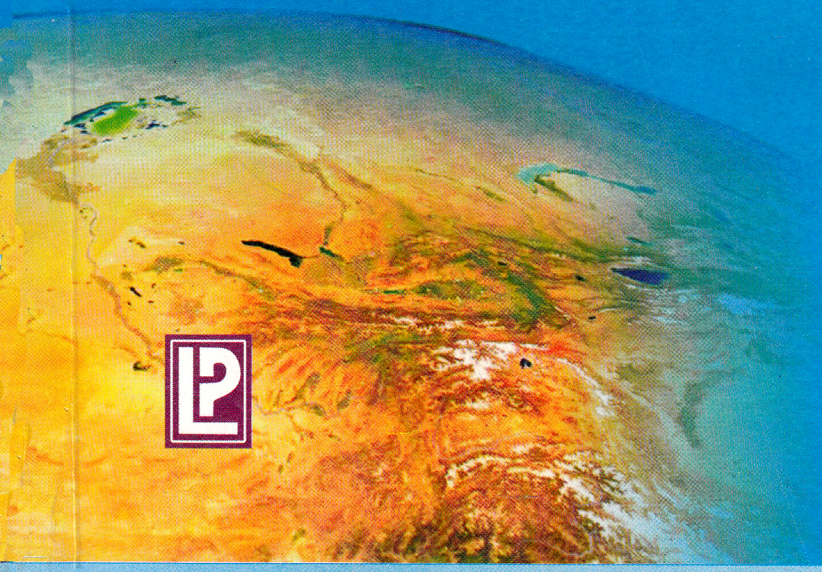
Comprehensive

भूगोल



कक्षा-XII

Comprehensive

भूगोल

कक्षा–XII

Comprehensive

भूगोल

कक्षा 12 के विद्यार्थियों के लिए भूगोल की पाठ्यपुस्तक

सी.बी.एस.ई., झारखंड, बिहार, छत्तीसगढ़, उत्तराखंड
एवं
सी.बी.एस.ई. पाठ्यक्रम पर आधारित अन्य राज्यों के बोर्ड के लिए

- मानव भूगोल के मूल सिद्धांत
- भारत : लोग और अर्थव्यवस्था
- प्रायोगिक भूगोल

लेखक

डॉ. राम कुमार तिवारी

रीडर, स्नातकोत्तर भूगोल विभाग
राँची विश्वविद्यालय, राँची
झारखंड

प्रकाशक

लक्ष्मी पब्लिकेशंज़ (प्रा.) लिमिटेड

कोचीन • कोलकाता • गुवाहाटी • चेन्नई • जॅलंधर
बंगलौर • मुंबई • राँची • लखनऊ • हैदराबाद
नई दिल्ली • बोस्टन, यू.एस.ए.

प्रकाशक :
लक्ष्मी पब्लिकेशंज़ (प्रा.) लिमिटेड
113, गोल्डन हाउस, दरियागंज
नई दिल्ली-110002.

फोन : 011-43 53 25 00
फैक्स : 011-43 53 25 28

www.laxmipublications.com
info@laxmipublications.com

© सर्वाधिकार प्रकाशक के अधीन सुरक्षित हैं।

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the publisher.

मूल्य : **195.00 रुपये** *नवीन संस्करण*

शाखाएँ

भारत

✆ **कोचीन**	0484-239 70 04
✆ **कोलकाता**	033-22 27 43 84
✆ **गुवाहाटी**	0361-254 36 69; 251 38 81
✆ **चेन्नई**	044-24 34 47 26
✆ **जॅलंधर शहर**	0181-222 12 72
✆ **बंगलौर**	080-26 61 15 61
✆ **मुंबई**	022-24 91 54 15; 24 92 78 69
✆ **राँची**	0651-221 47 64
✆ **लखनऊ**	0522-220 95 78
✆ **हैदराबाद**	040-24 65 23 33

यू.एस.ए.
बोस्टन
11, लिविट स्ट्रीट, हिंघम
एम.ए. 02043, अमेरिका

T12-8937-195-COMP. GEOGRAPHY XII H **C–16415/08/08**
टाइपसैटिंग : जे.आर. इंटरप्राइजिज, दिल्ली. *मुद्रक* : आकाशदीप इंटरप्राइजिज, दिल्ली.

