परिवहन नेटवर्क क्या है?  
एक पैटर्न बनाने के लिए कई स्थानों [नोड्स] को मार्गों की एक श्रृंखला [लिंक] द्वारा एक साथ जोड़ा गया
2. पहली सार्वजनिक रेलवे लाइन कब और कहाँ खोली गई थी?  
1825 में स्टॉकटन और डार्लिंग टन के बीच
3. विश्व में सर्वाधिक सड़क घनत्व किस देश में है?  
जापान
4. उस सुरंग का नाम बताइए जो लंदन को पेरिस से जोड़ती है।  
सुरंग
5. कम्प्यूटर ट्रेनें क्या हैं?  
रेलगाड़ियाँ- जो यात्रियों को शहरों से ले जाती हैं और ले जाती हैं
6. अंतरमहाद्वीपीय रेलवे क्या है?  
रेलवे जो पूरे महाद्वीप में चलती है और इसके दो सिरों को जोड़ती है
7. संघ और प्रशांत रेलवे लाइन से जुड़े स्थानों के नाम बताइए।  
न्यूयॉर्क [अटलांटिक तट] को सैन फ्रांसिस्को [प्रशांत तट] से जोड़ता है
8. पेरिस से इस्तांबुल तक ओरिएंट एक्सप्रेस रेलवे के टर्मिनल स्टेशनों के नाम बताइए

केप ऑफ गुड होप

9. समुद्री मार्ग पर यातायात कम क्यों है? दो कारण बताइये

केप ऑफ गुड होप मार्ग पर यातायात बहुत कम है क्योंकि -

इस मार्ग का सीमित विकास।

अधिक समय लगने वाला

10. पनामा नहर द्वारा विश्व नौपरिवहन का कितना प्रतिशत संचालन

किया जाता है?

5%

11. रूस का सबसे महत्वपूर्ण नदीय अंतर्देशीय जलमार्ग कौन सा है?

वोल्गा जलमार्ग

12. संयुक्त राज्य अमेरिका की प्रसिद्ध पेट्रोलियम पाइपलाइन कौन सी है?

बड़ा इंच

13. व्हाट इस इंटरनेट? या फिर साइबर स्पेस क्या है

यह प्रेषक और प्राप्तकर्ता की भौतिक गतिविधि के बिना कंप्यूटर नेटवर्क पर सूचना संचार करने या उस तक पहुंचने के लिए इलेक्ट्रॉनिक डिजिटल दुनिया है

14. उन देशों के नाम बताइए जहां इंटरनेट का सर्वाधिक उपयोग होता है।

प्रमुख इंटरनेट उपयोगकर्ता- यूएसए, यूके, जर्मनी, जापान, चीन और भारत

### लघु उत्तरीय प्रश्न

1. विश्व में सड़क परिवहन के गुण एवं दोष बताइये

सड़क परिवहन के गुण:

i) छोटी दूरी के लिए सड़क परिवहन सबसे किफायती है।

ii) यह डोर-टू-डोर सेवा प्रदान करता है।

iii) यह देश के व्यापार और वाणिज्य तथा पर्यटन को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

सड़क परिवहन के दोष:

i) बरसात के मौसम में कच्ची सड़कें चलने लायक नहीं रह जातीं।

ii) भारी बारिश और बाढ़ के दौरान पक्की सड़कें भी गंभीर रूप से क्षतिग्रस्त हो जाती हैं। शहर की सड़कें लंबे समय से यातायात जाम से जूझ रही हैं।

iii) विकसित और विकासशील देशों के बीच सड़कों की गुणवत्ता बहुत भिन्न होती है क्योंकि सड़क निर्माण और रखरखाव के लिए भारी व्यय की आवश्यकता होती है।

2. सड़कों को दो श्रेणियों में वर्गीकृत करें। विश्व के विकसित देशों में सड़क परिवहन की कोई चार महत्वपूर्ण विशेषताएँ बताइये

राजमार्ग और सीमा सड़कें

a. विकसित देशों के पास अच्छी गुणवत्ता वाली सड़कों के निर्माण और रखरखाव के लिए संसाधन हैं

b. वाहनों के आवागमन की सघनता अधिक है

c. विकसित देशों में अच्छी गुणवत्ता वाली सड़कें सार्वभौमिक हैं और त्वरित आवाजाही के लिए मोटरवे, ऑटोबान [जर्मनी] और अंतरराज्यीय राजमार्गों के रूप में लंबी दूरी के लिंक प्रदान करती हैं।

d. बढ़ते आकार और भारी भार उठाने की क्षमता वाली लॉरियां आम हैं।

3. विश्व के तीन प्रमुख प्रकार के अंतर्देशीय जलमार्ग कौन से हैं? तीन कारक बताइए जिन पर अंतर्देशीय जलमार्गों का विकास निर्भर करता है।

अंतर्देशीय जलमार्गों के प्रकार नदियाँ, नहरें, झीलें

वे कारक जिन पर अंतर्देशीय जलमार्गों का विकास निर्भर करता है

a. चैनल की नौगम्यता चौड़ाई और गहराई

b. जल प्रवाह की निरंतरता

c. उपयोग में परिवहन प्रौद्योगिकी

4. अंतर्देशीय जलमार्गों का क्या महत्व है? विश्व में अंतर्देशीय जलमार्गों के विकास के लिए उत्तरदायी तीन कारकों की व्याख्या करें

- नदियाँ, नहरें, झीलें और तटीय क्षेत्र महत्वपूर्ण अंतर्देशीय जलमार्ग रहे हैं
- नावों और स्टीमरों का उपयोग माल और यात्रियों के परिवहन के साधन के रूप में किया जाता है
- घने जंगलों में नदियाँ ही परिवहन का एकमात्र साधन हैं
- कोयला, सीमेंट, लकड़ी और धातु अयस्कों जैसे बहुत भारी माल को अंतर्देशीय जलमार्गों के माध्यम से ले जाया जा सकता है

विकास के कारक

- चैनल की नौगम्यता चौड़ाई और गहराई
- जल प्रवाह में निरंतरता
- उपयोग में परिवहन प्रौद्योगिकी

5. अंतर्देशीय जलमार्गों ने अपना महत्व क्यों खो दिया है?

- रेलवे से प्रतिस्पर्धा
- सिंचाई के लिए डायवर्जन के कारण पानी की कमी
- खराब रखरखाव

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

6. 'परिवहन' शब्द को परिभाषित करें और उत्तरी अमेरिका के राजमार्गों की किन्हीं चार विशेषताओं का वर्णन करें। परिवहन मनुष्यों, जानवरों और विभिन्न प्रकार के वाहनों का उपयोग करके व्यक्तियों और वस्तुओं को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने की सेवा या सुविधा है

उत्तरी अमेरिका के राजमार्गों की विशेषताएं

- राजमार्ग घनत्व अधिक है, लगभग 0.65 किमी प्रति वर्ग किमी
- प्रत्येक स्थान राजमार्ग से 20 किमी की दूरी पर है
- प्रशांत तट पर स्थित शहर अटलांटिक तट के शहरों से अच्छी तरह जुड़े हुए हैं
- उत्तर में कनाडा के शहर दक्षिण में मेक्सिको के शहरों से जुड़े हुए हैं

7. शहरी परिवहन समस्या को दूर करने के लिए कोई पाँच उपाय सुझाएँ

- अधिक पार्किंग शुल्क
- द्रव्यमान त्वरित संचरण
- सार्वजनिक बस सेवा में सुधार
- एक्सप्रेस तरीके
- कार पूलिंग

8. सड़कों का क्या महत्व है? विकसित देशों में अच्छी गुणवत्ता वाली सड़कों के अस्तित्व के कोई तीन कारण बताएं?

- छोटी दूरी के लिए रेलवे की तुलना में सड़क परिवहन सबसे किफायती है
- सड़क मार्ग से माल परिवहन का महत्व बढ़ रहा है क्योंकि यह घर-घर सेवा प्रदान करता है
- निर्माण की लागत सस्ती है
- वे तीव्र ढाल वाले कारणों पर बातचीत कर सकते हैं

विकसित देशों के पास अच्छी गुणवत्ता वाली सड़कों के निर्माण और रखरखाव के लिए संसाधन हैं वाहनों के आवागमन की सघनता अधिक है

उच्च क्षमता वाले वाहन जो आम हैं उन्हें अच्छी सड़कों की आवश्यकता होती है

विकसित देशों में अच्छी गुणवत्ता वाली सड़कें सार्वभौमिक हैं और त्वरित आवाजाही के लिए मोटरवे, ऑटोबान [जर्मनी] और अंतरराज्यीय राजमार्गों के रूप में लंबी दूरी के लिंक प्रदान करती हैं।

9. विश्व का सबसे व्यस्त समुद्री मार्ग कौन सा है? इसकी चार विशेषताएँ बताइये।

उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग

- यह उत्तर पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका और उत्तर पश्चिमी यूरोप [औद्योगिक रूप से विकसित] को जोड़ता है

- b. इस मार्ग पर होने वाला विदेशी व्यापार शेष विश्व के कुल व्यापार से भी अधिक है
- c. विश्व का एक चौथाई विदेशी व्यापार इसी मार्ग से होता है
- d. यह दुनिया का सबसे व्यस्त समुद्री व्यापार मार्ग है
- e. इसे बिग ट्रंक रूट कहा जाता है
- f. दोनों तटों पर अत्यधिक उन्नत बंदरगाह और बंदरगाह सुविधाएं हैं
10. विश्व में परिवहन के प्रमुख साधन का नाम बताइए जिसका उपयोग केवल तरल और गैसीय पदार्थों को ले जाने के लिए किया जाता है। तरल और गैसीय पदार्थों के परिवहन के इस प्रमुख साधन की कोई चार विशेषताएँ बताइए

