2022

General Studies

(सामान्य अध्ययन)

Time: 3 hours

समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 200

अधिकतम अंक: 200

Question paper specific instructions
प्रश्न पत्र के लिए विशिष्ट निर्देश

i. All questions are compulsory.
सभी प्रश्न अनिवार्य है।

ii. The number of marks carried by a question/part is indicated against it.
प्रत्येक प्रश्न / भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।

iii. Question nos. 1 to 20 is of 10 marks each.
प्रश्न संख्या 1 से 20 के लिए 10 अंक प्रत्येक आबंटित हैं।

iv. Word limit for each question is 200.
प्रत्येक प्रश्न के लिए शब्द–सीमा 200 है।

v. Questions are printed in English & Hindi languages. In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.
प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी सस्करण को ही अन्तिम माना जाएगा।

SleepyClasses IAS Awakening Toppers

1. Analyze the main reasons for the outbreak of the revolt of 1857. (10)
1857 क्रांति क आरम्भ होने के प्रमुख कारणों का विश्लेषण कीजिये.

2. Bring out the contributions of the following personalities in the context of swadeshi movement during the freedom struggle: (2x5)
   a. Bhartendu Harishchandra
   b. Dadabhai Naoroji
   c. Lala Lajpat Rai
   d. Bal Gangadhar Tilak
   e. Mahamana Madanmohan Malaviya

   स्वतंत्रता संग्राम के दौरान स्वदेशी आन्दोलन के सन्दर्भ में निम्नलिखित विभूतियों के योगदान को बताईये:

   अ. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र

   ब. दादाभाई नौरोजी

   स. लाला लाजपत राय

   द. बाल गंगाधर तिलक

   ण. महामना मदनमोहन मालवीय

3. Discuss the foundational values underpinning the Indian constitution (10)
भारतीय संविधान को अनुप्राणित करने वाले आधारभूत मूल्यों की विवेचना कीजिये.

4. Distinguish between 'coming together' and 'holding together' models of federalism. Under which category would you categorize Indian federalism and why? (10)
संघवाद के 'साथ आने' और 'साथ रखने' के प्रतिदर्शों में अंतर स्पष्ट कीजिये. भारतीय संघवाद को आप किस श्रेणी में रखेंगे और क्यों?

5. Highlight the major changes brought about by National Education Policy, 2020 in the education system of India . (10)
राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 द्वारा भारत की शिक्षा व्यवस्था में लाये जाने वाले प्रमुख परिवर्तनों पर प्रकाश डालिए.

6. Discuss the important reasons for the eruption of communal clashes in Manipur. (10)
मणिपुर में साम्प्रदायिक झगड़ों के शुरू होने के महत्वपूर्ण कारणों का विवेचन कीजिये.

7. Explain with suitable examples the role of road transport in agricultural development in India. (10)
उचित उदाहरणों के साथ भारत में कृषि के विकास में सड़क परिवहन की भूमिका स्पष्ट कीजिये.

8. Discuss the causes of perennial floods in certain parts of India. Suggest suitable remedies to minimize the losses arising out of these floods. (10)
भारत के कुछ हिस्सों में लगातार बाढ़ आने के कारणों का विवेचन कीजिये. इन बाढ़ों से होने वाले नुकसान के न्यूनीकरण हेतु उचित उपाय सुझाइए.

9. How has India's 'Act East Policy' transformed its relationship with the east Asian countries? Illustrate your answer. **(10)**
भारत की 'पूर्व की ओर कार्य की नीति' ने कैसे पूर्वी एशियाई देशों के साथ इसके संबंधों को परिवर्तित किया है? उदाहरण सहित उत्तर दीजिये.

10. "India's membership of QUAD has qualitatively altered the security scenario in Indo-Pacific." Comment. **(10)**
"क्वॉड (QUAD) में भारत की सदस्यता ने भारत-प्रशांत के सुरक्षा परिदृश्य को गुणात्मक रूप से बदल दिया है." टिप्पणी कीजिये.

11. How has India's nuclear policy evolved from being seen as a threat to the world peace to a guarantee of peace, particularly in south Asia? Discuss. **(10)**
भारत की परमाणु नीति कैसे विश्व शांति के लिए खतरे के रूप में देखी जाने से लेकर, विशेषतः दक्षिण एशिया में, शांति की गारंटी के रूप में विकसित हुई है? विवेचना कीजिये.

