

No. of Printed Pages : 7

BGGCT-133

**BACHELOR OF SCIENCE (GENERAL)
(BSCG)**

Term-End Examination

June, 2024

BGGCT-133 : GENERAL CARTOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

***Note :** Attempt all questions. Marks are indicated against each question.*

Section—A

1. Attempt any **five** questions. Your answer should be in about **150** words : $5 \times 4 = 20$
 - (i) Write any **four** properties of conical map projection with one- standard parallel.
 - (ii) Differentiate between spherical and ellipsoidal shapes of Earth.
 - (iii) Discuss the Focused Group Discussion as a tool of primary data collection.
 - (iv) What is livestock census ?
 - (v) What are open series maps ? Write any **four** features from the relief category that are shown on the toposheets.

P. T. O.

- (vi) What are Isopleth maps ?
- (vii) Explain Ergograph.

Section—B

2. Attempt any *five* questions. Your answer should be in about **250** words. $5 \times 6 = 30$
- (i) Write a short note on importance of maps.
 - (ii) Describe diagonal scale with a neat sketch.
 - (iii) Explain the scale of aerial photography with an example.
 - (iv) What are 'D' and 'F' series data in Census of India ? Explain
 - (v) Explain the relief feature 'Escarpment' with a neat diagram.
 - (vi) Explain the Mono-Dot method, which is commonly employed in the representation of socio-economic data.
 - (vii) What is LISS ? Explain the importance of LISS-III and LISS-IV sensors of Resource Sat-I satellite.

Section—C

Note : Attempt all questions. Your answer should be in **500** words. $5 \times 10 = 50$

3. What are basic elements of a map ? Explain.

Or

What is pushbroom scanning ? Describe any **two** types of data obtained through pushbroom cameras.

4. Explain Mercator's projection and mention any of its **two** properties. Write any **two** and limitations of Mercator's projection.

Or

Describe the topographic map. Explain the procedure for interpreting cultural features on the toposheet.

5. What is a graticule ? Write any **six** properties of graticule.

Or

Discuss **five** parameters and sub-parameters of weather in detail.

6. Discuss sources of primary and secondary data in geographical studies.

Or

What is a thematic map ? Explain its **two** types with suitable examples.

7. What is bar diagram ? Explain any **two** types of it with a rough sketches.

Or

Draw and explain **two** relief features using contours.

BGGCT-133**बी. एस.-सी. (सामान्य)****(बी. एस.-सी. जी.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2024****बी.जी.जी.सी.टी.-133 : सामान्य मानचित्रकला**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने इंगित किए गए हैं।

खण्ड—अ

1. किन्हीं **पाँच** प्रश्नों क उत्तर दीजिए। आपके उत्तर **150** शब्दों में होने चाहिए : $5 \times 4 = 20$
 - (i) एक मानक समानांतर वाले शंक्वाकार मानचित्र प्रक्षेप के कोई **चार** गुण लिखिए।
 - (ii) पृथ्वी की गोलाकार और दीर्घवृत्ताभ आकृतियों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
 - (iii) प्राथमिक आँकड़े संग्रह के एक उपकरण के रूप में केंद्रित समूह चर्चा पर चर्चा कीजिए।

- (iv) पशुधन गणना क्या है ?
- (v) विवृत शृंखला मानचित्र क्या है ? टोपोशीट पर दिखाई गई उच्चावच लक्षण से किन्हीं चार विशेषताओं को लिखिए।
- (vi) सममान रेखा मानचित्र क्या है ?
- (vii) अर्गोग्राफ की व्याख्या कीजिए।

खण्ड—ब

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपका उत्तर लगभग 250 शब्दों में होना चाहिए : $5 \times 6 = 30$
- (i) मानचित्रों के महत्व पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (ii) एक साफ रेखाचित्र के साथ विकर्ण-मापनी का वर्णन कीजिए।
- (iii) वायव फोटोग्राफी के पैमाने की व्याख्या एक उदाहरण के साथ कीजिए।
- (iv) भारत की जनगणना में 'डो' और 'एफ' शृंखला के आँकड़े क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।

- (v) एक साफ आरेख के साथ उच्चावच लक्षण 'कगार' की व्याख्या कीजिए।
- (vi) मोनो-डॉट विधि की व्याख्या कीजिए, जो आमतौर पर सामाजिक-आर्थिक आँकड़ा के प्रतिनिधित्व में उपयोग होता है।
- (vii) LISS क्या है ? रिसोर्ससैट-I उपग्रह के LISS-III और LISS-IV संवेदक के महत्व की व्याख्या कीजिए।

खण्ड—स

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपकी उत्तर लगभग
500 शब्दों में होना चाहिए। 5×10=50

3. मानचित्र के मूल तत्व क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।

अथवा

पुशब्रूम स्कैनिंग क्या है ? पुशब्रूम कैमरों के माध्यम से प्राप्त किन्हीं दो प्रकार के आँकड़ों का वर्णन कीजिए।

4. मर्केटर प्रक्षेपण की व्याख्या कीजिए और इसके किन्हीं दो गुणों का उल्लेख कीजिए। मर्केटर प्रक्षेपण के किन्हीं दो उपभोगों और सीमाओं को लिखिए।

अथवा

स्थलाकृतिक मानचित्र का वर्णन कीजिए। स्थलाकृतिक मानचित्र पर सांस्कृतिक विशेषताओं की व्याख्या करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

5. रेखाजाल क्या है ? रेखाजाल के किन्हीं छः गुणों को लिखिए।

अथवा

मौसम के पाँच मापदंडों और उप मापदंडों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

6. भौगोलिक अध्ययन में प्राथमिक और द्वितीयक आँकड़ों के स्रोतों पर चर्चा कीजिए।

अथवा

थिमैटिक मानचित्र क्या है ? इसके दो प्रकारों को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।

7. दंड-आरेख क्या है ? इसके किन्हीं दो प्रकारों को कच्चा रेखा-चित्रों से स्पष्ट कीजिए।

अथवा

रूपरेखा (कन्टूर) का उपयोग करके किन्हीं दो उच्चावच लक्षणों पर चर्चा कीजिए और समझाइए।