

CBCS

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:**
1. **Attempt any four questions.**
 2. **All questions are carrying equal marks.**
 3. **Draw maps and diagrams wherever necessary.**
 4. **Use of map stencils is allowed**

1. Explain with diagram characteristics of various sections of electromagnetic spectrum. Explain why only specific sections are useful for remote sensing?
 2. Discuss the application of concept of stereoscopic vision in aerial photography in brief. What are the different types of aerial photographs?
 3. Define GIS and explain its functions and applications with examples.
 4. Explain the structure of raster data. What are various techniques of raster data analysis?
 5. Give a detail account of various segments of a Global positioning systems.
 6. Write short notes (**Any Two**)
 - a. Types of satellite orbits
 - b. Relief displacement
 - c. Radiometric resolution
-

[वेळ : २½ तास]

[गुण : ६०]

CBCS

Please check whether you have got the right question paper.

- सूचना: १. कोणतेही चार प्रश्न सोडवा.
२. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
३. योग्य ठिकाणी नकाशे व आकृत्या काढा.
४. स्टेनसिलचा वापर करण्यास परवानगी आहे.

१. विद्युतचुंबकीय वर्णपटलाचे विविध विभागांची वैशिष्ट्ये आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा. सुदूर संवेदनासाठी यातील ठराविकच विभाग उपयोगी का असतात हे स्पष्ट करा.
२. त्रिमितीय दृष्टी या संकल्पनेचा चा हवाई छायाचित्रीकरणामध्ये कसे उपयोजन होते याची थोडक्यात चर्चा करा. हवाई छायाचित्रांचे विविध प्रकार कोणते?
३. जी.आय.एस ची व्याख्या देऊन त्याची कार्ये व विविध क्षेत्रातील उपयोजन उदाहरणे देऊन स्पष्ट करा.
४. रास्टर डेटाची संरचना स्पष्ट करा. रास्टर डेटा विश्लेषणाची विविध तंत्रे कोणती?
५. ग्लोबल पोजिशनिंग प्रणालीच्या विभागांच्या कार्याचा विस्तृत अहवाल द्या.
६. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन)
अ) उपग्रहांच्या विविध कक्षांचे प्रकार
ब) उठावाचे विस्थापन
क) रेडिओमेट्रिक प्रमाण