लेखकीय

प्रस्तुत पुस्तक उच्चतर माध्यमिक कक्षा (बारहवीं) की पाठ्यपुस्तक है। यह पुस्तक पूर्णत: राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (NCERT) एवं केंद्रीय विद्यालय शिक्षा बोर्ड (CBSE) द्वारा बनाए गए भूगोल के संशोधित पाठ्यक्रम पर आधारित है।

उच्चतर माध्यमिक स्तर पर कक्षा बारह के लिए तीन खंडों में पाठ्यक्रम को विभाजित किया गया है–प्रथम खंड में 'मानव भूगोल के मूल सिद्धांत' (सत्र III), द्वितीय खंड में 'भारत : लोग और अर्थव्यवस्था' (सत्र IV) और तृतीय खंड में 'प्रयोगात्मक भूगोल' (भाग-2) रखे गए हैं। प्रस्तुत पुस्तक में इन तीनों खंडों की विषयवस्तुओं को एक साथ रखा गया है।

ग्यारहवीं कक्षा में अध्ययन पूर्ण कर बारहवीं कक्षा में प्रवेश पाने वाले विद्यार्थियों को भूगोल की एक ऐसी शाखा का अध्ययन करना है जिसे 'मानव भूगोल' के नाम से जाना जाता है। भूगोल की शाखाओं के विषय में हम ग्यारहवीं कक्षा में ही जान चुके हैं। पुस्तक के आरंभ में ही मानव भूगोल को भूगोल की शाखा के रूप में प्रस्तुत कर इसका संपूर्ण विवरण प्रस्तुत किया गया है। इस विवरण में केवल मानव भूगोल की प्रकृति एवं विषय क्षेत्र की चर्चा न कर परिभाषा, उद्भव और प्रवृत्ति की भी व्याख्या प्रस्तुत की गई है ताकि प्रकृति और प्रवृत्ति में अंतर समझा जा सके। 'लोग' इकाई को चार अध्यायों में विभाजित किया गया है और संख्या, परिवर्तन, संघटन एवं मानव विकास तक का अध्ययन किया जाता है। मानव क्रियाकलापों की चर्चा इकाई III में की गई है जिसमें प्राथमिक, द्वितीय, तृतीयक क्रियाकलापों के अतिरिक्त एक नया मानव क्रियाकलाप जिसे 'चतुर्थक क्रियाकलाप' कहा जाने लगा है की चर्चा प्रस्तुत की गई है। इकाई चार में परिवहन एवं संचार तथा व्यापार की प्रस्तुति की गई है तो इकाई पाँच में मानव बस्तियों की चर्चा की गई है और इस प्रकार मानव भूगोल के अध्याय पूर्ण होते हैं।

पुस्तक का द्वितीय खंड भारत के लिए समर्पित है। ग्यारहवीं कक्षा में 'भारत के भौतिक पर्यावरण' का अध्ययन किया गया था अत: बारहवीं कक्षा में 'भारत के लोग और अर्थव्यवस्था' का अध्ययन किया जा रहा है। इसमें भारतीय संदर्भ में लोग, मानव बस्तियाँ, संसाधन तथा संपोषणीय विकास, परिवहन तथा अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और गरीबी तथा पर्यावरण ह्रास का अध्ययन किया गया है। इस प्रकार कक्षा ग्यारह एवं बारह दोनों की विषयवस्तु 'भारत का भूगोल' के रूप में पूर्ण होती है।

प्रायोगिक भूगोल के अंतर्गत ग्यारहवीं कक्षा में केवल मानचित्रों का परिचय, उनके प्रकार एवं अंगों-उपांगों की चर्चा की गई थी किंतु बारहवीं कक्षा में उनके निर्माण प्रक्रिया का अध्ययन प्रस्तुत किया गया है। ज्ञात हो कि आँकड़ों के द्वारा, क्षेत्र सर्वेक्षण द्वारा तथा सूचना प्रौद्योगिकी या कंप्यूटर द्वारा मानचित्रों के निर्माण तकनीकी का ही अध्ययन बारहवीं कक्षा के प्रायोगिक भूगोल की विषयवस्तु है। अर्थात प्रत्येक दृष्टि से कक्षा 11 एवं 12 की दोनों पुस्तकों को एक साथ रखने पर ही इसकी पूर्णता झलकती है।

