

SG

MPPSC 2025 -UNIT 3 (PRE) & UNIT 1 TO 4 (P1PB)

INDIAN GEOGRAPHY

BY - SHUBHAM GUPTA



भारतीय भूगोल का रोड मैप || Road Map of Indian Geography



पाठ्यक्रम : प्रारंभिक परीक्षा || Syllabus : PRE

पाठ्यक्रम : मुख्य परीक्षा || || Syllabus : PRE

पिछले वर्षों के प्रश्न || PYQs

हमारा पाठ्यक्रम || Our Curriculum

रणनीति || Strategy

Changes

प्रश्न पत्र	खंड	विषय	पूर्णांक	अवधि	प्रश्नपत्र का माध्यम
सामान्य अध्ययन प्रथम प्रश्नपत्र	(अ)	इतिहास	150	03 घंटे	हिन्दी अथवा अंग्रेजी
	(ब)	भूगोल	150		
सामान्य अध्ययन द्वितीय प्रश्नपत्र	(अ)	राजनीति विज्ञान	150	03 घंटे	हिन्दी अथवा अंग्रेजी
	(ब)	समाजशास्त्र	150		
सामान्य अध्ययन तृतीय प्रश्नपत्र	(अ)	अर्थशास्त्र	150	03 घंटे	हिन्दी अथवा अंग्रेजी
	(ब)	विज्ञान, तकनीकी एवं जन स्वास्थ्य	150		
सामान्य अध्ययन चतुर्थ प्रश्नपत्र	(अ)	दर्शनशास्त्र, मनोविज्ञान, लोक प्रशासन एवं केस स्टडी	150	03 घंटे	हिन्दी अथवा अंग्रेजी
	(ब)	उद्यमिता, प्रबंधन, व्यक्तित्व विकास एवं केस स्टडी	150		
पंचम प्रश्नपत्र	—	सामान्य हिन्दी एवं व्याकरण	200	02 घंटे	हिन्दी
षष्ठ प्रश्नपत्र	—	हिन्दी निबंध एवं प्रारूप लेखन	100	02:30 घंटे	
कुल योग		1500			

साक्षात्कार :- 185 अंक

कुल अंक:- 1685 अंक

Changes

1/ सामान्य अध्ययन— प्रथम प्रश्नपत्र, द्वितीय प्रश्नपत्र एवं तृतीय प्रश्नपत्र के दोनों खंडों 'अ' तथा 'ब' में अभ्यर्थियों द्वारा केवल हिन्दी अथवा अंग्रेजी भाषा में उत्तर लिखे जा सकेंगे। उपर्युक्त तीनों प्रश्नपत्रों के प्रत्येक खंड 'अ' तथा खंड 'ब' में पूर्णांकों का वर्गीकरण निम्नानुसार होगा :—

प्रश्नों का स्वरूप	प्रश्नों की संख्या	अंक (प्रति प्रश्न)	अधिकतम शब्द संख्या प्रति प्रश्न	पूर्णांक
01 अति लघुतरीय	15	02	20	30
02 लघुतरीय	10	07	60	70
03 दीर्घ उत्तरीय	05	10	200	50
योग	30 प्रश्न			150 अंक

Unit 3 : भारत का भूगोल || Geography of India

- पर्वत, पहाड़ियाँ, पठार, नदियाँ और झीलें (Mountains, Hills, Plateaus, Rivers and Lakes)
- **जलवायु घटनाएँ** - अल-नीनो, ला नीना, दक्षिणी दोलन, पश्चिमी विक्षोभ, जलवायु परिवर्तन के परिणाम (Climate phenomena- El Nino, La Nina, Southern Oscillation, Western Disturbance, Consequences of Climate Change)
- **प्राकृतिक संसाधन** - वन, खनिज, जल संसाधन (Natural Resources - Forest, Minerals, Water Resources)
- प्रमुख फसलें, खाद्य सुरक्षा, हरित क्रांति, दूसरी हरित क्रांति की रणनीतियाँ (Major Crops, Food Security, Green Revolution, Strategies for the Second Green Revolution)
- ऊर्जा के पारंपरिक और गैर-पारंपरिक स्रोत (Conventional and Non-Conventional sources of energy)
- भारत में प्राकृतिक खतरे और आपदाएँ, भारत में प्रमुख चक्रवात (Natural hazards & disasters in India, Major cyclones in India)
- जनसंख्या वृद्धि, वितरण एवं घनत्व, ग्रामीण - नगरीय प्रवास (Population growth, distribution and Density, Rural-Urban Migration)

