

राज्य सेवा परीक्षा

ऐच्छिक विषय

09. भूगोल

प्रश्न पत्र प्रथम

खण्ड-अ

भौतिक भूगोल

1. भू-आकृति विज्ञान : पृथ्वी की उत्पत्ति संबंधी सिद्धांत, पृथ्वी की आंतरिक संरचना, महाद्वीपों की उत्पत्ति, पर्वत, पठार एवं मैदान की उत्पत्ति एवं प्रकार, चट्टानों की उत्पत्ति एवं प्रकार, अन्तर्जात एवं बहिर्जात बल, भूकम्प एवं ज्वालामुखी- कारण, परिणाम एवं विश्व वितरण; अपक्षय एवं अपरदन, अपरदन चक्र; बहते हुये जल, हिमानी, पवन, समुद्री लहरें एवं भूमिगत जल द्वारा निर्मित स्थलाकृतियाँ, झीलों की उत्पत्ति व प्रकार ।

2. जलवायु विज्ञान : वायुमण्डल की बनावट एवं संरचना, सूर्याभिताप, पृथ्वी पर सूर्याभिताप का क्षैतिज वितरण, ताप बजट, तापमान की विलोमता, समताप रेखाएं भूमण्डलीय तापन, पृथ्वी पर वायुदाब पेटियाँ, पवन के प्रकार, मानसून का विस्तृत अध्ययन, जेट स्ट्रीम, आर्द्रता, संघनन, वर्षा-प्रकार वितरण, अम्लीय वर्षा, वायु राशियाँ, वाताग्र, चक्रवात तथा प्रतिचक्रवात, चक्रवात की उत्पत्ति संबंधी ध्रुवीय वाताग्र संकल्पना, तडितझंझा, थार्नथ्वेट तथा कोपेन का जलवायु वर्गीकरण ।

3. समुद्र विज्ञान : समुद्रतल की बनावट- अंध, प्रशांत एवं हिन्द महासागर की नितल की बनावट, महासागरीय जल का तापमान व खारापन- इनके वितरण एवं प्रभावित करने वाले कारक, महासागरीय धारार्ये, ज्वार-भाटा, महासागरीय निक्षेप, प्रवाल भित्ति।

खण्ड-ब

मानव भूगोल

1. भौगोलिक विचारों का विकास : निश्चयवाद, संभववाद, नव निश्चयवाद; भूगोल में द्वैतवाद; अरब, यूरोपीय भूगोल विदों का योगदान, 20वीं शताब्दी में भारत में भूगोल का विकास

2. मानव भूगोल : मानव भूगोल की परिभाषा, प्रकृति एवं दर्शन, मानव प्रजातियाँ, विश्व में जनसंख्या वृद्धि, घनत्व तथा वितरण ; जनसंख्या की समस्याएं तथा समाधान, जनसंख्या का अन्तर्राष्ट्रीय प्रवजन, मानव अधिवास- ग्रामीण व नगरीय अधिवास-प्रकार एवं प्रतिरूप, विश्व के प्रमुख नगर एवं बंदरगाह

3. आर्थिक भूगोल : आर्थिक भूगोल की परिभाषा, क्षेत्र एवं विषयवस्तु, संसाधन की संकल्पना, वर्गीकरण, संरक्षण एवं प्रबंधन ; कृषि के प्रकार, प्रमुख खाद्यान्न व वाणिज्यिक फसलें तथा विश्व वितरण, विश्व के कृषि प्रदेश
खनिज संसाधन : लौहअयस्क, मैंगनीज, ताँबा, सोना, टिन तथा बाक्साइट का विश्व में उत्पादन तथा वितरण; ऊर्जा के स्रोत-कोयला, पेट्रोलियम व जलविद्युत का विश्व में उत्पादन एवं वितरण

उद्योग : विश्व के लौह इस्पात उद्योग, वस्त्र उद्योग, कागज उद्योग तथा जहाज निर्माण उद्योग, विश्व के प्रमुख औद्योगिक प्रदेश

यातायात के साधन : विश्व के प्रमुख रेल, सड़क, जल, वायुमार्ग एवं महत्व ; अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार

4. राजनीतिक भूगोल : राजनीतिक भूगोल तथा भू राजनीति, राष्ट्र एवं राज्य की संकल्पना-सीमान्त, सीमाएं एवं बफर क्षेत्र, हिन्द महासागर तथा विश्व राजनीति।

प्रश्न पत्र द्वितीय

खण्ड-अ

भारत का भूगोल

1. भौतिक स्वरूप : स्थिति एवं विस्तार, भौतिक दशाएं, भौतिक विभाग तथा अपवाह तंत्र ; तापमान तथा वायुदाब, भारतीय मानसून की उत्पत्ति तथा प्रक्रिया, वर्षा का वितरण, बाढ़ग्रस्त तथा सूखाग्रस्त क्षेत्र, जलवायु प्रदेश; मिट्टी के प्रकार, विशेषताएं एवं उनका वितरण, वनों के प्रकार, वितरण एवं महत्व, जीव जन्तु।

2. मानवीय स्वरूप : जनसंख्या का वितरण, घनत्व एवं वृद्धि, जनसंख्या की संरचनात्मक विशेषतायें, जनसंख्या समस्या तथा नीतियाँ; भारतीय जनसंख्या का प्रजातीय स्वरूप, भारत की प्रमुख जनजातियाँ, भाषायी क्षेत्र ।

3. आर्थिक स्वरूप : कृषि- प्रमुख फसलें, फसल प्रतिरूप, कृषि का विकास, कृषीय अधोसंरचना, सिंचाई, ऊर्जा, उर्वरक उपयोग, यंत्रिकरण, हरितक्रान्ति ; कृषि का आधुनिकीकरण कृषि प्रदेश, कृषि की समस्याएं एवं नियोजन।

खनिज : लौहअयस्क, अभ्रक, मैंगनीज, सोना, चाँदी, टिन, ताँबा का उत्पादन, उपयोग एवं वितरण ।

शक्ति के संसाधन : कोयला, पेट्रोलियम, जलविद्युत, बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजनाएं, ऊर्जा संकट एवं विकल्प की खोज ।

उद्योग : लोहा एवं इस्पात, वस्त्र, कागज, सीमेंट, उर्वरक, चीनी तथा पेट्रो-रसायन, उद्योग-स्थानीकरण, विकास एवं वितरण, औद्योगिक प्रदेश ।

4. परिवहन एवं व्यापार : रेल एवं सड़क परिवहन, वायुमार्ग, जल परिवहन- इनकी समस्याएँ एवं सम्भावनाएं ; अंतर्राष्ट्रीय व्यापार ।

खण्ड-ब

छत्तीसगढ़ का भूगोल

- 1. भौतिक स्वरूप :** स्थिति एवं विस्तार ; भौतिक दशाएं, भौतिक विभाग तथा अपवाह तंत्र, मौसम व जलवायु की दशाएं, मिट्टी के प्रकार- विशेषताएं एवं उनका वितरण; प्राकृतिक वनस्पति एवं उनका महत्व, जीव जन्तु
- 2. मानवीय स्वरूप :** जनसंख्या वृद्धि, घनत्व एवं वितरण ; जनसंख्या की संरचनात्मक विशेषताएँ, ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या, प्रमुख जनजातियाँ, प्रमुख नगर,
- 3. आर्थिक स्वरूप :** कृषि- प्रमुख फसलें, फसल प्रतिरूप, सिंचाई के साधन एवं महत्व, कृषि का आधुनिकीकरण एवं कृषि की समस्याएं एवं नियोजन,
- 4. खनिज एवं शक्ति के संसाधन :** ताप- विद्युत परियोजनाएं
- 5. उद्योग :** कृषि आधारित उद्योग, वन आधारित उद्योग, खनिज आधारित उद्योग, प्रमुख औद्योगिक क्षेत्र
- 6. यातायात एवं पर्यटन**

Syllabi for optional subjects

09. GEOGRAPHY

PAPER - I

SECTION - A

Physical Geography.

1- Geomorphology : Theories regarding origin of the earth, interior of the earth, origin of continents, types and origin of mountains, plateau, plain, types and origin of rocks, Endogenetic and exogenetic force, Earthquakes and Volcanoes- causes, result and world distribution, Weathering and Erosion, Cycle of erosion, Land Forms- Fluvial, Glacial, Arid, Marine and Groundwater, types and origin of lakes.