इस पुस्तक की भाषा विद्यार्थियों को ध्यान में रखकर काफी सहज एवं सरल रखी गई है ताकि इंटरमीडिएट के विद्यार्थियों के अतिरिक्त वैसे प्रतिभागी भी इसका अध्ययन कर सकें जो भूगोल के विद्यार्थी नहीं रहे हैं किंतु प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए इसका अध्ययन कर रहे हैं।

इस पुस्तक की रचना में जिन पुस्तकों की सहायता ली गई है उनकी सूची पुस्तक के अंत में दी गई है; मैं उन सभी विद्वानों का आभार व्यक्त करता हूँ तथा उनके प्रति कृतज्ञता ज्ञापित करता हूँ। मैं विद्यार्थियों, शिक्षकों तथा प्रबुद्ध पाठकों के सुझावों के प्रति आभारी रहूँगा क्योंकि ये सुझाव ही आगामी संस्करण में पुस्तक को संशोधित एवं परिवर्धित करने में आधार प्रदान करेंगे।

मैं लक्ष्मी पब्लिकेशंस (प्रा.) लि. नई दिल्ली के प्रबंध निदेशक श्री राजेंद्र गुप्ता जी एवं श्री सौरभ गुप्ता जी का आभारी हूँ, जिन्होंने बहुत ही अल्प समय में इस पुस्तक को सुंदर कलेवर में प्रकाशित किया है।

–लेखक

SYLLABUS

CLASS—XII

THEORY

One Theory Paper **3 Hours** **70 Marks**

Unitwise Weightage

Units	Marks
A. FUNDAMENTALS OF HUMAN GEOGRAPHY	**35 Marks**
Unit 1. Human Geography	3
Unit 2. People	5
Unit 3. Human Activities	10
Unit 4. Transport, Communication and Trade	10
Unit 5. Human Settlements	5
Unit 6. Map Work	2
B. INDIA : PEOPLE AND ECONOMY	**35 Marks**
Unit 7. People	5
Unit 8. Human Settlements	4
Unit 9. Resources and Development	12
Unit 10. Transport, Communication and International Trade	7
Unit 11. Geographical Perspective on selected issues and problems	4
Unit 12. Map Work	3
C. PRACTICAL WORK	**30 Marks**
Unit 1. Processing of Data and Thematic Mapping	15
Unit 2. Field study or Spatial Information Technology	10
Unit 3. Practical Record Book and Viva Voce	5

35 Marks

A. FUNDAMENTALS OF HUMAN GEOGRAPHY **70 Pds.**

Unit 1 : Human Geography : Nature and Scope **3 Pds.**

Unit 2 : People **15 Pds.**

- Population—distribution, density and growth
- Population change–spatial patterns and structure; determinants of population change;
- Age-sex ratio; rural-urban composition;
- Human development–concept; selected indicators, international comparisons

Unit 3 : Human Activities **25 Pds.**

- 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.
- Secondary activities–concept; manufacturing : types–household, small scale, large scale; agro based and mineral based industries; people engaged in secondary activities–some examples from selected countries.

- Tertiary activities–concept; trade, transport and communication; services; people engaged in tertiary activities–some examples from selected countries.
- Quaternary activities–concept; knowledge based industries; people engaged in quaternary activities–some examples from selected countries.

Unit 4 : Transport, Communication and Trade **19 Pds.**

- Land transport–roads, railways; trans-continental railways.
- Water transport–inland waterways; major ocean routes.
- Air transport–Intercontinental air routes.
- Oil and gas pipelines.
- Satellite communication and cyber space.
- International trade–Bases and changing patterns; ports as gateways of international trade, role of WTO in International trade.

Unit 5 : Human Settlements **8 Pds.**

- Settlement types-rural and urban; morphology of cities (case study); distribution of mega cities; problems of human settlements in developing countries.

Unit 6 : Map Work on identification of features based on above units on the outline Political map of World.

B. INDIA : PEOPLE AND ECONOMY **70 Pds.**

Unit 7 : People **12 Pds.**

- Population : distribution, density and growth; composition of population–linguistic, religious; sex, rural-urban and occupational–polulation change through time and regional variations;
- Migration : international, national–causes and consequences;
- Human development : selected indicators and regional patterns;
- Population, environment and development.