2) पाठ्यक्रम : मुख्य परीक्षा || Syllabus : MPPSC MAINS 2024

मुख्य परीक्षा 2024 – Mains 2024 - Paper – I | Part – B

Unit 1 : भारत का भौतिक स्वरूप एवं जलवायु (Physical Features and Climate of India)

- ॥ प्राचीन भारत में भौगोलिक ज्ञान (Geographical Knowledge in Ancient India)
- ॥ भारत के प्रमुख भू-आकृतिक विभाग (Major Physiographic Divisions of India) - हिमालय पर्वत, उत्तर भारत का विशाल मैदान और प्रायद्वीपीय पठार (The Himalayan Mountains, The Great Plain of North India, The Peninsular Plateau)
- ॥ प्रमुख पहाड़ियाँ, पठार, नदियाँ और झीलें (Major Hills, Plateaus, Rivers and Lakes)
- ॥ भारत में मिट्टियाँ (Soils of India) - प्रकार एवं वितरण (Types and distribution)
- ॥ जलवायु (Climate) - ऋतुएँ, तापमान, वर्षा, मानसून की उत्पत्ति, ऊपरी वायु परिसंचरण – जेट स्ट्रीम (Seasons, Temperature, Rainfall, Origin of Monsoon, Upper Air Circulation- Jet Stream)
- ॥ जलवायु घटनाएँ (Climatic Phenomena) - अल-नीनो, ला नीना, दक्षिणी दोलन, पश्चिमी विक्षोभ, हिंद महासागर, द्विध्रुव, जलवायु परिवर्तन के परिणाम (El-Nino, La-Nina, Southern Oscillation, Western Disturbances, Indian Ocean Dipole (IOD), Consequences of Climate Change)

Unit 2 : भारत की कृषि एवं जल संसाधन (Agriculture and water resources of India)

- **कृषि (Agriculture)** - प्रमुख फसलें और श्रीअन्न (मोटे अनाज), उनका उत्पादन और वितरण (Production & Distribution of Major crops & Millets)
- **सिंचाई (Irrigation)** - सिंचाई तकनीकों के प्रकार, सिंचाई के स्रोत और बहुउद्देशीय परियोजनाएँ (Types of Irrigation Techniques, Sources of Irrigation and Multipurpose Projects)
- खाद्य सुरक्षा, हरित क्रांति, द्वितीय हरित क्रांति और सतत कृषि के लिए रणनीतियाँ (Food Security, Green Revolution, Strategies for Second Green Revolution and Sustainable Agriculture)
- **जल संसाधनों का संरक्षण और संवर्धन (Conservation and Augmentation of Water Resources)** - वर्षा जल संचयन, जल संरक्षण के तरीके, नदियों को आपस में जोड़ना, राष्ट्रीय जल नीति (Rainwater Harvesting, Methods of Water Conservation, Interlinking the Rivers, National Water Policy)

Unit 3 : भारत के प्राकृतिक संसाधन एवं उद्योग (Natural Resources and Industries of India)

- **वन संसाधन (Forest Resources)** - प्रकार और वितरण (Types and Distribution)
- प्रमुख खनिज और ऊर्जा संसाधन (Major Minerals and Energy Resources)
- ऊर्जा संकट और ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोत (Energy Crises and Non-Conventional Sources of Energy)
- **प्रमुख उद्योग (Major industries)** - लोहा और इस्पात, सीमेंट, कागज, शक्कर, सूती वस्त्र उद्योग (Iron and Steel, Cement, Paper, Sugar, Cotton Textile Industry)
- प्रमुख खाद्य प्रसंस्करण उद्योग (Major Food Processing Industries)

