

NEERAJ®

M.H.I. - 10 भारत में नगरीकरण

(Urbanisation in India)

Chapter Wise Reference Book Including Many Solved Sample Papers

-Based on

& Various Central, State & Other Open Universities

By: Narad Rai



(Publishers of Educational Books)

Retail Sales Office: -

1507, First Floor, Nai Sarak, Delhi - 6 | Mob.: 8510009872, 8510009878 E-mail: info@neerajbooks.com Website: www.neerajbooks.com

MRP ₹ 350/-

Published by:



(Publishers of Educational Books)

Retail Sales Office: 1507, First Floor, Nai Sarak, Delhi - 6 | Mob.: 8510009872, 8510009878

E-mail: info@neerajbooks.com Website: www.neerajbooks.com

© Copyright Reserved with the Publishers only.

Reprint Edition with Updation of Sample Question Paper Only

Typesetting by: Competent Computers, Printed at: Novelty Printing Press

Disclaimer/T&C

- 1. For the best & up-to-date study & results, please prefer the recommended textbooks/study material only.
- 2. This book is just a Guide Book/Reference Book published by NEERAJ PUBLICATIONS based on the suggested syllabus by a particular Board/University.
- 3. These books are prepared by the author for the help, guidance and reference of the student to get an idea of how he/she can study easily in a short time duration. Content matter & Sample answers given in this Book may be Seen as the Guide/Reference Material only. Neither the publisher nor the author or seller will be responsible for any damage or loss due to any mistake, error or discrepancy as we do not claim the Accuracy of these Solutions/Answers. Any Omission or Error is highly regretted though every care has been taken while preparing, printing, composing and proofreading of these Books. As all the Composing, Printing, Publishing and Proof Reading, etc., are done by Human only and chances of Human Error could not be denied. Any mistake, error or discrepancy noted may be brought to the publishers notice which shall be taken care of in the next edition and thereafter as a good gesture by our company he/she would be provided the rectified Book free of cost. Please consult your Teacher/Tutor or refer to the prescribed & recommended study material of the university/board/institute/ Govt. of India Publication or notification if you have any doubts or confusions regarding any information, data, concept, results, etc. before you appear in the exam or Prepare your Assignments before submitting to the University/Board/Institute.
- 4. In case of any dispute whatsoever the maximum anybody can claim against NEERAJ PUBLICATIONS is just for the price of the Book
- 5. The number of questions in NEERAJ study materials are indicative of general scope and design of the question paper.
- 6. Any type of ONLINE Sale/Resale of "NEERAJ BOOKS" published by "NEERAJ PUBLICATIONS" in Printed Book format (Hard Copy), Soft Copy, E-book on any Website, Web Portals, any Social Media Platforms Youtube, Facebook, Twitter, Instagram, Telegram, LinkedIn etc. and also on any Online Shopping Sites, like Amazon, Flipkart, eBay, Snapdeal, Meesho, Kindle, etc., is strictly not permitted without prior written permission from NEERAJ PUBLICATIONS. Any such online sale activity of any NEERAJ BOOK in Printed Book format (Hard Copy), Soft Copy, E-book format by an Individual, Company, Dealer, Bookseller, Book Trader or Distributor will be termed as ILLEGAL SALE of NEERAJ BOOKS and will invite legal action against the offenders.
- 7. The User agrees Not to reproduce, duplicate, copy, sell, resell or exploit for any commercial purposes, any portion of these Books without the written permission of the publisher. This book or part thereof cannot be translated or reproduced in any form (except for review or criticism) without the written permission of the publishers.
- 8. All material prewritten or custom written is intended for the sole purpose of research and exemplary purposes only. We encourage you to use our material as a research and study aid only. Plagiarism is a crime, and we condone such behaviour. Please use our material responsibly.
- 9. All matters, terms & disputes are subject to Delhi Jurisdiction only.

Get books by Post & Pay Cash on Delivery:

If you want to Buy NEERAJ BOOKS by post then please order your complete requirement at our Website www.neerajbooks.com where you can select your Required NEERAJ BOOKS after seeing the Details of the Course, Subject, Printed Price & the Cover-pages (Title) of NEERAJ BOOKS.

While placing your Order at our Website www.neerajbooks.com You may also avail the "Special Discount Schemes" being offered at our Official website www.neerajbooks.com.

No need to pay in advance as you may pay "Cash on Delivery" (All The Payment including the Price of the Book & the Postal Charges, etc.) are to be Paid to the Delivery Person at the time when You take the Delivery of the Books & they shall Pass the Value of the Goods to us. We usually dispatch the books Nearly within 2-3 days after we receive your order and it takes Nearly 3-4 days in the postal service to reach your Destination (In total it take nearly 6-7 days).

<u>Content</u>

भारत में नगरीकरण

(Urbanisation in India)

Question Bank – (Previous Year Solved Question Papers)

Question Paper—June-2023 (Solved)	1		
Question Paper—December-2022 (Solved)	1-2		
Question Paper—Exam Held in March-2022 (Solved)	1		
Question Paper—Exam Held in August-2021 (Solved)	1-2		
Question Paper—Exam Held in February-2021 (Solved)	1-2		
Question Paper—December, 2019 (Solved)	1-2		
Question Paper—June, 2019 (Solved)	1		
Question Paper—December, 2018 (Solved)	1		
Question Paper—June, 2018 (Solved)	1-2		
S.No. Chapterwise Reference Book	Page		
नगरीय इतिहास : एक परिचय (Introduction to Urban History)			
1. नगरीकरण क्या है? (What is Urbanization?)	1		
2. प्राचीन नगरों के अध्ययन संबंधी विभिन्न विचारधाराएं (Approaches to the Study of Ancient Cities)	6		
3. मध्यकालीन नगरीकरण के अध्ययन संबंधी विचारधाराएं (Approaches to the Study of Medieval Urbanisation)	12		
4. आधुनिक नगरों के अध्ययन संबंधी विभिन्न दृष्टिकोण (Themes on Modern Cities)	18		
उपमहाद्वीप के सर्वाधिक प्राचीन नगर (The Earliest Cities in the Sub-continent)			
5. प्रारंभिक नगरवाद का परिचय (An Introduction to Early Urbanism)	23		
6. हड्प्पा बस्तियों का विस्तार और संरचना (Distribution and Morphology of Harappan Settlements)	27		

