



**B.A Under Graduate Annual System Syllabus
(W.e.f. July 2017 Onwards)**

Class- BA

Subject: - Geography

Paper -Ist

Title Paper: - Physical Geography (BGA101T)

Max Marks: - 42.5

Unit- I

Weather and Climate:- Definition and Importance, Elements of weather and climate. Composition of atmosphere, layers of the atmosphere and their characteristics. Isolations: Factors affecting its distribution. Heat balance, Horizontal and vertical distribution of temperature, inversion of temperature.

मौसम एवं जलवायु, जलवायु विज्ञान की परिभाषा एवं महत्व। मोसम एवं जलवायु के तत्व वायु मंडल का संघटन, वायु मंडल की परतें एवं उनकी विशेषताएँ सौर्यताप एवं इसके वितरण को प्रभावित करने वाले कारक ऊष्मा संतुलन तापमान का क्षितिज एवं उर्ध्वाधर वितरण, तापमान की विलोमता।

Unit-II

Atmospheric Pressure: Pressure Belts, Shifting of Pressure Belts, Atmospheric Circulation, Planetary winds, Seasonal and local winds. Atmospheric humidity: Absolute Relative and Specific humidity. Condensation and its forms, Evaporation, Precipitation. Rain fall-type and Distribution.

Unit-II

वायुमंडलीय दाब वायुदाब पेटियों वायुदाब पेटियों का विस्थापना। वायुमंडलीय परिसंचरण ग्रहीय पवने मोसमी पवने स्थानीय पवने। वायुमंडलीय आद्रता निरपेक्ष सापेक्ष एवं विशिष्ट आद्रता सघनन एवं उसके रूप वाष्पीकरण वृष्टि। वर्षा प्रकार एवं वितरण

Unit-III

Air Masses, Fronts: Origin and classification. Tropical and temperate cyclones and associates weather condition. Classification of world climate- Koppen and Thornthwaite.

वयुराशिया वाताग्र उत्पाती एवं वर्गीकरण उष्ण कटिबंधीय एवं शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात एवं सम्बंधित मोसमी दशाये, विश्व की जलवायु का वर्गीकरण- कोपेन एवं थर्नवेत



Unit-IV

Hydrosphere: Hypsographic curve Relief of the Pacific, The Atlantic and The India Ocean. Ocean Deposits, Coral Reefs and Theories regarding their origin

जलमंडल उच्चतादर्शी वक्र प्रशांत महासागर अंध महासागर एवं हिन्द महासागर का उच्चावच महासागरीय निपेक्ष प्रवाल भित्तिया एवं उनकी उत्पत्ति से सम्बंधित सिद्धान्त।

Unit-V

Marine temperature, Salinity, Movements of oceanic water; Waves Currents and Tides. Related Theories of tides. Ocean as a source of Future Resources.

समुद्री तापमान लवणता समुद्री जल का संचरण लहरे धराये एवं ज्वर भाता। ज्वर भाटा सम्बंधित सिद्धान्त। महासागर भावी संसाधन के स्रोत के रूप में ।

Suggested Books:-

- Gregory, S. Statistical Methods and the Geographers. Longman S. London, 1963.
- Khan, Z.A. Text Book of Practical Geography. Concept Publishing Co. New Delhi.
- Lawrence, G.R.P. Cartographic methods. Methuen, London, 1968.
- Monkhouse, F.J. & H.R. Wilkinson. Maps and Diagrams. Methuen, London, 1994.
- Pal, S.K. Statistics for Geoscientists- Techniques and Approaches. Concept, New Delhi, 1998.
- Sarkar, A.K. Practical Geography-A Systematic Approach. Orient Longman, Calcutta. 1997.
- Singh. R.L. Singh. Elements of Practical Geography. Kalyani Pub., New Delhi, 1979.
- अय्यर एन. पी. : सर्वेक्षण संशोधक – जे.एल. जैन म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल
- नैगी बी. एस. : भूगोल की आधारभूत सांख्यिकी
- पवार आर.एस. : मानचित्र विज्ञान एवं प्रायोगिक भूगोल, तुलसी प्रकाशन, मेरठ
- शर्मा जे. पी. : प्रयोगात्मक भूगोल, रस्तोगी प्रेस, मेरठ
- पी. आर. चौहान, : प्रयोगात्मक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर



(W.e.f. July 2017 Onwards)

Class- BA

Subject: - Geography

Paper -IInd

Title Paper: - Economic Geography (BGA102T)

Max Marks: - 42.5

Unit- I

Definition and scope of economic geography. Sectors of Economy- primary, secondary and Tertiary. Geography of primary production - agriculture production and trade- wheat, Rice, Sugarcane, Tea, coffee, Cotton, Jute, Wool, Rubber, Fisheries.

