



---

# MAINS ORBIT

---

Your mains preparation partner



VISIT

[Mainsorbit.com](http://Mainsorbit.com)

## ABOUT US

### Welcome to MAINSORBIT — Your MAINS Preparation Partner

Hi! I'm Prabhat Jalonha, and thank you for visiting MAINSORBIT.

I secured PRD Rank 01 in Rajasthan PSC AEn 2018, Rank 22 in CGPSC SES 2020, and qualified for the MPPSC SES 2022 interview. I've also appeared in the Jharkhand PSC Mains. I completed my engineering from NIT Agartala and cracked the GATE exam in my very first attempt.

With years of hands-on experience in both national-level exams and multiple state PSCs, I've come to deeply understand the challenges aspirants face — and more importantly, the strategies that lead to success in today's highly competitive environment.

## Our Vision at MAINSORBIT

At MAINSORBIT, our mission is to provide a **high-quality, structured, and strategic answer writing platform** that empowers aspirants to succeed — with a sharp focus on **MAINS preparation**.

Our aim is to help you:

- Build **strong conceptual clarity**
- Receive **timely, expert-evaluated answers**
- Get the **right mentorship** at every step of your journey

This platform is a result of my personal experience and my team's commitment to supporting serious aspirants like you — across the country — with the guidance and tools we wish we had during our own preparation.

"Write from your desk, improve from your home — with expert guidance from selected and interview-qualified faculty.

Be MAINS ready with MAINSORBIT."

## Geography of India & MP

### भारत और मध्य प्रदेश का भूगोल

**2024**

#### **SECTION-B / खण्ड-ब**

प्रश्न: 1. इस प्रश्न में 15 अतिलघुतरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 20 शब्द होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 02 (दो) अंकों का है।  
 $(2 \times 15 = 30)$

Que. :1. This question contains 15 very short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 20 words. All questions are compulsory. Each question carries 02 (two) marks.

प्रश्न: (1.1) पुराण काल में वर्णित सप्तद्वीपों के नाम क्या हैं?

What are the names of Saptadwipas mentioned in the Purana?

प्रश्न: (1.2) भारत में काली मिट्टी वाले राज्य एवं कुल क्षेत्रफल का वर्णन कीजिए।

Mention the States of Black soil in India and its total area.

प्रश्न: (1.3) ला-नीना क्या है?

What is La-Nina?

प्रश्न: (1.4) राज्यानुसार वर्ष 2021-22 में मक्का उत्पादन का उल्लेख करें।

Mention the State wise 2021-22 Maize production.

प्रश्न: (1.5) वर्ष 2021-22 में राज्यानुसार बाजरा उत्पादन का वर्णन करें।

Mention the State wise 2021-22 Bajra production.

प्रश्न: (1.6) ग्रामीण क्षेत्र में वर्षा जल संचयन की विधियाँ बताएँ।

State the methods for rainwater harvesting in the rural areas.

प्रश्न: (1.7) वर्ष 2021 में भारत के पांच राज्य कौन-से हैं, जहाँ वन क्षेत्र सर्वाधिक हैं?

Which five States of India have the highest area under forest in 2021?

प्रश्न: (1.8) बीना रिफायरी को समझाईये।

Explain Bina Refinery.

प्रश्न: (1.9) खाद्य प्रस्तकरण उद्योग के उदाहरण दें।

Give examples of Food Processing industry.

प्रश्न: (1.10) चक्रवातीय तूफ़ान बिपरजोय का वर्णन करें।

Explain cyclonic storm Biparjoy.

प्रश्न: (1.11) वर्ष 2001-11 में भारत में सबसे कम एवं अधिक जनसंख्या वृद्धि दर वाले तीन राज्य बताएँ।

Mention three States each with the lowest and highest population growth rates in India in 2001-11.

प्रश्न: (1.12) भौगोलिक सूचना प्रणाली को परिभाषित करें।

Define the Geographical Information System.

प्रश्न: (1.13) चम्बल नदी के बारे में लिखिए।

Write about Chambal river.

प्रश्न: (1.14) मध्य प्रदेश में लौह अयस्क निक्षेप क्षेत्र कौन-से हैं?

Which are the areas of iron-ore deposits in Madhya Pradesh?

प्रश्न: (1.15) मध्य प्रदेश में कृषि आधारित उद्योग कौन-से हैं?

Which are the agro-based industries in Madhya Pradesh?

प्रश्न: 2. इस प्रश्न में 10 लघुतरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 60 शब्द होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 07 (सात) अंकों का है।  $(7 \times 10 = 70)$

Que.: 2. This question contains 10'short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 60 words. All questions are compulsory. Each question carries 07 (seven) marks.

प्रश्न: (2.1) मालवा पठार का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

Give a brief introduction of Malwa plateau.

प्रश्न: (2.2) पश्चिमी घाट से निकलने वाली प्रमुख नदियाँ कौन-सी हैं?

Which are the major rivers originating from the Western Ghats?

प्रश्न: (2.3) गेहूं की खेती के लिए आवश्यक भौगोलिक दशाएँ क्या हैं?

What are the geographical conditions required for wheat cultivation?

प्रश्न: (2.4) द्वितीय हरित क्रान्ति के लिए रणनीतियाँ क्या हैं?

What are the strategies for second green revolution?

प्रश्न: (2.5) भारत में बॉक्साइट उत्पादन के प्रमुख क्षेत्र कौन-से हैं?

Which are the major areas of Bauxite production in India?

प्रश्न: (2.6) मध्यप्रदेश में गन्ना उत्पादन एवं उससे जनित उद्योगों को समझाइये।

Explain sugarcane productions and their industries in Madhya Pradesh.

प्रश्न : (2.7) मृदा प्रदूषण के स्रोत क्या हैं?

What are the sources of soil pollution?

प्रश्न: (2.8) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जी०पी०एस०) के उपयोग क्या हैं?

What are the uses of Global Positioning System (GPS).

प्रश्न: (2.9) मध्य प्रदेश के प्रमुख वनोपज क्या हैं?

What are the major forest produces in Madhya Pradesh?

प्रश्न: (2.10) अमरकंटक तापीय विद्युत केन्द्र के बारे में लिखें।

Write about Amarkantak Thermal Power Station.

प्रश्न: 3. इस प्रश्न में 05 दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 (दस) अंकों का है। **(10×5=50)**

Que.: 3. This question contains 05 long answer type sub-questions. Answer each question ideally in 200 words. All questions are compulsory. Each question carries 10 (ten) marks.

प्रश्न:(3.1) भारत के प्रायद्वीपीय पठार का भौगोलिक विवरण दीजिए।

Give a geographical description of the peninsular plateau of India.

अथवा /OR

भारतीय मानसून उत्पत्ति की व्याख्या कीजिए।

Explain the origin of Indian Monsoon.

प्रश्न: (3.2) भारत में चावल उत्पादन तथा प्रमुख क्षेत्रों का विवरण दीजिए।

Describe rice production and major areas of rice production in India.

अथवा/OR

भारत में बढ़ती आवश्यकताओं के संदर्भ में जल संचयन, संरक्षण एवं संवर्धन की चर्चा कीजिए।

Discuss the water harvesting, conservation and augmentation in the context of the increasing needs in India.

प्रश्न: (3.3) भारत में पेट्रोलियम उत्पादन एवं वितरण का विवरण लिखिए।

Write an account of the production and distribution of petroleum in India.

अथवा/ OR

भारत में सूती वस्त्र उद्योग का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

Write a brief description of the cotton textile industry in India.

प्रश्न: (3.4) भारत में भूकम्प के प्रमुख क्षेत्रों का विवरण लिखिए।

Give an account of the major earthquake prone areas in India.

अथवा /OR

भारत में जनसंख्या वृद्धि तथा संसाधनों पर जनसंख्या के दबाव की व्याख्या कीजिए।

Discuss the population growth and the pressure of population on the resources in India.

प्रश्न: (3.5) मध्य प्रदेश में कोयला का उत्पादन तथा प्रमुख क्षेत्रों का विवरण लिखिए।

Describe the production of coal and major areas of coal production in Madhya Pradesh.

अथवा /OR

मध्य प्रदेश में सीमेन्ट उद्योग का विवरण प्रस्तुत कीजिए।

Present an account of the cement industry in Madhya Pradesh.

**2023**

### **SECTION-B / खण्ड**

प्रश्न 1. इस प्रश्न में 15 अति लघुतरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 15 से 20 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है। (3x15=45)

Que. :1. This question contains 15 very short answer type sub-questions. Answer each question in maximum 15 to 20 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (three) marks.

प्रश्न (1.1) वलित पर्वतों का पालना किसे कहा जाता है?

Which is called as the cradle of folded mountains?

