

## GENERAL STUDIES, PAPER-I

**Time Allowed : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 200**

खण्ड-I एवं II में प्रत्येक में से किन्हीं तीन-तीन प्रश्नों और खण्ड-III से किन्हीं दो प्रश्नों का चयन करते हुये कुल आठ प्रश्नों के उत्तर दें।

### SECTION - I

1. Describe the social and cultural significance of the ideas of Rabindra Nath Tagore.  
रवीन्द्रनाथ टैगोर के सामाजिक एवं सांस्कृतिक विचारों की महत्ता का वर्णन कीजिए।
2. Describe the contributions of Bihar to the Quit India Movement of 1942.  
1942 के भारत छोड़ो आन्दोलन में बिहार के योगदान का वर्णन कीजिए।
3. Discuss the causes and results of Revolt of Santhals (1855-56) in Bihar.  
बिहार में संथाल विद्रोह (1855-56) के कारण एवं परिणामों का विवेचन कीजिए।
4. Discuss the salient features of Patna Kalam - painting style.  
पटना कलम-चित्रकला शैली की मुख्य विशेषताओं का विवेचन कीजिए।

### SECTION - II

5. What are the causes of environment pollution ? Discuss the international efforts for protection of environment.  
पर्यावरण प्रदूषण के कारण क्या हैं ? पर्यावरण संरक्षण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय प्रयास लिखिए।
6. Write down the impact of "Globalisation" on Indian society, polity and economy.  
"विश्वीकरण" का भारत की सामाजिक, राजनीतिक व आर्थिक व्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ा है। लिखिए।
7. Write an essay on India's nuclear doctrine.  
भारतीय परमाणु सिद्धान्त पर एक निबंध लिखें।
8. Write notes on any two of the following :  
(a) National Rural Employment Guarantee Scheme  
(b) Universal Declaration of Human Rights  
(c) The Problem of Communalism in India.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (क) राष्ट्रीय रोजगार गारण्टी योजना
- (ख) सार्वभौम मानव अधिकार घोषणा
- (ग) भारत में साम्प्रदायिकता की समस्या ।

### SECTION – III

9. There are 1000 households in a village. The average number of persons per household is 5.5. Out of the total populations 51% are males and rest are females. Out of the total males 60% are literates and rest are illiterates. The total number of literate females in the village is 1150 and rest are illiterates.

**Answer the following :**

- (a) Represent the data in a suitable table.
- (b) What is the percentage of males among total literates ?
- (c) What is the percentage of illiterates in the village ?
- (d) If all the children below 7 years of age illiterate, then what will be the percentage of literates in the village excluding children below 7 years (whose percentage in the village is 20%) ?

एक गाँव में 1000 परिवार हैं । प्रत्येक परिवार में औसत व्यक्तियों की संख्या 5.5 है । संपूर्ण जनसंख्या में 51% पुरुष तथा शेष महिलाएं हैं । कुल पुरुषों में 60% साक्षर हैं तथा शेष निरक्षर हैं । गाँव में साक्षर महिलाओं की संख्या 1150 है तथा शेष निरक्षर हैं ।

**निम्न के उत्तर दीजिए :**

- (क) आँकड़ों को एक उचित सारणी में प्रदर्शित कीजिए ।
- (ख) साक्षरों में कुल कितने प्रतिशत पुरुष हैं ?
- (ग) गाँव में कितने प्रतिशत निरक्षर हैं ?
- (घ) यदि 7 वर्ष से कम के सभी बच्चे निरक्षर हों तो गाँव में साक्षरों का प्रतिशत क्या होगा यदि 7 वर्ष से कम के बच्चों को न सम्मिलित किया जाय जिनका गाँव में प्रतिशत 20% है ।

10. The total monthly income of a family is Rs. 12000/-. Out of the total income, expenditure on food is 40%, expenditure on house rent is 15%, expenditure on education is 10%, expenditure on other items is 22% and rest is saving.

**Answer the following :**

- What is the monthly saving of the family ?
- If the data are to be presented in a pie chart, what will be the angle corresponding to expenditure on house rent ?
- If the data on only expenditure are considered, what will be the angle corresponding to expenditure on food in the pie chart ?