पाइपलाइन

पाइपलाइन परिवहन की विशेषताएं

- a. तरल और गैसों के परिवहन के लिए बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है
- b. पाइपलाइनों का उपयोग तरलीकृत कोयले के परिवहन के लिए भी किया जा सकता है
- c. पानी, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस और दूध की आपूर्ति पाइपलाइनों के माध्यम से उत्पादक क्षेत्रों से उपभोक्ता क्षेत्रों तक की जाती है
- d. संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रति टन-किलोमीटर कुल माल का लगभग 17 प्रतिशत पाइपलाइनों के माध्यम से ले जाया जाता है
- e. यूरोप में रूस, पश्चिम एशिया और भारत में तेल कुओं को रिफाइनरियों और बंदरगाहों और घरेलू बाजारों से जोड़ने के लिए पाइपलाइनों का उपयोग किया जाता है
- f. पाइपलाइनें सबसे सुविधाजनक और कुशल माध्यम हैं

11. विश्व में उपग्रह संचार की किन्हीं पाँच उपलब्धियों का वर्णन करें (CBSE2009)

- a. कृत्रिम उपग्रह सीमित ऑनसाइट सत्यापन के साथ दुनिया के सुदूर कोनों को भी जोड़ते हैं
- b. इसने दूरी के संदर्भ में संचार की इकाई लागत और समय को अपरिवर्तनीय बना दिया है
- c. इसने लंबी दूरी के संचार, टेलीविजन और रेडियो को बहुत प्रभावी बना दिया है
- d. टेलीविजन के माध्यम से मौसम की भविष्यवाणी वरदान है।
- e. यह 100 से अधिक देशों के लगभग 1000 मिलियन लोगों को जोड़ता है।

12. उपग्रह संचार क्या है? इसने विश्व में संचार के क्षेत्र में किस प्रकार क्रांतिकारी परिवर्तन लाया है? व्याख्या करना

उपग्रह के प्रयोग से संचार.

- a. कृत्रिम उपग्रह सीमित ऑनसाइट सत्यापन के साथ दुनिया के सुदूर कोनों को भी जोड़ते हैं
- b. इसने दूरी के संदर्भ में संचार की इकाई लागत और समय को अपरिवर्तनीय बना दिया है
- c. इसने लंबी दूरी के संचार, टेलीविजन और रेडियो को बहुत प्रभावी बना दिया है
- d. टेलीविजन के माध्यम से मौसम की भविष्यवाणी वरदान है।
- e. यह 100 से अधिक देशों के लगभग 1000 मिलियन लोगों को जोड़ता है।

13. विश्व में उपलब्ध प्रत्येक परिवहन एवं संचार सेवा का महत्व समझाइये

परिवहन एवं संचार सेवाओं का महत्व परिवहन

\* परिवहन एक ऐसी सेवा है जिसके द्वारा व्यक्तियों और वस्तुओं को भौतिक रूप से एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाया जाता है

\* यह मनुष्य की गतिशीलता की बुनियादी जरूरतों को पूरा करने के लिए बनाया गया एक संगठित उद्योग है

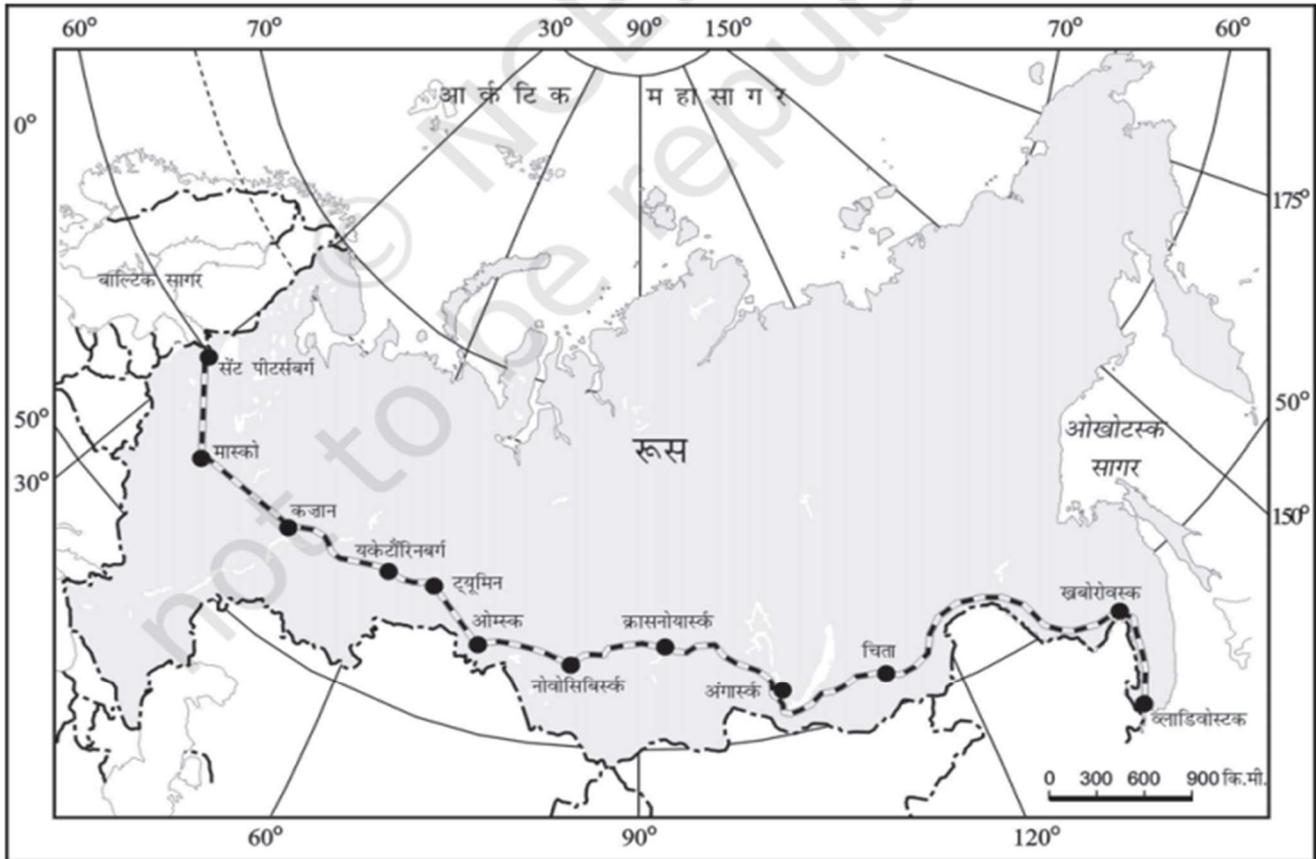
\* आधुनिक समाज को वस्तुओं के उत्पादन, वितरण और उपभोग में सहायता के लिए त्वरित और कुशल परिवहन प्रणाली की आवश्यकता है

\* परिवहन द्वारा सामग्री का मूल्य काफी बढ़ जाता है

\* विकास प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से परिवहन सेवाओं पर निर्भर करता है

- \* परिवहन के साधन का चयन करते समय समय या लागत के संदर्भ में दूरी को ध्यान में रखा जाता है संचार सेवाएँ
- \* इसमें विचारों और संदेशों का प्रसारण शामिल है
- \* प्रारंभ में संचार व्यक्तियों, जानवरों और परिवहन के विभिन्न साधनों के माध्यम से भेजा जाता था
- \* संचार में आधुनिक विकास जैसे मोबाइल, टेलीफोन और उपग्रह आदि ने संचार को परिवहन से स्वतंत्र बना दिया है
- \* दूरसंचार के उपयोग ने संदेश भेजने की गति के कारण संचार में क्रांति ला दी है
- \* रेडियो और टेलीविज़न ने दुनिया भर के विशाल दर्शकों तक समाचार और चित्र प्रसारित करने में मदद की
- \* समाचार पत्र दुनिया भर की घटनाओं को कवर करते हैं
- \* उपग्रह अंतरिक्ष से पृथ्वी की जानकारी प्रसारित करता है
- \* इंटरनेट ने वैश्विक संचार में क्रांति ला दी है

### आरेख/मानचित्र आधारित प्रश्न



चित्र 7.5 : पार-साइबेरियन रेलमार्ग

1. दिए गए मानचित्र पर ट्रांस-साइबेरियन रेलवे दिखाते हुए ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे का नाम

बताइए

A. इस रेलवे लाइन के टर्मिनल स्टेशनों का उल्लेख करें

यह पश्चिम में सेंट पीटर्सबर्ग से पूर्व में प्रशांत तट पर व्लादिवोस्तोक तक चलती है

B. इस अंतरमहाद्वीपीय रेलवे लाइन की कोई चार विशेषताएँ लिखिए।

a. यह रूस का एक प्रमुख रेल मार्ग है

b. यह पश्चिम में सेंट पीटर्सबर्ग से पूर्व में प्रशांत तट पर व्लादिवोस्तोक तक चलती है

c. यह मॉस्को से होकर गुजरती है। ऊफ़ा, नोवोसिबिर्स्क, इरकुत्स्क, चिता और खाबरोवस्क

d. यह एशिया में सबसे महत्वपूर्ण मार्ग है और दुनिया में सबसे बड़ा [9332 किमी] डबल ट्रैक और विद्युतीकृत अंतरमहाद्वीपीय रेलवे है।

e. इसने अपने एशियाई क्षेत्र को पश्चिम यूरोपीय बाजारों के साथ खोलने में मदद की है

f. यह यूराल पर्वतों, ओब और येनिसी नदियों के पार बहती है।

g. चिता एक महत्वपूर्ण कृषि केंद्र और इरकुत्स्क फर केंद्र है

f. ये दक्षिण में ओडेसा, कैस्पियन तट पर यूक्रेन-बाकू, ताशकंद [उज्बेकिस्तान], उलान बटोर [मंगोलिया] और शेनयांग [मुक्देन] और चीन में बीजिंग से संपर्क जोड़ रहे हैं।