प्रश्न (12) कोलोराडो पठार किस देश में है तथा इसकी ऊँचाई कितनी है?

In which country is Colorado Plateau located and what is its height?

प्रश्न : (1.3) लेकटोबा स्थलाकृति का निर्माण किस प्रक्रिया द्वारा होता है तथा वह कहाँ पर स्थित है ?

By which process is Lake Towa topography created and where is it located?

प्रश्न : (1.4) दक्कन का पठार किस भूगर्भिक प्रक्रिया से निर्मित है?

Deccan Plateau is made from which geologic process?

प्रश्न (1.5) काली मिट्टी में कौन-कौन से खनिज तत्व होते हैं?

Which minerals are found in black soil?

प्रश्न (1.6) मध्य प्रदेश में सहरिया जनजाति मुख्यतः किन जिलों में केन्द्रिय है?

Saharia tribes are mainly centralised in which districts of Madhya Pradesh?

प्रश्न (1.7) भूस्खलन क्या है?

What is landslide?

प्रश्न (1.8) विवर्तनिक झीलों का निर्माण कैसे होता है?

How are the tectonic lakes formed?

प्रश्न (1.9) जल प्रदूषण के प्रमुख प्राकृतिक स्रोत क्या हैं?

What are the natural sources of water pollution?

प्रश्न (1.10) टारनेडो बिप्लब क्या है?

What is tornado outbreak?

प्रश्न (1.1.1) एक सफल आपदा प्रबंधन के प्रमुख चरण क्या हैं?

What are the main steps for a successful disaster management?

प्रश्न (1.12) विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम क्या है?

What is electromagnetic spectrum?

प्रश्न (1.13) वानिकी के अन्तर्गत सुदूर संवेदन का उपयोग क्या है?

What is the application of remote sensing in forestry?

प्रश्न (1.14) तरंग वेग क्या है?

What is wave velocity?

प्रश्न (1.15) वैश्विक स्थिति निर्धारण प्रणाली (जी० पी० एस० ) के कितने प्रभाग होते हैं?

What are the segments of Global Positioning System (GPS)?

प्रश्न : 2. इस प्रश्न में 10 लघुत्तरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द / 5 से 6 पंक्तियाँ होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है।  $(5 \times 10 = 50)$

Que. : 2. This question contains 10 short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 50 words / 5 to 6 lines. All questions are compulsory. Each question carries 05 (five) marks.

प्रश्न : (21) विश्व का प्रमुख सुषुप्त ज्वालामुखी कौन-सा है ? बताइये।

Which is the main Dormant Volcano of the world? Discuss.

प्रश्न (2.2) प्रभंजन क्या है ?

What is hurricane?

प्रश्न : (2.3) पर्वतीय शृंखलाओं द्वारा किस प्रकार की वर्षा होती है ?

Which type of rainfall occurs by mountain ranges?

प्रश्न (2.4) ताप्ती नदी का विवरण दीजिये।

Give an account of the Tapti river.

प्रश्न : (2.5) भारत में भूमिगत जल संबंधी चुनौतियाँ कौन-सी हैं ?

What are the groundwater challenges in India?

प्रश्न : (2.6) भारत में सदाबहार वन कहाँ स्थित हैं ?

Where are the evergreen forests located in India?

प्रश्न : (2.7) नर्मदा घाटी की भूआकृतिक विशेषता क्या है ?

What is the geomorphic character of Narmada Valley?

प्रश्न : (2.8) लाल एवं पीली मिट्टियों की क्या विशेषतायें होती हैं ?

What are the characteristics of red and yellow soils?

प्रश्न : (2.9) नदियों को आपस में जोड़ना क्या होता है ?

What is interlinking of rivers?

प्रश्न (2.10) सुदूर संवेदन द्वारा ऑक्सेन कैसे प्राप्त किये जाते हैं ?

How does remote sensing receive data?

**प्रश्न :** 3. इस प्रश्न में 05 दीर्घ उत्तरीय उप- प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 ( ग्यारह ) अंकों का है। **(11x5=55)**

**Que:** 3. This question contains 05 long answer type sub-questions. Answer each question ideally in 200 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 ( eleven) marks.

**प्रश्न :** ( 3.1 ) शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों के जीवनचक्र की अवस्थाओं को समझाइये।

Explain the stages in the life cycle of temperate cyclone.

अथवा / OR

भूआकृतिक विशेषताओं के आधार पर पर्वतों का वर्गीकरण कीजिये।

Give the classification of mountains on the basis of geomorphological characteristics.

**प्रश्न :** ( 3.2 ) हिमालय के अपवाह तन्त्र की विवेचना कीजिये।

Discuss the drainage system of the Himalayas.

अथवा / OR

भारत में जल अपवाह प्रतिरूपों का वर्णन कीजिये।

Describe the drainage patterns in India.

**प्रश्न :** ( 3.3 ) मध्य प्रदेश के प्रमुख कोयला क्षेत्र कौन से हैं? समझाइये।

Which are the major coalfields of Madhya Pradesh? Explain.

अथवा / OR

मध्य प्रदेश में काली मिट्टी के क्षेत्र बताते हुए उसकी विशेषतायें बताइये।

State the areas and characteristics of black soil in Madhya Pradesh.

**प्रश्न (3.4) राष्ट्रीय जल नीति, 2012 पर एक निबन्ध लिखिये।**

Write an essay on National Water Policy, 2012.

अथवा / OR

प्राकृतिक आपदाओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

Briefly describe the natural disasters.

**प्रश्न : ( 3.5 ) सुदूर संवेदन के तत्व एवं प्रक्रिया को समझाइये।**

Explain the elements and process of remote sensing.

अथवा / OR

भू-संसाधन उपग्रह कितने प्रकार के होते हैं? संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

How many types of earth resources satellite are there? Describe briefly.

**2022**

**SECTION – B / खण्ड - ब**

प्रश्न : 1. इस प्रश्न में 15 अतिलघूतरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 15 से 20 शब्दों देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।  
 $(3 \times 15 = 45)$

Que. : 1. This question contains 15 very short answer type sub-questions. Answer each question in maximum 15 to 20 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (three) marks.

प्रश्न : (1.1) आल्स पर्वत किस महाद्वीप में स्थित है ?

Alps Mountain is situated in which continent?

प्रश्न : (1.2 ) जाग्रत ज्वालामुखी के तीन उदाहरण लिखिए।

Write down three examples of active volcanoes.

प्रश्न : (1.3 ) भूमध्यरेखीय प्रदेशों में किस प्रकार की वर्षा होती है ?

Which type of rainfall occurs in Equatorial regions?

प्रश्न : (1.4) भारत में सर्वाधिक वर्षा वाले स्थान का नाम एवं स्थिति बताएँ।

Name the place and location of highest rainfall in India.

प्रश्न : (1.5 ) आग्रेय चट्टानों के तीन उदाहरण दीजिए।

Give three examples of Igneous rocks.

प्रश्न : (1.6) भारत में ताँबा भंडार वाले तीन प्रमुख राज्य कौन-से हैं ?

Which three States have major reserves of copper in India?

प्रश्न ( 17 ) मध्य प्रदेश के वनों के तीन प्रकार लिखिए।

Write three types of forests of Madhya Pradesh.

प्रश्न : (1.8) कन्हान घाटी कोयला क्षेत्र कहाँ स्थित है ?

Where is Kanhan valley coal area located?

प्रश्न : (1.9) मध्य प्रदेश के दो जिलों के नाम लिखिए जहाँ पवन ऊर्जा की क्षमता सर्वाधिक है।

Write the names of two districts of Madhya Pradesh that have the highest capacity of wind energy.

प्रश्न : (1.10 ) भूमिगत जल के पुनर्भरण के प्रमुख तीन स्रोत क्या हैं?

What are the three primary sources of recharge of underground water?

प्रश्न : (1.11) एन०डी० एम०ए० क्या है ?

What is NDMA?

प्रश्न : (1.12 ) आपदाओं के समय संचार के वैकल्पिक साधन क्या हैं?

What are the alternative means of communication during disasters?

प्रश्न : (1.13) सुदूर संवेदन में कितने प्रकार के प्लेटफॉर्म होते हैं ?

How many types of platforms are there in remote sensing?

प्रश्न : (1.14 ) भूस्थैतिक उपग्रह की ऊँचाई एवं गति लिखिए।

Write the height and speed of Geostationary satellite.

प्रश्न : (1.15 ) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जी०पी०एस० ) सर्वप्रथम कहाँ विकसित किया गया था ?

Where was the Global Positioning System (GPS) initially developed?