S.No	Chapterwise Reference Book	Page			
8.	हड्प्पा के नगरीय समाज (Harappan Urban Societies)	36			
9.	एक प्रमुख नगरीय केन्द्र का अध्ययन : मोहनजोदडो़ (Case Study of a Major Urban Centre: Mohenjodaro)	41			
प्रारम्भि	प्रारम्भिक ऐतिहासिक नगर (Early Historic Cities)				
10.	उत्तर भारत में प्रारंभिक ऐतिहासिक नगरीय केन्द्रों का पुरातत्व :	45			
11.	प्राचीन नगरों के अभ्युदय का पुरातत्व और प्रारंभिक ऐतिहासिक नगरीय केंद्रों की विशेषताएं : दक्षिण भारत (Archaeology of the Emergence of Early Cities and the Characteristics of the Early Historic Urban Centres : South India)	52			
12.	नगरीय केंद्र और अन्य प्रकार के स्थान (Urban Centres and Other Types of Spaces)	58			
13.	समकालीन ग्रंथों में नगर (Cities in Texts)	62			
14.	तक्षशिला घाटी में प्रारम्भिक ऐतिहासिक नगर : पुरातात्विक परिप्रेक्ष्य (Early Historic Cities in the Taxila Valley : Archaeological Perspectives)	66			
मध्यका	ालीन भारत में नगरीकरण−1 (Urbanisation in Medieval India-1)				
15.	उत्तर-गुप्तकाल में नगरीकरण : पुरातात्विक साक्ष्य (Urbanisation in Post-Gupta Period : Archaeological Evidence)	70			
16.	पुरालेखों और ग्रंथों में प्रारंभिक मध्यकालीन नगरीकरण (Early Medieval Urbanisation from Epigraphy and Texts)	74			
17.	सल्तनत और इसके नगर	78			
	(Sultanate and its Cities)				
18.	क्षेत्रीय नगर (Regional Cities)	84			
19.	प्रायद्वीपीय भारत में मंदिर नगर (Temple Towns in Peninsular India)	89			

S.No	Chapterwise Reference Book	Page
20.	दक्षिण भारतीय आयाम : गौरवशाली विजयनगर (Southern Dimension : The Glory of Vijaynagar)	95
21.	दिल्ली नदी तटीय मैदान में सल्तनत के राजधानी नगर (Sultanate Capital Cities in the Delhi Riverine Plain)	100
मध्यक	ालीन भारत में नगरीकरण−2 (Urbanisation in Medieval India-2)	
22.	मुगलकालीन नगरों की स्थानिक विशेषताएं (Spatial Characteristics of Mughal Cities)	104
23.	मध्यकालीन दक्कन में नगरों का स्वरूप (Urban Patterns in Medieval Deccan)	110
24.	नगरीय संस्कृति और समाज (Urban Culture and Society)	115
25.	राजधानी शहर : आगरा-फतेहपुर सीकरी-शाहजहानाबाद (Primate Cities : Agra- Fatehpur Sikri-Shahjahanabad)	121
26.	धार्मिक नगरीय स्थल : अजमेर-बनारस-पंढरपुर (Sacred City Spaces : Ajmer-Banaras-Pandharpur)	127
27.	मसूलीपट्टनम् : एक अध्ययन (Case Study : Masulipatnam)	132
प्रारंभि	क आधुनिक नगर (Early Modern Cities)	
28.	पूंजीवाद, उपनिवेशवाद और प्रारंभिक आधुनिक भारत में नगर (Capitalism, Colonialism and Cities in Early Modern India)	135
29.	पत्तन नगर : सोलहवीं से अठारहवीं सदी (Port Cities : 16th to 18th Centuries)	139
30.	अठारहवीं सदी में नगर-1 (Cities in the 18th Century-1)	149
31.	अठारहवीं सदी में नगर-2 (Cities in 18th Century-2)	154
32.	लखनऊ : एक अध्ययन(Case Study: Lucknow)	159

S.No	Chapterwise Reference Book	Page		
औपनिवेशिक नगर-I(Colonial Cities–I)				
33.	औपनिवेशिक भारत में आश्रित नगरीकरण तथा नगरीकरण के नवीन शहरी रूप (Dependent Urbanisation and New Urban Forms in Colonial India)	165		
34.	औपनिवेशिक नगरों में नस्ल, वर्ग और जातीयता (Race, Class and Ethnicity in the Colonial City)	170		
35.	नगर एक भव्य प्रदर्शन स्थल के रूप में (The City as the Site of Spectacle)	175		
36.	नगर एक आंदोलन स्थल के रूप में (The City as the Site of Movements)	181		
औपनि	वेशिक नगर-II(Colonial Cities–II)			
37.	औपनिवेशिक भारत में आधुनिकता एवं नगर (Modernity and the City in Colonial India)	185		
38.	ब्रिटिश शासन के अधीन भारत में नगर नियोजन (City Planning in India under British Rule)	189		
39.	उत्तर औपनिवेशिक नगरों की दशा (Predicaments of Post Colonial Cities)	195		
40.	बम्बई : एक अध्ययन (Case Study: Bombay)	201		

Sample Preview of the Solved Sample Question Papers

Published by:



www.neerajbooks.com

QUESTION PAPER

June - 2023

(Solved)

भारत में नगरीकरण

(Urbanisation in India)

M.H.I.-10

समय : 3 घण्टे]

। अधिकतम अंक : 100

नोट : किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग-I

प्रश्न 1. 'नगरीय इतिहास' से आप क्या समझते हैं? विभिन्न विषयों के माध्यम से हमें क्यों नगरीय इतिहास का अध्ययन करने की आवश्यकता है?