Unit 4 : आपदाएँ और तकनीकें (Disasters and Techniques)

- ॥ **भारत में प्राकृतिक खतरे और आपदाएँ (Natural Hazards and Disasters in India) -** भूकंप, सुनामी, सूखा, बाढ़, ओलावृष्टि, कोहरा, बादल फटना, तड़ित झंझा, भारत में उष्णकटिबंधीय चक्रवात (Earthquake, Tsunamis, Droughts, Floods, Hailstorm, Fog, Cloud burst, Thunderstorm, Tropical Cyclones in India)
- ॥ **पर्यावरण प्रदूषण (Environmental Pollution) -** वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, मिट्टी या भूमि प्रदूषण एवं उनका रोकथाम, नियंत्रण और प्रबंधन, प्रदूषण को कम करने के उपाय (Air Pollution, Water Pollution, Soil or Land Pollution and their Prevention, Control and Management, Measures to Mitigate Pollution)
- ॥ **भारत में जनसंख्या वृद्धि, संसाधनों पर जनसंख्या का दबाव, ग्रामीण - शहरी प्रवास (Population Growth in India, Population Pressure on Resources, Rural-urban Migration)**
- ॥ **भूगोल में उन्नत तकनीकें (Advanced Techniques in Geography) -** सुदूर संवेदन, भौगोलिक सूचना प्रणाली (जी.आई.एस.), भौगोलिक स्थिति निर्धारण प्रणाली (जी.पी.एस.) तथा इनके अनुप्रयोग (Remote Sensing, Geographical Information System (GIS), Global Positioning System (GPS) and their Applications.)
- ॥ **उपग्रहों के प्रकार (Types of Satellites)**

3) हमारा पाठ्यक्रम || Our Curriculum

1) भारत की सामान्य जानकारी (General Information of India)

2) भारत का भौतिक विभाजन (Physical division of India)

3) भारत की प्रमुख नदियां (Major rivers of India)

4) भारत की प्रमुख झीलें (Major lakes of India)

5) भारत की जलवायु (Climate of India)

6) प्रमुख जलवायु घटनाएं (Climatic Phenomena)

7) भारत की मृदा (Soil of India)

8) प्राचीन भारत में भौगोलिक ज्ञान (Geographical knowledge in ancient India)

9) भारत की प्रमुख फसले तथा मोटे अनाज (Major crops and Millets of India)

10) भारत में सिंचाई (Irrigation in India)

11) खाद्य सुरक्षा व हरित क्रांति (Food Security and Green Revolution)

12) सतत कृषि के लिए रणनीतियां (Strategies for Sustainable Agriculture)

13) जल संसाधन का संरक्षण (Conservation of water resources)

14) भारत में वन (Forests in India)

15) भारत के प्रमुख खनिज संसाधन (Major Mineral Resources of India)

16) भारत के प्रमुख ऊर्जा संसाधन (Major energy resources of India)

17) भारत के प्रमुख उद्योग (Major Industries of India)

18) प्रमुख खाद्य प्रसंस्करण उद्योग (Major Food Processing Industries)

19) भारत में आपदाएं (Disasters in India)

20) पर्यावरण प्रदूषण (Pollution)

21) भारत की जनसंख्या (Population)

22) उपग्रह के प्रकार (Types of satellite)

23) भूगोल में उत्तर तकनीके (Advanced Techniques in Geography)

4) रणनीति || Strategy

- 1) पाठ्यक्रम को देखें और अंकों के विभाजन को समझें।
- 2) अत्यधिक किताबों के स्थान पर सिर्फ़ क्लास को देखें और क्लास नोट्स को पढ़ें।
- 3) अधिक से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न लगाएं।
- 4) प्रश्न-उत्तर के अनुसार अपनी पढ़ाई करें।
- 5) पढ़ाई की प्रक्रिया के साथ ज्यादा प्रयोग ना करें उसे सामान्य रहने दे।
- 6) भटकाव से बचें।
- 7) मानचित्र द्वारा रिवीजन का प्रयास।
- 8) अधिक से अधिक revision करें।