एक परिवार की मासिक आय रु. 12000/- है । संपूर्ण आय में से भोजन पर 40%, मकान किराया पर 15%, शिक्षण पर 10% तथा अन्य पर 22% खर्च होता है तथा शेष बचत होती है ।

**निम्न के उत्तर दीजिए :**

- परिवार की मासिक बचत कितनी होती है ?
- अगर आँकड़ों को वृत्त चित्र से प्रदर्शित करना हो तो मकान किराये पर खर्च के लिए कोण कितना होगा ?
- यदि केवल खर्च के आँकड़ों को ध्यान में रखते हुए वृत्त चित्र बनाया जाय तो भोजन पर खर्च के लिए कोण कितना होगा ?

11. A survey was conducted in a village relating to married females aged (35-49) years to know about their fertility and practice of contraception. The following table shows the distributors of such females according to number of children born to them and current use of any contraceptive method.

Number of children born	Number of female	Number of females using any contraceptive method
0	11	0
1	20	8
2	75	67
3	128	60
4	95	32
5 and above	142	37

- What is the percentage of females producing less than 3 children ?

- (b) What is the percentage of contraceptive users among those females who have produced at least 3 children ?
- (c) If the average number of children produced by those females who have produced at least 5 children is 6.5, then what is the average number of children born to a married female aged (35-49) years in the village ?

एक गाँव की (35-49) वर्ष की विवाहित महिलाओं पर एक सर्वेक्षण किया गया जिसमें उनकी उर्वरता तथा गर्भ निरोधकों के प्रयोग पर जानकारी करने का उद्देश्य था। निम्न सारणी में इन महिलाओं का वंटन उनके द्वारा जन्मित बच्चों की संख्या एवं उनके द्वारा वर्तमान में किसी गर्भ निरोधक के प्रयोग के अनुसार प्रदर्शित किया गया है।

जन्मित बच्चों की संख्या	महिलाओं की संख्या	किसी गर्भ निरोधक विधि का प्रयोग करनेवाली महिलाओं की संख्या
0	11	0
1	20	8
2	75	67
3	128	60
4	95	32
5 तथा अधिक	142	37

- (क) उन महिलाओं का क्या प्रतिशत है जिनके जन्मित बच्चों की संख्या 3 से कम है ?
- (ख) उन महिलाओं में जिनके जन्मित बच्चों की संख्या कम से कम 3 हो, किसी गर्भ निरोधक का प्रयोग करनेवाली महिलाओं का प्रतिशत क्या होगा ?
- ✓(ग) यदि कम से कम 5 बच्चे पैदा करनेवाली महिलाओं में औसत जन्मित बच्चों की संख्या 6.5 हो तो गाँव में (35-49) वर्ष की विवाहित महिलाओं द्वारा औसत जन्मित बच्चों की संख्या क्या होगी ?
12. (a) The average monthly income of households of village 'A' is Rs. 3500/- while average monthly income of households of village 'B' is Rs. 6550/-. Can it be reasonably said that people of village 'B' are more prosperous than people of village 'A' ? Give your comments.
- (b) A person went from his house to railway station with a speed of 10 kilometres per hour and returned back with speed of 8 kilometres per hour. So his average speed was 9 kilometres per hour. Give your comments.
- (c) In a assembly pole in a state, three major parties polled votes 35%, 30% and 25%. Can it be reasonably said that the number of seats won by them will be nearly 35%, 30% and 25% respectively ? Give your comments.
- (क) गाँव 'A' के परिवारों की औसत मासिक आय रु. 3500/- है तथा गाँव 'B' के परिवारों की औसत मासिक आय रु. 6550/- है क्या तार्किक रूप से यह कहा जा सकता है कि गाँव 'B' के लोग गाँव 'A' के लोगों की तुलना में अधिक संपन्न हैं ? अपनी टिप्पणी लिखिए।
- (ख) एक व्यक्ति घर से रेलवे स्टेशन 10 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से गया और 8 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से लौट आया। अतः उसकी औसत चाल 9 किलोमीटर प्रति घंटा हुई। अपनी टिप्पणी लिखिए।
- (ग) एक राज्य के विधान सभा चुनाव में तीन मुख्य पार्टियों को 35%, 30% तथा 25% वोट मिले। क्या तार्किक रूप से यह कहा जा सकता है कि तीनों पार्टियों को क्रमशः 35%, 30% तथा 25% सीटें मिलेंगी ? अपनी टिप्पणी लिखिए।