

S.No.151 Sub.Code : B.A. (New-Private) Geography-~~Chhota~~

S.No.152 Sub.Code : 4057 B.A. Second Year (New-Private) Geography-I

2/8

Department of Higher Education Govt of. M.P.  
Syllabus for Under Graduate Classes  
as recommended by Central Board of Studies and approved by the Governor of M. P.  
Session 2017-18

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन  
स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम  
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित  
सत्र 2017-2018

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. II year बी.ए./बी.एस-सी. द्वितीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-I, Physical Geography (Atmosphere and Hydrosphere) प्रश्न पत्र- प्रथम, भौतिक भूगोल (वायुमण्डल एवं जलमण्डल)
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 42.5 सैद्धांतिक 42.5

**Objectives:** This paper on Physical Geography is structured into components of Atmosphere and Hydrosphere. This paper emphasize the constituents of the atmosphere the dynamic nature of the processes associated with it and their contribution in making the earth habitable. The course content also leads to the identification of climatic differentiation on the earth and the consequences of human activities on the atmospheric processes. The component of oceanography similarly deals with the coastal processes and describes the vast and diversified resources that oceans hold.

**उद्देश्य :** भौतिक भूगोल के इस प्रश्न पत्र को वायुमण्डल एवं जलमण्डल में विभक्त किया गया है। यह प्रश्न पत्र वायुमण्डल, उसकी प्रक्रियाओं की गतिशील प्रकृति और पृथ्वी पर जीवन के विकास पर वायुमण्डलीय प्रभावों के अध्ययन पर विशेष जोर देता है। इस प्रश्न पत्र की विषय-वस्तु धरती पर जलवायु-जनित परिवर्तनशीलता और उसके मानवीय गतिविधियों पर प्रभाव की भी पहचान बताती है। समुद्र विज्ञान अवयव भी उसी प्रकार समुद्रतटीय प्रक्रियाओं एवं उसके विशाल एवं विविध संसाधनों का वर्णन करता है।

### Particulars विवरण

**Unit 1** Weather and climate: Definition and importance. Elements of Weather and climate. Composition of atmosphere, layers of the atmosphere and their characteristics. Insolation: factors affecting its distribution. Heat balance, Horizontal and vertical distribution of temperature, inversion of temperature.

मौसम एवं जलवायु: जलवायु विज्ञान की परिभाषा एवं महत्व। मौसम एवं जलवायु के तत्व। वायु मण्डल का संघटन, वायु मण्डल की परतें एवं उनकी विशेषताएँ। सौरांतप एवं इसके वितरण को प्रभावित करने वाले कारक। उष्ण संतुलन, तापमान का क्षैतिज एवं उर्ध्वाधर वितरण, तापमान की विलोमता।

Dr. V. S. Mishra  
28/4/17

28.04.17  
(Dr. D. P. Namdeo)

Dr. L. P. Bhatnagar  
28/4/17

Dr. M. S. Bhatnagar  
28/4/17

Dr. S. S. Bhatnagar  
28/4/17

Dr. P. S. Bhatnagar  
28/4/17

Dr. P. S. Bhatnagar  
28-4-17

S.No.152 Sub.Code : 4057 B.A. Second Year (New-Private) Geography-I

S.No.153 Sub.Code : 4057 B.A. Second Year (New-Private) Geography-I (3/8)

Unit 2 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- Types and Distribution.

इकाई 2 वायुमण्डलीय दाब: वायुदाब पेटियों, वायुदाब पेटियों का विस्थापन। वायुमण्डलीय परिसंचरण, ग्रहीय पवनें, मौसमी पवनें, स्थानीय पवनें। वायुमण्डलीय आर्द्रता, निरपेक्ष, सापेक्ष एवं विशिष्ट आर्द्रता। संघनन एवं उसके रूप, वाष्पीकरण, वृष्टि। वर्षा- प्रकार एवं वितरण।

Unit 3 Air masses, fronts: origin and classification. Tropical and temperate cyclones and associated weather conditions. Classification of world climate - Koppen and Thornthwaite.

इकाई 3 वायुराशियों, वाताग्र: उत्पत्ति एवं वर्गीकरण। उष्ण कटिबंधीय एवं शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात एवं संबंधित मौसमी दशायें। विश्व की जलवायु का वर्गीकरण- कोपेन एवं थॉर्न्थ्वेट।

Unit 4 Hydrosphere: Hypsographic curve, Relief of The Pacific, The Atlantic and The Indian Ocean. Ocean deposits, Coral Reefs and theories regarding their origin.