Unit 8 : Human Settlements **8 Pds.**

- Rural settlements–types and distribution;
- Urban settlements–types, distribution and functional classification.

Unit 9 : Resources and Development **28 Pds.**

- Land resource–general land use; agricultural land use, Distribution of major crops (Wheat, Rice, Tea, Coffee, Cotton, Jute, Sugarcane and Rubber), agricultural development and problems.
- Water resources–availability and utilization–irrigation, domestic, industrial and other uses; scarcity of water and conservation methods–rain water harvesting and watershed management (one case study related with participatory watershed management to be introduced).
- Mineral and energy resources: distribution of metallic (Ironore, Copper, Bauxite, Manganese) non-metallic (Mica, Salt) minerals; conventional (Coal, Petroleum, Natural gas and Hydro electricity) and non-conventional energy sources (solar, wind, biogas).
- Industries–types, industrial location and clustering; distribution and changing pattern of selected industries–iron and steel, cotton, textiles, sugar, petrochemicals and knowledge based industries; impact of liberalization, privatisation and globalisation on industrial location;
- Planning in India–target area planning (case study); idea of sustainable development (case study)

Unit 10 : Transport, Communication and International Trade **12 Pds.**

- Transport and communication–roads, railways, waterways and airways : oil and gas pipelines; national electric grids; communication networkings–radio, television, satellite and internet;
- International trade–changing pattern of India's foreign trade; sea ports and their hinterland and airports.

Unit 11 : Geographical Perspective on Selected Issues and Problems **10 Pds.**

(One case study to be introduced for each topic).

- Environmental pollution; urban–waste disposal.
- Urbanisation rural-urban migration; problem of slum.
- Land Degradation.

Unit 12 : Map Work on locating and labelling of features based on above units on outline political map of Inda. **3 Marks**

C. PRACTICAL WORK

Unit I : Processing of Data and Thematic Mapping **20 Pds.**

- Sources of data.
- Tabulating and processing of data; calculation of averages, measures of central tendency, deviation and rank correlation;
- Representation of data–construction of diagrams : bars, circles and flowchart; thematic maps; construction of dot; choropleth and isopleth maps.
- Use of computers in data processing and mapping.

Unit II : Field Study or Spatial Information Technology **10 Pds.**

Field visit and study: map orientation, observation and preparation of sketch; survey on any one of the local concerns; pollution, ground water changes, land use and land-use changes, poverty, energy issues, soil degradation, impact of floods and drought, catchment area of school, Market survey and Household survey (any one topic of local concern may be taken up for the study; observation and questionnaire survey may be adopted for the data collection; collected data may be tabulated and analysed with diagrams and maps).

OR

Spatial Information Technology

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.

विषय-सूची

पृष्ठ संख्या

- **लेखकीय** ... (*v*)
- **Syllabus** ... (*vi*)–(*viii*)

भाग–I
(Part—I)
मानव भूगोल के मूल सिद्धांत
(Fundamentals of Human Geography)
(1–201)

इकाई I : मानव भूगोल का परिचय ... **2–18**

1. मानव भूगोल : परिभाषा, उद्भव, प्रकृति, प्रवृत्ति एवं विषय-क्षेत्र ... 3

इकाई II : लोग ... **19–62**

2. विश्व की जनसंख्या : वितरण, घनत्व और वृद्धि ... 20
3. जनसंख्या परिवर्तन : स्थानिक-सामयिक प्रतिरूप एवं निर्धारक ... 37
4. जनसंख्या संघटन : आयु-लिंग अनुपात, ग्रामीण-नगरीय संरचना ... 46
5. मानव विकास : संकल्पना, सूचकांक एवं अंतर्राष्ट्रीय तुलना ... 58

इकाई III : मानव क्रियाकलाप ... **63–138**

6. मानव क्रियाकलाप–प्राथमिक ... 64
7. कृषि ... 86
8. द्वितीयक क्रियाकलाप : विनिर्माण उद्योग ... 114
9. तृतीयक, चतुर्थक और पंचम क्रियाकलाप ... 131

इकाई IV : परिवहन, संचार एवं व्यापार ... **139–179**

10. परिवहन एवं संचार ... 140
11. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार ... 167