Tick and Move Approach

Topic	Class + Notes	R1	PYQ (P+M)	Possible Question (P+M)	R2 (After 10 Days)	R3 (After 30 Days)	R4 (After 90 Days)	MCQ

Template Approach

5) मुख्य परीक्षा के पिछले वर्षों के प्रश्न || PYQs – Mains

मुख्य परीक्षा : 2023

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short) :-

- 1) दक्कन का पठार किस भूगर्भिक प्रक्रिया से निर्मित है ? || Deccan Plateau is made from which geologic process?
- 2) काली मिट्टी में कौन-कौन से खनिज तत्व होते हैं ? || Which minerals are found in black soil?
- 3) जल प्रदूषण के प्रमुख प्राकृतिक स्रोत क्या हैं? || What are the natural sources of water pollution?
- 4) टारनेडो विप्लव क्या है ? || What is tornado outbreak?
- 5) एक सफल आपदा प्रबंधन के प्रमुख चरण क्या हैं? || What are the main steps for a successful disaster management?
- 6) विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम क्या है? || What is electromagnetic spectrum?

- 7) वानिकी के अन्तर्गत सुदूर संवेदन का उपयोग क्या है? || What is the application of remote sensing in forestry?
- 8) तरंग वेग क्या है? || What is wave velocity?
- 9) वैश्विक स्थिति निर्धारण प्रणाली के कितने प्रभाग होते हैं? || What are the segments of Global Positioning System (GPS)?
- 10) बायोडीजल उत्पादन में किसका उपयोग किया जाता है? || What is used for producing Biodiesel?
- 11) IREDA' का विस्तृत रूप क्या है? || What is the full form of 'IREDA'?
- 12) खनिज को परिभाषित कीजिए || Define Mineral

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short) :-

- 1) ताप्ती नदीं का विवरण दीजिये || Give an account of Tapti river)
- 2) भारत में भूमिगत जल संबंधी चुनौतियाँ कौन-सी हैं ? || What are the groundwater challenges in India?)
- 3) भारत में सदाबहार वन कहाँ स्थित हैं ? || Where are the evergreen forests located in India?
- 4) नर्मदा घाटी की मूआकृतिक विशेषता क्या है ? || What is the geomorphic character of Narmada Valley?
- 5) लाल एवं पीली मिट्टियों की क्या विशेषतायें होती हैं ? || What are the characteristics of red and yellow soils?
- 6) नदियों को आपस में जोड़ना क्या होता है ? || What is interlinking of rivers?
- 7) सुदूर संवेदन द्वारा ऑकड़े कैसे प्राप्त किये जाते हैं ? || How does remote sensing receive data?
- 8) मूतापीय ऊर्जा से बिजली कैसे बनती है? || How is electricity generated from geothermal energy?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long) :-

- 1) हिमालय के अपवाह तन्त्र की विवेचना कीजिये Discuss the drainage system of the Himalayas.
- 2) भारत में जल अपवाह प्रतिरूपों का वर्णन कीजिये || Describe the drainage patterns in India.
- 3) राष्ट्रीय जल नीति, 2012 पर एक निबन्ध लिखिये || Write an essay on National Water Policy, 2012.
- 4) प्राकृतिक आपदाओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिये || Briefly describe the natural disasters.
- 5) सुदूर संवेदन के तत्व एवं प्रक्रिया को समझाइये || Explain the elements and process of remote sensing.
- 6) मू-संसाधन उपग्रह कितने प्रकार के होते हैं? संक्षिप्त वर्णन कीजिये || How many types of earth resources satellite are there? Describe briefly.
- 7) ऊर्जा ऑडिट क्या होता है? इसकी आवश्यकता क्यों है? || What is energy audit ? Why is it needed ?

