

2023  
**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 हैं
- (ii) The number of marks carried by each question is indicated against it.  
प्रत्येक प्रश्न के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं
- (iii) Marks Allotted to each question from question no. 1 to 20 is 10 marks  
प्रश्न संख्या 1 से 20 तक, प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक नियत आवंटित हैं
- (iv) Word limit for each question is 200 words.  
प्रत्येक प्रश्न की शब्द सीमा 200 शब्द है।
- (v) Questions are printed both in English and Hindi languages. In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में मुद्रित होते हैं। किसी भी प्रश्न के अनुवाद में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

- Question 1. Swami Vivekanand is the spiritual father of modern nationalist movement. Elaborate (10)  
स्वामी विवेकानन्द आधुनिक राष्ट्रवादी आन्दोलन के आध्यात्मिक जनक हैं। विस्तार से बताएं
- Question 2. Sardar Vallabhbhai Patel is one of the principal architects of Indian unity. Comment. (10)  
सरदार वल्लभभाई पटेल भारतीय एकता के प्रमुख वास्तुकारों में से एक हैं। टिप्पणी करें।
- Question 3. Bring out the differences between Moderates and Extremists in India's National Movement. (10)  
भारत के राष्ट्रीय आंदोलन में नरमपंथियों और गरमपंथियों के बीच अंतर को सामने लाएँ।
- Question 4. India's demographics are an opportunity as well as a challenge to meet Nation's Viksit Bharat goal. In the light of the above, highlight the features and challenges of India's demographic landscape and rationale for setting up the Population Committee. (10)  
भारत की जनसांख्यिकी देश के विकसित भारत लक्ष्य को पूरा करने के लिए एक अवसर के साथ-साथ एक चुनौती भी है। उपरोक्त के आलोक में, भारत के जनसांख्यिकीय परिदृश्य की विशेषताओं और जनसंख्या समिति की स्थापना के औचित्य पर प्रकाश डालें।
- Question 5. How has India benefited from the contributions of Dr. M. S. Swaminathan in agricultural science? (10)  
कृषि विज्ञान में डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन के योगदान से भारत को कैसे लाभ हुआ है?
- Question 6. A Uniform Civil Code in India is a necessity for empowering women. Discuss. (10)  
महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए भारत में समान नागरिक संहिता एक आवश्यकता है। चर्चा करें।
- Question 7. Fundamental Duties supplement Fundamental Rights. Discuss. (10)  
मौलिक कर्तव्य मौलिक अधिकारों के पूरक हैं। चर्चा करें।
- Question 8. How has the physical environment influenced the development of transport network in our country? (10)  
भौतिक पर्यावरण ने हमारे देश में परिवहन नेटवर्क के विकास को किस प्रकार प्रभावित किया है?
- Question 9. Suggest the ways to tackle the following problems (5x2=10)  
निम्नलिखित समस्याओं से निपटने के उपाय सुझाएँ:
- (a) Illicit drug trade and abuse in society  
समाज में अवैध नशीली दवाओं का व्यापार और दुरुपयोग
- (b) Child labour  
बाल श्रम