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-1, पृष्ठ-1, 'परिचय' तथा पृष्ठ-4, प्रश्न 3

प्रश्न 2. प्राचीन भारतीय ऐतिहासिक ग्रंथों में वर्णित नगरों की अवधारणा की चर्चा कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-2, पृष्ठ-6,'परिचय' तथा पृष्ठ-10, प्रश्न 3

प्रश्न 3. दिल्ली सुल्तानों के अधीन नगरीकरण की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-17, पृष्ठ-82, प्रश्न 3

प्रश्न 4. किस हद तक विजयनगर का भौतिक विन्यास उच्च कोटि के नगरीकरण को प्रतिबिम्बित करता है?

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-20, पृष्ठ-95, 'परिचय' तथा पृष्ठ-98, प्रश्न 3

प्रश्न 5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए-

(क) हड़प्पा नगरों का पुरातत्ववेत्ताओं द्वारा अध्ययन एवं अवलोकन

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-2, पृष्ठ-9, प्रश्न 2

(ख) नगरों के आसपास के स्थल

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-12, पृष्ठ-59, 'नगर के इर्द-गिर्द स्थान'

(ग) भीर टीला

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-14, पृष्ठ-66, 'भीर टीला'

(घ) उत्तर-गुप्त काल में वि-निगरीकरण (Deurbanisation)

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-15, पृष्ठ-72, प्रश्न 2

भाग-11

प्रश्न 6. मुगल नगरों के भौतिक विन्यास की विशेषताओं का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-22, पृष्ठ-106, प्रश्न 1

प्रश्न 7. अठारहवीं शताब्दी में ढाका के विकास की चर्चा कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-30, पृष्ठ-151, प्रश्न 1

प्रश्न 8. 17-19वीं शताब्दियों के मध्य लाहौर के नगरीय प्रशासन के पुन:प्रबंधन की चर्चा कीजिए।

उत्तर—संदर्भ—देखें अध्याय-31, पृष्ठ-156, 'लाहौर' तथा पृष्ठ-157, प्रश्न 4

प्रश्न 9. ''क्या औपनिवेशिक नगरों को उचित ढंग से विभाजित नगरों के रूप में समझा जा सकता है?'' टिप्पणी कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-34, पृष्ठ-170, 'परिचय' तथा पृष्ठ-173, प्रश्न 3

प्रश्न 10. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए—

(क) बीदर

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-23, पृष्ठ-111, 'शिल्प नगर : बीदर'

(ख) लखनऊ की औपनिवेशिक स्थापत्यगत विरासत

उत्तर—संदर्भ—देखें अध्याय–32, पृष्ठ–161, 'औपनिवेशिक शासन के अधीन निर्मित विरासत' तथा पृष्ठ–164, प्रश्न 6

(ग) रेलवे नगर

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-33, पृष्ठ-166, 'रेलवे और रेलवे नगर'

(घ) इम्प्रूवमेंट ट्रस्ट्स (Improvement trusts)

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-38, पृष्ठ-193, प्रश्न 3

QUESTION PAPER

December - 2022

(Solved)

भारत में नगरीकरण

(Urbanisation in India)

M.H.I.-10

समय : 3 घण्टे | [अधिकतम अंक : 100

नोट: किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

खण्ड - I

प्रश्न 1. मध्यकालीन नगरों के अध्ययन संबंधी विभिन्न दृष्टिकोण क्या हैं?

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-4, पृष्ठ-18, 'स्थान और नगरीय सिद्धांत', 'पार्थिवता', पृष्ठ-19, 'ज्ञानबोध : विज्ञान, योजना और विशेषज्ञता, संपर्क और प्रवाह संरचना : आधुनिक नगरों में राजनीति और दैनिक जीवन'

प्रश्न 2. मोहनजोदड़ो नगर के विन्यास की चर्चा कीजिए। क्या आप इस मत से सहमत हैं कि मोहनजोदड़ो नगर-विन्यास की दृष्टि से एक प्रतीकात्मक हड़प्पाई नगर का प्रतिनिधित्व करता है?

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-9, पृष्ठ-42, प्रश्न 1, 2, पृष्ठ-43, प्रश्न 3, प्रश्न 4

प्रश्न 3. 500 बी.सी.ई. से 500 सी. ई. के मध्य गंगा घाटी के प्रारंभिक ऐतिहासिक नगरीय केन्द्रों की प्रमुख विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-10, पृष्ठ-46, 'प्रारंभिक ऐतिहासिक नगरीय केंद्रों की विशेषताएं'

प्रश्न 4. दिल्ली सुल्तानों के अधीन नगरीकरण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-17, पृष्ठ-82, प्रश्न 3

प्रश्न 5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(क) जनपद

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-12, पृष्ठ-59, 'जनपद', पृष्ठ-61, प्रश्न 5

(ख) सिरसुख का कुषाण नगर

उत्तर-संदर्भ-देखें अध्याय-14, पृष्ठ-67, 'सिरसुख में कृषाण नगर

इसे भी देखें – करीब 70 ई. में कुषाण साम्राज्य के संस्थापक कोजोला कादफीस ने पहलवियों को हराकर तक्षशिला पर कब्जा कर लिया। उसके पोते और महान कुषाण शासक किनष्क ने बाद में तक्षशिला में सिरसुख की स्थापना की थी। चौथी शताब्दी में गुप्त साम्राज्य ने पूर्वी गंधार के क्षेत्रों पर कब्जा कर तक्षशिला में एक सैन्य चौकी की स्थापना की।

वर्तमान पाकिस्तान के रावलिपण्डी जिले में स्थित तक्षशिला प्राचीन समय में गान्धार राज्य की राजधानी थी। रामायण के अनुसार भरत में अपने पुत्र तक्ष के नाम पर इस नगर की स्थापना की थी। महाभारत से पता चलता है कि परीक्षित के पुत्र जनमेजय ने इसे जीता था तथा यहीं अपना प्रसिद्ध नागयज्ञ किया था।

तक्षशिला के इतिहास में प्रसिद्धि का कारण उसका ख्याति प्राप्त शिक्षा केन्द्र होना था। यहाँ अध्ययन करने के लिए दूर-दूर से विद्यार्थी आते थे, जिसमें राजा तथा सामान्यजन दोनों ही सिम्मिलित थे। सबके साथ समानता का व्यवहार किया था। कोशल के राजा प्रसेनजित, मगध का राजवैद्य जीवक, सुप्रसिद्ध राजनीतिविद् चाणक्य, बौद्ध विद्वान् वसुबन्धु आदि ने यहाँ शिक्षा प्राप्त की थी।

