

## सामान्य अध्ययन

## प्रश्नपत्र – प्रथम

## GENERAL STUDIES

## Paper – I

निर्धारित समय : तीन घण्टे]

[ पूर्णांक : 100

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

- नोट :
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
  - प्रत्येक प्रश्न / प्रश्न खण्ड के अंक उसके अन्त में इंगित हैं ।
  - उत्तर निर्धारित शब्दों की सीमा में लिखे जाने चाहिए, अन्यथा अंक काटे जा सकते हैं ।
  - उत्तर पुस्तिका में प्रश्न के सभी खंडों के उत्तर एक ही क्रम में लिखे जाने चाहिए ।

- Notes :
- All questions are compulsory.
  - Marks allotted to each question / each part of a question are indicated at its end.
  - Answers should be written within the prescribed limit of words, otherwise marks will be deducted.
  - Answers to all parts of a question should be written in continuation following the sequence in the answer book.

1. (अ) निम्नलिखित को परिभाषित / स्पष्ट कीजिए (प्रत्येक 25 शब्दों में) :

(i) रेडियोऐक्टिवता

1

(ii) खमीर (यीस्ट)

1

(iii) कोयला

1

(iv) ऊष्मा का चालन

1

(v) वृक्कों (गुर्दों) का कार्य

1

(ब) एड्स के कारणों, लक्षणों तथा उपचार की विवेचना कीजिए । (125 शब्द)

5

(a) Define / explain the following (in 25 words each) :

(i) Radioactivity

(ii) Yeast

(iii) Coal

(iv) Conduction of heat.

(v) Function of kidneys.

(b) Discuss the causes, symptoms and treatment of AIDS. (125 words)

- 2 (अ) टिहरी बाँध से सम्बन्धित विवादों पर प्रकाश डालिए । (60 शब्द) 2½
- (ब) उत्तराखण्ड के खनिज संसाधनों का उल्लेख कीजिए । राज्य के पर्यावरण पर खनन/उत्खनन कार्यों के प्रभाव पर प्रकाश डालिए । (60 शब्द) 2½
- (स) उत्तराखण्ड में प्राकृतिक वनस्पति पर उच्चावच के प्रभाव का विवरण लिखिए । (60 शब्द) 2½
- (द) उत्तराखण्ड में सस्य प्रतिरूप का वर्णन कीजिए । राज्य में उद्यानिकी के विकास की सम्भावनाओं का मूल्यांकन कीजिए । (60 शब्द) 2½
- (a) Elucidate the controversies related with the Tehri Dam. (60 words)
- (b) Mention the mineral resources of Uttarakhand. Bring out the impact of mining / quarrying activities on the environment of the State. (60 words)
- (c) Account for the impact of relief on the natural vegetation in Uttarakhand. (60 words)
- (d) Describe the cropping pattern in Uttarakhand. Assess the prospects of development of horticulture in the State. (60 words)
3. (अ) भूमण्डलीय ऊष्मन (ग्लोबल वार्मिंग) के मानवजनित कारणों की विवेचना कीजिए । उत्तराखण्ड की हिमानियों (हिमनदों) पर इसके प्रभावों को स्पष्ट कीजिए । (80 शब्द) 3
- (ब) उत्तराखण्ड राज्य किन प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं से ग्रस्त है ? उनके प्रभावों का उल्लेख कीजिए । (50 शब्द) 2
- (स) निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
- (i) चिपको आन्दोलन (50 शब्द) 2
- (ii) हिलजात्रा पर्व (30 शब्द) 1½
- (iii) बट सावित्री पर्व (30 शब्द) 1½
- (a) Discuss the anthropogenic causes of global warming. Bring out its effects on the glaciers of Uttarakhand. (80 words)
- (b) Which major natural disasters is the State of Uttarakhand prone to ? Mention their impacts. (50 words)
- (c) Write notes on the following :
- (i) Chipko Andolan (50 words)
- (ii) Hilljatra festival (30 words)
- (iii) Bat Savitri festival (30 words)
4. असहयोग आन्दोलन का वर्णन कीजिए । (250 शब्द) 10
- Describe the Non-Cooperation Movement. (250 words)

5. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : (प्रत्येक 60 शब्दों में)

(अ) सिन्धुघाटी की सभ्यता के काल में नगर नियोजन

2½

(ब) अशोक को महान क्यों कहते हैं ?

