

सहायक प्राध्यापक लिखित परीक्षा

पाठ्यक्रम—भूगोल

1. भू-आकृति विज्ञान : गौणिक संकलनाएँ; अंतर्राति तथा बहिर्भौतिक शक्तियाँ (Forces), अनाच्छादन तथा अपक्षय; भू-अभिनवियाँ; महाद्वीपीय विस्थापन तथा घोट विकासिकी; भू-आकृतिका चक्र की संकलनना; जलीय, हिमनदीय, शुष्क, तटीय एवं बाहरी चक्रों से संबद्ध भू-आकृतियाँ।
2. जलवायु विज्ञान : वायुमंडल की रचना तथा संरचना; पृथ्वी का ऊर्ध्व बजट; तापमान का वितरण; वायुमंडलीय दाय तथा वायु का सामान्य परिसंधरण; मानसून तथा जेट धाराएँ; ऊर्ध्वाकटिबंधीय तथा शीतोष्णा चक्रवात; विश्व जलवायु का वर्गीकरण; कोपेन तथा वार्न्थवेट लक्षणें।
3. राष्ट्रद्वय विज्ञान : महाराष्ट्रीय निषेप; प्रवाल मितियाँ; महाराष्ट्रीय का तापमान तथा स्वरूपता; समुद्री जल का धनत्व; ज्वार-धारा तथा महाराष्ट्रीय धाराएँ।
जीव-भूगोल : पौधे तथा पशुओं का विवरण्यापी वितरण; पारिस्थितिक तंत्र की रचनाएँ एवं कार्य; पारिस्थितिक तंत्र का संरक्षण तथा प्रबन्ध; प्रदूषण की समस्याएँ।
4. भौगोलिक विचारधारा का इतिहास : प्राचीन तथा मध्ययुगीन भौगोलिक ज्ञान का सामान्य स्वरूप; आधुनिक भूगोल का वायार; निश्चयवाद तथा संभाष्टावाद; क्षेत्रीय विभेदन तथा स्थानीय संगठन।
5. जनसंख्या भूगोल : विश्व में जनसंख्या के वितरण; युद्ध एवं धनत्व के प्रतिरूप (पैटर्न); प्रवास के प्रतिरूप (पैटर्न) तथा प्रक्रम; जनसांख्यिकीय संक्षमण।
अधिवास भूगोल : ग्रामीण तथा नगरीय अधिवासों का स्थल, स्थिति, प्रकार, आकार, अंतराल तथा आंतरिक आकृति-विज्ञान; नगर-प्रभाव क्षेत्र; प्रमुख शहर; श्रेणी आवार प्रणाली; अधिवास पदानुक्रम; बिन्स्टलर का केन्द्रीय-स्थान सिद्धान्त; आगरा लोकों का बाजार, केन्द्र सिद्धान्त।
6. आर्थिक भूगोल : अर्थव्यवस्था के क्षेत्रक (सेक्टर) : प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक तथा चतुर्थक; प्राकृतिक संसाधन; नवीनताएँ तथा अन्यीकरणीय।
कृषि उत्पादनाता तथा दक्षता का माप; शरण संयोजन तथा विविधता; बॉन-धूनेन मॉडल।
उद्योगों का वर्गीकरण; खेतर तथा लोकों के उपाय; संसाधन-आधारित तथा स्वच्छंद उद्योग (फुटलूज)।
परिवहन के प्रकार तथा परिवहन लागत; अभिगम्यता तथा संबद्धता।