बौद्ध साहित्य से पता चलता है कि यह धनुर्विद्या तथा वैद्यक की शिक्षा के लिए पूरे विश्व में प्रसिद्ध था। चन्द्रगुप्त मौर्य ने अपनी सैनिक शिक्षा यही से ग्रहण की थी। चाणक्य यहाँ का प्रमुख आचार्य बन गया। पश्चिमोत्तर भारत मे स्थित होने के कारण तक्षशिला विदेशी आक्रमणकारियों द्वारा आक्रान्त होता रहा। सिकन्दर के समय यहाँ का राजा आम्भी था जिसने स्वदेश के विरुद्ध उसकी मदद की थी।

यूनानी लेखक ने इस देश की समृद्धि का उल्लेख करते हैं। मौर्यकाल मे उत्तरापथ की राजधानी थी। मौर्यकाल के बाद यहाँ इण्डो-यूनानी, शक तथा कुषाण राजाओं का शासन रहा। तक्षशिला पर चतुर्थ शती में गुप्त राजाओं का प्रभाव रहा। तत्पश्चात् हूणों के बर्बर आक्रमण ने यहाँ की प्राचीन समृद्धि एवं सभ्यता को नष्ट कर दिया।

Sample Preview of The Chapter

Published by:



www.neerajbooks.com

भारत में नगरीकरण (Urbanization in India)

नगरीय इतिहास : एक परिचय (Introduction to Urban History)

नगरीकरण क्या है? (What is Urbanization?)



परिचय

नगर मानव की बसावट का एक महत्त्वपूर्ण स्वरूप है। नगरों के निर्माण प्रक्रिया ही नगरीकरण है। नगरों के निर्माण की प्रक्रिया लगभग पांच हजार वर्ष पहले इराक, मिस्र में शुरू हो गई थी। वर्तमान में अधिकांश लोग नगरों में रहते हैं, परंतु बीसवीं शताब्दी के आरंभ तक यह संख्या बहुत कम थी। उस समय लोग मुख्यतया वन-बस्तियों और कृषि उत्पादन वाले गाँवों में रहते थे। समय के साथ नगरों का उत्थान-पतन होता रहा, परंतु नगरों के अस्तित्व एक क्षेत्र अथवा दूसरे क्षेत्रों में लगातार बना रहा। नगरों का निर्माण एक मौलिक प्रक्रिया है। प्राचीन काल से अर्वाचीन काल तक मानवीय संकेन्द्रीकरण और उनके सामाजिक संबंधों के सबसे बड़े केन्द्र रहे हैं. जहाँ मानव अभिव्यक्ति के रूप में मंदिर, स्मारक, मकबरे और महल नगरीय कला और वास्तु के रूप में मिलते हैं। नागरिक विवाद के अनुभव के रूप में सार्वजनिक उत्सव, धार्मिक एवं सैनिक जुलूस और दार्शनिक वाद-विवाद भी मौजूद थे। नगरों का उद्भव जैविकीय घटना है। फलस्वरूप इससे कोई भी अलग नहीं होता। यहाँ नगर में पशुओं और मनुष्यों का समान महत्त्व होता है।

अध्याय का विहंगावलोक

नगरीय केन्द्र क्या है?

नगरीय केन्द्र आवास एवं अन्य गितिविधयों का ऐसा केन्द्र है, जहाँ गाँवों की अपेक्षा आबादी घनी होती है। यहां के लोगों का संबंध खाद्य उत्पादन से नहीं होता, बिल्क सामाजिक, सांस्कृतिक, औद्योगिक, वाणिज्यक, धार्मिक, कलात्मक, सैनिक राजनीतिक एवं प्रशासिनक कार्यों से होता है। स्पष्ट है कि इनकी विशेषज्ञता अधिक होती है, अनुपूरक व्यवस्थाओं के लोग अधिक निकटता से जुड़े होते हैं, क्योंकि इससे लेन-देन अधिक प्रभावी होता है। संभवत: उनमें

समन्वय की भावना भी अधिक होती है। नगरीय केन्द्र धनी और गरीब, शासक और शासित, खरीददार और विक्रेता, शिल्पकार और व्यापारियों के आवास होते हैं। प्रारंभ में कृषि समुदाय के निवास स्थान, सामाजिक संगठन और प्रौद्योगिक के क्षेत्र के घटनाक्रमों के फलस्वरूप सर्वप्रथम नगरीय केन्द्र का उदय हुआ। नगरीय केन्द्रों का अभ्युदय उस समय हुआ, जब शासक, शिल्प विशेषज्ञ, व्यापारी और समृद्ध लोगों का एक छोटे भौगोलिक क्षेत्र में प्रवेश हुआ, जो राजनीतिक रूप से संगठित थे।

अधिशोष क्या है?

प्रारंभ में प्रौद्योगिकी अधिक विकसित नहीं थी, फलस्वरूप कृषक अधिक मात्रा में खाद्यान्न उत्पन्न नहीं कर पाता था और उत्पादन का कुछ भाग किसी-न-किसी रूप में नगरों में चला जाता था। इस भाग को अधिशेष कहा जाता है। यह भाग भू-स्वामी के भेंट/शुल्क के रूप में या राजा को आरोपित कर के रूप में या नगर से शिल्पकारों और व्यापारियों द्वारा विनिमय के रूप में हो सकता था। अलग-अलग व्यवसायों के लोग पर्याप्त संख्या में नगर में रहते हैं। नगरीय निवासियों के मध्य संबंध प्राय: औपचारिक होते हैं। ये लोग अपनी दैनिक आवश्यकताओं का आर्थिक रूप से बड़ा भाग स्थानीय बाजारों से ही पूरा करते हैं।

