सामान्य अध्ययन (प्रश्न-पत्र–III)

समय : तीन घण्टे

अधिकतम अंक : 250

प्रश्न-पत्र सम्बन्धी विशेष अनुदेश

(उत्तर देने के पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें)

इसमें **बीस** प्रश्न दिए गए हैं जो हिन्दी एवं **अंग्रेजी** दोनों में छपे हैं।

G-20 [MATHS/GS]

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

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

प्रश्नों के उत्तर उसी प्राधिकृत माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू० सी० ए०) पुस्तिका के मुखपृष्ठ 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 **10** तक का उत्तर *150* शब्दों में तथा प्रश्न संख्या **11** से **20** तक का उत्तर *250* शब्दों में दीजिए।

प्रश्नों में इंगित शब्द-सीमा को ध्यान में रखिए।

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

GENERAL STUDIES (PAPER–III)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 250

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 the 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.

Scanned with CamScanner

1. समावेशी संवृद्धि एवं संपोषणीय विकास के परिप्रेक्ष्य में, आंतर्पीढ़ी एवं अंतर्पीढ़ी साम्या के विषयों की व्याख्या कीजिए।

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Explain intra-generational and inter-generational issues of equity from the perspective of inclusive growth and sustainable development.

(Answer in 150 words) 10

2. संभाव्य स० घ० उ० (जी० डी० पी०) को परिभाषित कीजिए तथा उसके निर्धारकों की व्याख्या कीजिए। वे कौन-से कारक हैं, जो भारत को अपने संभाव्य स० घ० उ० (जी० डी० पी०) को साकार करने से रोकते रहे हैं?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

Define potential GDP and explain its determinants. What are the factors that have been inhibiting India from realizing its potential GDP?

(Answer in 150 words) 10

3. भारत में कृषि उत्पादों के परिवहन एवं विपणन में मुख्य बाधाएँ क्या हैं?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

What are the main constraints in transport and marketing of agricultural produce in India?

(Answer in 150 words) 10

4. देश में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की चुनौतियाँ एवं अवसर क्या हैं? खाद्य प्रसंस्करण को प्रोत्साहित कर कृषकों की आय में पर्याप्त वृद्धि कैसे की जा सकती है?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

What are the challenges and opportunities of food processing sector in the country? How can income of the farmers be substantially increased by encouraging food processing?

(Answer in 150 words) 10

5. नैनोटेक्नोलॉजी से आप क्या समझते हैं और यह स्वास्थ्य क्षेत्र में कैसे मदद कर रहा है?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

What do you understand by nanotechnology and how is it helping in health sector?

(Answer in 150 words) 10

6. विज्ञान हमारे जीवन में गहराई तक कैसे गुथा हुआ है? विज्ञान-आधारित प्रौद्योगिकियों द्वारा कृषि में उत्पन्न हुए महत्त्वपूर्ण परिवर्तन क्या हैं?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

How is science interwoven deeply with our lives? What are the striking changes in agriculture triggered off by the science-based technologies?

(Answer in 150 words) 10

7. पर्यावरण प्रभाव आकलन (ई० आइ० ए०) अधिसूचना, 2020 प्रारूप मौज़ूदा ई० आइ० ए० अधिसूचना, 2006 से कैसे भिन्न है?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

How does the draft Environment Impact Assessment (EIA) Notification, 2020 differ from the existing EIA Notification, 2006?

(Answer in 150 words) 10

8. जल संरक्षण एवं जल सुरक्षा हेतु भारत सरकार द्वारा प्रवर्तित जल शक्ति अभियान की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए)

What are the salient features of the Jal Shakti Abhiyan launched by the Government of India for water conservation and water security?

(Answer in 150 words) 10

Scanned with CamScanner

9. साइबर अपराध के विभिन्न प्रकारों और इस ख़तरे से लड़ने के आवश्यक उपायों की विवेचना कीजिए।

(उत्तर *150* शब्दों में दीजिए)

Discuss different types of cyber crimes and measures required to be taken to fight the menace.

(Answer in *150* words) 10

10. प्रभावी सीमावर्ती क्षेत्र प्रबन्धन हेतु हिंसावादियों को स्थानीय समर्थन से वंचित करने के आवश्यक उपायों की विवेचना कीजिए और स्थानीय लोगों में अनुकूल धारणा प्रबन्धन के तरीके भी सुझाइए।

(उत्तर *150* शब्दों में दीजिए)

For effective border area management, discuss the steps required to be taken to deny local support to militants and also suggest ways to manage favourable perception among locals.