7. राजनीतिक भूगोल : केन्द्र स्थल तथा उपर्युक्त स्थल सिद्धान्त (हाईलैंड और रिमलैंड व्होरीज)। प्रशासनीय क्षेत्र का स्वरूप। जन एवं वित्त नीतियों का भूगोल।
- सामाजिक भूगोल : नृजातीयता; जनजाति; बोली; भाषा; जाति तथा धर्म; सामाजिक कल्याण की संकल्पना।
- सांस्कृतिक भूगोल : सांस्कृतिक दोष तथा सांस्कृतिक प्रदेश; मानवगतियाँ; जनजाति समूहों के आवास, अर्थव्यवस्था तथा समाज।
8. प्रादेशिक योजना : भूगोल में प्रादेशिक संकल्पना; योजना प्रदेशों की संकल्पना; प्रदेशों के प्रकार; प्रादेशिक परियोगिता वाली विधियाँ; भारत में प्रादेशिक योजना; विकास के संकेतक; प्रादेशिक असंतुलन; नगर नियोजन का उद्देश्य, स्वरूप एवं विधय क्षेत्र भारत के विवेश प्रसंग; नगर एवं ग्राम नियोजन के भूल तथा।
9. भारत का भूगोल : भू-आकृतिक प्रभाग; जलवाया : इसकी प्रादेशिक विभिन्नताएँ; बनरपति के प्रकार तथा बानराजिक प्रदेश; प्रमुख घृता प्रकार; सिंचाई तथा वृक्ष; जनसंख्या वितरण तथा वृद्धि; अधिवास प्रतिरूप (पैटर्न); छनिंग तथा विद्युत के संसाधन; प्रमुख उद्योग तथा औद्योगिक प्रदेश।
10. मानविक्री फला : मानविक्री के प्रकार; वितरण के स्थानीय प्रतिरूपों (पैटर्न) की अव्ययन तकनीकें; वर्णमात्रा (कोरोल्सेच), सममाप-रेखा तथा छायावर्णी (कोरोल्कोमेटिक) मानविक्री और पाई आरेख; स्थान विशेष के आंकड़ों का मानविक्री; अभिगम्यता तथा प्रवाह मानविक्री।
- मानविक्री में धूरसंवेदन तथा कम्प्यूटर अनुप्रयोग; अंकीय मानविक्री; भौगोलिक सूचना तंत्र (जी.आई.एस.)।
- सांखिकीय विधियाँ : आंकड़ों के स्रोत तथा आंकड़ों के प्रकार; आवृत्ति वितरण तथा संघर्षी आवृत्ति; केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप; मानविक्री के लिए वर्ग-अन्तरालों का चयन; परिक्षेपण तथा संकेन्द्रण का माप; मानव विचलन; लोरेंज घक; चित्र-भित्र प्रतीकों के बीच संबंध-मापन की विधियाँ; साधारण तथा बहु सह-संबंध; समाक्षण।
- निकटतम पड़ोसी विश्लेषण; मापक्रम तकनीकें; पदक्रम (रैक स्फोर); महत्व-प्रदान अंक; भौगोलिक विश्लेषण के लिए प्रतिचयन तकनीकें।

- I. भू-आकृति विज्ञान : मौलिक संकल्पनाएँ; भू-आकृति विकास को नियंत्रित करने वाले कारक; अन्तर्जनिक तथा बहिर्जनिक शक्तियाँ (Forces). अनाच्छादन प्रक्रम; अपक्षय तथा अपरदन; भूअभिनति; पर्वत रचना; महाद्वीपीय विस्थापन तथा फ्लोट विवरणिकी; भू-आकृतिक घक की संकल्पना; जटीण, हिमनदीय, शुष्क, तटीय एवं कास्ट घकों से संबंध भू-आकृतियाँ; ढाल, आकृतियों तथा प्रक्रम; पर्यावरणीय तथा जागहारिक भू-आकृति विज्ञान।

II. जलवायु विज्ञान : वायुमंडल का संगठन तथा संरचना; सूर्योत्तरण (इन्सोलेशन); पृथ्वी का ऊष्मा बजट; तापमान का वितरण; वायुमंडलीय दब तथा वायु का सामान्य परिसंचरण; मानसून तथा जेट धाराएँ; वायुमंडल का स्थिरता और अस्थिरता वायु-राशियाँ वाताग्र शीतोष्ण तथा उष्णकटिबंधीय चक्रवात; वर्षण के प्रकार तथा वितरण; विष्व-जलवायु का योग्यकरण; कोणेन तथा धर्म्मवेट की योजनाएँ, जलीय धर्म; वैश्वक उष्णगा।

III. समुद्र विज्ञान : महासागर द्वीपियों का उद्गम; हिन्दमहासागर, अधमहासागर तथा प्रशांत महासागर के तालाय का उच्चायवच्चन; महासागरीय विशेष; प्रवाल भित्तियाँ; महासागरों का तापमान तथा सबणता; समुद्री जल का घनत्व; ज्वार-माटा तथा महासागरीय धाराएँ; समुद्रतल-जल-स्तर में परिवर्तन।