नगर शिक्त का केन्द्र और नियंत्रण का स्थल है। ब्रॉडेल ने भी कहा है कि शहर प्रभुत्व के लिए सर्वोपिर होता है। नगर का उदय मानव के बीच संबंधों में पिरवर्तन का प्रतीक है। जनजातियों से भिन्न राज्य राजाओं के केन्द्रीकरण पर आधारित है। स्थानीय नातेदारी नेटवर्क से रहित राजा और व्यापारी सुदूर भूमि के राजाओं, सामन्तों और शिल्पकारों के साथ विनिमय के नेटवर्क का सृजन करते हैं। विद्वानों का मानना है कि नगरों का उदय सामाजिक संगठन के क्षेत्र में रूपान्तरण से संबंधित था। वस्तुत: नगरों से रहित राज्य हो सकते हैं, लेकिन राज्य रहित कोई भी नगर नहीं था।

2 / NEERAJ : भारत में नगरीकरण

नगरों के संगठन के संबंध औपचारिक संपर्क होने से धीरे-धीरे औपचारिक लेन-देन में लिखित रिकार्ड महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाने लगा। लिखित आदेश शिक्तराली शासक या व्यक्ति के आदेशों को उन स्थानों तक ले जा सकते थे, जहाँ वे स्वयं उपस्थित नहीं होते थे। इसका प्रयोग व्यापारियों के बीच समझौतों, िकसी राजा के अपनी प्रजा के लिए आदेशों को अग्रलिखित करने तथा धार्मिक उपदेशों को घोषित करने के लिए किया जा सकता था। इस प्रकार लेखन से कई संभावनाएं उजागर हो गईं और ज्ञान का भंडारण, स्थिरीकरण और प्रसार संभव हो पाया।

नगरीय इतिहास क्या है?

नगरीय इतिहास दो प्रक्रियाओं का अध्ययन करता है। प्रथम, ग्रामीण नगरीय क्षेत्रों में पलायन का और द्वितीय, ग्रामीण बस्ती का एक नए प्रकार की बसावट में परिवर्तन। नगरीय इतिहास न्यायिक-संस्थागत, जनसांख्यिकीय और सांस्कृतिक प्रक्रियाओं में परिवर्तन का अध्ययन है।

अन्तर्विषयक कल्पना के रूप में नगरवाद

नगरीय इतिहास को समझने के लिए विभिन्न विषयों के अध्ययन की जरूरत होती है, क्योंकि पिछली सदी के विषयों के ज्ञान क्षेत्र का विकास हो जाता है। इसका एक प्रसिद्ध उदाहरण दिल्ली नगर है, जहाँ पहले जलापूर्ति यमुना नदी से होती थी और आगे चलकर गंगा और व्यास नदियों से होने लगी, क्योंकि स्थानीय जनसंख्या में वृद्धि हुई है, जिसके लिए अधिक जल की आवश्यकता होती है। इस कार्य के लिए जल विभाजन, वनों और नदियों के जल प्रवाह को जानना होगा। इसकी अभियांत्रिकी, समाजशास्त्र, अर्थशास्त्र और राजनीतिक विज्ञान और समाजविज्ञान आदि का अध्ययन करना होगा, जिसमें अनेक महत्त्वपूर्ण स्रोतों की जरूरत पडेगी।

नगरवाद और तुलनात्मक पद्धति

नगरीकरण के अध्ययन में भी तुलनात्मक शोध पद्धित को अपनाया गया है, जिससे नगरवाद की विस्तृत जानकारी मिलती है। इसके लिए अनुभवजन्य आकड़ों का संग्रह विभिन्न दृष्टियों से किया जाता है। तुलनात्मक अध्ययन से नगरीय प्रक्रियाओं में निरंतरता तथा परिवर्तन का प्रेक्षण करने में मदद मिलती है। इसमें विभिन्न समाजों, राष्ट्रों और महाद्वीपों के लोगों से भोजन की आदतें, दैनिक कार्य, शयन प्रक्रिया, घरों की आकृति तथा वेशभूषा आदि को शामिल किया जा सकता है। तुलनात्मक पद्धित से विस्तृत भूमंडलीय और स्थानीय प्रक्रिया के मध्य पारस्परिक अन्तर्दृष्टि का ज्ञान भी होता है। नगरीय जीवन में अनेक समस्याएं भी होती हैं, जो न केवल संस्थागत संगठन अपितु जीवन की व्यावहारिकता के मुद्दों से भी संबद्ध हैं। तुलनात्मक पद्धित से यह भी पता चलता है कि भूमि, श्रम और पूँजी की प्रतिस्पर्धा भी नगरवाद में सिम्मिलित है। नगर में निर्धनों, महिलाओं, धार्मिक समूहों और सामाजिक अल्पसंख्याओं की उपेक्षा की जाती है, वर्तमान में जिसकी ओर लोगों का ध्यान गया है।

नगरवाद का इतिहास लेखन

19वीं शताब्दी में नगरवाद का आधुनिक अध्ययन कला, मानविकी और समाज विज्ञान के मिश्रण से शुरू हुआ। **हॉब्स बाम** के अनुसार यह ऐसा लेखन है, जो वेराइटी स्टोर के समान है, जिसमें प्रस्तुत वस्तु शामिल हो सकती है। नगरीय इतिहास नगर को संपूर्णता के रूप में देखता है। नगर का भृदृश्य, काल्पनिक या वास्तविक, जो भी है इसके निवासियों द्वारा रचित है। इसमें सभी निवासियों की विशिष्ट भूमिका होती है। नगरवाद आम आदमी और उपेक्षित लोगों; जैसे— अस्पृश्यों, वेश्याओं और ट्रांसजेंडर का भी अध्ययन करता है। नगरवाद संबंधी आधुनिक अध्ययन : हेनरी पिरेन और मैक्स वेबर