12. "Good and Services Tax (GST) is a game-changer in the indirect tax regime of India" Comment. **(10)**
"वस्तु और सेवा कर (GST) भारत की अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था में एक निर्णायक परिवर्तनकारी है." टिप्पणी कीजिये.

13. List the major functions of the NITI Aayog and discuss the major alterations it has brought in the planning process of India. **(10)**
नीति आयोग के कार्यों को सूचीबद्ध कीजिये और इसके द्वारा भारत की नियोजन प्रक्रिया में लाए गए परिवर्तनों की विवेचना कीजिये.

14. Discuss the major activities organized by India as chair of the G-20. **(10)**
समूह-20 (G-20) के अध्यक्ष रूप में भारत द्वारा आयोजित प्रमुख गतिविधियों की विवेचना कीजिये.

15. Critically analyze the bases of India's claim for permanent membership of the United Nations Security Council. **(10)**
संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् की स्थायी सदस्यता के भारत के दावे के आधारों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिये.

16. Discuss the major stakes of India in the Russia-Ukraine war. **(10)**
रूस-उक्रेन युद्ध में भारत के प्रमुख हितों का विवेचन कीजिये.

17. Do you think India will meet 50 per cent of its energy needs from renewable energy by 2030? Justify your answer. **(10)**
क्या आप सोचते हैं कि 2030 तक भारत अपनी उर्जा आवश्यकताओं का 50 प्रतिशत नवीकरणीय उर्जा से प्राप्त कर लेगा? अपने उत्तर को सत्यापित कीजिये.

18. What is the basic principle behind vaccine development? How do vaccines work? **(10)**
टीके के विकास के पीछे का आधारभूत सिद्धांत क्या है? टीके कैसे कार्य करते हैं?

19. The heights of 30 broad bean plants were measured, correct to the nearest cm, 6 weeks after planting. The frequency distribution is given below. **(5x2)**

Height (cm)	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20
Frequency	1	2	11	10	5	1

(a) Construct a cumulative frequency curve for the data

(b) Estimate from the curve:

(i) the number of plants that were less than 10 cm tall;

(ii) the value x, if 10% of the plants were of height x cm or more.

रोपाई के 6 सप्ताह के पश्चात चौड़ी सेम की ऊँचाई को, निकटतम सही सेंटीमीटर, में मापा गया. नीचे आवृति वितरण दिया गया है:

ऊँचाई (सेंटीमीटर)	3-5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20
आवृति	1	2	11	10	5	1

(अ) आंकड़े के लिए एक संचयी आवृति वक्र बनाइये

(ब) वक्र से अनुमानित कीजिये:

(i) ऐसे पौधों की संख्या जिनकी ऊँचाई 10 सेंटीमीटर से कम है

(ii) x का मूल्य, यदि 10% पौधे x या उससे अधिक की ऊँचाई के हों

20. How would you illustrate diagrammatically the following kinds of numerical data? Give brief reasons for your choice. **(2x5)**

(a) Average yield per acre of rice in India for each of the last 10 years.

(b) The harvest prices of the main crops in the year 2020.

(c) The number of deaths in road accidents in a city for each month of the last two years.

(d) The proportion of time spent in a college on each of the subjects taught.

(e) Number of children per family in a large town.

निम्नलिखित संख्यात्मक आंकड़ों के प्रकार को आप आरेखीय रूप में कैसे प्रदर्शित करेंगे? अपने चयन के लिए संक्षिप्त कारण बताईये.

(अ) पिछले दस वर्षों के लिए भारत में प्रति एकड़ चावल की औसत उपज

(ब) वर्ष 2020 में मुख्य फसलों की उपज कीमत

(स) पिछले दो वर्ष के प्रत्येक माह में एक शहर में सड़क हादसों में मरने वालों की संख्या

(द) एक कॉलेज में पढ़ाये गए प्रत्येक विषय पर व्यतीत किये गए समय का अनुपात

(ण) एक बड़े कस्बे में प्रति परिवार बच्चों की संख्या

Sleepy Classes IAS
Awakening Toppers