आर्थिक भौगोलिक परिभाषा क्षेत्र एवं विषयवस्तु। अर्थव्यवस्था के खंड- प्राथमिकता, द्वितीय एवं तृतीया | प्राथमिकता उत्पादन का भूगोल कृषि उत्पादन एवं व्यापार- गेहू चावल, गन्ना, चाय, कहवा कपास जुट ऊनी रबर एवं मत्स्य।

Unit-II

Manufacturing affecting the exploitation of minerals world reserve, production, distribution and trade of Iron ore, Manganese, Tin, Copper, Bauxite.

खनन- खनिजों के उत्खनन को प्रभावित करने वाले कारक : लोह अयस्क, मैंगिजन, टिन, तांबा, बाक्साइट, का विश्व उत्पादन संचित भंडार एवं व्यापार।

Unit-III

Power Resources: World Distribution, Production of Coal, Petroleum and nature gas hydroelectricity and atomic energy, non-conventional sources of energy.

शक्ति संसाधन: कोयला, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस का विश्व वितरण एवं उत्पादन जल विद्युत एवं आणविक ऊर्जा तथा ऊर्जा के अपरम्परागत स्रोत।

Unit-IV

Manufacturing industries: factor affecting location. Location, Growth and distribution of iron and steel industry in United States of America, Russia, Great Britain, Germany and India, Aluminum industry- location and distribution in the world, cotton textile industry in United State of America, Great Britain, China Japan and India-growth and distribution, woolen textile industry- location and world distribution, petrochemical industry- world distribution, fertilizer industry-world distribution.

विनिर्माण उद्योग : स्थानीय को प्रभावित करने वाले कारक | लोहा इस्पात उद्योग का संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, ग्रेट ब्रिटेन, जर्मनी तथा भारत में स्थानीयकरण वृद्धि एवं वितरण विश्व में एल्युमीनियम



उद्योग का स्थानीयकरण एवं वितरण, सूती वस्त्रोद्योग का संयुक्त राज्य अमेरिका, ग्रेट ब्रिटेन, चीन जापान, तथा भारत में वृद्धि एवं वितरण। विश्व में ऊनी वस्त्रोद्योग का स्थानीयकरण एवं वितरण। विश्व में पेट्रो रसायन उद्योग का वितरण।

Unit-V

Transport: relative significance of different means of transport, factors affecting land, water and air transport, world oceanic routes, canals and rail routes. Changes in the world economy context of globalization.

परिवहन: परिवहन के विभिन्न साधनों का सापेक्षिक महत्त्व, स्थल जल एवं वायु परिवहन को प्रभावित करने वाले कारक। विश्व के महासागरीय मार्ग महत्वपूर्ण मार्ग, महत्वपूर्ण नहरें एवं रेलमार्ग। वैश्वीकरण के सन्दर्भ में विश्व अर्थव्यवस्था में परिवर्तन।

Suggested Books:-

- Chatterjee, S.P.: Economic Geography of India. Allied Book Agency, Calcutta, 1984.
- Hutchinson University Library, London, 1963.
- Janaki, V.A.: Economic Geography. Concept Publishing Co., New Delhi.
- Robertson, D. (ed.): Globalization and Environment. E. Elgar Co., U.K., 2001.
- Singh, J. and S.S. Dhillon: Agricultural Geography. McGraw Hill, India, New Delhi, 1994.
- Smith, D.M. : Industrial Location : An Economic Geographic Analysis. John Wiley, New York, 1971.
- Wheeler, J.O. et al.: Economic Geography. John Wiley, New York, 1995.
- कुमार प्रमीला एवं शर्मा श्रीकमल : कृषि भूगोल, म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, 2000
- कुमार प्रमीला एवं शर्मा श्रीकमल : औद्योगिक भूगोल, म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल 1999
- श्रीवास्तव वी.के. : आर्थिक भूगोल, कन्सेप्ट पब्लिकेशन, नई दिल्ली।
- शर्मा श्रीकमल : मानव एवं आर्थिक भूगोल म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल