

अनुक्रमांक / Roll No.

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें।

Candidate should write his/her Roll No. here

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 04

No. of Printed Page : 04

कुल प्रश्नों की संख्या : 3+3

Total No. of Questions : 3+3

PAPER-I

Part - B

12.02.2023

पूर्णांक : 150

Total Marks : 150

महत्वपूर्ण निर्देश IMPORTANT NOTES

- (अ) हिंदी व्याकरण / हिंदी निबंध के प्रश्न पत्र को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों का हिंदी अथवा अंग्रेजी में उत्तर लिखा जा सकता है।
Except Hindi Grammar / Hindi Essay question paper, all other question papers can be written either in Hindi or English language.
- (ब) अभियर्थी को अपने उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा से अधिक नहीं लिखना चाहिए। इसका उल्लंघन करने पर अंक कटे जाएंगे। अभ्यर्थी लाइनों के अंदर ही लिखें। खली स्थान पर कृपया न लिखें।
The Candidates should not write the answer beyond the prescribed limit of word; failing which, marks will be deducted. Candidate should write answer within the given lines. Please do not write in the blank space.
- (स) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। प्रश्नोत्तर पुस्तिका (रफ कार्य के पृष्ठ सहित) के अंदर किसी भाग पर अनुक्रमांक अन्य कोई नाम, पता, या अन्य कोई पहचान चिह्न अंकित न करें।
Please write answers only in the prescribed space of booklet. Do not make any mark of identity inside the booklet (including rough paper page) like roll number, name, any other name, address or such other mark.
- (द) यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिंदी तथा अंग्रेजी रूपांतरों में से हिंदी रूपांतर मान्य होगा।
If there is any short of ambiguity/ mistake either of printing or of factual nature then out of Hindi and English version of the question, the Hindi Version will be treated as standard.

विशेष निर्देश

SPECIAL INSTRUCTION

- (अ) इस खंड में तीन मुख्य प्रश्न हैं जिसके अंतर्गत क्रमशः अति लघु उत्तरीय, लघु उत्तरीय एवं दीर्घ उत्तरीय उप-प्रश्न पूछे गए हैं। दीर्घ उत्तरीय प्रश्न में अंतर्गत विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के समक्ष उसके पूर्णांक अंकित किये गए हैं।
There are three questions as very short type, short type and long type questions in this part, in which there are sub questions in each question. There is internal choice in long type questions. The Maximum marks are printed in front of each question.

खंड—अ (PART-A)

प्रश्न 1: इस प्रश्न में 15 अतिलघुउत्तरीय उप प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 10 से 12 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 03 (तीन) अंकों का है।

Q. 1: This question contains 15 very short type sub question. Answer each question in maximum 10 to 12 words. All questions are compulsory. Each question carries 03 (Three) marks. (15x3=45)

- 1.1 विश्व की प्रमुख भौतिक विशेषताओं के संदर्भ में कॉर्डिलेरा से आप क्या समझते हैं?
With reference to major physical feature of the world what do you understand by Cordillera?
- 1.2 भूकंपीय छाया क्षेत्र को परिभाषित कीजिए।
Define Seismic shadow zone.
- 1.3 विश्व की किन्हीं तीन सबसे बड़ी झीलों के नाम लिखिए।
Write name of any three largest lakes of the world.
- 1.4 एल नीनो और ला नीना पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on El Nino and La Nina.
- 1.5 भारत में ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में जनसंख्या वितरण पर एक नोट लिखिए।
Write a note on population Distribution in rural and urban areas in India.
- 1.6 भारत के किन्हीं तीन महत्वपूर्ण हिमनदों के नाम लिखिए।
Write name of any 3 important Glaciers in India.
- 1.7 मध्य प्रदेश के कृषि उत्पाद पर आधारित प्रमुख उद्योगों के नाम लिखिए।
Name the important Industries of Madhya Pradesh based on agriculture produce.
- 1.8 जलसंभार आधार पर मृदा संरक्षण योजना का क्या महत्व है।
What is the importance of soil conservation planning on watershed basis.
- 1.9 मध्य प्रदेश के बंदर डायमंड ब्लॉक पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Bunder Diamond Block of Madhya Pradesh.
- 1.10 आपदा प्रबंधन में संसाधन मानचित्रण क्यों महत्वपूर्ण है?
Why resource mapping is important in disaster management?
- 1.11 उत्तरजीविता दक्षता से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by survival efficiency?
- 1.12 जल की अशुद्धता के कोई तीन कारक लिखिए।
Write any three factors of impurity of water.
- 1.13 इसरो के SLV-D2 मिशन पर टिप्पणी लिखें।
Write note on ISRO SLV-D2 mission.
- 1.14 क्रम में 7 विद्युत चुम्बकीय तरंगें क्या हैं?
What are the 7 electromagnetic waves in order?
- 1.15 भारत में रिमोट सेंसिंग का क्या उपयोग है?
What is use of remote sensing in India?