C. यह रेलवे लाइन किस देश में है?

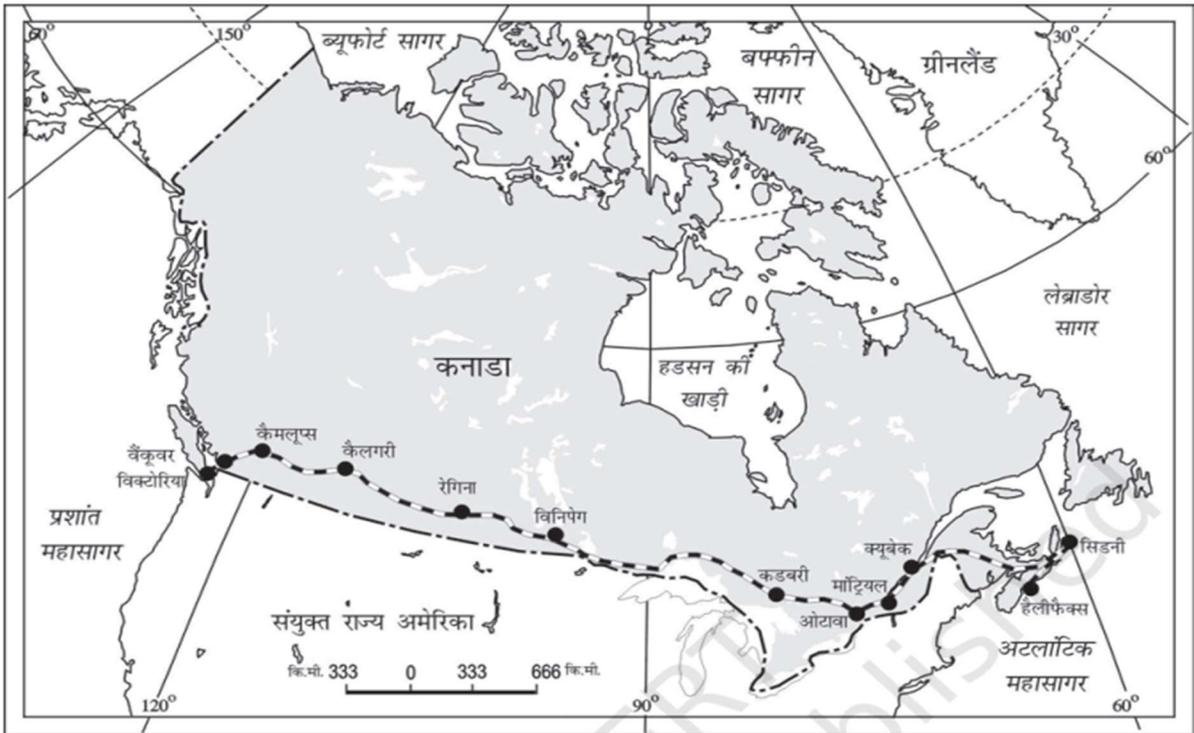
रूस

D. इस रेलवे लाइन की कुल लंबाई कितनी है?

9332 किमी

E. इस रेलवे लाइन का कोई एक महत्व लिखिए।

इसने रूस के एशियाई क्षेत्र को पश्चिम यूरोपीय बाजारों के साथ खोलने में मदद की है



चित्र सं. 7.6 : पार-कैनेडियन रेलमार्ग

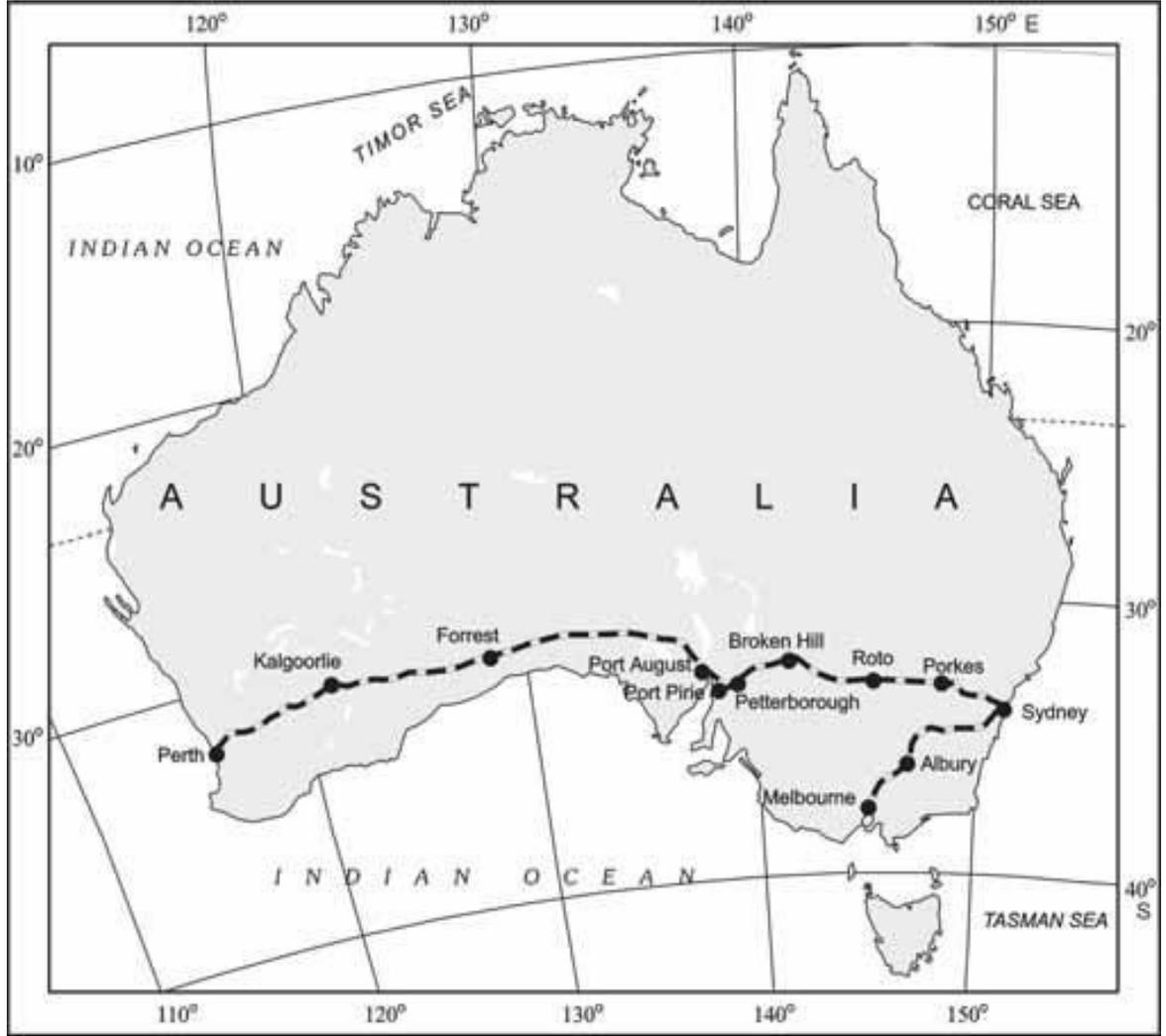
1. A. यह रेलवे लाइन किस देश में है?

