

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2209

L

Unique Paper Code : 2292204801

Name of the Paper : Introduction to Geospatial Technologies

Name of the Course : **B.A. With Geography (DSC) (NEP)**

Semester : VIII

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll no. on the top immediately on the receipt of this question paper.
2. Answer **any 4** questions out of the given questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. प्रश्न पत्र प्राप्त होते ही सबसे ऊपर अपना रोल नंबर लिख दें।
2. दिए गए प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे प्रश्नपत्र में एक ही माध्यम का प्रयोग किया जाना चाहिए।

Q.1 Explain different stages of remote sensing.

दूरसंवेदीकरण (Remote Sensing) के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।

P.T.O.

Q.2 Describe the characteristics of different sensors of important missions of IRS Earth Observation Satellites.

IRS अर्थ ऑब्ज़र्वेशन सैटेलाइट्स के महत्वपूर्ण मिशनों के विभिन्न सेंसरों की विशेषताओं का वर्णन करें।

Q.3 Define GIS. What are the different components of GIS?

GIS को परिभाषित करें। जीआईएस के विभिन्न घटक क्या हैं?

Q.4 Differentiate between raster and vector models of GIS.

GIS के रास्टर और वेक्टर मॉडल के बीच अंतर स्पष्ट करें।

Q.5 Discuss the use of GPS technology in different fields.

विभिन्न क्षेत्रों में GPS तकनीक के उपयोग पर चर्चा करें।

Q.6 Write short notes on **any two** of the following:

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

a) Spectral Resolution

स्पेक्ट्रल रिज़ोल्यूशन

b) Remote Sensing Platforms

दूरसंवेदीकरण प्लेटफॉर्म

c) NavIC GNSS

नाविक जीएनएसएस