

5120

**M.A. (FINAL) EXAMINATION, 2019
GEOGRAPHY
GIS AND DIGITAL CARTOGRAPHY
(PRACTICAL - II)**

Time: Three Hours
Maximum Marks: 40

PART – A (खण्ड – अ)

[Marks: 05]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – B (खण्ड – ब)

[Marks: 20]

Answer five questions (250 words each).

Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – C (खण्ड – स)

[Marks: 15]

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – A / खण्ड – अ

Q.1 Define the following -

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए—

(i) Layer

परत

(ii) Spatial data

स्थानिक आंकड़े

(iii) Projection

प्रक्षेप

(iv) Scale

मापनी

(v) Label

लेबल

(vi) Inset

आंतरचित्र

(vii) Hill shading

पर्वतीय छायाकरण

(viii) RGB

आर जी बी

(ix) Demerit of Choropleth Map

वर्णमात्री मानचित्र का दोष

(x) Use of Stigler's Method

स्टिलजेनबॉअर विधि का उपयोग

PART – B / खण्ड – ब

UNIT –I/ इकाई – I

Q.2 “GIS is killing cartography”. Explain

“जी. आई. एस. मानचित्रकला को खत्म कर रहा है।” समझाइये।

Q.3 Explain digital cartography.

अंकीय मानचित्रकला को समझाइये।

UNIT –II/ इकाई – II

Q.4 Comment on Geodesy.

भू-गणित पर टिप्पणी लिखिए।

Q.5 Describe geo-referencing system.

भू – संदर्भ प्रणाली का वर्णन कीजिए।

UNIT –III/ इकाई – III

Q.6 Explain point, line and polygon vector data.

बिन्दु, रेखा व बहुभुज वेक्टर आंकड़ों को समझाइये।

Q.7 Describe the element of map layout.

मानचित्र अभिन्यास के तत्वों का वर्णन कीजिए।

UNIT –IV/ इकाई – IV

Q.8 Describe the characteristics of satellite imagery.

उपग्रह प्रतिबिम्ब की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Q.9 Explain the colour theory.

रंग सिद्धान्त को समझाइये।

UNIT –V/ इकाई – V

Q.10 Distinguish between choropleth map and dot density map.

वर्णमात्री मानचित्र तथा बिन्दु घनत्व मानचित्र में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q.11 Comment on graduated symbol map.

श्रेणीबद्ध प्रतीक मानचित्र पर टिप्पणी लिखिए।

PART – C / खण्ड – स

Q.12 Describe the history of geographical information system.

भौगोलिक सूचना तंत्र के इतिहास का वर्णन कीजिए।

Q.13 Elaborate the compromises in map making.

मानचित्र निर्माण में विकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Q.14 Describe data models.

डाटा मॉडलों का वर्णन कीजिए।

Q.15 Elaborate DEM.

DEM की व्याख्या कीजिए।

Q.16 Explain thematic map.

विषयक मानचित्र को समझाइये।