जैव-भूगोल : पौधे तथा पशुओं के विश्वव्यापी वितरण को प्रभावित करने वाले भौतिक फ़ारक; पारिस्थितिक तंत्र की रचनाएँ एवं यार्थों; धन, घास-मैदान, समुद्री एवं पर्वतीय पारिस्थितिक तंत्र; जैव-विविधता तथा प्राकृतिक और मानव-प्रेरित कार्यों से उत्पक्षा दूर्स; पारिस्थितिक तंत्र का संरक्षण एवं प्रबन्ध; पर्यावरणीय प्रकोप तथा प्रदूषण की समस्याएँ; ओजोन भवा।

IV. भौगोलिक विचारधारा का इतिहास : प्राचीन तथा गव्यकाल के दौरान भौगोलिक शान का सामान्य स्वरूप; आधुनिक भूगोल का आधार; जर्मन, फ्रांसीसी, ब्रिटिश तथा अमरीकी विचारधाराओं का योगदान; 20वीं शताब्दी में संकल्पनात्मक तथा विधि विकास; परिवर्तनशील प्रतिमान (पैराडाइम) मानव तथा पर्यावरण; निश्चयवाद तथा संभव; क्षेत्रीय विभेदन तथा स्थानिक संगठन; मात्रात्मक ग्रांति; भूगोल पर प्रत्यक्षवाद (पॉजिटीविज़न), मानववाद, अतिवाद तथा व्यवहारवाद का प्रभाव।

V. जनसंख्या भूगोल : प्रकृति, विषय-क्षेत्र, तथा अभिनव प्रवृत्तियों; विष्व में जनसंख्या के वितरण, वृद्धि एवं घनत्व के प्रतिरूप (पैटर्न); नीतिगत गुरुदे; प्रवास के प्रतिरूप (पैटर्न) तथा प्रक्रम; जन्मायीकी; संकरण; जनसंख्या-रासाधन प्रदेश।

अधिवास भूगोल : प्रामीण तथा नागरीय अधिवासों का स्थान, रिति, प्रकार, आकार, अंतराल तथा आंतरिक आवारिकी; नगरीय वृद्धि की पारिस्थितिक प्रक्रियाएँ; नगरीय उपांत; नगर प्रदेश; अधिवास तंत्र; प्रमुख-शहर; कोटि-आकार नियम; अधिवास पदानुक्रम; किस्टलर का केन्द्रीय स्थान सिद्धान्त; आगस्ट लॉस का बाजार-केन्द्र सिद्धान्त।

