

2022

**सामान्य अध्ययन**

प्रथम प्रश्न-पत्र

**(General Studies)**

**First Paper**

**निर्धारित समय : तीन घण्टे]**

**[ पूर्णांक : 100**

**Time allowed : Three Hours]**

**[Maximum Marks : 100**

**नोट :** (i) **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**

(ii) **सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

(iii) **एक प्रश्न के सभी भागों का उत्तर अनिवार्यतः एक साथ दिया जाये।**

**Note :** (i) **All questions are compulsory.**

(ii) **All questions carry equal marks.**

(iii) **The parts of same questions must be answered together.**

1. **भारत के स्वतंत्रता संग्राम में आज़ाद हिन्द फौज के योगदान का आकलन कीजिए। (शब्द सीमा : 250) 10**

**Evaluate the role of Indian National Army in the Indian Freedom Struggle.**

**(Word Limit : 250)**

2. **भारतीय संविधान के सन्दर्भ में नागरिकता, नागरिक राष्ट्रीय रजिस्टर (NRC) तथा नागरिक संशोधन अधिनियम-2019 (CAA-2019) की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। (उत्तर की शब्द सीमा : 250) 10**

**In the context of the Indian Constitution, discuss the main features of citizenship, National Register of Citizen (NRC) and Citizen Amendment Act-2019 (CAA-2019).**

**(Answer in 250 words)**

3. निम्नलिखित पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए : (शब्द सीमा : 125)

(क) 'भारत में भारी वर्षा बाढ़ का एक प्रमुख कारण हो सकती है।'

(ख) मैंग्रोव वनस्पति का क्या महत्त्व है ?

Write explanatory note on the following : (Word limit : 125)

(a) 'Heavy rainfall may be one of the major causes of flood in India'.

(b) What is the importance of Mangrove Vegetation ?

4. (क) उत्तराखण्ड में प्राप्त प्रागैतिहासिक शैल-चित्रों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (शब्द सीमा : 125) 5

(ख) उत्तराखण्ड में चिपको आन्दोलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (शब्द सीमा : 125) 5

(a) Write a short note on the pre-historic rock-paintings found in Uttarakhand.

(Word Limit : 125)

(b) Write a short note on the Chipko Movement in Uttarakhand. (Word limit : 125)

5. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (शब्द सीमा : 50)

2 × 5 = 10

(क) अचार और मुरब्बा में क्या अंतर होता है ?

(ख) शहद एवं शीरा के मूलभूत अंतर को लिखिए।

(ग) रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के अधिकाधिक प्रयोग को क्यों हतोत्साहित किया जाता है ?

(घ) पहाड़ी सड़कों पर बस से यात्रा करते समय अग्र भाग में बैठने के स्थानों को क्यों पसंद किया जाता है ?

(ङ) आवासीय क्षेत्रों के लोग अपने भूखंडों पर मोबाइल ट्रांसमिशन टावर लगाने का विरोध क्यों करते हैं ?

Answer the following questions : (Word limit : 50)

(a) What is the difference between pickle and murabba ?

(b) Write the basic difference between honey and molasses.

(c) Why is the excessive use of chemical fertilizers and pesticides discouraged ?

(d) Why are front seating areas preferred when travelling by bus on hilly roads ?

(e) Why do people in residential areas oppose the installation of mobile transmission towers on their plots ?

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 50)

2 × 5 = 10

(क) भारत के संदर्भ में निर्धनता की रेखा से आप क्या समझते हैं ?

(ख) सतत् विकास की धारणा को समझाइये ।

(ग) नाबार्ड (NABARD) क्या है ?

(घ) भारत में 'नीति' आयोग की संरचना पर टिप्पणी लिखिए ।

(ङ) भारत में केन्द्रीय सरकार के मुख्य कर-आय स्रोत क्या हैं ?

Write short notes on the following : (Word limit : 50 each)

(a) What do you mean by poverty line in Indian context ?

(b) Explain the concept of sustainable development.

(c) What is NABARD ?

(d) Write a note on the composition of 'NITI' Aayog in India.

(e) What are the main sources of tax-revenue of Central Government of India ?

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 50)

2 × 5 = 10

(क) ए.टी.पी. फाइनल्स 2020

(ख) आई.टी.टी.एफ. महिला विश्व कप 2020

(ग) कोलोन विश्व कप 2020

(घ) ढाका मैराथन 2021

(ङ) फिरोज शाह कोटला स्टेडियम का नया नाम

Write short notes on the following : (Word limit : 50 each)

(a) ATP finals 2020

(b) ITTF Women's World Cup 2020

(c) Cologne World Cup 2020

(d) Dhaka Marathon 2021

(e) New name of Feroz Shah Kotla Ground

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (शब्द सीमा : 50)

2 × 5 = 10

- (क) कम्प्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्यों का वर्णन करो ।
- (ख) कम्प्यूटर की सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.) कैसे कार्य करती है ? उल्लेख करें ।
- (ग) वेब ब्राउजर के बारे में उल्लेख करें ।
- (घ) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड सॉफ्टवेयर द्वारा दस्तावेज कैसे लिखे व प्रिन्ट किये जाते हैं ? उल्लेख करें ।
- (ङ) इंटरनेट कैसे कार्य करता है ? स्पष्ट कीजिए ।

Write short notes on the following : (Word limit : 50)

- (a) Describe the functions of operating system of a computer.
- (b) How the Central Processing Unit (C.P.U.) of a computer performs ? Describe it.
- (c) Explain about the Web Browser.
- (d) How the document is prepared and printed by the Microsoft Word Software ? Describe it.
- (e) How Internet functions ? Explain it.