इकाई 4 जलमण्डल: उच्चतादर्शी वक्र, प्रशांत महासागर, अंध महासागर एवं हिन्द महासागर का उच्चावच। महासागरीय निक्षेप, प्रवाल भित्तियाँ एवं उनकी उत्पत्ति से संबंधित सिद्धांत।

Unit 5 Marine temperature, salinity, movements of oceanic water: Waves, Currents and Tides. Related theories of Tides. Oceans as a source of future resources.

इकाई 5 समुद्री तापमान, लवणता, समुद्री जल का संचरण: लहरें, धारायें एवं ज्वार भाटा। ज्वार भाटा संबंधित सिद्धांत। महासागर भावी संसाधन के स्रोत के रूप में।

### Suggested Readings:

1. Monkhouse F. J., Principal of physical Geomorphology. Hodder and Stoughton, London, 1960.
2. Wooldridge, S. W. And Morgan, M. S., The Physical Basis Geography - an outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London, 1959.
3. Baray, R. G. & R. J. Chorley, Atmosphere, weather and climate. Routledge, 1998.
4. Critchfield, H. General Climatology, Prentice-Hall, New York, 1965.
5. Anikouchine, W. A. & R. W., The World Oceans-An introduction to Oceanography.
6. Grald, S. General Oceanography - An Introduction. John Wiley and Sons, New York.
7. Sharma, R. C. & M. Vatel, Oceanography for Geographers. Chetnya Publishing House, Allahabad, 1970.

Singh, Savindra, Physical Geography. Prayag Prakashan, Allahabad, 2000.

भौतिक भूगोल-अलका एवं गौतम, रस्तोगी प्रकाशन मेरठ, उ.प्र.।

भौतिक भूगोल- सविन्द्र सिंह, प्रयाग पब्लिकेशन, इलाहाबाद उ.प्र.।

11. भौतिक भूगोल- के.एम.एल.अग्रवाल, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा।

Dr. M. L. Bagaria  
28/04/17

28.04.17

Dr. M. L. Bagaria  
28/04/17

Dr. L. B. Khanna  
28/04/17

Dr. Prabhakar Mishra  
28/04/17

S.No.153 Sub.Code : 4057 B.A. Second Year (New-Private) Geography-I

S.No.154 Sub.Code : 4057 B.A. Second Year (New-Private) Geography-I (4/8)

12. भौतिक भूगोल- चतुर्भुज नामोरिया एवं सिसोदिया, साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा।

28.04.17  
Dr. Lalita Bektulu  
Dr. R. Dubey  
28/4/17  
(DR. TRIPTA JHA)

28/4/17  
(DR. M. L. Badgotia)

28.4.17.  
(DR. MUKESH BRUHATI)

28/4/17  
(Dr. Prabhakar Mishra)

26.4.17  
(DR. SANJAY SOHANI)

28/4/2017

Department of Higher Education Govt. of M.P.  
Syllabus for Under Graduate Classes  
as recommended by Central Board of Studies and approved by  
the Governor of M. P. Session 2017-18

उच्च शिक्षा विभाग, म.प्र. शासन  
स्नातक कक्षाओं के लिये पाठ्यक्रम  
केन्द्रीय अध्ययन मण्डल द्वारा अनुशंसित तथा म.प्र. के राज्यपाल द्वारा अनुमोदित  
सत्र 2017-2018

Class कक्षा	:	B.A./B.Sc. II year बी.ए./बी.एस-सी. द्वितीय वर्ष
Subject विषय	:	Geography भूगोल
Title of Paper प्रश्न पत्र का शीर्षक	:	Paper-II, Economic Geography प्रश्न पत्र- द्वितीय, आर्थिक भूगोल
Max. Marks अधिकतम अंक	:	Theory 42.5 सैद्धांतिक 42.5

**Objectives:** The objectives of this course is to acquaint the students with the spatial pattern of the world economy consisting of activities ranging from primary to tertiary sectors, their bases and causes of regional variation, recent world-wide changes in economy particularly in context of the globalization and to comprehend the contemporary issues facing the global economy.

उद्देश्य: प्रस्तुत पाठ्यक्रम का उद्देश्य विद्यार्थियों को प्राथमिक से तृतीयक क्रियाओं युक्त विश्व अर्थव्यवस्था के स्थानिक प्रतिरूप से परिचित कराना है। वर्तमान वैश्विक अर्थव्यवस्था में समसामयिक मुद्दे जैसे क्षेत्रीय विभिन्नताएं, अर्थव्यवस्था में वर्तमान विश्वव्यापी परिवर्तन विशेषतः वैश्वीकरण के संदर्भ में समझाना है।

Particulars  
विवरण

Unit 1 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.