नगरवाद संबंधी आधुनिक अध्ययन का कारण औद्योगीकरण था, जिसमें अनेक नगर केन्द्रों की स्थापना हुई थी। वस्तुत: इसके कारण मानवजनित अनेक समस्याएं उत्पन्न हो गई थीं। हेनरी पिरेन ने बीसवीं शताब्दी के आरंभ में नगर क्रांति के विशिष्ट लक्षणों का पता लगाया। उनके अनुसार यूरोपीय नगरों का प्रादुर्भाव एशिया के साथ व्यापार मार्ग खुलने के कारण हुआ। सामन्तवाद का पतन नगरीय संगठन के नए रूपों के आने से हुआ। वेबर के अनुसार पूर्व आधुनिक विश्व में राजनीतिक सत्ता वाली संस्थाओं ने नगरीकरण का प्रतिनिधित्व किया, जिसमें नगरी समुदाय, नगरों में किलेबंदी बाजार, न्यायालय और शक्तिशाली पेशेवर समूह शामिल थे। पुनर्जागरण काल में नगरों में राजाओं और पुरोहितों की अपेक्षा व्यापारियों का नियंत्रण था। पूर्व आधुनिक नगरों के नैतिक मूल्य नातेदारी, राजत्व, परिवार और धर्म से शासित होते थे, जबकि आधुनिक नगरों में तर्कसंगत और साधक मूल्य अधिक महत्त्वपूर्ण है।

अमेरिका में नगरवाद का अध्ययन

अमेरिका में शिकागो स्कूल ने शिकागो नगर को प्रेक्षण का क्षेत्र बनाकर वैज्ञानिक मापन, परिमाणन और तुलना का विस्तृत अध्ययन किया। लुई विर्थ आदि विद्वानों ने नगरवाद का अध्ययन सामाजिक-मनोवैज्ञानिक और ऐतिहासिक-संरचनावाद के आधार पर किया। सांस्कृतिक पारिस्थितिकी की परम्परा ने नगरवाद को मानव पर्यावरण, प्रौद्योगिकी तथा सामाजिक संरचना की गतिशील अंतर्क्रिया के परिणाम के रूप में समझने का प्रयास किया। सुमेर, मिस्र या सिंधु घाटी जैसे नगरों के नगरवाद का अध्ययन जलवायु परिवर्तन के आधार पर किया गया। इस आधार पर हड्म्पा संस्कृति के पतन का कारण परिस्थितिकीय असंतुलन बताया गया। अतः वर्तमान में नगरों में पानी, बिजली और अपशिष्ट के निकास के लिए पर्याप्त क्षेत्र उपलब्ध कराए जा रहे हैं।

नगरवाद और आधुनिकता

नगरीकरण में आधुनिकता का विशेष ध्यान रखा गया है। यह आधुनिक नगर के भवनों में स्पष्ट रूप से दिखाई देती है। यहां भवनों का नियोजन पंक्तियों में सडकों के किनारे किया जाता है, ताकि

नगरीकरण क्या है? / 3

विनियमित मार्ग और मापित दूरियां हों। यूरोप के टाउनहाल में भव्य घंटाघर बनाना समय अनुशासन की ओर इशारा करता है। बुद्धिजीवियों ने निर्मित स्थान पर ध्यान आकर्षित किया है। उन्होंने शहरों में अतिक्रमण, सुपर ब्लाकों के सृजन और बंजर भूमि के अभाव के मुद्दों की जाँच की है।

नगर इतिहास और सांस्कृतिक मनोवृत्ति

नगरीकरण सांस्कृतिक मनोवृत्ति से जुड़ा हुआ है। यह मनोवृत्ति नगरवाद के अनुभवजन्य पक्ष को जानने का एक प्रयास है। नगर को एक अपरिवर्तनीय स्थल के रूप में देखने की अपेक्षा इतिहासकारों ने वर्ग, प्रजाति, लिंग और लैंगिकता पर आधारित पहचानों के निर्माण की प्रक्रिया का अध्ययन किया। उन्होंने दर्शाया कि लोग नगरों में स्थानीय क्षेत्रों में रहते हैं, जो दैनिक प्रचलनों तथा व्यक्तिगत और अव्यक्तिगत नेटवर्क की शृंखला से उत्पन्न हुए। फेसबुक और ट्विटर की परस्पर क्रिया इस नेटवर्क का अंग है। 1970 के दशक के आरंभ से नगरीय स्थलों के निर्माण और प्रबंधन में पुरुष लिंग के इतिहास के प्रति लोग सचेत हुए। विचारकों ने कहा कि सार्वजनिक स्थलों और घरेलू स्थल के विषय में विचार पुरुष केन्द्रित विचारधारा से प्रभावित हैं। उदाहरणार्थ, बीसवीं सदी के पूर्वार्द्ध तक अधिकांश नगरों में महिलाओं के लिए सार्वजनिक शौचालय नाममात्र के थे, जबिक पुरुषों के लिए ये प्रत्येक जगह मिलते थे। नगरवादी इतिहासकारों ने नगर के निवासियों को अनुशासित तथा नियंत्रित करने के लिए साधनों के जुटाने की आवश्यकता की ओर भी ध्यान दिलाया।

अभ्यास प्रश्न

प्रश्न 1. नगरीय केन्द्र के मुख्य लक्षणों के बारे में बताइए।

उत्तर—नगरीय केन्द्र की अवधारणा अपनी परिधि में अनेक रूपों को शामिल करने में सक्षम होती है। नगरीय केन्द्रों में ग्रामीण बस्तियों की अपेक्षा जनसंख्या अधिक होती है और जनसंख्या का घनत्व भी अधिक होता है। यहाँ सामाजिक विजातीयता ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा बहुत अधिक होती है।

नगरीय समुदाय के अधिकांश सदस्य खाद्य उत्पादन से प्रत्यक्ष रूप में जुड़े नहीं होते हैं। उनके कार्यकलापों में सामाजिक, सांस्कृतिक, औद्योगिक, वाणिज्यक, धार्मिक, कलात्मक, शैक्षिक, सैनिक, राजनीतिक या प्रशासनिक कार्य शामिल होते हैं। विभिन्न प्रकार के कार्यकलापों के लिए अलग–अलग कौशल के लोगों की आवश्यकता होती है। फलस्वरूप इससे अधिक विशेषज्ञता भी आती है। शिल्पकारिता और व्यापार अलग–अलग हैं, परंतु गतिविधियां एक-दूसरे पर निर्भर होती हैं। ठीक इसी प्रकार प्रशासन और राजनीतिक नियंत्रण के कार्मिक पर गतिविधियां निर्भर हैं। अनुपूरक व्यवसायों के लोगों की प्रवृत्ति एक-दूसरे के निकट रहने की होती है, क्योंकि यह लेन-देन को अधिक प्रभावी बनाता है। स्थानिक दृष्टि से यदि इसे रूपान्तरित किया जाए, तो यह समूहन जनसंख्या के घनत्व को बढ़ाता है। आर्थिक, धार्मिक और राजनीतिक भूमिकाओं का निष्पादन करने वाले व्यक्तियों

को उत्तरजीवी बने रहने के लिए एक-दूसरे की आवश्यकता होती है, किन्तु उनके संबंध नातेदारी से नहीं, अपितु परस्पर उपयोगिता से परिभाषित होते हैं।

विभिन्न कार्यकलापों का समन्वय करने वाली व्यक्ति और समूह की प्रवृत्ति शिक्त का केन्द्रीकरण करने की होती है। उदाहरणार्थ, राज्य विभिन्न हित समूहों की भिन्न-भिन्न और कभी-कभी परस्पर विरोधी मांगों के बीच सबसे बड़ा समन्वयकर्ता होता है। राजा, मंत्री, सेनापित और पुरोहित जो विजातीय समूह की आवश्यकताओं को सिम्मिलित करते हैं और अपने हाथों से पर्याप्त शिक्त केन्द्रीकृत करने की क्षमता रखते हैं। इस प्रकार, समन्वय शिक्तशाली और शिक्तहीन वर्गों के उर्ध्व वर्गीकरण को जन्म देता है।

प्रत्येक नगरीय केन्द्र की विशेषता वहाँ विलासितापूर्ण जीवनयापन कर रहे शक्तिशाली समृद्ध और अप्रिय किन्तु आवश्यक कार्यों जैसे—शवदाह कर्म, सड़कों की सफाई और कुछ मामलों में मलमूत्र को साफ करने वाली निर्धन जातियों, अंत्यज्यों की उपस्थिति है।

नगरीय केन्द्र का प्राथमिक कार्य प्रशासनिक अनुष्ठानिक सेवा और व्यापार हैं। नगरीय केन्द्र धनी और गरीब, शासक और शासित, खरीददार और विक्रेता, शिल्पकार और व्यापारियों के निवास स्थान होते हैं।

सामाजिक संगठन और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हुए घटनाक्रमों के परिणामस्वरूप कुछ क्षेत्रों, जहाँ कृषि समुदाय के लोग रहते थे, सर्वप्रथम नगरीय केन्द्रों का उदय हुआ। नगरीय केन्द्रों का अभ्युदय सामाजिक रूप से स्तरीकृत और राजनीतिक रूप से संगठित कृषि समाजों में हुआ। उनके समुदाय में शिल्प विशेषज्ञ भी थे। बल प्रयोग पर एकाधिकार का दावा करने वाले लघु समूहों द्वारा राजनीतिक प्रभुत्व पर आधारित समाजों को राज्य समाज कहा जाता है। नगरीय केन्द्रों का अभ्युदय शासक, शिल्प विशेषज्ञ, व्यापारी और धनाढ्यों का एक छोटे से भौगोलिक क्षेत्र में अभिसरण के परिणामस्वरूप हुआ।

ब्राडेल नामक इतिहासकार का कहना है कि एक नगर की स्पष्ट विशेषता वह रीति है, जिससे वह यथासंभव सीमित क्षेत्र में अपने कार्यकलाप संकेन्द्रित करता है। अपने निवासियों को एक-दूसरे के बिल्कुल निकट संघनित कर देता है और उन्हें यातायात के लिए संकीर्ण व भीड़ भरी सड़कें देकर उन्हें ऊर्ध्वमुखी निर्माण के लिए बाध्य भी करता है।

प्रश्न 2. अधिशेष के सृजन में कौन-सी प्रक्रियायें शामिल हैं? नगर के अभ्युदय और संपोषण में इसकी भूमिका तथा महत्त्व की चर्चा कीजिए।

उत्तर—अधिशेष के सृजन में किसानों की उपज का कुछ भाग नगरों को चला जाता था, जो खाद्यान्न नगरों को जाता था, उसे अधिशेष कहा जाता है। यह उपज गाँव से नगरों में लाई जाती है। नगरीय केन्द्र गाँवों के खर्च निकासी के लिए अनेक प्रकार के संस्थागत तंत्रों का निर्माण करते हैं।

4 / NEERAJ : भारत में नगरीकरण

अधिशेष जुटाना एक नगरीय देवी से नाम पर भेंट शुल्क के रूप में हो सकता है, जिसे भू-स्वामिनी होने का विश्वास किया जाता होगा। अधिशेष राजा द्वारा आरोपित करों का स्वरूप धारण कर सकता है। अधिशेष नगर से शिल्पकारों और व्यापारियों द्वारा आपूर्ति की गई वस्तुओं के बदले में दिए गए विनिमय का रूप धारण कर सकता है।

कानूनों, परंपराओं और आस्था की प्रणालियाँ, जिनके पीछे सैन्य शिक्त होती थी, का प्रयोग कृषि उपज को नगरों में हस्तान्तरण करने के लिए किया जाता था। बड़ी संख्या में विभिन्न व्यवसायों के लोग नगरों में रहते हैं, इसके निवासियों के मध्य संबंध समान्यत: औपचारिक होते हैं। इस प्रकार की बसावटों के निवासी अपनी दैनिक आवश्यकताओं का आर्थिक रूप से बड़ा हिस्सा स्थानीय बाजारों से पूरा करते हैं।

नगर के अभ्युदय और संपोषण में अधिशेष महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है। नगर का उदय मानव और प्रकृति के बीच संबंधों में परिवर्तन की अपेक्षा मानव के बीच संबंधों में इस परिवर्तन का प्रतीक है। नातेदारी आधारित समाज को सामान्यत: 'जनजातीय समाज' कहा जाता है। जनजातीय समाज इस सिद्धांत पर संगठित होते हैं कि समुदाय के सभी सदस्य एक-दूसरे से संबंधित होते हैं। उस क्षेत्र में उपलब्ध प्राकृतिक संसाधनों पर सामृहिक स्वामित्व होता है।