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक की शब्द सीमा : 50)

2 × 5 = 10

- (क) कागज रहित केन्द्रीय बजट 2021-22
- (ख) दावोस वार्ता 2021
- (ग) डिजिटल वोटर पहचान पत्र
- (घ) 'पराक्रम दिवस'
- (ङ) विश्व का सबसे बड़ा कोविड-19 टीकाकरण अभियान

Write short notes on the following : (Word limit : 50 each)

- (a) Paperless Union Budget 2021-22
- (b) Davos Dialogue 2021
- (c) Digital Voter Identity Card
- (d) 'Parakram Diwas'
- (e) World's largest Covid-19 Vaccination Campaign

10. उत्तराखण्ड प्रदेश के लिए जनगणना 2011 के विस्तृत विश्लेषण से उत्तराखण्ड के विभिन्न जनपदों हेतु जनसंख्या, लिंग अनुपात (प्रति 1000 पुरुषों में महिलाओं की संख्या), साक्षरता एवम् जनसंख्या घनत्व (इकाई क्षेत्रफल में जनसंख्या) हेतु निम्नलिखित जानकारी प्राप्त हुई है।

**सारणी-1 : उत्तराखण्ड प्रदेश के लिये जनपदानुसार आँकड़े**

| क्रमांक | जनपद         | जनसंख्या  | लिंग अनुपात | साक्षरता (%) | जनसंख्या घनत्व |
|---------|--------------|-----------|-------------|--------------|----------------|
| 1.      | हरिद्वार     | 18,90,422 | 880         | 73.43        | 801            |
| 2.      | देहरादून     | 16,96,694 | 902         | 84.25        | 549            |
| 3.      | ऊधम सिंह नगर | 16,48,902 | 920         | 73.10        | 649            |
| 4.      | नैनीताल      | 9,54,605  | 934         | 83.88        | 225            |
| 5.      | पौड़ी-गढ़वाल | 6,87,271  | 1103        | 82.02        | 129            |
| 6.      | अल्मोड़ा     | 6,22,506  | 1139        | 80.47        | 198            |
| 7.      | टेहरी-गढ़वाल | 6,18,931  | 1077        | 76.36        | 170            |
| 8.      | पिथौरागढ़    | 4,83,439  | 1020        | 82.25        | 68             |
| 9.      | चमौली        | 3,91,605  | 1019        | 82.65        | 49             |
| 10.     | उत्तरकाशी    | 3,30,086  | 958         | 75.81        | 41             |
| 11.     | बागेश्वर     | 2,59,898  | 1090        | 80.01        | 116            |
| 12.     | चम्पावत      | 2,59,648  | 980         | 79.83        | 147            |
| 13.     | रूद्रप्रयाग  | 2,42,285  | 1114        | 81.30        | 122            |

उक्त आँकड़ों का अध्ययन करके निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

- (क) उन जिलों का नाम बताइए जिसमें साक्षर लोगों की संख्या सबसे अधिक एवं सबसे कम है। 2
- (ख) उन जिलों का नाम बताइए जिसका क्षेत्रफल सबसे कम एवं सबसे अधिक है। 3
- (ग) जनगणना 2011 के आधार पर उत्तराखण्ड के इन तरह जिलों में पुरुष तथा महिला जनसंख्या को प्रदर्शित करने के लिए एक अन्तर्विभक्त दण्ड चित्र बनाइए। 5

(नॉन-प्रोग्रामेबल कैल्क्यूलेटर का उपयोग किया जा सकता है।)

As per detailed analysis of population census 2011 for Uttarakhand state, following information about various districts of Uttarakhand is revealed about the population, sex-ratio (number of females per 1000 males), literacy and population density (number of people per unit of area).

**Table-1 : District-wise data for Uttarakhand State**

| <b>Sr. No.</b> | <b>District</b>   | <b>Population</b> | <b>Sex Ratio</b> | <b>Literacy (%)</b> | <b>Population Density</b> |
|----------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
| 1.             | Haridwar          | 18,90,422         | 880              | 73.43               | 801                       |
| 2.             | Dehradun          | 16,96,694         | 902              | 84.25               | 549                       |
| 3.             | Udham Singh Nagar | 16,48,902         | 920              | 73.10               | 649                       |
| 4.             | Nainital          | 9,54,605          | 934              | 83.88               | 225                       |
| 5.             | Pauri-Garhwal     | 6,87,271          | 1103             | 82.02               | 129                       |
| 6.             | Almora            | 6,22,506          | 1139             | 80.47               | 198                       |
| 7.             | Tehri-Garhwal     | 6,18,931          | 1077             | 76.36               | 170                       |
| 8.             | Pithoragarh       | 4,83,439          | 1020             | 82.25               | 68                        |
| 9.             | Chamoli           | 3,91,605          | 1019             | 82.65               | 49                        |
| 10.            | Uttarkashi        | 3,30,086          | 958              | 75.81               | 41                        |
| 11.            | Bageshwar         | 2,59,898          | 1090             | 80.01               | 116                       |
| 12.            | Champawat         | 2,59,648          | 980              | 79.83               | 147                       |
| 13.            | Rudraprayag       | 2,42,285          | 1114             | 81.30               | 122                       |

Study the above data and answer the following questions :

- (a) Name the districts having the highest and lowest number of literate people. 2
- (b) Name the districts which have the lowest area and the largest area. 3
- (c) Draw a sub-divided bar diagram to represent the population of male and female in these thirteen districts of Uttarakhand on the basis of Census 2011. 5

(Non-Programmable Calculator may be used.)

---