2½

(स) दीन-ए-इलाही

2½

(द) साल्ट क्रान्ति

2½

Write notes on the following (in 60 words each) :

(a) Town planning in the period of Indus Valley Civilisation.

(b) Why is Ashok called 'The Great' ?

(c) Din-e-Ilahi

(d) Salt Kranti

6. (अ) सवाना प्रदेश की जलवायु एवं प्राकृतिक वनस्पति का वर्णन कीजिए । (120 शब्द)

5

(ब) निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) भाबर का मैदान (30 शब्द)

1½

(ii) दून (30 शब्द)

1½

(iii) इन्दिरा गांधी नहर (50 शब्द)

2

(a) Describe the climate and natural vegetation of the Savanna region (120 words).

(b) Write notes on the following :

(i) Bhabar plains (30 words)

(ii) Doon (30 words)

(iii) Indira Gandhi Canal (50 words)

7. (अ) उस आन्दोलन का विवरण कीजिए जो उत्तराखण्ड का एक अलग राज्य के रूप में निर्माण के लिए उत्तरदायी है ? (150 शब्द)

6

(ब) भारत के संविधान के अन्तर्गत केन्द्र एवं राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन पर प्रकाश डालिए । (100 शब्द)

4

(a) Give an account of the Movement that led to formation of Uttarakhand as a separate State. (150 words)

(b) Elucidate the division of powers between the Centre and the States. (100 words)

8. (अ) उत्तराखण्ड में पर्यटन का विवरण लिखिए और राज्य की अर्थव्यवस्था में इसकी भूमिका का मूल्यांकन कीजिए । (150 शब्द) 6
- (ब) भारत में औद्योगिक विकास पर उदारीकरण की नीति (1991) के प्रभाव का परीक्षण कीजिए । (100 शब्द) 4
- (a) Give an account of tourism in Uttarakhand and evaluate its role in the economy of the State. (150 words)
- (b) Examine the impact of the policy of liberalisation (1991) on the industrial development in India. (100 words)
9. (अ) निर्वाचन आयोग के कार्यों का उल्लेख कीजिए । (100 शब्द) 4
- (ब) निम्नलिखित को परिभाषित / स्पष्ट कीजिए :
- (i) ऑपरेटिंग सिस्टम (30 शब्द) 1
- (ii) कम्प्यूटर वाइरसेज़ (25 शब्द) 1
- (iii) वर्ड प्रोसेसिंग (25 शब्द) 1
- (iv) इंटरनेट की परिभाषा एवं कार्य (50 शब्द) 3
- (a) Mention the functions of the Election Commission. (100 words)
- (b) Define / explain the following :
- (i) Operating system (30 words)
- (ii) Computer viruses (25 words)
- (iii) Word processing (25 words)
- (iv) Definition and functions of internet. (50 words)
10. (अ) निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए (प्रत्येक 50 शब्दों में)
- (i) कार्टोसैट – 2-बी उपग्रह 2
- (ii) 'आधार' परियोजना 2
- (ब) निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :
- (i) भौतिकी में 2010 का नोबेल पुरस्कार किन्हें मिला और किस योगदान के लिए ? (40 शब्द) 2½
- (ii) राष्ट्रमंडल खेल, 2010 में भारत के लिए प्रथम पाँच स्वर्ण पदक किन्होंने जीता और किन खेलों (इवेंट्स) में ? 2½
- (iii) वोले सोयिंका कौन हैं ? हाल के समय में वे समाचारों में क्यों थे ? 1
- (a) Write notes on the following (each in 50 words) :
- (i) CARTOSAT-2 B Satellite
- (ii) 'Aadhaar' Project
- (b) Answer the following :
- (i) Who were awarded the 2010 Nobel Prize in Physics and for which contribution ? (40 words)
- (ii) In the Commonwealth Games, 2010, who won the first five gold medals for India and in which games ?
- (iii) Who is Wole Soyinka ? Why was he in news recently ?