मुख्य परीक्षा : 2022

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short) :-

- 1) भारत में सर्वाधिक वर्षा वाले स्थान का नाम एवं स्थिति बताएँ || Name the place and location of highest rainfall in India.
- 2) भारत में ताँबा भंडार वाले तीन प्रमुख राज्य कौन-से हैं? || Which three States have major reserves of copper in India?
- 3) भूमिगत जल के पुनर्भरण के प्रमुख तीन स्रोत क्या हैं? || What are 3 primary sources of recharge of underground water?
- 4) सुदूर संवेदन में कितने प्रकार के प्लेटफॉर्म होते हैं? || How many types of platforms are there in remote sensing?
- 5) भूस्थैतिक उपग्रह की ऊँचाई एवं गति लिखिए || Write the height and speed of Geostationary satellite.
- 6) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम सर्वप्रथम कहाँ विकसित किया गया था? || Where was Global Positioning System (GPS) initially developed?

- 7) ऊर्जा के पारम्परिक स्रोत से क्या तात्पर्य है ? || What do you mean by conventional source of energy?
- 8) जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय सौर ऊर्जा मिशन (JNNSM) कब प्रारंभ किया गया था ? || When was Jawaharlal Nehru National Solar Energy Mission (JNNSM) started?

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short) :-

- 1) जेट स्ट्रीम क्या है? स्पष्ट कीजिए || What is Jet Stream? Explain.
- 2) भारत में मिट्टियों के प्रमुख प्रकार कौन से हैं? || What are the major types of soil in India?
- 3) नेशनल न्यूजप्रिंट एवं पेपर मिल्स का संक्षिप्त विवरण दीजिए || Give a brief account of National Newsprint and Paper mills.
- 4) सुदूर संवेदन में विद्युत चुम्बकीय विकिरण का महत्व उदाहरण सहित बताइए || Explain the significance of electromagnetic radiation in remote sensing with examples.

- 5) जी0आई0एस0 में कम्प्यूटर के महत्व को समझाइए || Explain the importance of computer in G.I.S.
- 6) पवित्र उपवन क्या हैं? संरक्षण में इनका क्या योगदान है ? || What are sacred groves? What is their role in conservation?
- 7) लौह अयस्कों के वितरण पर एक टिप्पणी लिखिए || Write a note on the distribution of iron ores.
- 4) भौगोलिक सूचना प्रणाली के प्रमुख तत्व, प्रक्रियाओं एवं अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए || Explain the main elements, processes and applications of geographical information
- 5) जियोग्राफिकल पोजिशनिंग सिस्टम के उपयोगों, लाभ एवं सीमाओं का विवरण दीजिए || Give an account of the uses, advantages and limitations of Geographical Positioning System (GPS).

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long) :-

- 1) चक्रवात क्या है ? उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए || What is cyclone? Mention the main features of tropical cyclones.
- 2) भारत के उत्तरी मैदान की प्रमुख भौगोलिक विशेषताओं का विवरण दीजिए || Describe the main geographical characteristics of the northern plain of India
- 3) प्रवास क्या है ? भारत में ग्रामीण क्षेत्रों से नगरों की ओर प्रवास के प्रभावों की व्याख्या कीजिए || What is migration? Analyse the impacts of rural to urban migration in India.
- 6) ऊर्जा क्या है ? इसके विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए। रिन्यूएबल ऊर्जा के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए || What is energy? Describe its different forms. Discuss renewable energy in detail.
- 7) रिमोट सेंसिंग क्या है ? कार्यक्षेत्र के आधार पर इसका वर्गीकरण दीजिए। रिमोट सेंसिंग अनुप्रयोग की सीमा क्या है ? || What is remote sensing? Give its classification based on scope. What are the ranges of remote sensing application?
- 8) भारत के नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम पर प्रकाश डालिए। || Give an account of India's Nuclear Energy Programme.