2. इस प्रश्न में 10 लघुतरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द / 5 से 6 पंक्तियाँ होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है।  $( 5 \times 10 = 50 )$

Que: 2. This question contains 10 short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 50 words / 5 to 6 lines. All questions are compulsory. Each question carries 05 (five) marks.

प्रश्न (2.1) तिब्बत के पठार पर लघु टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the Plateau of Tibet.

प्रश्न : (2.2 ) भूकंपीय तरंगों के प्रकार लिखिए।

Write the types of seismic waves.

प्रश्न : (2.3) जेट स्ट्रीम क्या है ? स्पष्ट कीजिए।

What is Jet Stream ? Explain.

प्रश्न : (24) भारत में मिट्टियों के प्रमुख प्रकार कौन से हैं?

What are the major types of soil in India?

प्रश्न : (2.5) मध्य प्रदेश के चंबल क्षेत्र में मृदा अपरदन की समस्याओं पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the problems of soil erosion in the Chambal region of Madhya Pradesh.

प्रश्न : (2.6) नेशनल न्यूजप्रिंट एवं पेपर मिल्स का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give a brief account of National Newsprint and Paper mills.

प्रश्न (2.7) महामारी कोविड- 19 पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a short note on the pandemic Covid-19.

प्रश्न : (2.8) सुरक्षित निर्माण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Safe Construction?

प्रश्न : (2.9) सुदूर संवेदन में विद्युत चुम्बकीय विकिरण का महत्व उदाहरण सहित बताइए।

Explain the significance of electromagnetic radiation in remote sensing with examples.

प्रश्न : (2.10) जी०आई०एस० में कम्प्यूटर के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of computer in G.I.S.

3. इस प्रश्न में 05 दीर्घ उत्तरीय उप- प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
प्रत्येक प्रश्न 11 ( ग्यारह ) अंकों का है। (11x5=55)

Que. 3. This question contains 05 long answer type sub-questions. Answer each question ideally in 200 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 ( eleven ) marks.

प्रश्न : (31) ज्वालामुखी क्या है? विश्व में ज्वालामुखियों का वितरण समझाइए।

What is volcano? Explain the distribution of volcanoes in the world.

अथवा / OR

चक्रवात क्या है ? उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

What is cyclone? Mention the main features of tropical cyclones.

प्रश्न : ( 32 ) भारत के उत्तरी मैदान की प्रमुख भौगोलिक विशेषताओं का विवरण दीजिए।

Describe the main geographical characteristics of the northern plain of India.

अथवा / OR

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.

प्रश्न : ( 33 ) मध्य प्रदेश में सीमेंट उद्योग के स्थानीयकरण एवं वितरण को स्पष्ट कीजिए।

Explain the localisation and distribution of cement industry in Madhya Pradesh.

अथवा / OR

मालवा पठार की भौगोलिक विशेषताओं का विवरण दीजिए।

Describe the geographical characteristics of the Malwa plateau.

प्रश्न : ( 34 ) पेयजल में अशुद्धियों के प्रमुख स्रोत क्या हैं? उनका प्रबंधन कैसे किया जा सकता है?

What are the main sources of impurities in drinking water? How can they be managed?

अथवा / OR

मानव-जनित आपदाओं को भोपाल गैस दुर्घटना (1984) के उदाहरण सहित समझाइए।

Describe man-made disasters with the example of Bhopal gas tragedy (1984).

प्रश्न : ( 3.5 ) भौगोलिक सूचना प्रणाली के प्रमुख तत्व, प्रक्रियाओं एवं अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए।

Explain the main elements, processes and applications of geographical information system.

अथवा / OR

जियोग्राफिकल पोजिशनिंग सिस्टम (जी०पी०एस० ) के उपयोगों, लाभ एवं सीमाओं का विवरण दीजिए।

Give an account of the uses, advantages and limitations of Geographical Positioning System (GPS).

**2021**

**SECTION - B / खण्ड**

प्रश्न 1. इस प्रश्न में 15 अति लघूतरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द / एक पंक्ति होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।

Que. : 1. This question contains 15 very short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 10 words / one line. All questions are compulsory. Each question carries 03 ( Three) marks.

(15x3=45)

प्रश्न : (1.1) माउण्ट किलिमंजारो पर्वत किस महाद्वीप में स्थित है ?

Mount Kilimanjaro mountain is situated in which continent?

प्रश्न : (1.2) भूकम्प का अधिकेन्द्र क्या है ?

What is the epicentre of earthquake?

प्रश्न (1.3) टारनेडो क्या है ? और मुख्यतः ये किन देशों में पाए जाते हैं ?

What is Tornado ? And mainly in which countries are they found?

प्रश्न (1.4) मालवा के पठार का विस्तृत क्षेत्र समतल क्यों है ?

Why is the vast area of the Malwa Plateau flat?

प्रश्न : (1.5) बराक नदी भारत के किन दो राज्यों की प्रमुख नदी है ?

Barak river is the main river of which two States of India ?

प्रश्न (1.6) एल नीनो क्या है ?

What is El Nino?

प्रश्न: (1.7) नर्मदा नदी को मध्यप्रदेश की जीवन रेखा क्यों कहा जाता है ?

Why is the Narmada river called the lifeline of Madhya Pradesh ?

प्रश्न : (1.8) वनों की दृष्टि से मध्यप्रदेश का कौन सा भौतिक क्षेत्र सर्वाधिक विस्तृत एवं महत्वपूर्ण है ?

Which physical region of Madhya Pradesh is the most extensive and important from the point of view of forest?

प्रश्न : (1.9) मध्यप्रदेश का बालाघाट जिला देश में किस खनिज भण्डार के लिए प्रसिद्ध है ?

Balaghat district of Madhya Pradesh is famous for which mineral deposits in the country?

प्रश्न : (1.10) जलीय चक्र क्या है ?-

What is hydrological cycle?

प्रश्न (1.11) जल संसाधन प्रबन्धन क्या है ?

What is Water Resource Management ?

प्रश्न : (1.12) 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.

प्रश्न : (1.13) सुदूर संवेदन से क्या अभिप्राय है ?

What is meant by Remote sensing?

प्रश्न (1.14) जी.आई.एस. में वेक्टर डेटा की परिभाषा लिखिए।

Write the definition of vector data in G.I.S.

प्रश्न (1.15) वैश्विक स्थान निर्धारण प्रणाली (G.P.S.) क्या है ?

What is Global Positioning System (G.P.S.) ?

प्रश्न 2. इस प्रश्न में 10 लघु उत्तरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द / 5 से 6 पंक्तियाँ होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है। **(10x5=50)**

Que. 2. This question contains 10 short answer type sub-questions. Answer each question ideally in 50 words / 5 to 6 line All questions are compulsory. Each question carries 05 (Five) marks.

प्रश्न (2.1) अरल सागर को 'मरती हुई लवणीय झील' क्यों कहा जाता था ?

Why the Aral Sea was called a 'Dying Saline Lake' ?

प्रश्न : (2.2) ज्वालामुखी कैसे बनता है ?

How does a Volcano form?

प्रश्न (2.3) लूनी नदी का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give a brief description of Luni river.

प्रश्न (2.4) हम भारत के खनिजों का संरक्षण कैसे कर सकते हैं ?

How can we conserve the minerals of India ?

प्रश्न : (2.5) मध्यप्रदेश की 'हीरा खनन परियोजना' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on 'Diamond Mining Project' in Madhya Pradesh.

प्रश्न (2.6) किस योजना के तहत जनजातीय मामलों के मंत्रालय ने मध्यप्रदेश के विशेष रूप से कमज़ोर आदिवासी समूहों को लाभ दिया है और इन समूहों की पहचान के लिए क्या मापदण्ड हैं ?

Under which scheme the Ministry of Tribal Affairs has given benefit to particularly vulnerable tribal groups of Madhya Pradesh and what are the criteria for identifying them?

प्रश्न : (2.7) आर्सेनिक क्या हैं और पानी में आर्सेनिक के विभिन्न स्रोत क्या हैं ?

What is arsenic and what are the various sources of arsenic ?

प्रश्न (2.8) खतरों और आपदाओं के बीच अन्तर करें ।

Make a distinction between hazards and disasters.

प्रश्न : (2.9) पृथ्वी संसाधन प्रबन्धन के लिए सुदूर संवेदन के अनुप्रयोगों के नाम बताइये ।

Name the applications of Remote Sensing for Earth Resource Management.

प्रश्न : (2.10) भू-स्थानिक सूचना के अनुप्रयोग क्या हैं ?

What are the applications of geo-spatial information?

प्रश्न : 3. इस प्रश्न में 05 दीर्घ उत्तरीय उप - प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है । सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । प्रत्येक प्रश्न 11 (ग्यारह ) अंकों का है । (5x11=55)

Que. : 3. This question contains 05 long answer type sub-questions Answer each question ideally in 200 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 (Eleven) marks.

प्रश्न (3.1) हिमानीकृत अपरदनात्मक स्थलरूपों का वर्णन कीजिए ।

Describe glacial erosional landforms.

अथवा / OR

ज्वालामुखी उद्गार की प्रक्रिया से निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ।

Describe the topographies created by process of volcanic eruption.

प्रश्न : ( 3.2) हिमालय के प्रादेशिक विभाजन का वर्णन कीजिए ।

Describe the regional division of the Himalaya.

अथवा / OR

राष्ट्रीय जल ग्रिड का वर्णन कीजिए ।

Describe the national water grid.

प्रश्न (3.3) मालवा पठार की भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the physical features of Malwa Plateau.

अथवा / OR .

मध्यप्रदेश में मृदा अपरदन की समस्या का उल्लेख कीजिए।

Mention the problem of soil erosion in Madhya Pradesh.

प्रश्न (3.4) के प्रमुख प्रदूषक तत्त्वों का वर्णन कीजिए।

Describe the major pollutants of water.

अथवा / OR

आपदा प्रबंधन की राष्ट्रीय नीति का उल्लेख कीजिए।

Mention the National Policy of Disaster Management.

प्रश्न: (3.5) सुदूर संवेदन का अर्थ एवं लाभ की विवेचना कीजिए।

Discuss the meaning and benefits of remote sensing.

अथवा / OR

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.

**2020**

### **SECTION-B / खण्ड - ख**

प्रश्न: 1 इस प्रश्न में 15 अति लघुतरीय उप- प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 10 शब्द /एक पंक्ति होगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है। **(15 × 3 = 45)**

Que.: 1. This question contains 15 very short answer type sub-questions. Answer each question in Ideal 10 words/one line. All questions are compulsory. Each question carries 03 ( Three) marks.

प्रश्न: (1.1) भूकंप की तीव्रता को मापने वाले यंत्र का नाम एवं उसके आविष्कार का वर्ष लिखिये।

Write the name of instrument used to measure intensity of earthquake along with its year of invention.

प्रश्न : (1.2 ) सेन जुआन नदी किस देश में होकर बहती है?

Write the name of country of flowing of San Jaun river.

प्रश्न: (1.3) BW चिह्न किस प्रकार के जलवायु क्षेत्र को प्रदर्शित करता है?

Write the name of the climatic region represented by BW symbol.

प्रश्न: (1.4) चिनाब नदी की तीन प्रमुख सहायक नदियों के नाम लिखिये।

Write the name of three important tributaries of Chenab.

प्रश्न: (1.5) करेवा मिट्टी क्या है? यह भारत के किस भाग में पाई जाती है?

What is Karewa soil? Where is it found in India?

प्रश्न: (1.6) नीली क्रांति क्या है? भारत के किस जिले को झींगा मछली की राजधानी कहा जाता है?

What is blue revolution? Which district is known as the Shrimp capital of India?

प्रश्न: (1.7) 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?

प्रश्न: (1.8) मध्य प्रदेश के तीन धर्मल पावर स्टेशन के नाम लिखिये।

Write the name of three Thermal Power Stations of Madhya Pradesh.

प्रश्न: (1.9) मध्य प्रदेश की स्थानांतरी कृषि करने वाली तीन जनजातियों के नाम लिखिये।

Write the name of three tribes of Madhya Pradesh which practise shifting cultivation.

प्रश्न: (1.10) वर्षा जल संग्रहण के कोई तीन गुण लिखिये।

Write any three merits of rainwater harvesting.

प्रश्न: (1.11) विजाग गैस रिसाव पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on Vizag Gas leak.

प्रश्न: (1.12) एम्फान चक्रवात पर एक भौगोलिक टिप्पणी लिखिये।

Write a geographical note on Amphan cyclone.

प्रश्न: (1.13) सूर्य तुल्यकालिक उपग्रह क्या है? उदाहरण दीजिये।

What are sun-synchronous satellites? Give examples.

प्रश्न: (1.14) भौगोलिक सूचना प्रणाली के हार्डवेयर क्या है?

What are the hardware components of Geographic Information System?

प्रश्न: (1.15) किंक बर्ड उपग्रह पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on Quick Bird Satellite.

प्रश्न: 2. इस प्रश्न में 10 लघु उत्तरीय उप- प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 50 शब्द / 5 से 6 पंक्तियाँ होंगी। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है। **(10 × 5 = 50)**

Que: 2. This question contains 10 short answer type sub-questions. Answer each question in ideal 50 words/5 to 6 lines. All questions are compulsory. Each question carries 05 (Five) marks.

प्रश्न: (2.1) अपक्षय के तीन प्रधान प्रकार क्या हैं? व्याख्या करें।

What are the three principal types of weathering? Describe.

प्रश्न: (2.2) उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

What are the major features of Tropical Savana Climate?

प्रश्न (2.3) लैटेराइट मिट्टी निर्माण की प्रक्रिया क्या है?

What is the process of formation of laterite soil?

प्रश्न: (2.4) भारत के हुगली बेसिन में जूट मिलों का केंद्रीकरण क्यों है?

Why are Jute mills concentrated in Hooghly basin of India?

प्रश्न: (2.5) मध्य प्रदेश की वन संपदा की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?

What are the major characteristics of forest resources of Madhya Pradesh?

प्रश्न: (2.6) मध्य प्रदेश के कोयला संसाधन का भौगोलिक वितरण क्या है?

What is the geographical distribution of coal resources of Madhya Pradesh?

प्रश्न: (2.7) भौम जल प्रदूषण के मुख्य कारक क्या हैं?

What are the main factors for ground water pollution?

प्रश्न: (2.8) प्रौद्योगिकी आपदा के प्रमुख उदाहरण दें।

Provide main examples of technological disasters.

प्रश्न: (2.9) अंकीय प्रतिबिंब क्या होता है?

What is digital image?

प्रश्न (2.10) 'स्पानिक ऑकड़े' परिभाषित करें।

Define 'Spatial data'.

प्रश्न: 3. इस प्रश्न में 05 दीर्घ उत्तरीय उप प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु आदर्श शब्द सीमा 200 शब्द है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 ( ग्यारह ) अंकों का है। ( $5 \times 11 = 55$  )

Que: 3. This question contains 05 long answer type sub-questions. Answer each question in ideal 200 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 (Eleven) marks.

प्रश्न: (3.1) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति तथा विशेषताओं को बताइये ।

Discuss the origin and characteristics of Tropical cyclones.

अथवा / OR

पवनों के मुख्य प्रकार बताइये तथा उनकी उत्पत्ति पर प्रकाश डालिये।

Describe the main types of wind systems and highlight the causes of their origin.

प्रश्न: (3.2) कोपेन एवं थार्न्थ्वेट के अनुसार भारत को जलवायु क्षेत्रों में बाँटिये ।

Divide India into climatic zones according to Koppen and Thornthwaite.

अथवा / OR

भारत में मानसून की उत्पत्ति पर विवेचना कीजिये।

Describe the origin of Monsoon in India.

प्रश्न: (3.3) मध्य प्रदेश में कपास के भंडार और उत्पादन का वितरण लिखिये।

Write the distribution of cotton reserves and production in Madhya Pradesh.

अथवा / OR

मालवा पठार की भू-आकृति का वर्णन कीजिये ।

Describe the topography of Malwa Plateau.

प्रश्न: (3.4) जल प्रदूषण नियंत्रण के उपाय बताइये ।

Explain water pollution control measures.

अथवा / OR

आपदा निवारण क्या है, आपदा निवारण में जानकारी की भूमिका स्पष्ट करें।

What is Disaster Mitigation and explain the role of information in Disaster Mitigation.

प्रश्न: (3.5) सुदूर संवेदन सिद्धांत को समझाइये ।

Explain the principles of Remote Sensing.

अथवा / OR

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?

**2019**

**SECTION-B / खण्ड - ख**

प्रश्न: 1. इस प्रश्न में 15 अति लघुतरीय उप- प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 15 से 20 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 ( तीन ) अंकों का है।  
**(15 × 3 = 45 )**

Que.: 1. This questions contains 15 very short type sub-questions. Answer each question in maximum 15 to 20 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (three) marks.

प्रश्न: (1.1) भारत को कितने भू-आकृतिक विभागों में बाँटा गया है ? नाम लिखिए।

India is divided in how many geomorphic divisions? Write the name of geomorphic divisions.

प्रश्न : (1.2 ) भारत में सर्वाधिक जनसंख्या आकार वाले तीन राज्यों के नाम लिखिए।

Write the name of top three States of India in terms of population size.

प्रश्न: (1.3) भारत के तीन प्रमुख ताँबा उत्पादक राज्यों के नाम लिखिए।

Write the name of top three copper producing States of India.

प्रश्न: (1.4) चम्बल नदी के उद्गम स्थल का नाम लिखिए।

Write the name of the place of origin of Chambal river.

प्रश्न : (1.5 ) भारत में पेट्रोलियम उत्पादक तीन क्षेत्रों के नाम लिखिए।

Write the name of three petroleum producing areas of India.

प्रश्न: ( 16 ) मध्य प्रदेश में नहर सिंचाई के विकास के प्रतिकूल कारक क्या हैं?

What are the unfavourable factors for the development of canal irrigation in Madhya Pradesh?

प्रश्न: (1.7) क्षेत्रफल की दृष्टि से मध्य प्रदेश की तीन प्रमुख फसलों के नाम लिखिए।

Write the name of three major crops of Madhya Pradesh in terms of area.

प्रश्न : ( 18 ) खाद्य प्रसंस्करण उद्योग क्या है ? उदाहरण दीजिए।

What is food processing industry? Give examples.

प्रश्न: (1.9 ) प्राकृतिक आपदा क्या है ? उदाहरण दीजिए।

What is natural disaster? Give examples.

प्रश्न: (1.10) मृदा अपरदन को रोकने के मुख्य उपाय लिखिए।

Write main measures to control the soil erosion.

प्रश्न : (1.11 ) सतपुड़ा पर्वतमाला की सबसे ऊँची चोटी का नाम एवं ऊँचाई लिखिए।

Write name of the highest peak of Satpura mountain range with its height.

प्रश्न: (1.12) मध्य प्रदेश में गन्ना उत्पादक प्रमुख जिलों के नाम लिखिए।

Write the name of major sugarcane producing districts of Madhya Pradesh.

प्रश्न : (1.13) मध्य प्रदेश में सबसे कम साक्षरता वाले दो जिलों के नाम लिखिए।

Write the name of two districts of Madhya Pradesh which have the lowest literacy rate.

प्रश्न: (1.14 ) पेय जल में कौन-सी अशुद्धियाँ होती हैं?

What are the impurities in drinking water?

प्रश्न: (1.15) कपास की कृषि के लिये आवश्यक भौगोलिक दशाएँ कौन-सी हैं?

What are the essential geographical conditions for the agriculture of cotton?

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न 6 (छ:) अंकों का है।

( $10 \times 6 = 60$ )

Que: 2. Write the answers of any ten of the following questions in maximum 100 words. Each question carries 6 (six) marks.

प्रश्न (2.1) कार्स्ट स्थलाकृति के विकास के लिये अनुकूल परिस्थितियाँ लिखिए।

Write about the favourable conditions for the development of Karst topography.

प्रश्न: (2.2) दक्षिण-पश्चिमी मानसून की सक्रियता में जेट स्ट्रीम का क्या योगदान है ?

What is the contribution of Jet Stream in the effectivity of South-West Monsoon?

प्रश्न (2.3 ) भारत में मृदा अपरदन की समस्या से प्रभावित क्षेत्रों का विवरण दीजिए।

Describe the areas affected by soil erosion in India.

प्रश्न (2.4 ) भारत में शुष्क कृषि की प्रमुख समस्याओं को लिखिए।

Write about major problems of dry farming in India.

प्रश्न (2.5) मध्य प्रदेश में जनसंख्या के घनत्व के क्षेत्रीय प्रतिरूप का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give a brief account of the regional pattern of density of population in Madhya Pradesh.

प्रश्न: (2.6) मध्य प्रदेश में वर्षा की परिवर्तनशीलता पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the variability of rainfall in Madhya Pradesh.

प्रश्न (2.7) मध्य प्रदेश में सोयाबीन के प्रमुख उत्पादक क्षेत्रों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Give a brief account of the major soyabean producing areas of Madhya Pradesh.

प्रश्न (2.8) मध्य प्रदेश में मैंगनीज उत्पादक क्षेत्रों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Describe briefly about the manganese producing areas of Madhya Pradesh.

प्रश्न: (2.9) मध्य प्रदेश को भौतिक विभागों में विभक्त कीजिए तथा मालवा पठार की भौगोलिक विशेषताओं पर टिप्पणी लिखिए।

Divide Madhya Pradesh into physical divisions and write a note on the geographical characteristics of Malwa Plateau.

प्रश्न : (2.10) भारत में विस्थ क्रम की चट्ठानों को क्षेत्रीय वितरण लिखिए।

Write the regional distribution of Vindhyan system rocks in India.

प्रश्न (2.11) मध्य प्रदेश के सीमेन्ट उद्योग का विवरण दीजिए।

Give an account of the cement industry in Madhya Pradesh.

प्रश्न (2.12) भुज के भूकम्प - 2001 पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the Bhuj Earthquake-2001.

प्रश्न: 3. इस प्रश्न में 03 उप- प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 300 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प भी है। आयर्थी जिस आंतरिक विकल्प का उत्तर दे रहे हैं उसका स्पष्ट उल्लेख उत्तर के समक्ष अनिवार्यतः करें। प्रत्येक प्रश्न 15 (पन्द्रह ) अंकों का है। (3 × 15 = 45)

Que.: 3. Three are 03 sub-questions in this question, each has to be answered in maximum 300 words. All questions are mandatory. There is also an internal optional in every question. The answer to the internal option of the candidates is to be made explicitly before the answer. Each question carries 15 (fifteen) marks.

प्रश्न : ( 3.1 ) उत्तरी एवं दक्षिणी भारत के अपवाह तंत्र की तुलना कीजिये।

Compare the drainage pattern of Northern and Southern India.

अथवा / OR

जल के विवेकपूर्ण उपयोग की दृष्टि से सिंचाई की नई तकनीकों की विवेचना कीजिये।

Discuss the new techniques used in irrigation for prudent use of water.

प्रश्न: (32) मध्य प्रदेश में कृषि आधारित उद्योगों का विवरण दीजिये।

Describe the agro-based industries in Madhya Pradesh.

अथवा / OR

आपदा प्रबंधन के सिद्धान्तों का उल्लेख कीजिये। आपदा प्रबंधन में राहत एवं पुनर्वास में किये जाने वाले उपायों की व्याख्या कीजिये।

Mention the principles of disaster management and analyse the measures for relief and rehabilitation in disaster management.

प्रश्न: (3.3) मध्य प्रदेश में अनुसूचित जनजातियों के वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe the distribution of Scheduled Tribes in Madhya Pradesh.

अथवा / OR

सुनामी की उत्पत्ति के क्या कारण हैं? भारत में वर्ष 2004 में आई सुनामी के परिवृश्य एवं प्रभावों की विवेचना कीजिये।

What are the causes of origin of tsunami? Analyse the landscape and effects of Indian tsunami, 2004.

2018

## खण्ड - ब / Part- B

इस प्रश्न में (a) से (o) तक कुल 15 अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं जिनके उत्तर 1 या 2 पंक्तियों में देना है। आंतरिक विकल्प नहीं है। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

(3×15=45)

This question consists of 15 very short answer-type questions from (a) to (o). Each question is to be answered in 1 or 2 lines. There is no internal choice. Each question carries 3 marks.

(a) विंध्याचल पर्वत शृंखला किन पर्वतों का समूह है?

Vindhya mountain range comprises of which hills?

(b) समप्राय भूमि क्या है?

What is Peneplain?

(c) पेण्डा कृषि से क्या अभिप्राय है?

What do you mean by Penda Agriculture?

(d) मध्य प्रदेश के तीन ताप विद्युत् केन्द्रों के नाम बताइए।

Give three names of thermal power stations of Madhya Pradesh.

(e) तापी (ताप्ती) नदी का उद्गम स्थल का नाम बताइए।

Name the origin place of Tapi river.

(f) 'मंगला' किस आर्थिक प्रक्रिया के लिए प्रसिद्ध है ?

'Mangla' is famous for which economic activity?

(g) भारत के प्रमुख बॉक्साइट उत्पादक राज्यों के नाम बताइए।

Mention the key bauxite producing States of India.

(h) 'अल्लाह बॉंध' क्या है?

What is 'Allah Bund'?

(i) 'लू' क्या है?

What is 'Loo'?

(j) मध्य प्रदेश में हीरा उत्पादक क्षेत्र के बारे में लिखिए।

Write about diamond producing area of Madhya Pradesh.

(k) 'एटॉल' क्या है?

What is 'Atoll'?

(l) मध्य प्रदेश के कागज उद्योग के प्रमुख केन्द्रों के नाम बताइए।

Give names of important centres of paper industry of Madhya Pradesh.

(m) अपभूतथा उपभूज्वार को पारिभाषित कीजिए।

Define Apogean and Perigean Tides.

(n) 2001 से 2011 के दशक में मध्य प्रदेश में शिशु जनसंख्या वृद्धि दर क्या थी?

What was, infant population growth rate of Madhya Pradesh between 2001 to 2011?

(o) उत्तराखण्ड (केदारनाथ) में आकस्मिक बाढ़ कब और क्यों उत्पन्न हुई ?

When and why did sudden flood occur in Uttarakhand (Kedarnath)?

2. निम्नलिखित में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर लिखिए (प्रत्येक लगभग 100 शब्दों में):

Write the answers of any 10 of the following questions in about 100 words each :

(a) प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त के आधार पर हिमालय पर्वत की उत्पत्ति को समझाइए।

Explain the origin of Himalayas on the basis of Plate Tectonics theory. **( 6×10=60)**

(b) मध्य प्रदेश में कुओं एवं नलकूपों द्वारा सिंचाई का सर्वाधिक विकास किन क्षेत्रों में हुआ है तथा इसके क्या कारण हैं?

In which areas of Madhya Pradesh, maximum development of irrigation by wells tubewells has taken place and what are its causes?

(c) जल संरक्षण के पारम्परिक तरीके कौन से हैं? इनसे कौन-सी आवश्यकताएँ पूर्ण की जा सकती हैं?

What are the traditional methods of water conservation? Which requirements can be fulfilled by these?

(d) आपदा प्रबन्धन में राहत एवं पुनर्वास के लिए किये जाने वाले उपायों का उल्लेख कीजिए।

Give the measures taken for relief and rehabilitation in disaster management.

(e) मध्य प्रदेश में जनसंख्या घनत्व के क्षेत्रीय प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

Describe the regional pattern of population density in Madhya Pradesh.

(i) भारत के बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Describe flood-affected areas of India.

(g) मध्य प्रदेश के डोलोमाइट खनन क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Describe the dolomite mining areas of Madhya Pradesh.

(h) मध्य प्रदेश की मिट्टियों की प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

Describe the main characteristics of soils of Madhya Pradesh. (i) मध्य प्रदेश की जनसंख्या वृद्धि दर (1901-2011) का वर्णन कीजिए।

Describe the population growth rate (1901-2011) of Madhya Pradesh.

(i) ग्रामों से नगरों की और प्रवास के प्रमुख कारण क्या हैं?

What are the major factors of migration from villages to cities?

(k) हिन्द महासागर में आयी 2004 की सुनामी के कारण एवं परिणामों का वर्णन कीजिए।

Describe the factors and consequences of 2004 Tsunami in Indian Ocean.

(l) मध्य प्रदेश में सोयाबीन उत्पादक क्षेत्रों का वर्णन करते हुए इसके तीव्र विस्तार के कारण बताइए। Describing the soya bean producing areas of Madhya Pradesh, give the factors for its rapid expansion.

(m) मध्य प्रदेश में सीमेन्ट उद्योग के स्थानीयकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Give detailed account of localization of cement industry in Madhya Pradesh.

(n) मध्य प्रदेश में मिट्टी अपरदन की समस्या से ग्रस्त क्षेत्रों का विवरण देते हुए मिट्टी अपरदन को रोकने के उपाय बताइए।

Give account of areas of Madhya Pradesh which are affected by soil erosion and give measures to prevent soil erosion

(o) मध्य प्रदेश के जल संसाधनों की समस्याओं का वर्णन कीजिए।

Describe the problems of water resources in Madhya Pradesh.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए (प्रत्येक लगभग 300 शब्दों में) :

Answer any three of the following questions in about 300 words each :

(a) भारत में शुष्क कृषि के प्रमुख क्षेत्रों का वर्णन करते हुए उनकी समस्याएँ एवं विकास के उपाय बताइए।

Discuss main areas of dry farming in India, their problems and strategy for development.

(b) मध्य प्रदेश के कृषि जलवायु प्रदेशों का वर्णन कीजिए।

Describe agro-climatic regions of Madhya Pradesh.

(c) मध्य प्रदेश के कृषि आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए।

Describe agro-based industries of Madhya Pradesh.

(d) भूकम्प उत्पन्न होने के विभिन्न कारणों का वर्णन करते हुए 2001 में कच्छ में हुए भूकम्प का विवरण दीजिए।

**(15×3=45)**

Describing various causes of origin of earthquakes, give detailed account of 2001 earthquake of Kutch

(e) मध्य प्रदेश के जनजातीय क्षेत्रों का उल्लेख करते हुए उनकी समस्याओं का वर्णन कीजिए।

Mentioning the tribal areas of Madhya Pradesh, describe their problems.

# 2017

## खंड-ब Part-B

1. प्रश्न क्रमांक 01 में कुल 15 अत्यंत लघु उत्तर स्वरूप के प्रश्न दिये गए हैं। प्रत्येक उत्तर एक या दो पंक्तियों में देना होगा। सभी प्रश्न A से O तक अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है। यह प्रश्न कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का है।

Question No. 01 consists of 15 very short answer-type questions. Answer to each of them is to be given in one or two lines. All questions from A to O are compulsory and are of 03 marks each. In this way, the total marks assigned to Question No. 01 are  $15 \times 3 = 45$  marks.

(A) ह्यूमस को परिभाषित कीजिये।

Define Humus.

(B) रेशम कृषि को परिभाषित कीजिये।

Define Sericulture.

(C) ग्रीन हाउस प्रभाव उत्पन्न करने वाली गैसों का वर्णन कीजिये।

Describe Green House Gases.

(D) मृदा का अर्थ बताइये।

Explain the meaning of Soil.

(E) 'दून' एवं 'दूआर' को परिभाषित करें।

Define 'Dun' and 'Duar'.

(F) मालाबार तट

Malabar Coast

(G) बलराम ताल योजना

Balram Tal Yojna

(H) दीप्ति प्रसारण अनुपात क्या है?

What is Albedo?

(I) भारत में भूमि सुधारों का वर्णन कीजिये।

Describe land reforms in India.

(J) 'वर्षा का प्रतिलोमन' को परिभाषित करें।

Define 'inversion of rainfall'.

(K) केंद्रीय व्यापार क्षेत्र को परिभाषित कीजिये।

Define Central Business District (C.B.D.).

(L) जेट स्ट्रीम को संक्षेप में परिभाषित कीजिये।

Define Jet Stream in short.

(M) वर्ष 2013 में उत्तराखण्ड में आई आकस्मिक बाढ़ के क्या कारण थे?

What were the causes of flash flood in Uttarakhand in the year 2013?

(N) गरजती चालीस से आप क्या समझते हैं? इनकी स्थिति बताइए।

What do you mean by roaring forties? Point out their location.

(O) एल नीनो एवं ला नीनो को परिभाषित कीजिये।

Define El Nino and La Nino.

2. प्रश्न क्रमांक 02 में कुल 15 लघु उत्तर स्वरूप के प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 100 शब्दों में देना है। कुल 10 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है। यह प्रश्न कुल  $10 \times 6 = 60$  अंकों का है।

Question No. 02 consists of 15 short-answer type questions, out of which only 10 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 100 words. Each question bears the weightage of 6 marks. In this way, the total marks assigned to Question No. 02 are  $10 \times 6 = 60$  marks.

(A) छोटा नागपुर पठार औद्योगिक प्रदेश पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Chota Nagpur Plateau industrial region.

(B) मध्य प्रदेश - छत्तीसगढ़ राज्यों में नहर सिंचाई का मूल्यांकन कीजिये।

Examine the canal irrigation in Madhya Pradesh - Chhattisgarh states.

(C) मध्य भारत में जनजातियों के भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिये।

Describe the geographical distribution of tribes in central India.

(D) भारत में कुपोषण की समस्या का परीक्षण कीजिये।

Examine the problem of malnutrition in India.

(E) मध्य प्रदेश के कृषि जलवायु उप- प्रदेशों को चिह्नित कीजिये।

Identify the agro-climatic sub-regions of Madhya Pradesh.

(F) चेर्नोबिल परमाणु संयंत्र त्रासदी 1986 का वर्णन कीजिये।

Describe the Chernobyl Atomic Plant Tragedy 1986.

(G) गारिस्थितिक कृषि क्या है? यह हरित क्रान्ति कृषि से कैसे भिन्न है? विवेचना कीजिये।

What is eco-farming? how it is different from Green revolution farming? Discuss. (H) विन्ध्याचल - बघेलखंड पठार की भौगोलिक विशेषताओं पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the geographical characteristics of Vindhya-Baghelkhand Plateau.

(I) चम्बल परियोजना की विवेचना कीजिये।

Discuss the Chambal Project.

(J) मध्य प्रदेश में मृदा क्षरण एवं मृदा हास की समस्याओं की विवेचना कीजिये तथा इसके निदान के उपाय बताइए।

Discuss the problems of soil erosion and soil degradation in Madhya Pradesh and point out their remedies.

(K) महान हिमालय या हिमाद्रि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Greater Himalaya or Himadri.

(L) ग्रीवाखंड क्या है?

What is Nappes?

(M) महासागरीय लवणता के पाँच नियंत्रक कारकों के नाम बताइये। Name five controlling factors of oceanic salinity.

(N) गुप्त ऊष्मा क्या है?

What is latent heat?

(O) भारत की अनुपपत्ति (बेमेल) नदी का नाम बताइये।

Name the misfit stream of India.

3. प्रश्न क्रमांक 03 में कुल पाँच प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 300 शब्दों में होना चाहिए। कुल 03 प्रश्नों के उत्तर देना होगा। इस प्रकार यह प्रश्न कुल 315 45 अंकों का है।

Question No. 3 consists of 05 questions, out of which only 03 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 300 words. In this way, the total marks assigned to Questions No. 03 are  $3 \times 15 = 45$  marks.

(A) मध्य प्रदेश को भौतिक प्रदेशों में विभक्त कीजिये तथा उनका विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिये।

Divide Madhya Pradesh into physical divisions and present their detailed account. (B) आपदा प्रबंधन के संस्थात्मक संगठन एवं आधारभूत प्राधार (ढाँचा) नीति का वर्णन कीजिये।

Describe the institutional organization and basic policy framework of disaster management.

(C) भारत में जनसंख्या स्थिर करने के मानकों का मूल्यांकन कीजिये एवं बढ़ती जनसंख्या रोकने हेतु सरकारी नीति की विवेचना कीजिये।

Evaluate the parameters of population stabilization in India and discuss the government strategy to arrest the growing population.

(D) मध्य प्रदेश की जल प्रवाह प्रणाली का विवरण दीजिए।

Describe the drainage system of Madhya Pradesh.

(E) प्लेट विवर्तनिक सिद्धान्त क्या है? प्लेट विवर्तनिक का सागर तली प्रसार एवं महाद्वीपीय विस्थापन में भूमिका का वर्णन कीजिये।

What is Plate Tectonic Theory? Describe the role of Plate Tectonic in sea-floor spreading and continental displacement.

**2016**

### **खण्ड-ब-Part- B**

1. प्रश्न क्रमांक 01 में कुल 15 अत्यन्त लघु उत्तर स्वरूप के प्रश्न दिये गए हैं। प्रत्येक उत्तर एक या दो पंक्तियों में देना होगा। सभी प्रश्न कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का है। से 0 तक अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है।

1. Question No. 01 consists of 15 very short answer-type questions. Answer to each of them is to be given in one or two lines. All questions from A to O are compulsory and are of 03 marks each. In this way, the total marks assigned to Question No. 01 are  $15 \times 3 = 45$  marks.

(A) मध्य प्रदेश के बुंदेलखण्ड पठार की अवस्थिति।

Location of Bundelkhand Plateau of Madhya Pradesh

(B) क्रेटर झील को परिभाषित करें।

Define Crater Lake.

(C) सौरीक स्थिरांक को परिभाषित करें।

Define solar constant

(D) जलवायिक आपदाओं के प्रकार

Types of climatic disasters.

(E) मध्य प्रदेश के चारों ओर स्थित राज्यों के नाम बताएँ तथा राज्य का अक्षांशीय और देशान्तरीच विस्तार लिखें।

Name the states which surround the M.P. and state its longitudinal and latitudinal extent.

(F) सर क्रीक क्या है?

What is Sir Creek ?

(G) मध्य प्रदेश में नहर सिंचाई के विकास के प्रतिकूल कारक क्या हैं?

What are the unfavourable factors for development of canal irrigation in Madhya Pradesh ?

(H) बताएं कि किरकुक किस अधिक क्रिया के लिए प्रसिद्ध है।

Explain Kirkuk' is famous for which economic activity.

(I) इंडिंग रेंज को परिभाषित करें।

Define "The Great Dividing Range".

(d) टोंस नदी का उद्गम स्थल क्या है?

Which is the place of origin of Tons?

(K) भारत में मँगनीज के मुख्य उत्पादक राज्यों को बताएं।

Mention the key producing states of manganese in India.

(L.) भारत में लिंग अनुपात की गणना के लिए किसका उपयोग होता है?

Which formula is used for the calculation of sex ratio in India?

(M) भारत के किस भौगोलिक क्षेत्र में जनजाति रहती है?

Which are the geographical areas occupied by "Tharu' tribe in India?

(N) अपभूतथा उपभूज्वार का अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between Apogean and Perigean Tides

(O) प्रशान्त महासागर का

Fire Ring of Pacific Ocean.

प्रश्न क्रमांक 02 में कुल 15 लघु उत्तर स्वरूप के प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 100 राज्यों में देना है। कुल 10 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।  $10 \times 660$  अंकों का है।

Question No. 02 consists of 15 short answer type questions, out of which only 10 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 100 words. Each question bears the weightage of 6 marks. In this way, the total marks assigned to Question No. 02 are  $10 \times 6 = 60$  marks.

(A) मध्य प्रदेश में 2011 की जनगणना के अनुसार सर्वाधिक जनसंख्या वाले 10 जिलों के नाम लिखें तथा उसके कारण बताएं।

Name the 10 districts of M.P. which have the highest population as per 2011 Census and state the cause

(B) अतिसंवेदनशील आदिवासी समूहों के विशेष संदर्भ में मध्य प्रदेश में अनुसूचित जनजातियों का एक संक्षिप्त विवरण है।

Give a brief account of the Scheduled Tribes in Madhya Pradesh with the special reference to the Vulnerable Tribal Groups.

(C) मध्य प्रदेश के फसल परिक्षेत्र का वर्णन करें।

Describe the crop zones of M.P.

(D) भोपाल गैस त्रासदी एवं उसके कारणों का वर्णन करें।

Describe the Bhopal Gas Tragedy and its causes.

(E) भूजल पुनर्संभरण (Recharge) और निःखाव (Drift) के प्रमुख कारकों का वर्णन करते हुए गंगा, नर्मदा और कृष्णा नदी क्षेत्र में भूजल संसाधन क्षमता का संक्षिप्त वर्णन करें।

Give a brief account of the ground-water resource potential of the Ganga, Narmada and Krishna basin after describing the sources of their recharge and drift.

(F) आपदा न्यूनीकरण के उद्देश्यों और उसके उपायों का वर्णन कीजिए।

Discuss the objectives and measures for disaster mitigation.

(G) मध्य प्रदेश में पीने के पानी के स्रोतों और उपलब्धता का संक्षिप्त व्योरा दे।

Give brief account of the sources and availability of drinking water in  
Madhya Pradesh

(H) मध्य प्रदेश से गुजरने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग कौन-कौन से हैं और मध्य प्रदेश के विकास में उनका क्या महत्व है?

List the national highways passing from the state of Madhya Pradesh and what are their importance in development of the State?

(I) हिमालय देश का एक विशिष्ट भू-आकारिको प्रदेश है। इसको समानान्तर श्रेणियों की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Himalaya is a distinct physiographic region of the country. Bring out the salient features of its longitudinal ranges.

(J) मध्य प्रदेश में गेहूँ और चावल के उत्पादक क्षेत्रों का वितरण रोजिए।

Give the distribution of wheat and rice producing areas in the State of Madhya Pradesh

(K) गंगा नदी प्रणाली का रोज एवं इसकी प्रमुख सहायक नदियों के नाम बताएँ।

Give an account of Ganga River system and name its important tributaries.

(L) कृषि आधारित उद्योग के स्थानीयकरण को प्रभावित करने वाले कारकों का विवरण देनिए।

Give a detail account of the factors affecting the location of agro-based industries.

(M) भारत में 1901 से जनसंख्या वृद्धि दर एवं क्षेत्रीय प्रतिस्थिति का वर्णन कीजिए। Describe the rate and spatial pattern of growth of population in India since 1901.

(N) स्टेटाइट और स्टेलेग्माइट की प्रमुख विशेषताओं तथा उनके निर्माण प्रक्रिया का वर्णन

Describe the salient features of stalactites and stalagmites and process of their formation.

(O) मध्य प्रदेश में पाये जाने वाले वनों के क्षरण की समस्या तथा निदान के उपायों की विवेचना कीजिए।

Discuss the problem of forest depletion in Madhya Pradesh and describe its solutions.

