

Roll No. .... Total No. of Printed Pages : 6

**Code No. : B04-412**

**Fourth Semester Online Examination, May-June, 2022**

**M. A. GEOGRAPHY**

**Paper - IV**

**GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM**

**COMPUTER MAPPING**

Time : Three Hours ] [ Maximum Marks : 80

**नोट :** • प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग A एवं B अतिलघुत्तरी प्रश्न हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में हों।

- प्रत्येक प्रश्न के भाग C (लघुत्तरी प्रश्न) व भाग D (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) के उत्तर निर्देशानुसार शब्द सीमा 200-250 एवं 400-450 में दिये जायें।

**Note :** • Part A and B of each equation in each unit consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences.

- Part C (Short answer type) and D (Long answer type) of each question should be answered within the word limit 200-250 and 400-450 words.

**इकाई-I**

**Unit-I**

1. (A) भौगोलिक सूचना प्रणाली की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। 2

P. T. O.

**Code No. : B04-412**

Clarify the concept of Geographical information system.

- (B) जी. आई. एस. कैसे कार्य करता है? 2

How does GIS work ?

- (C) भौगोलिक सूचना प्रणाली के इतिहास पर प्रकाश डालिए। 4

Throw light on history of geographical information system.

**अथवा**

[Geographical Information System and Computer Mapping]

**Or**

भौगोलिक सूचना प्रणाली में आँकड़ों के स्रोतों का उल्लेख कीजिए।

Mention the source of data in geographical information system.

- (D) धरातलीय सूचना प्रणाली में देश व काल की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। 12

Describe the concept of space and time in spatial information system.

**अथवा**

**Or**

भौगोलिक सूचना प्रणाली के तत्व एवं आँकड़ा विधि की व्याख्या कीजिए।

[ 2 ]

**Code No. : B04-412**

Describe the elements and data methods of geographical information system.

**इकाई-II**

**Unit-II**

2. (A) एकीकरण का अर्थ लिखिए। 2  
Write the meaning of Integration.
- (B) टी. सी. पी. से आप क्या समझते हैं? 2  
What do you understand by TCP ?
- (C) आँकड़ों के एकीकरण के लाभ लिखिए। 4  
Write the benefits of data integration.

**अथवा**

**Or**

IP नेटवर्किंग पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on IP networking.

- (D) इन्टरनेट और जी. आई. एस. के लाभ लिखिए। 12

Write advantages of Internet and GIS.

**अथवा**

**Or**

इन्टरनेट कारकों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Describe in detail the components of Internet.

[ 3 ]

P. T. O.

**Code No. : B04-412**

**इकाई-III**

**Unit-III**

3. (A) जी. आई. एस. में अंकीय टेरेन मॉडल क्या है? 2  
What is a digital terrain model in GIS ?
- (B) DEM और DTM में क्या अन्तर है? 2  
What is the difference between DEM and DTM ?
- (C) अंकीय ऊँचाई मॉडल पर टिप्पणी लिखिए। 4  
Write note on Digital elevation model (DEM).

**अथवा**

**Or**

कम्प्यूटर मानचित्रण पर प्रकाश डालिए।

Throw light on computer cartography.

- (D) मानचित्रण आँकड़ा संग्रहण की विवेचना कीजिए। 12

Discuss the cartographic data storage.

**अथवा**

**Or**

कम्प्यूटर मानचित्रण को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

[ 4 ]

**Code No. : B04-412**

Describe the factors affecting the computer cartography.

*इकाई-IV*

*Unit-IV*

4. (A) अंकीय मानचित्रण से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by digital mapping ?

(B) अंकीय स्थानिक डेटाबेस क्या है? 2

What is digital spatial data ?

(C) मैप डिजाइन और मैप लिटरसी पर टिप्पणी लिखिए।

4

Write note on map design and map literacy.

**अथवा**

**Or**

अंकीय मानचित्रण और जी. आई. एस. पर प्रकाश डालिए।

Throw light on digital cartography and GIS.

(D) मानचित्रण सामग्री के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

12

Describe the classification of map contents.

[ 5 ]

P. T. O.

**Code No. : B04-412**

**अथवा**

**Or**

कोडिंग क्या है? यह कैसे काम करता है तथा इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What is coding and how does it work and describe its types ?

□ □ □ □ □ d □ □ □ □ □

[ 6 ]

**6/25**