मुख्य परीक्षा : 2021

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short) :-

- 1) मालवा के पठार का विस्तृत क्षेत्र समतल क्यों है? || Why is the vast area of the Malwa Plateau flat?
- 2) बराक नदी भारत के किन दो राज्यों की प्रमुख नदी है? || Barak river is the main river of which two States of India
- 3) एल नीनो क्या है? || What is El Nino
- 4) जलीय चक्र क्या है? || What is hydrological cycle
- 5) जल संसाधन प्रबन्धन क्या है? || What is Water Resource Management?
- 6) प्रायद्वीपीय भारत में 1950 के बाद आए दो बड़े भूकम्पों के नाम, राज्य, स्थान और वर्ष सहित लिखिए || Write the name with state, place and year of two major earthquakes that occurred after 1950 in the Peninsular India.
- 7) TERI " का विस्तृत रूप है? || Full form of "TERI"

- 7) सुदूर संवेदन से क्या अभिप्राय है? || What is Remote sensing ?
- 8) जी.आई.एस. में वेक्टर डेटा की परिभाषा लिखिए || Write the definition of vector data in G.I.S.
- 9) वैश्विक स्थान निर्धारण प्रणाली क्या है? || What is Global G.P.S.?
- 10) भारत में रिमोट सेंसिंग का कार्य कब प्रारम्भ हुआ? || When Remote sensing work started in India?
- 11) 'जैव-ईंधन सेल' क्या होता है ?What is 'Bio-fuel cell' ?

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short) :-

- 1) लूनी नदी का संक्षिप्त विवरण दीजिए || Give a brief description of Luni river.
- 2) हम भारत के खनिजों का संरक्षण कैसे कर सकते हैं? || How can we conserve the minerals of India?
- 3) आर्सेनिक क्या है और पानी में आर्सेनिक के विभिन्न स्रोत क्या हैं? || What is arsenic and what are various sources of arsenic?

- 4) पृथ्वी संसाधन प्रबन्धन के लिए सुदूर संवेदन के अनुप्रयोगों के नाम बताइये || Name the applications of Remote Sensing for Earth Resource Management.
- 5) मू-स्थानिक सूचना के अनुप्रयोग क्या हैं? || What are the applications of geo-spatial information ?
- 6) मूस्थिर उपग्रह का संक्षेप में वर्णन कीजिये || Describe in brief the Geo stationary satellite
- 7) ऊर्जा संकट के पीछे प्रमुख कारण क्या हैं ? || What are the main reasons behind energy crisis?
- 8) पवन ऊर्जा संयंत्र की स्थापना के समय पवन की प्रकृति को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं? || What are the factors affecting the nature of the wind while establishing the wind energy plant?
- 9) ऊर्जा सब्सीडी की अवधारणा स्पष्ट करें तथा प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र का उदाहरण दें || Describe the concept of energy subsidy and give example of Natural Ecosystem.
- 10) पारंपरिक जल प्रदूषण को नियंत्रित करने वाली नीति की व्याख्या करें || Describe the traditional water pollution control policy.
- 11) तैलीय जाल को परिभाषित कीजिये || Describe oil traps

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long) :-

- 1) हिमालय के प्रादेशिक विभाजन का वर्णन कीजिए || Describe the regional division of the Himalaya.
- 2) राष्ट्रीय जल ग्रिड का वर्णन कीजिए || Describe the national water grid.
- 3) जल के प्रमुख प्रदूषक तत्वों का वर्णन कीजिए || Describe the major pollutants of water.
- 4) सुदूर संवेदन का अर्थ एवं लाभ की विवेचना कीजिए || Discuss the meaning and benefits of remote sensing.
- 5) जी.पी.एस. के नियंत्रण प्रभाग के कार्य का उल्लेख करते हुए इसके उपयोग का वर्णन कीजिए || Mention the function of the control division of G.P.S. Describe its use.

मुख्य परीक्षा : 2020

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (Very Short) :-

- 1) भूकम्प की तीव्रता को मापने वाले यंत्र का नाम एवं उसके आविष्कार का वर्ष लिखिये || Write name of instrument used to measure intensity of earthquake along with its year of invention.
- 2) चिनाब नदी की तीन प्रमुख सहायक नदियों के नाम लिखिये || Write the name of three important tributaries of Chenab.
- 3) करेवा मिट्टी क्या है? यह भारत के किस भाग में पाई जाती है? || What is Karewa soil? Where is it found in India?
- 4) नीली क्रान्ति क्या है? भारत के किस ज़िले को झींगा मछली की राजधानी कहा जाता है? || What is blue revolution? Which district is known as the Shrimp capital of India?
- 5) नर्मदा और तापी नदियाँ किस स्थान पर एक दूसरे के सबसे नजदीक होती हैं? || At which place Narmada and Tapi rivers come close to each other?
- 6) मध्यप्रदेश के तीन थर्मल पावर स्टेशन के नाम लिखिये || Write the name of three Thermal Power Stations of Madhya Pradesh.
- 7) वर्षा जल संग्रहण के कोई तीन गुण लिखिये || Write any three merits of rainwater harvesting.
- 8) एम्फान चक्रवात पर एक भौगोलिक टिप्पणी लिखिये || Write a geographical note on Amphan cyclone.
- 9) सूर्य तुल्यकालिक उपग्रह क्या है? उदाहरण दीजिये || What are sun-synchronous satellites ? Give examples.
- 10) भौगोलिक सूचना प्रणाली के हार्डवेयर क्या है ? || What are the hardware components of Geographic Information System?
- 11) क्विक बर्ड उपग्रह पर टिप्पणी लिखिये || Write a note on Quick Bird Satellite.

- 12) महासागरीय ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा किस प्रकार प्राप्त होती है? || How is electric energy obtained from oceanic energy?
- 13) ऊर्जा प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? || What do you mean by energy management?
- 14) ऊर्जा संरक्षण द्वारा ऊर्जा रणनीतियों में कैसे सहायता मिलती है? || How does energy conservation helps in energy strategies?
- 15) परमाणु ऊर्जा क्या होती है? || What is nuclear energy?
- 16) "अयस्क" क्या है? || What is an "Ore"?
- लघु उत्तरीय प्रश्न (Short) :-**
- 1) राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केन्द्र, हैदराबाद द्वारा किए जा रहे कार्यों का संक्षिप्त विवरण दीजिए || Describe briefly the work responsibilities done by National Remote Sensing Centre, Hyderabad.
- 2) सौर सैल किस सिद्धांत पर कार्य करता है? || What is the principle of working of solar cell?
- 3) पारंपरिक और गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों में अंतर बताइए || Differentiate between conventional and non-conventional sources of energy.
- 4) प्रकाश-रासायनिक स्मॉग का संक्षिप्त वर्णन कीजिए || Describe in brief about photochemical smog.
- 5) "खनिज" शब्द को परिभाषित करें || Define term "mineral".
- 6) लैटेराइट मिट्टी निर्माण की प्रक्रिया क्या है? || What is the process of formation of laterite soil?
- 7) भारत के हुगली बेसिन में जूट मिलों का केन्द्रीकरण क्यों है? || Why are Jute mills concentrated in Hooghly basin of India?
- 8) भौम जल प्रदूषण के मुख्य कारक क्या है? || What are the main factors for ground water pollution?
- 9) अंकीय प्रतिबिम्ब क्या होता है? || What is digital image?
- 10) 'स्थानिक आंकड़े' परिभाषित करें || Define 'Spatial data'.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long) :-

- 1) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति तथा विशेषताओं को बताइये || Discuss the origin and characteristics of Tropical cyclones.
- 2) भारत में मानसून की उत्पत्ति पर विवेचना कीजिये || Describe the origin of Monsoon in India.
- 3) जल प्रदूषण नियंत्रण के उपाय बताइये || Explain water pollution control measures.
- 4) सुदूर संवेदन सिद्धांत को समझाइए || Explain the principles of Remote Sensing.
- 5) वैश्विक पोजिशनिंग सिस्टम (जी.पी.एस.) क्या है और यह कैसे कार्य करता है? || What is Global Positioning System (GPS) and how does GPS work?
- 6) राष्ट्रीय ऊर्जा नीति के सामाजिक एवं राजनैतिक कारकों पर चर्चा कीजिए || Discuss key socio-political factors influencing National Energy Policy.
- 7) मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें || Describe the factors affecting soil formation.



“I fear not the man who has
practiced 10,000 kicks once, but I
fear the man who has practiced
one kick 10,000 times.”

Bruce Lee