3. प्रश्न क्रमांक 03 में कुल पाँच प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 300 शब्दों में होना चाहिए। कुल 63 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $3 \times 15 = 45$  अंकों का है।

Question No. 03 consists of 5 questions, out of which only 03 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 300 words. In this way, the total marks assigned to Question No. 03 are  $3 \times 15 = 45$  marks.

(A) प्रायद्वीपीय भारत को भू-आकृति का वर्णन करते हुए उसके भू-आकृतिक उपक्षेत्रों का विवरण दीजिए।

Give an account of the physiography of Peninsular India and describe its physiographic sub-regions

(B) मध्य प्रदेश के खनिज और ऊर्जा संसाधनों का वर्णन कीजिए।

Describe the minerals and energy resources of Madhya Pradesh.

(C) मध्य प्रदेश में मिट्टी के प्रकारों, उनकी विशेषताओं तथा उनके वितरण का विस्तृत विवरण

दीजिए।

Give a detailed account of the soil types, their characteristics and their distribution in Madhya Pradesh.

(D) भारत में सिंचाई के प्रकार और उसके वितरण पैटर्न पर प्रकाश डालिए और देश के कृषि विकास में उनकी भूमिका भी लिखिए।

Throw the light on the types of irrigation and their distribution pattern in India and write about its role in agricultural development of the country.

(E) मध्य प्रदेश के प्रमुख औद्योगिक क्षेत्रों तथा उनमें पाये जाने वाले उद्योगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe in detail the industrial zones and their major industries in Madhya Pradesh.

**2015**

### **खण्ड-ब-Part-B**

1. प्रश्न क्रमांक 01 में कुल 15 अत्यन्त लघु स्वरूप के प्रश्न दिये गए हैं। प्रत्येक उत्तर एक या दो पंक्तियों में देना होगा। सभी प्रश्न A से O तक अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है। यह प्रश्न कुल  $15 \times 3 = 45$  अंकों का है।

Question No. 01 consists of 15 very short answer-type questions. Answer to each of them is to be given in one or two lines. All questions from A to O are compulsory and are of 03 marks each. In this way, the total marks assigned to question] 01 are  $15 \times 3$  45 marks.

2. प्रश्न क्रमांक 02 में कुल 15 लघु स्वरूप प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 100 शब्दों में देना है। कुल 10 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है। यह प्रश्न कुल  $10 \times 6 = 60$  अंकों का है।

Question No. 02 consists of 15 short answer type questions, out of which Only 10 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 100 words. Each question bears the weightage of 6 marks. In this way, the total marks assigned to question 02 are  $10 \times 6 = 60$ marks.

3. प्रश्न क्रमांक 03 में कुल पाँच प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक उत्तर लगभग 300 शब्दों में होना चाहिए। कुल 03 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। इस प्रकार यह प्रश्न कुल  $3 \times 15 = 45$  अंकों का है।

Question No. 03 consists of 05 questions, out of which Only 03 questions are to be answered. Each answer is to be written in about 300 words. In this way, the total marks assigned to question 03 are  $3 \times 15 = 45$  marks.

1. (A) कर्क रेखा भारत के किन राज्यों से होकर गुजरती है ?

Name the states through which Tropic of Cancer passes.

(B) भारत की सबसे ऊँची पर्वत चोटी का नाम तथा उसकी ऊँचाई बताइए, जो नेपाल- सिक्किम सीमा पर स्थित है।

Name the highest mountain peak of India and also mention its height, which is situated on the border of Nepal and Sikkim.

(C) पश्चिमी तटीय मैदान के उपविभाग बताइये।

Tell the sub-regions of Western Coastal plains.

(D) ग्रेट बैरियर प्रवाल भित्ति कहाँ पर स्थित है?

Where is Great Barrier Reef located?

(E) संयुक्त राज्य अमेरिका में डेट्राइट किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

Detroit in U.S.A. is famous for which Industry?

(F) किस गैस को ग्रीन हाउस गैस कहते हैं?

Which gas is known as Green House Gas?

(G) मध्य प्रदेश की दो नदियों के नाम बताइए, जो दरार घाटी से बहती हैं और एस्चुअरी बनाती हैं।

Name two rivers of Madhya Pradesh, which flow through rift valley and form estuary.

(H) नर्मदा नदी जबलपुर के निकट कौन सा जलप्रपात बनाती है?

Narmada River forms which waterfall near Jabalpur ?

(I) ग्रांड कैनियन किस नदी पर स्थित है?

Grand Canyon is situated on which River?

(J) देश का प्रथम परमाणु विद्युत ताप गृह कहाँ स्थित है और कब उत्पादन प्रारम्भ हुआ?

The first Atomic Power Plant of India is located where and when it started production?

(K) मध्य प्रदेश के उन जिलों के नाम बताइए, जो सर्वाधिक बीहड़ प्रभावित भूमि रखते हैं।

Name those districts of Madhya Pradesh, which have highest ravine affected land.

(L) भूअभिनति को परिभाषित कीजिए।

Define Geosynclines.

(M) प्राकृतिक आपदाओं को परिभाषित कीजिए तथा उदाहरण भी दीजिए।

Define Natural Disasters and also give examples.

(N) अश्या अक्षांश से आप क्या समझते हैं? स्थिति बताइये।

What do you mean by Horse Latitudes? Explain the location.

(O) मध्य प्रदेश किस सबसे कीमती खनिज के लिए प्रसिद्ध है?

Madhya Pradesh is famous for which most valuable mineral?

2. (A) वायुमण्डल की संरचना बताइये।

Discuss the structure of Atmosphere.

(B) महासागरीय निक्षेपों का खोत के आधार पर वर्गीकरण कीजिए।

Give a classification of ocean deposits on the basis of sources.

(C) भारत में मिट्टियों के प्रकार व उनका वितरण बताइये।

Discuss types of soils and their distribution in India.

(D) भारत के उत्तर के विशाल मैदान का प्रादेशिक विभाजन कीजिए। Divide Northern Great Plains of India into regional divisions.

(E) भारत के प्रमुख गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोतों का उल्लेख कीजिए।

Mention main Non-conventional Sources of energy of India.

(F) चम्बल नदी की प्रवाह प्रणाली का भौगोलिक विवरण दीजिए।

Give a geographical description of Drainage System of Chambal River.

(G) भारत के जूट उद्योग की विशेषतायें बताइए।

Discuss special features of Jute Industry of India.

(H) भारत में बागवानी फसलों में फलों का महत्व बताइए तथा प्रमुख फल उत्पादक क्षेत्र बताइए।

Discuss the importance of fruits in horticulture crops in India and also explain the main fruit producing regions.

(I) मध्य प्रदेश के ताँबा उत्पादक क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Describe the Copper producing areas of Madhya Pradesh.

(J) मध्य प्रदेश की प्रमुख जनजातियों का प्रादेशिक वितरण दीजिए।

Give a regional distribution of main Scheduled Tribes of Madhya Pradesh.

(K) स्वातंत्र्योत्तर भारत के सार्वजनिक क्षेत्र में स्थापित लौह-इस्पात के चार संयंत्रों का विवरण दीजिए।

Give an account of four Iron-Steel Plants established in public sector of India after Independence.

(L.) मध्य प्रदेश के सीमेण्ट उद्योग के बारे में बताइए

Discuss Cement Industry of Madhya Pradesh.

(M) अरावली की पहाड़ियों की धरातलीय दशा का वर्णन करिए।

Describe the relief conditions of Aravalli Hills.

(N) मध्य प्रदेश के बुन्देलखण्ड क्षेत्र का पर्यटन की दृष्टि से महत्व बताइए।

Discuss the importance of Bundelkhand area from the point of view of Tourism.

(O) मध्य प्रदेश भारत के दाल उत्पादक क्षेत्रों में से एक है। अपने विचार रखिए।

Madhya Pradesh is one of the India's pulses production areas. Give your comments.

3. (A) मालवा पठारी प्रदेश का आर्थिक महत्व बताइए।

Discuss economic significance of Malwa Plateau Region.

(B) भारत में खनिज तेल (पेट्रोल) उत्पादन क्षेत्रों का विवरण दीजिए।

Give an account of Petroleum Production Areas in India.

(C) भारत के जलयान निर्माण उद्योग की समीक्षा कीजिए।

Examine the Ship-building Industry of India.

(D) तवा घाटी परियोजना का मूल्यांकन जल प्रबन्धन की दृष्टि से कीजिए।

Evaluate Tava Valley Project from the view point of Water Management.

(E) मध्य प्रदेश के मैंगनीज उत्पादन क्षेत्रों का वर्णन करिए तथा उसका उपयोग भी बताइए।

Discuss Manganese Production Areas of Madhya Pradesh and also explain its use.