- Question 10. Do you think that the quality of higher education will be impacted by the entry of foreign educational institutions in our country? Give reasons in support of your answer. (10)
- क्या आप सोचते हैं कि हमारे देश में विदेशी शिक्षण संस्थानों के प्रवेश से उच्च शिक्षा की गुणवत्ता प्रभावित होगी? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- Question 11. Assess the role of Archaeological Survey of India in preservation and promotion of India's cultural heritage. (10)
- भारत की सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण और संवर्धन में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की भूमिका का आकलन करें।
- Question 12. Air pollution is one of the biggest problems in major urban agglomerations and costs thousands of lives every year. In light of the statement, elaborate the mitigation strategies for emission control in India. (10)
- प्रमुख शहरी समूहों में वायु प्रदूषण सबसे बड़ी समस्याओं में से एक है और हर साल हजारों लोगों की जान चली जाती है। कथन के आलोक में, भारत में उत्सर्जन नियंत्रण के लिए शमन रणनीतियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- Question 13. India's soft power and cultural diplomacy provide the requisite strategic impulse to unlock India's potential as a global power. Discuss. (10)
- भारत की सॉफ्ट पावर और सांस्कृतिक कूटनीति एक वैश्विक शक्ति के रूप में भारत की क्षमता को उजागर करने के लिए अपेक्षित रणनीतिक आवेग प्रदान करती है। चर्चा करें।
- Question 14. Belt and Road Initiative (BRI) is an effort to improve regional cooperation and connectivity on a trans-continental scale. But, it is a debt-trap. Do you agree? What are the reservations expressed by India regarding BRI? (10)
- बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (बीआरआई) अंतर-महाद्वीपीय पैमाने पर क्षेत्रीय सहयोग और कनेक्टिविटी को बेहतर बनाने का एक प्रयास है। लेकिन, यह एक ऋण-जाल है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? BRI को लेकर भारत ने क्या आपत्तियां जताई हैं?
- Question 15. Bring out the co-relation between growth, development and inclusive growth. Trace the strategy of Niti Aayog for inclusive growth in India. (10)
- वृद्धि, विकास और समावेशी विकास के बीच सह-संबंध को उजागर करें। भारत में समावेशी विकास के लिए नीति आयोग की रणनीति पर प्रकाश डालिए।
- Question 16. How does watershed management contribute to economic development and social well-being in India? (10)
- जलसंभर प्रबंधन भारत में आर्थिक विकास और सामाजिक कल्याण में कैसे योगदान देता है?
- Question 17. What is Aadiya L-1? Underline the significance of this mission in the field of space science and technology. (10)
- आदित्य एल-1 क्या है? अंतरिक्ष विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में इस मिशन के महत्व को रेखांकित करें।

Question 18. India's future will be significantly determined by Artificial Intelligence. In the light of this statement, discuss the various initiatives taken by India. (10)

भारत का भविष्य काफी हद तक आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस द्वारा निर्धारित किया जाएगा। इस कथन के आलोक में भारत द्वारा की गई विभिन्न पहलों की चर्चा कीजिए।

Question 19. The distance (in miles) of 40 doctors from their residence to their hospitals were found as follows: (5x2=10)

40 डॉक्टरों के आवास से उनके अस्पतालों की दूरी (मील में) इस प्रकार पाई गई:

(Distance In miles)

5	3	10	20	25	11	13	7	12	31
19	10	12	17	18	11	32	17	16	2
7	9	7	8	3	5	12	15	18	3
12	14	2	9	6	15	15	7	6	12

(a) Construct a grouped frequency distribution table with class size 5 for the data given above taking the first interval as 0-5 (5 not included).

पहले अंतराल को 0-5 (5 शामिल नहीं) के रूप में लेते हुए ऊपर दिए गए डेटा के लिए वर्ग आकार 5 के साथ एक समूहीकृत आवृत्ति वितरण तालिका बनाएं।

(b) What main features do you observe from this representation?

इस सारणीकरण निरूपण से आप कौन सी मुख्य विशेषताओं का निरीक्षण करते हैं?

Question 20. The length of 40 leaves of a tree is measured in millimetre and the obtained data is represented in the following table: (5x2=10)

एक पेड़ की 40 पत्तियों की लंबाई मिलीमीटर में मापी जाती है और प्राप्त आंकड़ों को निम्नलिखित तालिका में दर्शाया गया है:

Length (In mm)	Number of leaves
118-126	3
127-135	5
136-144	9
145-153	12
154-162	5
163-171	4
172-180	2

(a) Draw a histogram to represent the given data.

दिए गए आंकड़ों को दर्शाने के लिए एक हिस्टोग्राम बनाएं।

(b) Is it correct to conclude that maximum number of leaves are 153 mm long and why?

क्या यह निष्कर्ष निकालना सही है कि पत्तियों की अधिकतम संख्या 153 मिमी लंबी है और क्यों?