

कृषि और खाद्य सुरक्षा पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का वर्णन करें। वैश्विक खाद्य उत्पादन के संभावित जोखिम क्या हैं, और इन्हें कैसे कम किया जा सकता है?

6. Compare and contrast adaptation and mitigation approaches to climate change. How do these strategies complement each other, and what are the challenges their in implementation ?

जलवायु परिवर्तन के लिए अनुकूलन और न्यूनीकरण दृष्टिकोण की तुलना करें। ये कार्यनीतियाँ एक-दूसरे की पूरक कैसे हैं, और इनके कार्यान्वयन में किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है?

7. Write short notes on **any two** of the following:

निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

- (a) Role of greenhouse gases in global warming

वैश्विक तापमान वृद्धि में ग्रीनहाउस गैसों की भूमिका

- (b) Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (IPCC)

- (c) Significance of Conference of Parties (COPs)

कॉन्फ्रेंस ऑफ़ पार्टीज़ (COPs) का महत्व

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 3162

I

Unique Paper Code : 2294000016

Name of the Paper : Climate Change and Adaptation (GE)

Name of the Course : **Generic Elective : Geography**

Semester/Annual : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll. No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any five questions out of the given questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. दिए गए प्रश्नों में से किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी भाषा में दीजिये लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the concept of climate change ? How is climate change different from global warming ?

जलवायु परिवर्तन की अवधारणा की विवेचना कीजिए। जलवायु परिवर्तन वैश्विक तापमान वृद्धि से कैसे भिन्न है? ,

2. What are the key pieces of evidence that prove that climate change is occurring ? Illustrate your answer using geographical and historical examples.

जलवायु परिवर्तन हो रहा है, इसे स्थापित करने वाले प्रमुख साक्ष्य क्या हैं? अपने उत्तर को भौगोलिक आंकड़ों और ऐतिहासिक उदाहरणों की सहायता से कीजिए।

3. Use suitable examples to economic vulnerability to climate change. How does climate change affect economies differently in developed and developing countries ?

उचित उदाहरणों सहित जलवायु परिवर्तन के प्रति आर्थिक संवेदनशीलता की व्याख्या करें। विकसित और विकासशील देशों में जलवायु परिवर्तन अलग-अलग तरीके से अर्थव्यवस्थाओं को कैसे प्रभावित करता है?

4. Evaluate the impact of climate change on terrestrial and aquatic ecosystems. How do these changes affect biodiversity and ecosystem

स्थलीय और जलीय पारिस्थितिक तंत्र पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का मूल्यांकन करें। ये परिवर्तन जैव विविधता और पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं को कैसे प्रभावित करते हैं?

5. Describe the effects of climate change on agriculture and food security. What are the potential risks to global food production, and how can these be mitigated?