

AJ-1502
M.A. (Final) Term End Examination, 2021-22
GEOGRAPHY
REMOTE SENSING & GIS
(Paper-III) (Group-B)

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 100

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। उत्तर सारगर्भित एवं संक्षिप्त होना चाहिए।

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks. Answer should be precised and concised.

इकाई—I / Unit-I

- 1.(a) सुदूर संवेदन क्या है ? भौगोलिक अध्ययन में इसकी प्रासंगिकता पर प्रकाश डालिए।
What is Remote Sensing ? Throw lights on relevance of Remote Sensing in Geographical studies.
- (b) विश्व में दूरसंवेदन के इतिहास का वर्णन कीजिए।
Describe the History of RS in the World.

अथवा / OR

- (a) विद्युत चुम्बकीय विकिरण की वायुमंडल के साथ अंतर्क्रिया को समझाइए।
Explain the interaction of EMR with atmosphere.
- (b) विभेदन की संकल्पना पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the Concept of Resolution.

इकाई—II / Unit-II

2. (a) वायु फोटो चित्र व वायु फोटो कैमरे की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the characteristics & features of Air photography & Air photographic Camera.
- (b) मानचित्र, वायुफोटोचित्र एवं प्रतिबिम्ब की तुलनात्मक विवेचना कीजिए।
Elucidate the comparative perspective of Map, Airphotograph & Imagery.

अथवा / OR

- (a) वायुफोटोमानचित्र की उपयोगिता एवं प्रासंगिकता की चर्चा कीजिए।
Describe the relevance & utility of Airphotography.
- (b) वायुफोटोचित्रों की व्याख्या के आधारों को समझाइये।
Explain the bases of Interpretation of Airphotograph.

इकाई—III / Unit-III

3. (a) उपग्रहीय संवेदकों के प्रकार एवं उनकी विशेषताएँ लिखिए।
Write the types and the Characteristics of sattelite sensus.
- (b) LANDSAT उपग्रह प्रणाली का विस्तृत विवरण दीजिए।
Give a detail account of LANDSAT Sattelite System.

अथवा / OR

[P.T.O.]

- (a) भारतीय सुदूर संवेदन प्रणाली को समझाइए।

Explain the Indian Remote Sensing Satellite.

- (b) विश्व की विभिन्न उपग्रह प्रणालियों का वर्गीकरण दीजिए।

Give the classification of various Satellite Systems of World.

इकाई—IV / Unit—IV

- 4.(a) भौगोलिक सूचना प्रणाली के विभिन्न अनुप्रयोगों का अन्य समतुल्य विषयों (कम्प्यूटर, दूर संवेदन, भूगोल) के संदर्भ में वर्णन कीजिए।

Describe the relationship with other disciplines like Geography, RS & Computer, with GIS in perspective to its application.

- (b) जी. आई. एस. के कार्यों को समझाइए।

Explain the functions of G.I.S.

अथवा / OR

- (a) भौगोलिक सूचना प्रणाली में आँकड़ा निवेश की विभिन्न विधियों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on various methods of data input in GIS.

- (b) भौगोलिक सूचना प्रणाली में आँकड़ों के प्रकार की चर्चा कीजिए।

Discuss the data types in GIS.

इकाई—V / Unit—V

- 5.(a) जी.पी.एस. की संकल्पना को समझाइए।

Explain the concept of GPS.

- (b) जी.पी.एस. की वर्तमान संदर्भ में उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।

Throw light on utility of G.P.S. in the present context.

अथवा / OR

- (a) जी.पी.एस. की वैश्विक कार्य प्रणाली को समझाइए।

Explain the function of World GPS System.

- (b) मोबाइल मानचित्रण तंत्र की विशेषताओं एवं अनुप्रयोगों को समझाइए।

Explain the characteristics & applications of mobile mapping system.