इकाई 1 आर्थिक भूगोल की परिभाषा, क्षेत्र एवं विषयवस्तु। अर्थव्यवस्था के खण्ड - प्राथमिक, द्वितीयक एवं तृतीयक। प्राथमिक उत्पादन का भूगोल: कृषि उत्पादन एवं व्यापार- गेहूँ, चावल, गन्ना, चाय, कहवा, कपास, जूट, ऊन, रबर एवं मत्स्य।

Unit 2 Mining- factors Effecting the exploitation of minerals, world reserve, production, distribution and trade of Iron ore, Manganese, Tin, Copper, Bauxite.

इकाई 2 खनन - खनिजों के उत्खनन को प्रभावित करने वाले कारक : लौह अयस्क, मँगनीज, टिन, तांबा, बाक्साइट का विश्व उत्पादन, संचित भण्डार तथा व्यापार।

Unit 3 Power Resources: world distribution, production of Coal, Petroleum and natural gas, hydroelectricity and atomic energy, non-conventional sources of energy.

28.06.17  
(Dr. S.P. Namdeo)  
28/6/17

28-6-17  
(Dr. M.L. Badgaria)  
(Dr. M.L. Badgaria)

28/6/17  
(Dr. R.D. Singh)  
28/6/17

28/6/17  
(Dr. B. Rajan)  
28/6/17

- इकाई 3 शक्ति संसाधन : कोयला, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस का विश्व वितरण एवं उत्पादन। जल विद्युत एवं आणविक ऊर्जा तथा ऊर्जा के अपरम्परागत स्रोत।
- Unit 4 Manufacturing industries: factors affecting location. Location, growth and distribution of iron and steel industry in United States of America, Russia, Great Britain, Germany and India, aluminium industry- location and distribution in the world, cotton textile industry in United States of America, Great Britain, China, Japan and India- growth and distribution, woollen textile industry- location and world distribution, petrochemical industry-world distribution, fertilizer industry-world distribution.
- इकाई 4 विनिर्माण उद्योग : स्थानीयकरण 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 एल्युमिनियम 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, विश्व में उर्वरक उद्योग का वितरण।
- Unit 5 Transport: relative significance of different means of transport, factors affecting land, water and air transport, world oceanic routes, canals and rail routes. Changes in world economy context of globalization.
- इकाई 5 परिवहन : परिवहन के विभिन्न साधनों का सापेक्षिक महत्व, स्थल, जल एवं वायु परिवहन को प्रभावित करने वाले कारक। विश्व के महासागरीय मार्ग, महत्वपूर्ण नहरें एवं रेलमार्ग। वैश्वीकरण के संदर्भ में विश्व अर्थ व्यवस्था में परिवर्तन।

### Suggested Readings:

अनुसंसित पुस्तक सूची :

1. Chatterjee, S.P., Economic Geography of India. Allied Book Agency, Calcutta, 1984.
2. Estall, R.C. and R.C. Buchanan, Industrial Activity and Economic Geography. Hutchinson University Library, London, 1963.
3. Janaki, V.A., Economic Geography. Concept Publishing Co., New Delhi.
4. प्रमिला कुमार एवं श्रीकमल शर्मा- कृषि भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, 2000।
5. प्रमिला कुमार एवं श्रीकमल शर्मा- औद्योगिक भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल 2000।
6. श्रीकमल शर्मा- मानव एवं आर्थिक भूगोल, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल, 2000।
7. सिंह जगदीश- आर्थिक भूगोल के मूलतत्त्व, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर।
8. श्रीवास्तव वी.के.- आर्थिक भूगोल के मूलतत्त्व, वसुधरा प्रकाशन, दाउदपुर, गोरखपुर।

28.04.17

28/4/17

DR. M. L. BACHOTA  
(DR. M. L. BACHOTA)

DR. R. DUBEY  
(DR. R. DUBEY)

DR. B. S. KALPA  
(DR. B. S. KALPA)

DR. SANJAY SOHANI  
(DR. SANJAY SOHANI)

DR. TRIPTA JHA  
(DR. TRIPTA JHA)

DR. PRABHAKAR MISHRA  
(DR. PRABHAKAR MISHRA)

DR. K. S. SINGH  
(DR. K. S. SINGH)