कनाडा

B. उन दो महासागरीय तटों के नाम बताइए जो इस रेलवे लाइन से जुड़े हुए हैं।

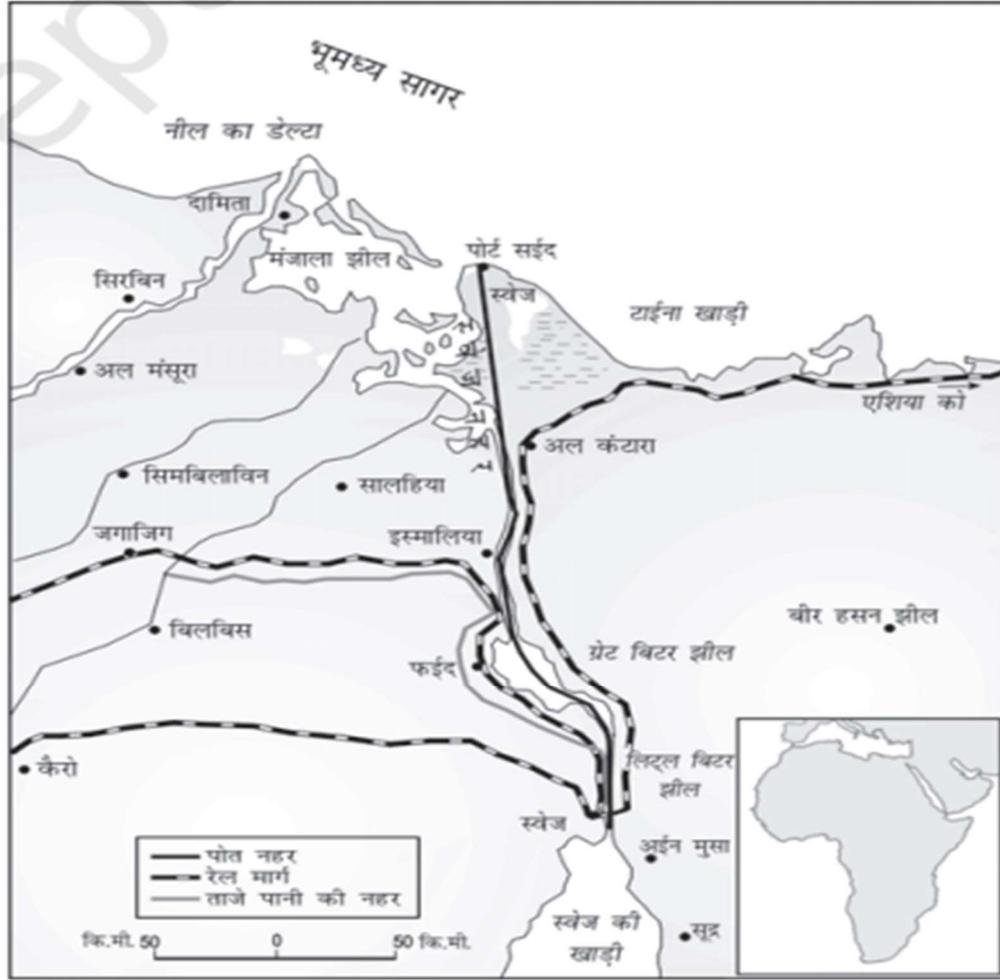
अटलांटिक और प्रशांत

- C. 1886 में निर्मित उत्तरी अमेरिका के अंतर-महाद्वीपीय रेलवे का नाम बताइए।



ट्रांस कैनेडियन रेलवे

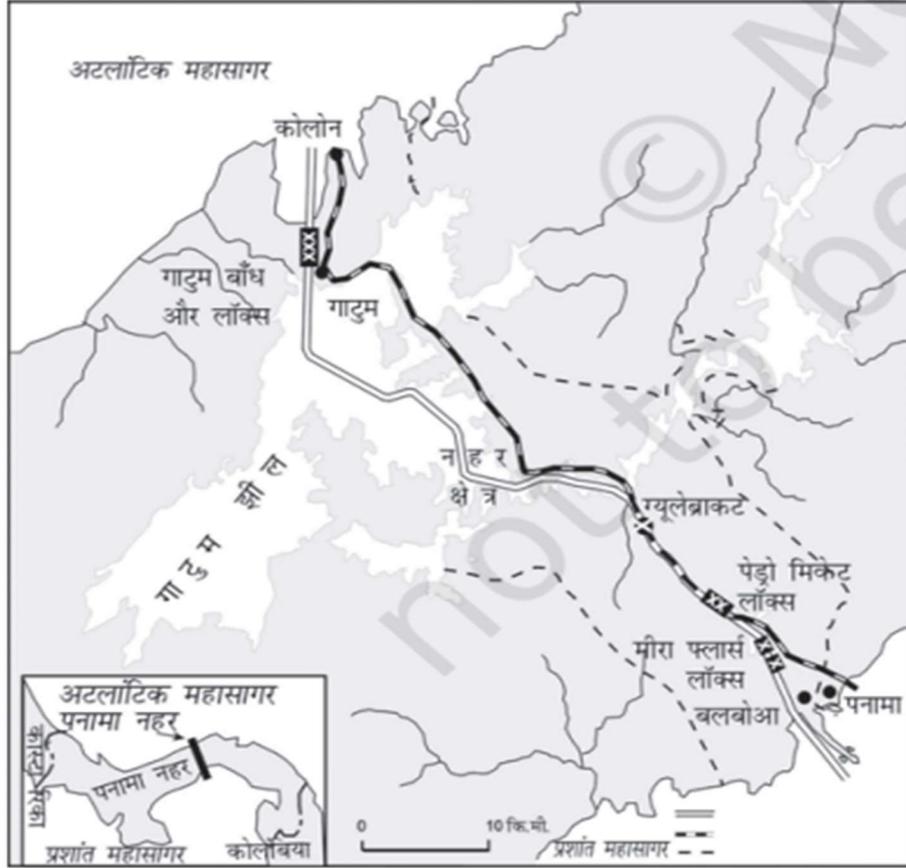
1. दिए गए मानचित्र में दिखाई गई रेलवे लाइन का नाम बताइए  
ऑस्ट्रेलियाई ट्रांस कॉन्टिनेंटल रेलवे
2. A. ऑस्ट्रेलियाई ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे के टर्मिनल स्टेशनों के नाम बताइए  
पर्थ और सिडनी  
B. यह रेलवे लाइन किस देश में है?  
ऑस्ट्रेलिया  
C. उन दो महासागरीय तटों के नाम बताइए जो इस रेलवे लाइन से जुड़े हुए हैं।  
हिंद महासागर और प्रशांत महासागर  
D. स्पेंसर खाड़ी के तट पर स्थित उन बंदरगाहों के नाम बताइए जिनसे होकर यह रेलवे लाइन गुजरती है  
पोर्ट अगस्त और पोर्ट पिरि



**चित्र 7.10 : स्वेज़ नहर**

- A. मानचित्र में दिखाई गई शिपिंग नहर का नाम बताइए  
स्वेज़ नहर
- B. मानचित्र में दर्शाए गए क्षेत्र की राहत के बारे में रेलवे लाइनों और मीठे पानी की नहर क्या दर्शाती हैं?  
यह क्षेत्र मैदानी है
- C. राहत ने इस शिपिंग नहर के निर्माण की लागत को कम करने में कैसे मदद की?  
लागत कम हो गई क्योंकि नहर में लॉक सिस्टम की आवश्यकता नहीं है
- D. निम्नलिखित में से किस जलमार्ग ने भारत और यूरोप के बीच की समुद्री दूरी को काफी कम कर दिया है।  
(1) राइन जलमार्ग (2) केप ऑफ गुड होप समुद्री मार्ग (3) स्वेज़ नहर और (4) पनामा नहर।  
स्वेज़ नहर
- E. उस देश का नाम बताइये जहाँ से होकर यह नहर गुजरती है  
मिस्र
- F. यह नहर किन दो समुद्रों को जोड़ती है?  
लाल सागर एवं भूमध्य सागर
- G. इस नहर के महत्व के दो बिन्दु लिखिए।  
लाल सागर और भूमध्य सागर को जोड़ता है। यूरोप और समुद्र-एशिया के बीच की दूरी कम हो जाती है

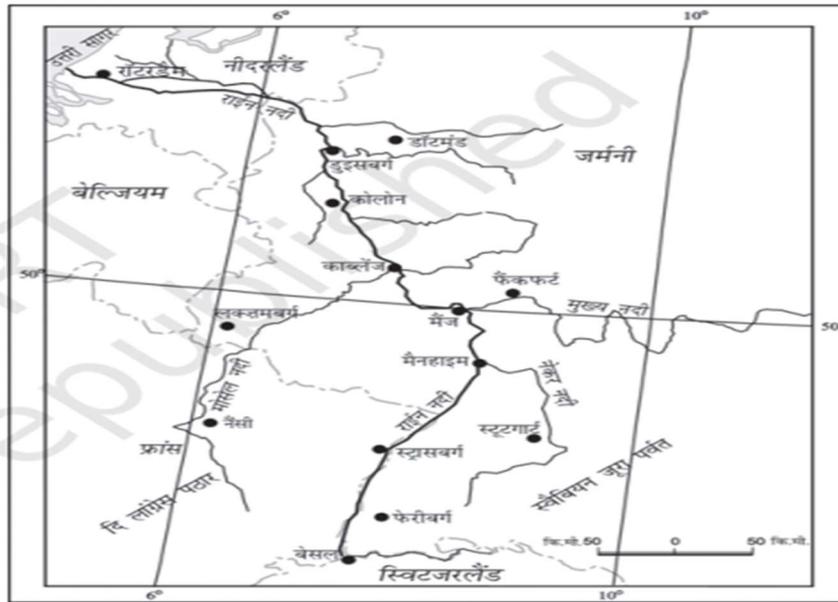
- H. स्वेज नहर के छोर पर स्थित दो बंदरगाहों के नाम बताइए  
पोर्ट सईद और पोर्ट स्वेज़
- I. किन्हीं दो झीलों के नाम बताइए जिनसे स्वेज नहर गुजरती  
है ग्रेट बिटर झील और लिटिल बिटर झील



**चित्र 7.11 : पनामा नहर**



- A. मानचित्र में दिखाई गई शिपिंग नहर का नाम बताइए  
पनामा नहर
- B. पनामा नहर से जुड़े दो महासागरों के नाम बताइये।  
अटलांटिक महासागर और प्रशांत महासागर
- C. इस शिपिंग नहर के टर्मिनल बंदरगाहों का नाम बताइए।  
कोलन और पनामा सिटी
- D. उस देश का नाम बताइये जिसने इस नहर का निर्माण किया है संयुक्त राज्य अमेरिका?
- E. इस नहर में लॉक सिस्टम क्यों है?  
जहाज को नहर पार करने के लिए आवश्यक जल स्तर बनाए रखने के लिए
- F. इस नहर का उपयोग अधिकतर संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा क्यों किया जाता है?  
इससे न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को के बीच की दूरी कम हो जाती है। इसलिए पनामा नहर का निर्माण अमेरिकी सरकार द्वारा किया गया था



चित्र 7.14 : राइन जलमार्ग

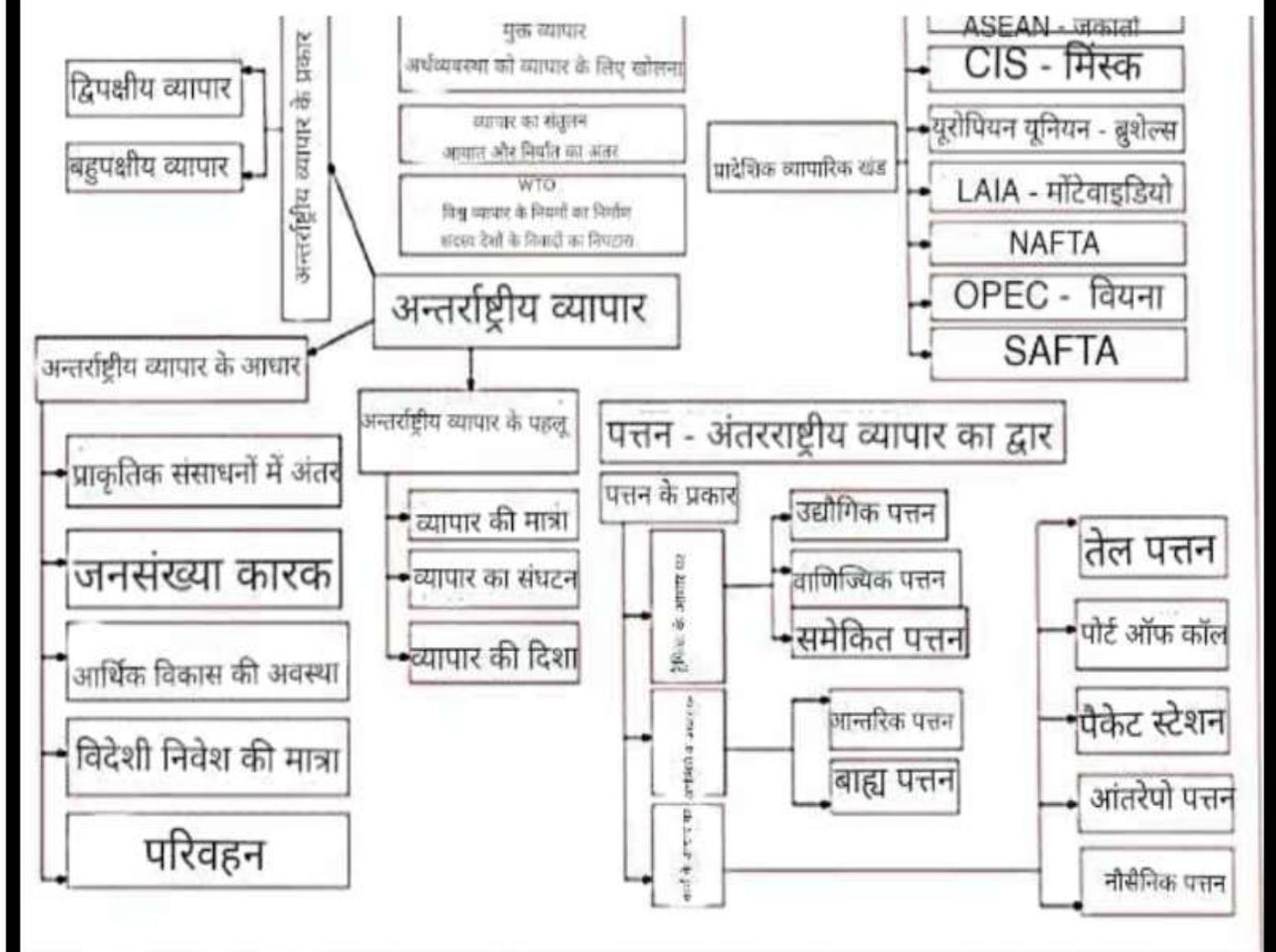
- A. चित्र में दिखाए गए यूरोप के अंतर्देशीय जलमार्ग का नाम बताइए।

#### राइन जलमार्ग

- B. यह अंतर्देशीय जलमार्ग किस प्रकार देशों के विकास में वरदान साबित हुआ है
- यह रॉटरडैम से स्विट्जरलैंड में बेसल तक 700 किमी तक नौगम्य है।
  - समुद्र में जाने वाले जहाज़ कोलोन तक पहुँच सकते हैं
  - रुहर नदी समृद्ध कोयला फ़ाइलों से होकर बहती है और राइन नदी में मिलती है जिससे पूरा बेसिन समृद्ध विनिर्माण क्षेत्र बन जाता है
  - यह स्विट्जरलैंड, जर्मनी, फ्रांस बेल्जियम और नीदरलैंड के औद्योगिक क्षेत्रों को उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्गों से जोड़ता है
  - यह दुनिया का सबसे व्यस्त जलमार्ग है

## अध्याय 8 अंतर्राष्ट्रीय व्यापार

### अध्याय के मुख्य बिंदु



### पाठ का सार

- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का इतिहास
- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का आधार
- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के महत्वपूर्ण पहलू
- व्यापार का संतुलन
- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रकार
- मुक्त व्यापार
- डम्पिंग
- विश्व व्यापार संगठन
- बंदरगाह के प्रकार यातायात के प्रकार

- \* राष्ट्रीय सीमाओं के पार देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं का आदान-प्रदान अंतर्राष्ट्रीय व्यापार है
- \* व्यापार का प्रारंभिक रूप वस्तु विनिमय प्रणाली है

### अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का इतिहास

- प्राचीन में समय-व्यापार स्थानीय बाजारों तक ही सीमित था [लंबी दूरी तक माल परिवहन करना था जोखिम भरा]
- रेशम मार्ग- रोम सेचीनी रेशम, रोमन ऊन और कीमती धातुओं का चीन-परिवहन। भारत, फारस और मध्य एशिया से भी सामान एकत्र किया गया
- 15<sup>वां</sup>सदी- यूरोपीय उपनिवेशवाद ने व्यापार का एक नया रूप दिया- दास व्यापार
- औद्योगिक क्रांति के बाद-औद्योगिक राष्ट्र कच्चे माल का आयात करते थे और तैयार उत्पाद औद्योगिक राष्ट्रों को निर्यात करते थे
- 19वीं शताब्दी के उत्तरार्ध में औद्योगिक राष्ट्र एक-दूसरे के हो गये प्रमुख ग्राहक

### अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का आधार

#### 1. राष्ट्रीय संसाधनों में अंतर

राष्ट्रीय भूविज्ञान, राहत, मिट्टी और जलवायु में अंतर के कारण संसाधन असमान रूप से वितरित हैं

भूगर्भ शास्त्र खनिज संसाधन आधार निर्धारित करता है और स्थलाकृतिक अंतर फसलों और जानवरों की विविधता सुनिश्चित करता है

जलवायु किसी क्षेत्र में वनस्पतियों और जीवों के प्रकार को प्रभावित करता है

#### 2. जनसंख्या कारक

विशेष कला और शिल्प के रूप कुछ संस्कृतियों में विकसित होते हैं जिन्हें दुनिया भर में महत्व दिया जाता है जैसे चीन के चीनी मिट्टी के बर्तन, ईरान के कालीन

घनी आबादी वाले देशों में बड़ी मात्रा में आंतरिक व्यापार होता है लेकिन बाहरी व्यापार बहुत कम होता है मानक जनसंख्या का जीवन स्तर बेहतर गुणवत्ता वाले आयातित उत्पादों की मांग को निर्धारित करता है

#### 3. आर्थिक विकास का चरण

अवस्था आर्थिक विकास व्यापारित वस्तुओं की प्रकृति को प्रभावित करता है

कृषि में महत्वपूर्ण देशों के कृषि उत्पादों का विनिर्मित वस्तुओं के बदले आदान-प्रदान किया जाता है

औद्योगिकीकृत राष्ट्र मशीनरी और तैयार उत्पादों का निर्यात करते हैं और खाद्यान्न और अन्य कच्चे माल का आयात करते हैं

#### 4. विदेशी निवेश की सीमा

यह पूंजी की कमी वाले विकासशील देशों में व्यापार को बढ़ावा देना

वे खनन, तेल ड्रिलिंग, वृक्षारोपण कृषि आदि जैसे पूंजी गहन उद्योगों का विकास करना

औद्योगिक राष्ट्र खाद्य पदार्थों और खनिजों का आयात सुनिश्चित करते हैं और उनके लिए बाजार बनाते हैं तैयार उत्पाद

#### 5. परिवहन

रेल, समुद्री और हवाई परिवहन का विस्तार, प्रशीतन और संरक्षण के बेहतर साधन व्यापार में स्थानिक विस्तार का अनुभव हुआ है

### अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के महत्वपूर्ण पहलू

#### 1. व्यापार की मात्रा

\* व्यापार की गई वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को व्यापार की मात्रा कहा जाता है

#### 2. व्यापार की संरचना

\* देशों द्वारा आयात और निर्यात की जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं की प्रकृति में परिवर्तन आया है

\* पिछली सदी की शुरुआत में प्राथमिक उत्पादों का व्यापार प्रमुख था

\* बाद में निर्मित वस्तुओं को प्रमुखता मिली

\* वर्तमान में सेवाओं में वृद्धि का रुझान दिख रहा है

#### 3. व्यापार की दिशा

\* वर्तमान के विकासशील देश यूरोपीय देशों को बहुमूल्य वस्तुएँ एवं कलाकृतियाँ आदि निर्यात करते थे

\* 19वीं सदी-व्यापार की दिशा में उलटफेर

- \* यूरोपीय देशों ने अपने उपनिवेशों से खाद्य सामग्री एवं कच्चे माल के आदान-प्रदान के लिए निर्मित वस्तुओं का निर्यात करना शुरू कर दिया। यूरोप और अमेरिका प्रमुख व्यापार भागीदार बनकर उभरे। तीसरा महत्वपूर्ण व्यापारिक देश जापान था
- \* 20वीं सदी का उत्तरार्ध - व्यापार पैटर्न में भारी बदलाव
- \* यूरोप ने अपने उपनिवेश खो दिए, जबकि भारत, चीन और अन्य विकासशील देश विकसित देशों के साथ प्रतिस्पर्धा करने लगे

### व्यापार का संतुलन

- किसी देश द्वारा दूसरे देशों में आयातित और निर्यात की जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा के बीच का अंतर
- व्यापार का नकारात्मक/प्रतिकूल संतुलन = आयात मूल्य > निर्यात मूल्य
- सकारात्मक/अनुकूल = निर्यात मूल्य > आयात मूल्य
- नकारात्मक संतुलन- देश अपना माल बेचकर जितना कमा सकता है, उससे अधिक माल खरीदने पर खर्च करता है। इससे अंततः इसका वित्तीय भंडार खत्म हो जाएगा

### अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रकार 2 प्रकार

#### द्विपक्षीय व्यापार

दो देशों द्वारा एक दूसरे के साथ किया जाने वाला व्यापार। देश आपस में निर्दिष्ट वस्तुओं का व्यापार करने के लिए समझौता करते हैं

#### बहुपक्षीय व्यापार

अनेक व्यापारिक देशों के साथ व्यापार होता था। एक ही देश कई अन्य देशों के साथ व्यापार कर सकता है

#### मुक्त व्यापार

§ व्यापार के लिए अर्थव्यवस्थाओं को खोलने के कार्य को मुक्त व्यापार या व्यापार उदारीकरण के रूप में जाना जाता है

§ मुक्त व्यापार के लिए टैरिफ जैसी व्यापार बाधाओं को कम किया गया है

§ व्यापार उदारीकरण हर जगह की वस्तुओं और सेवाओं को घरेलू उत्पादों और सेवाओं के साथ प्रतिस्पर्धा करने की अनुमति देता है

#### डंपिंग

◆ किसी वस्तु को दो देशों में ऐसी कीमत पर बेचने की प्रथा जो लागत से संबंधित न होने वाले कारणों से भिन्न हो, डंपिंग कहलाती है

#### विश्व व्यापार संगठन

✓ 1948- GATT [टैरिफ और व्यापार के लिए सामान्य समझौता] का गठन

✓ उद्देश्य- दुनिया को उच्च सीमा शुल्क और विभिन्न प्रकार के प्रतिबंधों से मुक्त करना

✓ 1994- राष्ट्रों के बीच मुक्त और निष्पक्ष व्यापार को बढ़ावा देने के लिए एक स्थायी संस्था स्थापित करने का निर्णय

✓ GATT- 1 जनवरी 1995 को WTO में परिवर्तित होकर विश्व व्यापार संगठन बन गया

\* यह राष्ट्रों के बीच व्यापार के वैश्विक नियमों से निपटने वाला एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय संगठन है

\* यह वैश्विक व्यापार प्रणाली के लिए नियम निर्धारित करता है

\* यह अपने सदस्य देशों के बीच विवादों का समाधान करता है

\* इसमें दूरसंचार और बैंकिंग जैसी सेवाओं में व्यापार और बौद्धिक अधिकार जैसे मुद्दे भी शामिल हैं

#### विश्व व्यापार संगठन-आलोचनाएँ

§ मुक्त व्यापार अमीर और गरीब के बीच की खाई को चौड़ा कर रहा है [डब्ल्यूटीओ में प्रभावशाली राष्ट्र अपने स्वयं के वाणिज्यिक हितों पर ध्यान केंद्रित करते हैं]

§ विकसित देशों ने विकासशील देशों के उत्पादों के लिए अपने बाज़ार पूरी तरह से नहीं खोले हैं

§ स्वास्थ्य, श्रमिकों के अधिकार, बाल श्रम और पर्यावरण के मुद्दों को क्षेत्रीय व्यापार गुटों द्वारा नजरअंदाज

किया जाता है

### व्यापार गुटों का उद्भव-कारण

- अंतर क्षेत्रीय व्यापार को गति देने में वैश्विक संगठनों की विफलता
  - व्यापारिक वस्तुओं में भौगोलिक निकटता, समानता और पूरकता वाले देशों के बीच व्यापार को प्रोत्साहित करना
  - विकासशील विश्व के व्यापार पर प्रतिबंधों पर अंकुश लगाना
- ✓ 120 क्षेत्रीय व्यापार गुट विश्व व्यापार का 52% अंतर्राष्ट्रीय व्यापार-लाभ उत्पन्न करते हैं
- क्षेत्रीय विशेषज्ञता
  - उत्पादन का उच्च स्तर
  - बेहतर जीवन स्तर
  - वस्तुओं और सेवाओं की विश्वव्यापी उपलब्धता
  - कीमतों और मजदूरी का समानीकरण
  - ज्ञान एवं संस्कृति का प्रसार

### अंतर्राष्ट्रीय व्यापार-नुकसान

- दूसरे देशों पर निर्भरता
- विकास का असमान स्तर
- व्यापारिक प्रतिद्वंद्विता युद्धों का कारण बनती है
- स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं पर ध्यान नहीं दिया गया अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के प्रवेश द्वार माल और यात्री बंदरगाहों के माध्यम से दुनिया के एक हिस्से से दूसरे हिस्से तक जाते हैं। तो वे हैं अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का प्रवेश द्वार कहा जाता है

### बंदरगाहों द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएँ

- डॉकिंग [जहाजों को संभालने के लिए संरचना]
- लोडिंग और अनलोडिंग
- कागों के लिए भंडारण की सुविधा
- नौगम्य चैनलों का रखरखाव
- टगों की व्यवस्था करना [एक नाव जो उन जहाजों को ले जाती है जो अकेले नहीं चल सकते] और बजरो [सपाट तल वाली नाव जो मुख्य रूप से भारी वस्तुओं के नदी और नहर परिवहन के लिए बनाई जाती है]

### 6. श्रम और प्रबंधकीय सेवाएँ

#### बंदरगाह के प्रकार यातायात के प्रकार के आधार पर-3 प्रकार

##### औद्योगिक बंदरगाह

- ✓ ये बंदरगाह थोक कागों में विशेषज्ञ हैं [बड़ी मात्रा में अनपैक किए गए परिवहन]

- ✓ जैसे- अनाज, अयस्क

##### वाणिज्यिक बंदरगाह

- ✓ सामान्य कागों, पैक किए गए उत्पादों और निर्मित वस्तुओं को संभालें [बक्से, गांठें, बैरल]

- ✓ यात्री यातायात भी संभालें

##### व्यापक बंदरगाह

- ✓ थोक और सामान्य कागों को संभालें

#### स्थान के आधार पर- 2 प्रकार

##### अंतर्देशीय बंदरगाह

- ✓ समुद्री तट से दूर स्थित है

- ✓ किसी नदी या नहर के माध्यम से समुद्र से जुड़ा हुआ, जैसे-कोलकाता हुगली नदी पर

##### आउटपोर्ट्स

- ✓ ये वास्तविक बंदरगाहों से दूर बने गहरे पानी के बंदरगाह हैं

- ✓ मूल बंदरगाहों तक पहुंचने में असमर्थ बड़े आकार के जहाजों को प्राप्त करके उनकी सेवा करें

- ✓ जैसे- एथेंस- आउटपोर्ट- पीरियस

## कार्यों के आधार पर-5 प्रकार

### तेल बंदरगाह

- ✓ तेल के प्रसंस्करण और शिपिंग में सौदा करें
- ✓ कुछ टैंकर बंदरगाह हैं और कुछ रिफाइनरी बंदरगाह हैं

### पोर्ट्स ऑफ़ कॉल

- ✓ ये वे बंदरगाह हैं जो मूल रूप से ईंधन भरने, पानी देने और खाद्य पदार्थ लेने के लिए मुख्य समुद्री मार्गों पर कॉलिंग पॉइंट के रूप में विकसित हुए थे
- ✓ जैसे सिंगापुर

### पैकेट स्टेशन

- ✓ इसे नौका बंदरगाह भी कहा जाता है
- ✓ छोटी दूरी तय करने वाले जल निकायों के पार यात्रियों और मेल के परिवहन से चिंतित
- ✓ जैसे-इंग्लैंड में डोवर और फ्रांस में इंग्लिश चैनल के पार कैलाइस

### एंट्रेपोट बंदरगाह

ये संग्रह केंद्र हैं जहां विभिन्न देशों से निर्यात के लिए सामान लाया जाता है, जैसे सिंगापुर

### नौसेना बंदरगाह

- ✓ ये ऐसे बंदरगाह हैं जिनका सिर्फ सामरिक महत्व है
- ✓ ये बंदरगाह युद्धपोतों की सेवा करते हैं और उनके लिए मरम्मत कार्यशालाएँ रखते हैं, जैसे कोच्चि

## बहुविकल्पीय प्रश्न

Q1. भारत का एकमात्र मेला कौन सा है जहाँ आज तक वस्तु विनिमय प्रणाली प्रचलित है?