जनजातीय समाज ऐसी संरचना का निर्माण नहीं करते हैं, जहाँ सम्पदा या संसाधन कुछ परिवारों में केन्द्रीकृत होते हैं। राज्य समाजों में नातेदारी प्रणालियों का जाल इस प्रकार परिवर्तित किया जाता है कि यह कुछ परिवारों को सम्पत्ति एकत्र करने तथा मानव और प्राकृतिक संसाधनों के ऊपर विशेष नियंत्रण कार्यान्वित करने का अवसर प्रदान करता है।

जनजातियों से भिन्न राज्य राजाओं, पुरोहितों और व्यापारियों के हाथों में शक्ति और संपत्ति के केन्द्रीकरण पर आधारित है। स्थानीय नातेदारी नेटवर्क से उन्मुक्त राजा और व्यापारी सुदूर भूमि के राजाओं, सामन्तों और शिल्पकारों के साथ विनिमय के नेटवर्क का सृजन करते हैं।

राज्य समाजों के शिक्तशाली सदस्य विभिन्न शिल्प उत्पादों के इच्छुक रहते हैं, क्योंकि सुदूरवर्ती स्थानों की वस्तुएं उनके सम्मान और शिक्त को बढ़ाती हैं, इसिलए राज्य समाजों के शिक्तशाली सदस्य खाद्य और खिनजों को जुटाने के उद्देश्य से बसावटों के बीच बलपूर्वक संवाद सुनिश्चित करते हैं। राज्य समाजों के शिक्तशाली सदस्य उत्पादन या युद्ध के प्रयोजन के लिए जनसंख्या की गितशीलता चाहते हैं।

प्रश्न 3. नगरीय इतिहास क्या है? हमें नगरीय इतिहास का अध्ययन अनेक विषयों के चश्मे से करने की आवश्यकता क्या होती है?

उत्तर—नगरीय इतिहास ग्रामीण से नगरीय क्षेत्रों में जनसंख्या के पलायन को इंगित करता है। नगरीकरण उस प्रक्रिया का उल्लेख करता है, जिसके द्वारा ग्रामीण जगत ने एक नए प्रकार की बसावट को जन्म दिया, जिसे नगर कहा गया। नगरीय इतिहास इन दोनों प्रक्रियाओं का अध्ययन है। पूर्ण रूप से नगरीय इतिहास का अध्ययन स्वत: ही न्यायिक-संस्थागत, जनसांख्यिकीय और सांस्कृतिक प्रक्रियाओं में परिवर्तन का अध्ययन बन जाता है। नगरीय इतिहास उस आर्थिक, राजनीतिक, सामाजिक और स्थानिक प्रणालियों की खोज है, जिसने बसावट के इस रूप को सृजित किया है।

नगरीय इतिहास का अध्ययन अनेक विषयों के चश्मे से करने की आवश्यकता होती है, क्योंकि नगरीय इतिहास के अध्ययन के लिए तुलनात्मक और अन्तर्विषयक अध्ययन पद्धित की आवश्यकता होती है। नगरीय इतिहास का अध्ययन करने के लिए अनेक विषय इसलिए आवश्यक हैं, क्योंकि पिछले सौ वर्षों में इस क्षेत्र का विकास विभिन्न विषयों से जानकारी ग्रहण करने के बाद हुआ है।

नगरीय अध्ययनों ने बार-बार विषयों की सीमाओं को तोड़ा है। इसको दिल्ली सरकार की जलापूर्ति व्यवस्था से समझा जा सकता है। प्रारंभ में जलापूर्ति केवल यमुना नदी से की जाती थी, परंतु जनसंख्या के बढ़ने से जलापूर्ति के लिए दूरवर्ती और व्यास निदयों से जल लिया जाने लगा। इसके लिए दिल्ली के ही अंदर विभिन्न क्षेत्रों में पानी के असमान बंटवारे का अध्ययन करना आवश्यक है। इस अध्ययन के लिए न केवल वनों, पर्वतों और निदयों से जलप्रवाह को समझने की आवश्यकता होगी, अपितु सत्ता के अधिक क्रम और अभियांत्रिकी के कौशल को भी जानना होगा। विभिन्न राज्यों तथा दिल्ली और अन्य क्षेत्रों के बीच तथा दिल्ली के निवासियों के बीच सत्ता और संपदा के वितरण पर ध्यान केन्द्रित करके अपनी समझ को बढ़ाया जा सकता है। इसके लिए अनुभवजन्य और सांस्कृतिक भृदृश्य के अध्ययन की भी जरूरत होगी। इस प्रकार के अध्ययन के लिए साहित्य, कला, फोटोग्राफी और फिल्म को समझना जरूरी है।

प्रश्न 4. नगरवाद के अध्ययन के लिए तुलनात्मक पद्धित के महत्त्व की चर्चा कीजिए। नगरीय इतिहास की एक अध्ययन क्षेत्र के रूप में अध्युदय की प्रक्रिया की चर्चा इसके इतिहास लेखन का वर्णन करते हुए कीजिए।

उत्तर—तुलनात्मक पद्धति से नगरवाद के विषय में सूक्ष्मतम ज्ञान प्राप्त किया जा सकता है। विभिन्न समय और स्थान की तुलना लोगों के ज्ञान की सीमा को व्यापक करती है तथा अतीत में गहन परिप्रेक्ष्य उपलब्ध कराती है। यह पद्धति अनुभवजन्य आंकड़ों के संग्रहण पर ध्यान केन्द्रित करने की ओर ले जाती है। यह सभी नगरों, जिनमें समान तत्त्व और विशिष्टताएं हैं, उन्हें एक-दूसरे से अलग करती हैं, जो उन्हें समझने के लिए महत्त्वपूर्ण हैं।

नगरवाद के लिए तुलनात्मक पद्धित का अध्ययन नगरीय प्रिक्रियाओं में निरन्तरता तथा परिवर्तन का प्रेक्षण करने में हमारी मदद करता है। दीर्घकालाविध और विभिन्न स्थानों की तुलना में इतिहासकारों को दीर्घकालीन पैटर्न तथा परिवर्तन को समझने में सहायता करती है। तुलनात्मक पद्धित बृहत् भूमंडलीय और स्थानीय प्रिक्रियाओं के बीच परस्पर क्रिया की अन्तर्दृष्टि भी हमें प्रदान करती है।