- VI अर्थिक भूगोल :** अर्थिक गतिविधियों की अविशेषता वज्र अर्थव्यवस्थाओं का स्थानिक संगठन; अर्थव्यवस्था का वर्गीकरण; अर्थव्यवस्था के क्षेत्र (रेक्टर); प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक, तथा चतुर्थक; प्राकृतिक संसाधन; नवीकरणीय तथा अनवीकरणीय; संसाधनों का संरक्षण।
- कृषि भूगोल :** कृषि प्रदेश के परिसीमन की संकल्पना तथा राजनीकियाँ; कृषि उत्पादकता तथा दक्षता वज्र माप; शब्द रंगोन तथा विविधता; बोन धूनेन का मोडल; विश्व की कृषि प्रणालियाँ।
- ओद्योगिक भूगोल :** उद्योगों का वर्गीकरण; घेवर और लौश के उपागम; संसाधन-आधारित तथा स्वचंद्र उद्योग (फृटलून)।
- परिवहन तथा व्यापार भूगोल :** परिवहन के माडल तथा परिवहन सामग्री; अभिगम्यता तथा संबद्धता; प्रदेशान्तर्गत तथा अंतःप्रादेशिक, तुलानात्मक लागत साभ।
- VII राजनीतिक भूगोल :** राजनीतिक भूगोल की परिभाषा तथा विषय-क्षेत्र; भू-राजनीति; विश्व सामरिक विचार (द्वयव्या तथा परीपि द्वय सिद्धांत); राष्ट्र, राज्य तथा राष्ट्र-राज्य की संकल्पना; सीमाएं तथा सीमांत; विश्व-संसाधनों की राजनीति; भूगोल तथा संघवाद। प्रशासकीय शेत्रों की प्रकृति तथा जन-नीति एवं वित्त का मूगोल।
- सामाजिक भूगोल :** सामाजिक भूगोल का प्रकृति तथा विषय क्षेत्र; सामाजिक संरचना तथा सामाजिक प्रविन्याएं सामाजिक भूगोल के तत्त्व—नृजातीयता, जनजाति, चोली, भाषा, जाति तथा धर्म; सामाजिक कल्याण की संकल्पना।
- सांस्कृतिक भूगोल :** सांस्कृतिक भूगोल का स्वरूप एवं विषय-क्षेत्र; पर्यावरण तथा संरक्षित; सांस्कृतिक प्रदेश और सांस्कृतिक प्रदेशों वज्र संकल्पना जनजाति संघूहों के सिद्धांत; सांस्कृतिक परिदृश्य के रूप में निवास-स्थान। गानवीय प्रजातियाँ—निवासी जनजाति समूह की अर्थव्यवस्था तथा समाज।
- VIII प्रादेशिक नियोजन :** भूगोल की प्रादेशिक संकल्पना; नियोजन में उसका अनुप्रयोग; नियोजन प्रदेश वज्र संकल्पना; प्रादेशिक पदानुक्रम; प्रदेशों के प्रकार तथा प्रादेशिक शीर्णकंक वज्र विधियाँ; प्रादेशिक नियोजन का संवर्लपनात्मक तथा सैद्धांतिक ढांचा, भारत में प्रादेशिक नियोजन; विकास की संकल्पना; विकास के संकेतक; प्रादेशिक असंतुलन। नगर नियोजन की उत्पत्ति, प्रकृति तथा विषय क्षेत्र भारत के विशेष संदर्भ में। नगर तथा गान्व नियोजन के आधारमूल काव।
- IX भारत का भूगोल :** भू-आकृतिक प्रधान; जलवायु; इसकी प्रादेशिक विभिन्नताएं; घनसप्ति के प्रकार तथा वानसप्ति का प्रदेश; प्रमुख मृदा प्रकार; राटीय तथा समुद्री संसाधन; जल संसाधन; सिंचाई; कृषि; कृषि जलवायु-प्रदेश; खनिज तथा शिवित संसाधन; प्रमुख उद्योग तथा औद्योगिक प्रदेश; जनसंख्या-वितरण तथा छृदि; अधिवास प्रतिरूप (पैटन); सामाजिक तथा आर्थिक विकास में प्रादेशिक विषयमताएं।

५. मानविक्यवला : भौगोलिक अभ्यर्थी में उपकरण के रूप में मानवित्र; मानवित्रों के प्रकार; वितरण के स्थानिक प्रतिरूपों (पैटन) की अध्ययन-तकनीकें; एकल उद्देश्यीय तथा मिश्र मानवित्र; वर्णमात्री (कोरोल्लोय), समामान रेखा तथा छायावर्णी (कोरोकोमेटिक) मानवित्र और पाई आरेख; स्थान विशेष के अंकड़ों का मानवित्रण तथा प्रवाह मानवित्र। अभिगमनाता तथा प्रवाह मानवित्र।
- सुदूर संयोजन तथा मानवित्र में निर्माण में कम्प्यूटर अनुग्रहों; अंकीय मानवित्रण; भौगोलिक सूचना-तंत्र (बी.आई.एस.); विषयक (विमेटिक) मानवित्र।
- सांखिकीय विधियाँ : अंकड़ों गे शोत तथा अंकड़ों के प्रकार; सांखिकीय आरेख; आवृति वितरण तथा संघर्षी डाक्यूमेंट अध्ययन; केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप; मानवित्र के लिए वर्ग-अन्तरालों का चयन; विचलन तथा संकेन्द्रण का माप; मानव विचलन; लोरेज ब्रॉड; भिन्न-भिन्न प्रतीकों के शीर्ष साहचर्य - मापन वी विधियाँ; साधारण तथा अहु सह-संबंध; समाश्रयण (प्रतीक्यगमन)।
- वितरण के स्थानिक प्रतिरूपों का माप; निकटतम यड्डौसी विश्लेषण; मापन तकनीकें; कोटि स्कोर, (रेक स्कोर); गारिता स्कोर अंक; भौगोलिक विश्लेषण के लिए प्रतिचयनक तकनीय।