- (ए) कुंभ मेला (सी) जॉन बील मेला  
(बी) सोनपुर मेला (डी) टार्नेटर मेला

उत्तर: (सी) जॉन बील मेला

Q2. रेशम मार्ग जुड़ रहा है----

- (ए) मॉस्को से एथेंस (सी) रोम से चीन  
(बी) रोम से भारत (डी) बीजिंग से ईरान तक

उत्तर: (सी) रोम से चीन तक

Q3. निम्नलिखित देशों और दास व्यापार के उन्मूलन के वर्षों का मिलान करें और सही उत्तर चुनें:

- | देश          | उन्मूलन का वर्ष |
|--------------|-----------------|
| (ए) डेनमार्क | (i) 1808        |
| (बी) ब्रिटेन | (ii) 1807       |
| (सी) यूएसए   | (iii) 1792      |

कोड:

- (a) ए-आई, बी-ii, सी-iii (c) A-iii, B-i, C-ii  
(b) ए-ii, बी-i, सी-iii (d) A-iii, B-ii, C-i

उत्तर: (डी) ए-iii, बी-ii, सी-आई

Q4. जब कोई देश/राष्ट्र सदस्य राष्ट्रों के बीच व्यापार में सर्वाधिक सफल हो जाता है, तो उसे कहा जाता है----

- (ए) मेन एमएफएन एमएसएन एमसीएन  
(बी) (सी) (डी)

उत्तर: (बी) एमएफएन

Q5. GATT का पूर्ण रूप क्या है?

- (ए) टैरिफ और व्यापार के लिए सामान्य मूल्यांकन  
(बी) टैरिफ और कर के लिए सामान्य समझौता

(सी) टैरिफ और व्यापार के लिए सामान्य समझौता

(डी) कर और टैरिफ में सकल मूल्यांकन

उत्तर: (सी) टैरिफ और व्यापार के लिए सामान्य समझौता

Q6. GATT को विश्व व्यापार संगठन (WTO) में कब परिवर्तित किया गया?

(ए) 1 जनवरी 1994

(सी) 1 जनवरी 1995

(बी) 1 जुलाई 1994

(डी) 1 जुलाई 1995

उत्तर: (सी) 1 जनवरी 1995

Q7. WTO का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(ए) जिनेवा

(बी) माँस्को

(सी) न्यूयॉर्क

(डी) रोम

उत्तर: (ए) जिनेवा

Q8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें

I. हालाँकि, डब्ल्यूटीओ की उन लोगों द्वारा आलोचना और विरोध किया गया है जो मुक्त व्यापार और आर्थिक वैश्वीकरण के प्रभावों के बारे में चिंतित हैं।

II. मुक्त व्यापार आम लोगों के जीवन को अधिक समृद्ध नहीं बनाता है।

**विकल्प**

(ए) केवल कथन I सही है

(बी) दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I का कारण सही ढंग से प्रस्तुत करता है

(सी) केवल कथन II सही है

(डी) दोनों कथन I और II गलत हैं

उत्तर: (बी) दोनों कथन सत्य हैं और कथन II कथन I का कारण सही ढंग से प्रस्तुत करता है

Q9. जब अंतर्राष्ट्रीय व्यापार राष्ट्रों के लिए पारस्परिक रूप से लाभकारी नहीं होता है?

(ए) यदि यह क्षेत्रीय विशेषज्ञता की ओर ले जाता है

(बी) यदि इससे उत्पादन का उच्च स्तर प्राप्त होता है

(सी) यदि इससे दुनिया भर में वस्तुओं और सेवाओं की उपलब्धता होती है

(डी) यदि यह ज्ञान और संस्कृति की एकाग्रता की ओर ले जाता है।

उत्तर: (डी) यदि इससे ज्ञान और संस्कृति का संकेन्द्रण होता है।

Q10. निम्नलिखित में से किसे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का प्रवेश द्वार माना जाता है?

(ए) समुद्री बंदरगाह

(सी) रेलवे

(बी) हवाई बंदरगाह

(डी) रोडवेज

उत्तर: (ए) समुद्री बंदरगाह

प्रश्न11. विश्व के अधिकांश महान बंदरगाहों को किस प्रकार में वर्गीकृत किया गया है?

(ए) औद्योगिक बंदरगाह

(बी) वाणिज्यिक बंदरगाह

(सी) व्यापक बंदरगाह

(डी) नौसेना बंदरगाह

उत्तर: (सी) व्यापक बंदरगाह

प्रश्न12. निम्नलिखित में से कौन अंतर्देशीय बंदरगाह का उदाहरण है?

(ए) मैनचेस्टर

(बी) एथेंस

(सी) मुंबई

(डी) अदन

उत्तर: (ए) मैनचेस्टर

प्रश्न13. माराकाइबो, एस्स्विरा और त्रिपोली बंदरगाहों को वर्गीकृत किया गया है ---

(ए) कॉल के बंदरगाह

(बी) नौसेना बंदरगाह

(सी) तेल बंदरगाह

(डी) एंट्रेपोट बंदरगाह

उत्तर: (सी) तेल बंदरगाह

प्रश्न14. निम्नलिखित को मिलाएं:

एंट्रेपोट

बंदरगाह सेवा का क्षेत्र

- (ए) सिंगापुर (i) यूरोप  
 (बी) रॉटरडैम (ii) बाल्टिक क्षेत्र  
 (सी) कोपेनहेगन (iii) एशिया

कोड:

- (ए) ए-आई, बी-ii, सी-iii (सी) ए-iii, बी-ii, सी-आई  
 (बी) ए-iii, बी-आई, सी-ii (डी) ए-आई, बी-iii, सी-ii

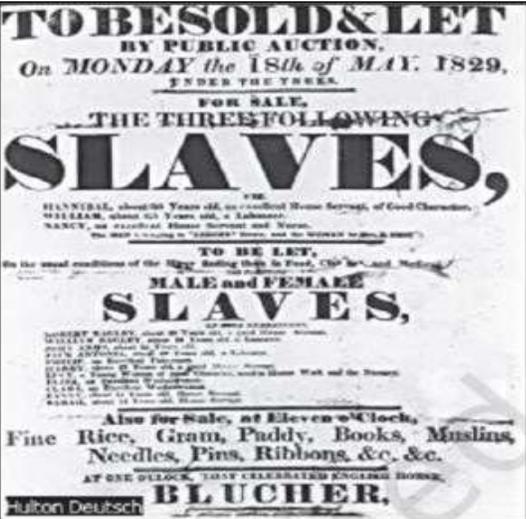
उत्तर: (बी) ए-iii, बी-आई, सी-ii

प्रश्न 15. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत में नौसेना बंदरगाह का उदाहरण है?

