

Department of Geography, University of Allahabad

Revised Syllabus for BA / B.Sc. - II for Session 2024-25 (W.e.f.- 2020-21) Paper I: Regional Geography

Unit-I Concept of region in geography; Systematic vs Regional Geography, Types of regions (formal and functional), Criteria of delimitation and characteristics of natural, economic and political regions.

भूगोल में प्रदेश की संकल्पना; क्रमबद्ध बनाम प्रादेशिक भूगोल, प्रदेशों के प्रकार (लाक्षणिक / आकरजनक एवं कार्यात्मक), प्राकृतिक, आर्थिक तथा राजनीतिक प्रदेशों के सीमांकन के आधार एवं विशेषताएं.

Unit-II Asia in the context of world; Structure; relief; Drainage; Climate; Natural vegetation; Spatial distribution of population; Economic base.

विश्व के सन्दर्भ में एशिया; संरचना; उच्चावच; अपवाह; जलवायु; प्राकृतिक वनस्पति; जनसँख्या का क्षेत्रीय वितरण; आर्थिक आधार.

Unit-III Europe: Physical, Economic and Demographic characteristics; Regional studies of British Isles and Mediterranean realm.

यूरोप: भौतिक, आर्थिक एवं जनान्किकीय विशेषताएं; ब्रिटिश द्वीप समूहों एवं भूमध्यसागरीय परिमण्डल का प्रादेशिक अध्ययन.

UNIT – I South America and Australia: Physical, economic and demographic set up; Regional studies of Brazil and Australia.

दक्षिणी अमेरिका एवं आस्ट्रेलिया: भौतिक, आर्थिक एवं जनान्किकीय गठन (प्रतिरूप); ब्राज़ील एवं आस्ट्रेलिया का प्रादेशिक अध्ययन.

Department of Geography, University of Allahabad

Revised Syllabus for BA / B.Sc.- II for Session 2024-25 (W.e.f.- 2020-21) Paper II: Geography of India

Unit-I Structure, Relief and Drainage; Climate, Droughts and Floods, Climatic classification by Koppen and Thornthwaite; Soil types and distribution; Soil erosion and Conservation.

संरचना, उच्चावच एवं अपवाह; जलवायु, सूखा तथा बाढ़, कोपेन एवं थॉर्नथ्वेट का जलवायु वर्गीकरण; मृदा के प्रकार एवं वितरण; मृदा अपरदन एवं संरक्षण.

Unit-II Major minerals (Iron ore, Copper, Manganese and Bauxite)- Distribution, Production and Utilization; Distribution and Production of Coal, and Mineral oil. Agriculture - Trends and Problems, Green and White revolution and Agro-climatic regions.

प्रमुख खनिज (लौह अयस्क, ताँबा, मैंगनीज़ तथा बॉक्सइट)- वितरण, उत्पादन एवं उपयोग; कोयले एवं खनिज तेल का उत्पादन तथा वितरण. कृषि- प्रवृत्तियाँ एवं समस्याएं, हरित एवं श्वेत क्रांति तथा कृषि-जलवायु प्रदेश.

Unit-III Industrial growth and development; Industrial localization with reference to Iron and Steel, Cotton Textile and Sugar, Industrial Regions. Population- Density, Distribution and growth, trends and problems.

औद्योगिक संवृद्धि और विकास; लौह एवं इस्पात, सूती वस्त्र, तथा चीनी उद्योगों के सन्दर्भ में औद्योगिक स्थानीयकरण, औद्योगिक प्रदेश. जनसँख्या- घनत्व, वितरण, तथा वृद्धि, प्रवृत्तियाँ एवं समस्याएं.

Unit-IV Trends of Urbanization, Urban problems, Planning regions, Multi-level planning, Bases of India federalism, Environmental Pollution in India.

नगरीयकरण की प्रवृत्तियाँ, नगरीय समस्याएं, नियोजन प्रदेश, बहु-स्तरीय नियोजन, भारतीय संघवाद का आधार (नीव), भारत में पर्यावरणीय प्रदुषण.

Department of Geography, University of Allahabad

Revised Syllabus for BA / B.Sc.- II for Session 2024-25 (W.e.f.- 2020-21) Paper III: Practical

Section A 15 Marks

Earths spherical coordinates and their transformation: The system of Earth's spherical coordinates latitudes, longitudes and their characteristics, direction, distance and area. Principles of Transformation: Perspective and Non-perspective Map Projections, Developable Surface, Scales, Areas, Shapes and Directions, Standard Parallels, Meridians and Central Meridians. Construction of Map Projections: Conic with Two Standard Parallels Projection, Bonne's Projection, Cylindrical Equal Area Projection, Mercator's Projection, Zenithal Equidistant Projection, Stereographic Projection (Polar Case).

पृथ्वी के गोलीय निर्देशांक एवं उनका रूपान्तरण: पृथ्वी की गोलीय निर्देशांक प्रणाली, अक्षांश, देशान्तर तथा उनकी विशेषताएं, दिशा, दूरी एवं क्षेत्रफल. रूपान्तरण के सिद्धान्त: संदर्श एवं असंदर्श मानचित्र प्रक्षेप, विकासनीय पृष्ठ, मापक, क्षेत्रफल, आकार एवं दिशाएं, मानक अक्षांश रेखाएं, याम्योत्तर एवं केन्द्रीय याम्योत्तर. मानचित्र प्रक्षेप का निर्माण/रचना: द्विमानक-अक्षांश शंकु प्रक्षेप, बोन- प्रक्षेप, बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप, मरकेटर प्रक्षेप, खमध्य समदूरस्थ प्रक्षेप, त्रिविम प्रक्षेप (ध्रुवीय सन्दर्भ).

Section B 15 Marks

Cartographic representation of spatial data:

Processing of Spatial Data: Absolute and Derived quantities, Correlation Analysis, Symbolization of spatial data: Types of symbols, Symbolisation of Point, Line, Area and Surface data with their Measurement Scale. Mapping of Point, Line, Area and Surface data: Dot method (single and multiple) Traffic Flow Map, Choropleth and Isopleth Map.

स्थानिक (भौगोलिक) आँकड़ों का मानचित्रिय निरूपण:

स्थानिक आँकड़ों का प्रसंस्करण: निरपेक्ष एवं व्युत्पन्न राशियाँ, सहसम्बन्ध विश्लेषण, स्थानिक आँकड़ों का प्रतीकन: प्रतीकों के प्रकार, बिन्दु, रेखा, क्षेत्रफल एवं भूतल (आयतन) आँकड़ों का उनके मापन मापक के साथ प्रतीकन. बिन्दु, रेखा, क्षेत्रफल एवं भूतल आँकड़ों का मानचित्रण: बिन्दू विधि (एकल एवं बहु विधि), यातायात प्रवाह, मानचित्र, वर्णमात्री एवं सममान रेखा मानचित्र.

Surveying 10 Marks

Indian Clinometer (भारतीय नातिमापी)

Viva-Voce 05 Marks

Based on Field Work (क्षेत्र में सर्वेक्षण एवं मानचित्रण के आधार पर)

Record File 05 Marks

Lab Work Based (प्रयोगशाला के प्रयोगात्मक कार्यों के आधार पर).