इकाई V : मानव बस्तियाँ ... **180–198**

12. मानव बस्तियाँ ... 181

इकाई VI : मानचित्र कार्य ... **199–201**

भाग–II
(Part—II)
भारत–लोग और अर्थव्यवस्था
(India—People and Economy)
(203–546)

इकाई VII : भारत के लोग ... **204–283**

1. जनसंख्या : वितरण, घनत्व, वृद्धि और प्रवास ... 205

2. जनसंख्या का संघटन ... 231
3. मानव विकास ... 266

इकाई VIII : मानव बस्तियाँ ... 284–309

4. ग्रामीण बस्तियाँ ... 285
5. नगरीय बस्तियाँ ... 296

इकाई IX : संसाधन एवं संपोषणीय विकास ... 310–494

6. प्राकृतिक संसाधन : सैद्धांतिक पृष्ठभूमि ... 311
7. जल संसाधन ... 321
8. भू-संसाधन तथा कृषि ... 342
9. खनिज और ऊर्जा के संसाधन ... 394
10. विनिर्माण उद्योग ... 437
11. भारत में नियोजन और संपोषणीय विकास ... 478

इकाई X : परिवहन, संचार और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार ... 495–530

12. परिवहन और संचार के जाल ... 496
13. अंतर्राष्ट्रीय व्यापार ... 517

इकाई XI : चयनित विषयों एवं समस्याओं का भौगोलिक अनुदर्शन ... 531–543

14. पर्यावरणीय ह्रास ... 532
15. भूख और गरीबी ... 539

इकाई XII : मानचित्र कार्य ... 544–546

भाग–III
(Part—III)
प्रायोगिक भूगोल
(Practical Geography)
(547–645)

इकाई I : आँकड़ों का प्रक्रमण एवं विषयक मानचित्र ... 548–618

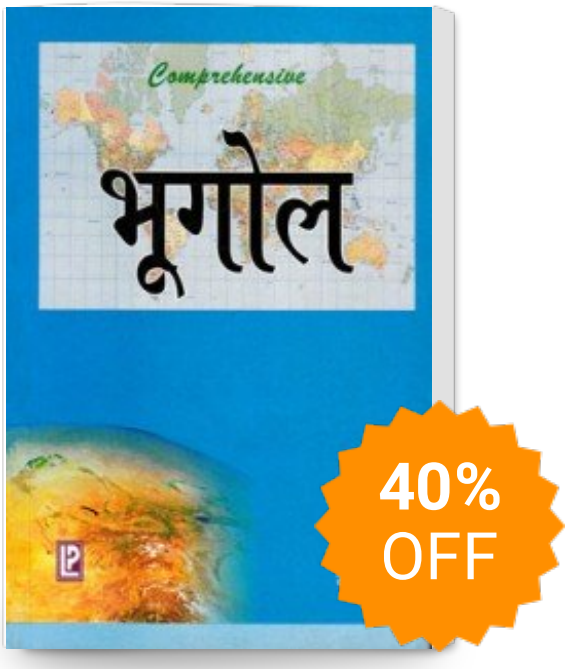
1. आँकड़ों का स्रोत, संकलन, विश्लेषण, आरेख एवं मानचित्र ... 549
2. आँकड़ा आव्यूह का सारणीयन एवं प्रक्रमण ... 557
3. आँकड़ों का प्रदर्शन या आलेखी निरूपण ... 578
4. आँकड़ों के विश्लेषण एवं मानचित्रण में कंप्यूटर का उपयोग ... 605

इकाई II : क्षेत्र अध्ययन अथवा स्थानिक सूचना प्रौद्योगिकी ... 619–637

5. क्षेत्र सर्वेक्षण तथा भूगोल में इसकी प्रासंगिकता ... 620
6. स्थानिक आँकड़ों के विश्लेषण में सूचना प्रौद्योगिकी और कंप्यूटर मानचित्र विज्ञान ... 629

- **परिशिष्ट ... 638-644**
- **संदर्भ सूची ... 645**

Geography XII (Hindi Medium)



Publisher : Laxmi Publications ISBN : 9788131806067 Author : Dr. Ram Kumar Tiwari

Type the URL : http://www.kopykitab.com/product/4351

Get this eBook