

## सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

## प्रश्न-पत्र I / Paper I

निर्धारित समय : 45 मिनट  
Time Allowed : 45 Minutes

अधिकतम अंक : 80  
Maximum Marks : 80

## प्रश्न-पत्र के लिए विशिष्ट अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

कुल पाँच प्रश्न दिए गए हैं जो हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गये हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू. सी. ए.) पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्राधिकृत माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्न संख्या 1 से 2 तक का उत्तर 150 शब्दों में तथा प्रश्न संख्या 3 से 5 तक उत्तर 250 शब्दों में दें।

प्रश्नों में इंगित शब्द सीमा को ध्यान में रखें।

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दें।

## Question Paper Specific Instructions

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions:

There are **TWENTY** questions printed both in **HINDI** and in **ENGLISH**.  
All questions are compulsory.

The number of marks carried by a question / part is indicated against it.

Answers must be written in the medium authorized in Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

**Answers to Question Nos. 1 to 10 should be in 150 words, whereas answers to Question Nos. 11 to 20 should be in 250 words.**

Word limit in questions should be adhered to.

Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

Q1. धूल भरी आँधियों के प्रभाव का विवरण प्रस्तुत करते हुए, पिछले कुछ वर्षों में उनकी आवृत्ति में देखी गई बढ़ोतरी के कारणों का उल्लेख कीजिए.

Giving an account of their impact, mention the reasons for increased frequency of dust storms as observed in the last few years.

10

Q2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के CFCs के प्रमुख उत्सर्जक होने के बावजूद, ओजोन छिद्र निर्माण की परिघटना मुख्य रूप से ध्रुवीय क्षेत्रों तक ही सीमित है और वह भी वसंत ऋतु के प्रारम्भ में अंटार्कटिक के ऊपर ही. सविस्तार वर्णन कीजिए.

Despite tropical areas being the major emitters of CFCs, the phenomenon of ozone hole formation is largely confined to polar areas and that too over the Antarctic and in early spring. Elaborate.

10

Q3. बागानी कृषि की विशेषताओं और इसके समक्ष आने वाली समस्याओं को सूचीबद्ध कीजिए. इस तथ्य को देखते हुए की पाम ऑयल की कृषि-क्षेत्र में वृद्धि हो रही है, इससे सम्बद्ध लाभों और चुनौतियों की चर्चा कीजिए.

Enumerate the features of Plantation Agriculture and the problems faced by them. Given the fact that area under cultivation of palm oil has been increasing, discuss the benefits and challenges associated with it.

20

Q4. मृदा स्वास्थ्य में होने वाले हास की रोकथाम खाद्य सुरक्षा की प्राप्ति के लिए अत्यावश्यक है. मृदा की गुणवत्ता में क्षेत्रीय भिन्नताओं पर चर्चा करते हुए, सरकार द्वारा इसके सुधार के लिए उठाये गए कुछ कदमों का उल्लेख कीजिए.

Arresting the deterioration of soil health is key to achieve food security. Discussing the regional variations in soil quality, mention some measures taken by the government for its improvement.

20

Q5. उन कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए जिनके कारण भारत एक जल-संकट से जूझने वाले देशों के समूह में आ गया है. साथ ही, इस संकट को टालने के लिए टिकाऊ समाधानों का उल्लेख कीजिए.

State the factors which have led to India being categorized as a water-stressed nation. Also, identify sustainable solutions for averting the crisis at hand.

20

## Assignment No. 6

### GS Paper I

मुख्य परीक्षा लेखन अभ्यास – संसार मंथन

अपना उत्तर चाहें तो हमें मूल्यांकन के लिए भेज सकते हैं (*you can mail your answer for evaluation*)  
[sansarmanthan@gmail.com](mailto:sansarmanthan@gmail.com)

*Last date to submit: 12.10.2018*

[www.sansarlochan.in](http://www.sansarlochan.in)

**नोट:** उत्तर एक फाइल में और सिर्फ पीडीऍफ़ फॉर्मेट में होना चाहिए, नहीं तो आपके उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा.