(Answer in *150* words) 10

11. एक अर्थव्यवस्था में पूँजी निर्माण के रूप में विनियोग के अर्थ की व्याख्या कीजिए। उन कारकों की विवेचना कीजिए, जिन पर एक सार्वजनिक एवं एक निज़ी निकाय के मध्य रिआयत अनुबन्ध (कॉन्सेशन एग्रिमेन्ट) तैयार करते समय विचार किया जाना चाहिए।

(उत्तर *250* शब्दों में दीजिए)

Explain the meaning of investment in an economy in terms of capital formation. Discuss the factors to be considered while designing a concession agreement between a public entity and a private entity.

(Answer in *250* words) 15

12. वस्तु एवं सेवा कर (राज्यों को क्षतिपूर्ति) अधिनियम, 2017 के तर्काधार की व्याख्या कीजिए। कोविड-19 ने कैसे वस्तु एवं सेवा कर क्षतिपूर्ति निधि (जी० एस० टी० कॉम्पेनूसेशन फन्ड) को प्रभावित और नये संघीय तनावों को उत्पन्न किया है?

(उत्तर *250* शब्दों में दीजिए)

Explain the rationale behind the Goods and Services Tax (Compensation to States) Act of 2017. How has COVID-19 impacted the GST compensation fund and created new federal tensions?

(Answer in *250* words) 15

13. धान-गेहूँ प्रणाली को सफल बनाने के लिए कौन-से प्रमुख कारक उत्तरदायी हैं? इस सफलता के बावजूद यह प्रणाली भारत में अभिशाप कैसे बन गई है?

(उत्तर *250* शब्दों में दीजिए)

What are the major factors responsible for making rice-wheat system a success? In spite of this success how has this system become bane in India?

(Answer in *250* words) 15

14. रिक्तीकरण परिदृश्य में विवेकी जल उपयोग के लिए जल भंडारण और सिंचाई प्रणाली में सुधार के उपायों को सुझाइए।

(उत्तर *250* शब्दों में दीजिए)

Suggest measures to improve water storage and irrigation system to make its judicious use under depleting scenario.

(Answer in *250* words) 15

Scanned with CamScanner

15. कोविड-19 महामारी ने विश्वभर में अभूतपूर्व तबाही उत्पन्न की है। तथापि, इस संकट पर विजय पाने के लिए प्रौद्योगिकीय प्रगति का लाभ स्वेच्छा से लिया जा रहा है। इस महामारी के प्रबन्धन के सहायतार्थ प्रौद्योगिकी की खोज कैसे की गई, उसका एक विवरण दीजिए।

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

COVID-19 pandemic has caused unprecedented devastation worldwide. However, technological advancements are being availed readily to win over the crisis. Give an account of how technology was sought to aid management of the pandemic.

(Answer in 250 words) 15

16. पारम्परिक ऊर्जा उत्पादन के विपरीत सूर्य के प्रकाश से विद्युत् ऊर्जा प्राप्त करने के लाभों का वर्णन कीजिए। इस प्रयोजनार्थ हमारी सरकार द्वारा प्रस्तुत पहल क्या हैं?

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Describe the benefits of deriving electric energy from sunlight in contrast to the conventional energy generation. What are the initiatives offered by our Government for this purpose?

(Answer in 250 words) 15

17. भारत सरकार द्वारा आरम्भ किए गए राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एन० सी० ए० पी०) की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

What are the key features of the National Clean Air Programme (NCAP) initiated by the Government of India?

(Answer in 250 words) 15

18. आपदा प्रबन्धन में पूर्ववर्ती प्रतिक्रियात्मक उपागम से हटते हुए भारत सरकार द्वारा आरम्भ किए गए अभिनूतन उपायों की विवेचना कीजिए।

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Discuss the recent measures initiated in disaster management by the Government of India departing from the earlier reactive approach.

(Answer in 250 words) 15

19. भारत के पूर्वी भाग में वामपंथी उग्रवाद के निर्धारक क्या हैं? प्रभावित क्षेत्रों में ख़तरों के प्रतिकारार्थ भारत सरकार, नागरिक प्रशासन एवं सुरक्षा बलों को किस सामरिकी को अपनाना चाहिए?

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

What are the determinants of left-wing extremism in Eastern part of India? What strategy should Government of India, civil administration and security forces adopt to counter the threat in the affected areas?

(Answer in 250 words) 15

20. आन्तरिक सुरक्षा ख़तरों तथा नियन्त्रण रेखा सहित म्यांमार, बांग्लादेश और पाकिस्तान सीमाओं पर सीमा-पार अपराधों का विश्लेषण कीजिए। विभिन्न सुरक्षा बलों द्वारा इस सन्दर्भ में निभाई गई भूमिका की विवेचना भी कीजिए।

(उत्तर 250 शब्दों में दीजिए)

Analyze internal security threats and transborder crimes along Myanmar, Bangladesh and Pakistan borders including Line of Control (LoC). Also discuss the role played by various security forces in this regard.

(Answer in 250 words) 15

G-20 [MATHS/GS]

★ ★ ★

Scanned with CamScanner