2. Climatology : Composition and structure of Atmosphere, Insolation-horizontal distribution of insolation on the earth, Heat budget, inversion of Temperature, Isotherms, Global-Warming, Air pressure belts of the globe, types of winds, detailed study of Monsoon wind, Jet streams, Humidity, Condensation, Rainfall- types and distribution, Acid rain, Air masses, Fronts, Cyclones and Anticyclones, Concept regarding polar front origin of cyclone. Thunder storm, Climatic classification by Koppen and Thoranthwaite.

3. Oceanography : Configuration of ocean floor- Atlantic, Pacific and Indian Ocean, Temperature and salinity of oceans- effecting factors of its distribution. Oceanic currents, Tides, Marine deposits, Coral reefs.

SECTION - B

Human and Economic Geography

1. Development of Geographical Thought : Determinism, Possibilism, Neodeterminism, Dualism in Geography, contribution of Arab and European Geographers, Development of Geography in Indian in the 20th Century.

2. Human Geography : Definition, nature and Philosophy of Human Geography, Human Races, Population- Distribution, density and growth in the world. Problems of the world population and solution, International Migration of population.

Human Settlements- Rural and Urban settlement- Types and Pattern.

Main Cities and ports of world.

3. Economic Geography : Definition, scope and Subject of economic geography, Concept of Resources, classification, Conservation and management of Resources.

Agriculture - types of agriculture, Major food and commercial crops and thier world distribution.

Agriculture Regions of world.

Mineral Resources- world production and distribution of Iron Ore, Manganese, Copper, Gold, Tin and Bauxite.

Power Sources- World production and distribution of Coal, Petroleum and Hydro-electricity.

Industries- Iron and steel, Textile, Paper and ship building industries of world, Major Industrial regions of the world.

Means of Transport- Major sea, air and rail, road routs of the world and importance,

International Trades.

4. Political Geography : Political Geography and Geo-Politics, concept of country and state, frontiers, boundaries and Buffer area, Indian Ocean and world politics.

PAPER - II

SECTION - A

Geography of India

1. Physical Features - Location & extent, Physical Conditions, Physical Divisions & Drainage System. Temperature & air pressure, origin and mechanism of Indian Monsoon, distribution of rainfall, flood prone and drought prone areas, climatic region. Soil-types, characteristics and their distribution. Forest- types, distribution and importance, flora- fauna.

2. Human Features - Population- distribution, density and growth, composition of population, population problems and policies. racial elements of Indian population, major Indian tribes, Linguistic Zone of India.

3. Economic features - Agriculture- major crops, cropping pattern, agricultural development, agricultural infrastructure- irrigation, energy, fertilizers, mechanism, Green-revolution, modernization of agriculture, agricultural regions, agricultural problems and planning.

Minerals- Iron-ore, mica, manganese, Gold, Silver, Tin, Copper-their production, utilization and distribution.

Power resources- Coal, Petroleum, Hydro-electricity, multipurpose river-valley projects, energy-crisis and search of alternatives.

Industry - Iron and steel, Textiles, Paper, Cement, Sugar and Petro- Chemicals, Industrial-Localization, Development & Distribution, Industrial Regions.

4. Transport and Trade - Networks of railways and roads, Airways & Water transport their problems & Prospects, International Trade.

SECTION - B

Geography of Chhattisgarh

1. **Physical features** - Location & extent, Physical Conditions, Physical Divisions and Drainage System, Climate and Weather conditions, soil- types, characteristics & distribution. Natural Vegetation and their importance, flora- fauna.
2. **Human Features** - Population- Growth, Density and Distribution, Rural and Urban population, composition of population, major tribes and towns.
3. **Economic features** - Agriculture- major crops, cropping pattern, means of irrigation and importance, modernization of agriculture, agricultural problems and planning.
4. **Minerals, Power resources, Thermal Power Projects.**
5. **Industry** - Agro based, Forest and minerals based industry, Major Industrial Zone.
6. **Transport and Tourism.**