प्रश्न 2: इस प्रश्न में 10 लघुउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 50 से 60 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 05 (पाँच) अंकों का है।

Q.2: This question contains 10 short type sub question. Answer each question in maximum 50 to 60 words. All questions are compulsory. Each question carries 05 (Five) marks. **(10x5 =50)**

- 2.1 मध्य प्रदेश में जलवायु परिवर्तन के विभिन्न प्रभाव क्या हैं?
What are the various effects of climate change in Madhya Pradesh.
- 2.2 ज्वालामुखीयता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on volcanicity.
- 2.3 भारत में जनसंख्या वृद्धि एवं इसके वितरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on population growth and its distribution in India.
- 2.4 दक्षिण-पश्चिम मानसून की उत्पत्ति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on the origin of the South-west Monsoon.
- 2.5 मृदा निर्माण प्रक्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on soil formation process.
- 2.6 मध्य प्रदेश में विभिन्न खनिज एवं ऊर्जा संसाधनों के वितरण की चर्चा कीजिए।
Discuss the distribution of various mineral and energy resources in Madhya Pradesh.
- 2.7 जल प्रबंधन के विभिन्न तरीकों की सूची बनाएं?
Make a list of various methods of water management?
- 2.8 प्राकृतिक और मानव निर्मित आपदाओं में उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between Natural and Man-made disasters with example.
- 2.9 विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के सिद्धांतों की व्याख्या करें।
Explain the principles of electromagnetic spectrum.
- 2.10 GPS के अनुप्रयोग लिखिए।
Write down application of GPS.

प्रश्न 3: इस प्रश्न में 05 दीर्घउत्तरीय उप-प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 200 से 230 शब्दों में देना है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 (ग्यारह) अंकों का है।

Q. 3 : This question contains 05 long sub question. Answer each question in maximum 200 to 230 words. All questions are compulsory. Each question carries 11 (Eleven) marks. (11x5=55)

3.1 'विश्व के भौतिक भूगोल पर मानव प्रभाव' पर एक निबंध लिखें?

Write an essay on 'Human Impacts on the Physical Geography of the world'?

या

विश्व में भूकंप के वितरण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए। भूकंप में भारत की सुभेद्यता पर भी प्रकाश डालिए।

Write detailed note on distribution of earthquake in the world. Also highlight India's vulnerability in earthquake.

3.2 भारत के भौगोलिक विभाजन पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Physiographic division of India.

या

भारत में खाद्य प्रसंस्करण और संबंधित उद्योगों के कार्यक्षेत्र और महत्व पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on scope and significance of food processing and related Industries in India.

3.3 नर्मदा घाटी और मालवा पठार के विशेष संदर्भ में मध्य प्रदेश के प्रमुख भू-आकृतिक क्षेत्र की चर्चा कीजिए।

Discuss major Geomorphic region of Madhya Pradesh with special reference to Narmada Valley and Malwa Plateau.

या

विशेष पिछड़ी जनजाति समूह के विशेष संदर्भ में मध्य प्रदेश की जनजातियों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on tribes of Madhya Pradesh with particular reference to vulnerable tribes.

3.4 मध्य प्रदेश में भूजल एवं जल संरक्षण पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on ground water and water conservation in Madhya Pradesh.

या

आपदा प्रबंधन की अवधारणा और कार्यक्षेत्र पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on concept and scope of disaster management.

3.5 भारतीय सुदूर संवेदन कार्यक्रम पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write detailed note on Indian Remote Sensing Programme.

या

वैश्विक सूचना प्रणाली पर विस्तार से चर्चा करें इसके घटक और अनुप्रयोग पर भी चर्चा करें।

Discuss Global Information system in detail also discuss its component and application.