- (ए) विजाग (सी) एन्नोर  
 (बी) कोच्चि (डी) कोलकाता

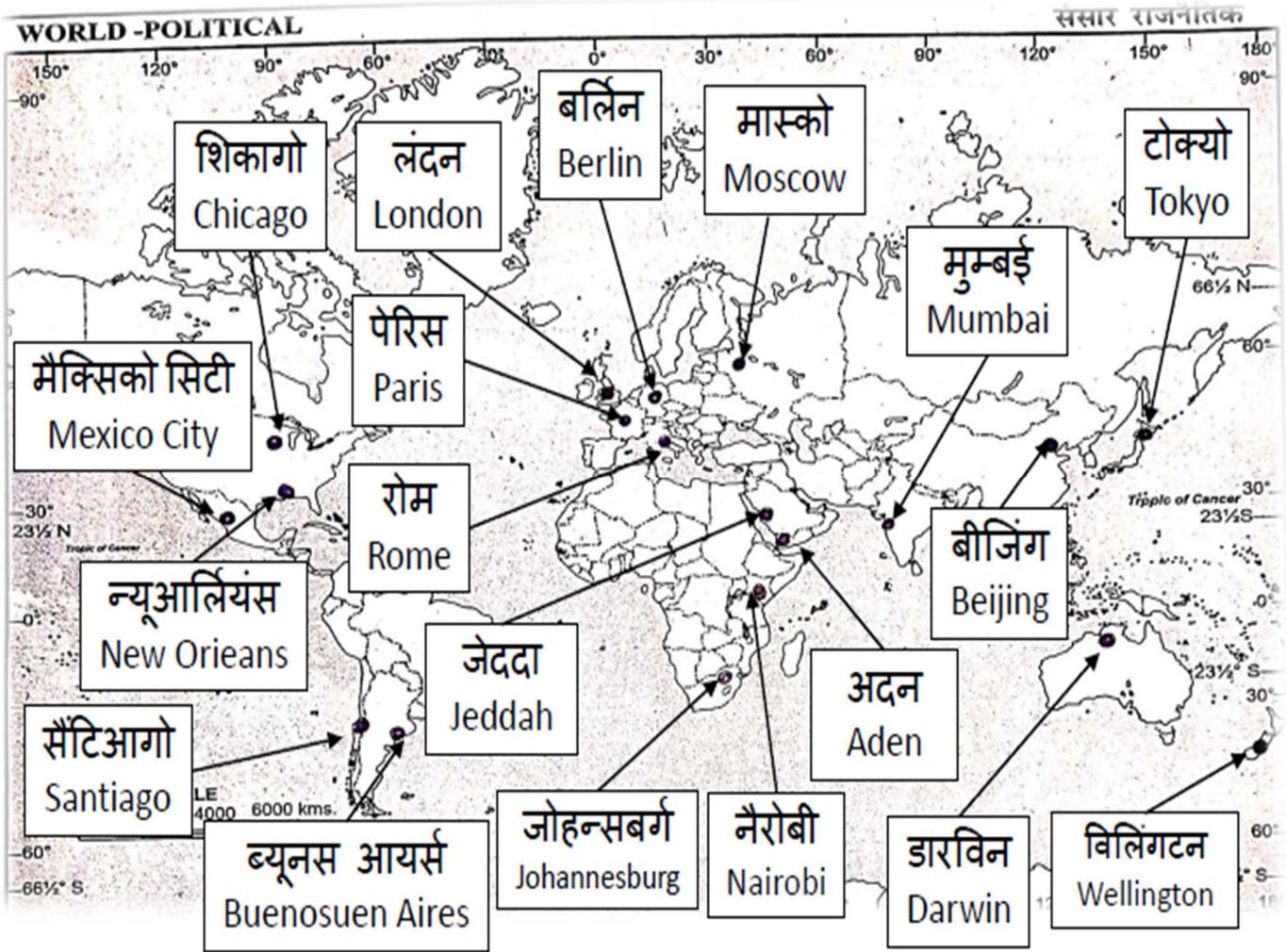
उत्तर: (बी) कोच्चि

1	वस्तु विनिमय प्रणाली क्या है?
उत्तर	व्यापार का प्रारंभिक रूप वस्तु विनिमय प्रणाली है। किसी वस्तु का विनिमय किसी अन्य वस्तु से किया जाता है
2	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार क्या है?
उत्तर	राष्ट्रीय सीमाओं के पार देशों के बीच वस्तुओं और सेवाओं का आदान-प्रदान अंतर्राष्ट्रीय व्यापार है
3	आदिम समाज में व्यापार का प्रारंभिक स्वरूप क्या था?
उत्तर	व्यापार का प्रारंभिक रूप वस्तु विनिमय प्रणाली है
4	
उत्तर	<p>1. वस्तु विनिमय चित्र में व्यापार के किस रूप को दर्शाया गया है</p> <p>2. यह मेला कहाँ लगता है?  जगीरोड गुवाहाटी से 35 कि.मी. दूर है</p>

5	
उत्तर	<p>उत्तर 1. उपरोक्त विज्ञापन में दिखाए गए व्यापार के प्रकार का नाम बताइए। उस महाद्वीप का नाम भी लिखें जहाँ यह प्रचलित था।</p> <p>उत्तर गुलामों का व्यापार। यह अफ्रीका में प्रचलित था</p> <p>2. विश्व में दास व्यापार का उदय कब हुआ? 15वीं शताब्दी में</p> <p>3. किस वर्ष डेनमार्क, ग्रेट ब्रिटेन और संयुक्त राज्य अमेरिका में दास व्यापार को समाप्त कर दिया गया था? इसे 1792 में डेनमार्क, 1807 में ग्रेट ब्रिटेन और 1808 में संयुक्त राज्य अमेरिका में समाप्त कर दिया गया था</p>
6	<p>राष्ट्रीय संसाधनों में अंतर अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का आधार कैसे है? तीन उदाहरण देकर समझाइये।</p> <p>उत्तर राष्ट्रीय संसाधनों में अंतर</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> भूविज्ञान, राहत, मिट्टी और जलवायु में अंतर के कारण राष्ट्रीय संसाधन असमान रूप से वितरित हैं</li> <li><input type="checkbox"/> भूविज्ञान खनिज संसाधन आधार निर्धारित करता है</li> <li><input type="checkbox"/> स्थलाकृतिक भिन्नताएँ फसलों और पशुओं की विविधता सुनिश्चित करती हैं</li> <li><input type="checkbox"/> जलवायु किसी क्षेत्र में वनस्पतियों और जीवों के प्रकार को प्रभावित करती है</li> </ul>
7	<p>अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के महत्वपूर्ण पहलू क्या हैं?</p> <p>उत्तर</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> व्यापार की गई वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को व्यापार की मात्रा कहा जाता है</li> <li><input type="checkbox"/> देशों द्वारा आयात और निर्यात की जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं की प्रकृति में परिवर्तन आया है</li> <li><input type="checkbox"/> पिछली सदी की शुरुआत में प्राथमिक उत्पादों का व्यापार प्रमुख था</li> <li><input type="checkbox"/> बाद में निर्मित वस्तुओं को प्रमुखता मिली</li> <li><input type="checkbox"/> वर्तमान में सेवाएँ व्यापार की दिशा में ऊपर की ओर रुझान दिखा रही हैं</li> <li><input type="checkbox"/> वर्तमान के विकासशील देश यूरोपीय देशों को बहुमूल्य वस्तुएँ एवं कलाकृतियाँ आदि निर्यात करते थे</li> <li><input type="checkbox"/> 19वीं सदी-व्यापार की दिशा में उलटफेर</li> <li><input type="checkbox"/> यूरोपीय देशों ने अपने उपनिवेशों से खाद्य सामग्री एवं कच्चे माल के आदान-प्रदान के लिए निर्मित वस्तुओं का निर्यात करना शुरू कर दिया। यूरोप और अमेरिका प्रमुख व्यापार भागीदार बनकर उभरे। तीसरा महत्वपूर्ण व्यापारिक देश जापान था</li> <li><input type="checkbox"/> 20वीं सदी का उत्तरार्ध - व्यापार पैटर्न में भारी बदलाव</li> </ul>

	यूरोप ने अपने उपनिवेश खो दिए, जबकि भारत, चीन और अन्य विकासशील देश विकसित देशों के साथ प्रतिस्पर्धा करने लगे
8 उत्तर	किसी राष्ट्र के लिए भुगतान संतुलन का नकारात्मक होना क्या हानिकारक है? नकारात्मक संतुलन- देश अपना माल बेचकर जितना कमा सकता है, उससे अधिक माल खरीदने पर खर्च करता है। इससे अंततः इसका वित्तीय भंडार खत्म हो जाएगा
9 उत्तर	मुक्त व्यापार क्या है? व्यापार के लिए अर्थव्यवस्थाओं को खोलने के कार्य को मुक्त व्यापार या व्यापार उदारीकरण के रूप में जाना जाता है
10 उत्तर	डंपिंग क्या है? किसी वस्तु को दो देशों में ऐसी कीमत पर बेचने की प्रथा जो लागत से संबंधित न होने वाले कारणों से भिन्न हो, डंपिंग कहलाती है
11 उत्तर	WTO का मुख्यालय कहाँ स्थित है? जिनेवा, स्विट्जरलैंड
12 उत्तर	विकसित और विकासशील देशों के बीच बढ़ती खाई को लेकर डब्ल्यूटीओ की अक्सर आलोचना की जाती है। आलोचनात्मक ढंग से जांच करें. § मुक्त व्यापार अमीर और गरीब [प्रभावशाली देशों के बीच की खाई को बढ़ा रहा है, डब्ल्यूटीओ का ध्यान अपने व्यावसायिक हितों पर है] § विकसित देशों ने विकासशील देशों के उत्पादों के लिए अपने बाज़ार पूरी तरह से नहीं खोले हैं § स्वास्थ्य, श्रमिकों के अधिकार, बाल श्रम और पर्यावरण के मुद्दों को नजरअंदाज किया जाता है
13 उत्तर	उस क्षेत्रीय व्यापार ब्लॉक का नाम बताइए जिसका भारत सदस्य है। साफ्टा
14 उत्तर	आसियान का मुख्यालय कहाँ स्थित है? जकार्ता, इंडोनेशिया
15 उत्तर	स्थान के आधार पर दो प्रकार के बंदरगाह कौन से हैं? प्रत्येक प्रकार के पोर्ट की कोई दो विशेषताएँ लिखिए। स्थान के आधार पर- 2 प्रकार के अंतर्देशीय बंदरगाह § समुद्री तट से दूर स्थित है § नदी या नहर के माध्यम से समुद्र से जुड़ा हुआ § जैसे-कोलकाता हुगली नदी पर आउटपोर्ट § ये वास्तविक बंदरगाहों से दूर बने गहरे पानी के बंदरगाह हैं § मूल बंदरगाहों तक पहुंचने में असमर्थ बड़े आकार के जहाजों को प्राप्त करके उनकी सेवा करें § जैसे- एथेंस- आउटपोर्ट- पीरियस
16	निम्नलिखित को मिलाएं: सूची I सूची II अंतर्देशीय बंदरगाह मेम्फिस बाहर के बंदरगाह एथेंस तेल बंदरगाह त्रिपोली पोर्ट्स ऑफ़ कॉल अदन पैकेट स्टेशन कलैस एंटेपोट बंदरगाह रॉटरडैम नौसेना बंदरगाह कोच्चि

**MAJOR AIRPORTS OF THE WORLD :-**



1. एशिया - टोक्यो, बीजिंग, मुंबई, जेद्दा, अदन
2. अफ्रीका - जोहान्सबर्ग, नैरोबी
3. यूरोप - लंदन, मास्को, पेरिस, बर्लिन, रोम
4. उत्तर अमेरिका - शिकागो, न्यू ओरिएन्स, मैक्सिको सिटी
5. दक्षिण अमेरिका - सैंटियागो, ब्यूनोसुएन आयर्स
6. ऑस्ट्रेलिया - डार्विन, वेलिंगटन

### विश्व का प्रमुख समुद्री बंदरगाह

1. यूरोप - उत्तरी केप, लंदन, हम्बर्ग
2. उत्तर अमेरिका - वैकूवर, न्यू ऑरलियन्स। सैन फ्रांसिस्को
3. दक्षिण अमेरिका - रियो डी जनेरियो, कोलन, वालपराइसो
4. अफ्रीका - स्वेज़, कैप टाउन
5. एशिया - कराची, कोलकाता, अदन, शंघाई, हांगकांग, योकोहामा
6. ऑस्ट्रेलिया - सिडनी, मेलबर्न, पर्थ

THE END