Assistant Professor Written Examination

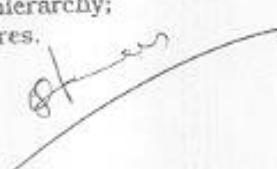
Syllabus of Geography

1. **Geomorphology :** Fundamental concepts; Endogenetic and Exogenetic forces; Denudation and weathering; Geosynclines, continental drift and plate tectonics; Concept of geomorphic cycle; Landforms associated with fluvial, glacial, arid, coastal and karst cycles.
2. **Climatology :** Composition and structure of the atmosphere; Heat budget of the earth; Distribution of temperature; Atmospheric pressure and general circulation of winds; Monsoon and jet stream; Tropical and temperate cyclones; Classification of world climates; Koppen's and Thornthwaite's schemes.
3. **Oceanography :** Ocean deposits; Coral reefs; Temperature and salinity of the oceans; Density of sea water; Tides and ocean currents.
Bio-Geography : World distribution of plants and animals; Forms and functions of ecosystem; Conservation and management of ecosystems; Problems of pollution.
4. **Geographic Thought :** General character of Geographic knowledge during the ancient and medieval period; Foundations of Modern Geography; Determinism and possibilism; Areal differentiation and spatial organisation.
5. **Population Geography :** Patterns of world distribution; Growth and density of population; Patterns and processes of migration; Demographic transition.
Settlement Geography : Site, situation, types, size, spacing and internal morphology of rural and urban settlements; City-region; Primate city; Rank-size rule; Settlement hierarchy; Christaller's Central Place theory; August Lösch's theory of market centres.



6. **Economic Geography** : Sectors of economy : primary, secondary, tertiary and quaternary; Natural resources: renewable and non-renewable.
Measurement of agricultural productivity and efficiency; Crop combination and diversification; Von Thünen's Model.
Classification of industries : Weber's and Losch's approaches; Resource based and footloose industries.
Models of transportation and transport cost : Accessibility and connectivity.
7. **Political Geography** : Heartland and Rimland theories; Boundaries and frontiers; Nature of administrative areas and Geography of public policy and finance.
Social Geography : Ethnicity; tribe; dialect; language, caste and religion; Concept of social well-being.
Cultural Geography : Culture-areas and cultural regions; Human races; Habitat; Economy and Society of tribal groups.
8. **Regional Planning** : Regional concept in Geography; Concept of planning regions; Types of regions; Methods of regional delineation; Regional planning in India; Indicators of development; Regional imbalances; Evolution, nature and scope of town planning with special reference to India, and Fundamentals of Town and Country planning.
9. **Geography of India** : Physiographic divisions; Climate : Its regional variations; Vegetation types and vegetation regions; Major soil types; Irrigation and agriculture; Population distribution and growth ; Settlement patterns : Mineral and power resources; major industries and industrial regions.
10. **Cartography** : Types of maps : Techniques for the study of spatial patterns of distribution; Choropleth; Isopleth and Chorochromatic maps and pie diagrams; Mapping of location-specific data; Accessibility and flow maps.
Remote sensing and Computer application in mapping; Digital mapping; Geographic Information System (GIS).
Statistical Methods : Data sources and types of data; Frequency distribution and cumulative frequency ; Measures of central tendency ; Selection of class intervals for mapping; Measures of dispersion and concentration; Standard deviation; Lorenz Curve; Methods of measuring association among different attributes; Simple and Multiple correlation; Regression.
Nearest-neighbour analysis; Scaling techniques; Rank score; Weighted score; Sampling techniques for Geographical analysis.