## सामान्य अध्ययन / GENERAL STUDIES

## प्रश्न-पत्र I / Paper I

निर्धारित समय : 45 मिनट  
Time Allowed : 45 Minutes

अधिकतम अंक : 80  
Maximum Marks : 80

## प्रश्न-पत्र के लिए विशिष्ट अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें:

कुल पाँच प्रश्न दिए गए हैं जो हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हैं।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गये हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू. सी. ए.) पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्राधिकृत माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्न संख्या 1 से 2 तक का उत्तर 150 शब्दों में तथा प्रश्न संख्या 3 से 5 तक उत्तर 250 शब्दों में दें।

प्रश्नों में इंगित शब्द सीमा को ध्यान में रखें।

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दें।

## Question Paper Specific Instructions

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions:

There are **TWENTY** questions printed both in **HINDI** and in **ENGLISH**.  
All questions are compulsory.

The number of marks carried by a question / part is indicated against it.

Answers must be written in the medium authorized in Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

**Answers to Question Nos. 1 to 10 should be in 150 words, whereas answers to Question Nos. 11 to 20 should be in 250 words.**

Word limit in questions should be adhered to.

Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

Q1. “मृत क्षेत्र” (डेड जोन) क्या हैं? इनके निर्माण के कारणों का उल्लेख कीजिए. ऐसे मृत क्षेत्रों के प्रभाव की संक्षेप में व्याख्या कीजिए.

What are “dead zones”? Mention the reasons for their formation. Explain, in brief, the impact of such dead zones.

**10**

Q4. अपक्षय क्या है? इस प्रक्रिया के पारिस्थितिकीय और आर्थिक महत्त्व पर चर्चा कीजिए.

What is weathering? Discuss the ecological and economic significance of the process.

**10**

Q3. अन्तः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) से आप क्या समझते हैं? ITCZ पेटी के वार्षिक परिवर्तन और स्थानान्तरण एवं भारत के लिए इसके महत्त्व पर चर्चा कीजिए.

What do you understand by Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)? Discuss the annual fluctuations and shifting of ITCZ belt and its significance for India.

**20**

Q4. डेल्टा और जलोढ़ पंख के मध्य अंतर बताते हुए, उनके निर्माण के लिए उत्तरदायी कारकों पर प्रकाश डालिए. साथ ही, इन दो निक्षेपात्मक भू-आकृतिक प्रकारों के आर्थिक महत्त्व को भी संक्षेप में बताइये.

Stating the differences between deltas and alluvial fans, highlight the factors responsible for their formation. Also, briefly bring out the economic importance of these two depositional landforms types.

**20**

Q5. पैसिफिक ओशन गार्बेज पैच क्या है? इसके विकास एवं अवस्थिति के लिए उत्तरदायी कारकों का विवरण प्रस्तुत कीजिए. साथ ही, इसके प्रभावों पर चर्चा कीजिए और शमन के उपाय भी सुझाइए.

What is Pacific Ocean Garbage Patch? Provide an account for the factors responsible for its development and location. Also, discuss the impacts and suggest measures for mitigation.

**20**

### Assignment No. 7

### GS Paper I

मुख्य परीक्षा लेखन अभ्यास – संसार मंथन

अपना उत्तर चाहें तो हमें मूल्यांकन के लिए भेज सकते हैं (*you can mail your answer for evaluation*)  
[sansarmanthan@gmail.com](mailto:sansarmanthan@gmail.com)

*Last date to submit: 20.10.2018*

[www.sansarlochan.in](http://www.sansarlochan.in)

**नोट:** उत्तर एक फाइल में और सिर्फ पीडीऍफ़ फॉर्मेट में होना चाहिए, नहीं तो आपके उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा.