- i. **Geomorphology** : Fundamental concepts ; Factors controlling landform development; Endogenetic and Exogenetic forces; Denudation process: weathering and erosion, Geosynclines, mountain building, continental drift and plate tectonics; Concept of Geomorphic Cycle; Landforms associated with fluvial, glacial, arid, coastal and karst cycles. Slope forms and processes; Environmental and Applied Geomorphology.
- ii. **Climatology** : Composition and structure of the atmosphere; Insolation ; Heat budget of the earth; Distribution of temperature, atmospheric pressure and general circulation of winds; Monsoons and jet streams ; Stability and instability of the atmosphere; Air-masses; Fronts, temperate and tropical cyclones ; Types and distribution of precipitation; Classification of world climates : Koppen's and Thornthwaite's schemes; Hydrological Cycle; Global warming.
- iii. **Oceanography** : Origin of ocean basins; Bottom relief of Indian, Atlantic and Pacific Oceans; Ocean deposits; Coral reefs; Temperature and salinity of the Oceans; Density of sea water; Tides and ocean currents; Sea-level changes.
Bio-Geography : Physical factors influencing world distribution of plants and animals; Forms and functions of ecosystem : Forest, grassland, marine and mountain ecosystem; Bio-diversity and its depletion through natural and man induced causes; Conservation and management of ecosystems; Environmental hazards and problems of pollution; Ozone depletion.
- iv. **History of Geographic Thought** : General character of Geographic knowledge during the ancient and medieval period; Foundations of Modern Geography : Contribution of German, French, British and American schools; Conceptual and methodological developments during the 20th century; Changing paradigms; Man and Environment, determinism and possibilism, areal differentiation and spatial organisation; Quantitative revolution; Impact of positivism, humanism, radicalism and behaviourism in Geography.
- V. **Population Geography** : Nature , scope, subject matter and recent trends; Patterns of world distribution, growth and density of population; Policy issues; Patterns and processes of migration; Demographic transition; Population-resource regions.
Settlement Geography : Site, situation, types, size, spacing and internal morphology of rural and urban settlements; Ecological processes of urban growth; Urban fringe; City-region; Settlement systems; Primate city; Rank-Size rule; Settlement hierarchy; Christaller's Central Place theory; August Losch's theory of market centres.



vi. **Economic Geography** : Location of economic activities and spatial organization of economies; Classification of economies; Sectors of Economy: primary, secondary, tertiary and quaternary; Natural resources : Renewable and non-renewable; Conservation of resources.

Agricultural Geography : Concept and techniques of delimitation of agricultural regions; Measurement of agricultural productivity and efficiency; Crop combinations and diversification; Von Thunen's Model; Agricultural systems of the world.

Industrial Geography : Classification of industries : Weber's and Losch's approaches; Resource based and footloose industries.

Geography of Transport and Trade : Models of transportation and transport cost; Accessibility and connectivity : Inter-regional and Intra-regional ; Comparative cost advantages.

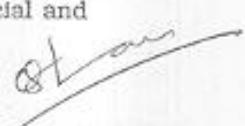
vii. **Political Geography** : Definition and scope of Political Geography ; Geopolitics; Global strategic views (Heartland and Rimland theories); Concept of nation, state and Nation-State; Boundaries and frontiers; Politics of world resources; Geography and Federalism. Nature of administrative areas and Geography of Public Policy and Finance.

Social Geography : Nature and scope of social geography ; Social structure and social processes; Elements of Social Geography—ethnicity, tribe, dialect, language, caste and religion; Concept of Social well-being.

Cultural Geography : Nature and scope of Cultural Geography; Environment and culture; Concept of culture-areas and cultural regions; Theories of tribal groups; Dwelling places as cultural expressions. Human races; habitat, economy and Society of tribal group.

viii. **Regional Planning** : Regional concept in Geography; its application to planning; Concept of planning region; Regional hierarchy; Types of regions and methods of regional delineation; Conceptual and theoretical framework of regional planning; Regional planning in India : Concept of development; Indicators of development; Regional imbalances. Evolution, nature and scope of town planning with special reference to India and fundamentals of town and country planning.

ix. **Geography of India** : Physiographic divisions; Climate : its regional variations ; Vegetation types and vegetation regions; Major soil types ; Coastal and Marine resources; Water resources; Irrigation; Agriculture; Agroclimatic regions; Mineral and power resources; Major industries and industrial regions ; Population distribution and growth; Settlement patterns; Regional disparities in social and economic development.



X. Cartography : Map as a tool in Geographical studies ; Types of maps; Techniques for the study of spatial patterns of distribution; Single purpose and composite maps; Choropleth, Isopleth and Chorochromatic maps and pie diagrams; Mapping of location specific data; Accessibility and flow maps.

Remote sensing and computer application in mapping; Digital mapping; Geographic Information System(GIS) : Thematic maps.

Statistical Methods : Data sources and types of data; Statistical diagrams; study of frequency distribution and cumulative frequency; Measures of central tendency; Selection of class intervals for mapping; Measures of dispersion and concentration; Standard deviation; Lorenz curve; Methods of measuring association among different attributes; Simple and multiple correlation; Regression.

Measurement of spatial patterns of distribution; Nearest-neighbour analysis; Scaling techniques, rank score, weighted score; Sampling techniques for geographical analysis.

8/2/05