

**B.Sc. (GENERAL) GEOGRAPHY  
(BSCGG)**

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**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 150 words. *5×4=20*
- (a) What is Scale ? Briefly explain the main types of scale.
- (b) Briefly discuss two types of Zenithal Projection.
- (c) What is resolution in remote sensing ? Briefly discuss any three types of resolution.

- (d) Describe in brief any four main features of primary sources of data with suitable examples.
- (e) Briefly discuss the development of topographical maps in India.
- (f) Briefly define Cartography. Explain the nature of cartography.
- (g) Write a short note on Isochrones.

## SECTION B

2. Attempt any *five* questions. Your answer should be in 250 words. 5×6=30

- (a) Explain humidity and highlight its salient features.
- (b) What is Ergograph ? Describe any two major features and its uses.
- (c) What is Isopleth ? Highlight any four main features of isopleth with suitable examples.
- (d) What is Remote Sensing ? Explain its types.
- (e) Discuss any three general sets of rules which need to be followed while representing the data through diagrams.
- (f) Highlight the major characteristics of weather forecasting and its relevance in India.
- (g) What is Topographical Map ? Briefly elaborate upon its importance with suitable examples.

## SECTION C

Attempt **all** questions. Your answer should be in 500 words. 5×10=50

3. Write a detailed account on the secondary sources of data.

**OR**

Describe in detail any two types of conical projection. Highlight two properties of each with suitable examples.

4. Explain the history of Cartography and also highlight the major developments that took place during different time periods.

**OR**

Write a detailed note on diagonal, vernier and special type scales. Explain the method of construction of diagonal scale.

5. What is Cloud Cover ? Discuss the main forms of clouds and their types by highlighting their main features.

**OR**

Explain in detail the interpretation procedure of weather maps with the help of suitable examples.

6. What is representation of relief by contours ? Explain the relief features represented by the contours with suitable examples.

**OR**

Write a detailed account on seasonal characteristics of Indian weather. Highlight the salient features of any two seasons in detail.

7. What is Line Diagram ? Discuss in detail any three types of line diagrams with their relevance.

**OR**

What is Thematic map ? Explain in detail any three types of thematic maps and highlight their salient features and relevance.

---

बी.एस सी. (सामान्य) भूगोल  
(बी.एस.सी.जी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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 ।

भाग क

1. किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए । आपका उत्तर 150 शब्दों में होना चाहिए । 5×4=20
- (क) मापनी क्या है ? मापनी के मुख्य प्रकारों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।
- (ख) दो प्रकार के खमध्य प्रक्षेपण की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।
- (ग) सुदूर संवेदन में विभेदन (resolution) क्या है ? विभेदन (resolution) के किन्हीं तीन प्रकारों की संक्षेप में चर्चा कीजिए ।

- (घ) उपयुक्त उदाहरणों के साथ आँकड़ों के प्राथमिक स्रोतों के किन्हीं चार मुख्य लक्षणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
- (ङ) भारत में स्थलाकृतिक मानचित्रों के विकास पर संक्षेप में चर्चा कीजिए ।
- (च) मानचित्रकला को संक्षेप में परिभाषित कीजिए । मानचित्रकला की प्रकृति की व्याख्या कीजिए ।
- (छ) समकाल रेखाओं पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

## भाग ख

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए । आपका उत्तर 250 शब्दों में होना चाहिए । 5×6=30
- (क) आर्द्रता की व्याख्या कीजिए और इसके मुख्य लक्षणों पर प्रकाश डालिए ।
- (ख) अर्गोग्राफ क्या है ? इसके किन्हीं दो प्रमुख लक्षणों और उपयोगों का वर्णन कीजिए ।
- (ग) सममान रेखा क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ सममान रेखा के किन्हीं चार प्रमुख लक्षणों पर प्रकाश डालिए ।
- (घ) सुदूर संवेदन क्या है ? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
- (ङ) आँकड़ों को आरेखों के माध्यम से दर्शाए जाते समय जिन नियमों का अनुसरण करना आवश्यक होता है, ऐसे किन्हीं तीन सामान्य नियमों के समूहों की चर्चा कीजिए ।
- (च) मौसम पूर्वानुमान की मुख्य विशेषताओं और भारत में इसकी प्रासंगिकता पर प्रकाश डालिए ।
- (छ) स्थलाकृतिक मानचित्र क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ इसके महत्त्व पर संक्षेप में चर्चा कीजिए ।



## भाग ग

सभी प्रश्नों को हल कीजिए । आपका उत्तर 500 शब्दों में होना चाहिए ।

5×10=50

3. द्वितीयक आँकड़ों के स्रोतों पर एक विस्तृत विवरण लिखिए ।

अथवा

शंक्वाकार प्रक्षेपण के किन्हीं दो प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए । उपयुक्त उदाहरणों के साथ प्रत्येक प्रकार के दो गुणों पर प्रकाश डालिए ।

4. मानचित्रकला के इतिहास की व्याख्या कीजिए और साथ में विभिन्न कालों के दौरान घटित मुख्य विकासक्रमों पर भी प्रकाश डालिए ।

अथवा

विकर्ण मापनी, वर्नियर मापनी और विशेष प्रकार की मापनी पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए । विकर्ण मापनी के निर्माण की विधि की व्याख्या कीजिए ।

5. मेघ आवरण क्या है ? मेघों के मुख्य रूपों और इनके प्रकारों की चर्चा कीजिए और इनके मुख्य लक्षणों पर भी प्रकाश डालिए ।

अथवा

उपयुक्त उदाहरणों की मदद से मौसम मानचित्रों की व्याख्या करने की प्रक्रियाओं की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

6. समोच्च रेखाओं द्वारा उच्चावच का प्रतिनिधित्व क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ समोच्च रेखाओं द्वारा प्रतिनिधित्व किए गए उच्चावच लक्षणों की व्याख्या कीजिए ।

**अथवा**

भारतीय मौसम की मौसमी विशेषताओं पर एक विस्तृत विवरण लिखिए । किन्हीं दो मौसमों के मुख्य लक्षणों पर विस्तार से प्रकाश डालिए ।

7. रेखा आरेख क्या है ? किन्हीं तीन प्रकार के रेखा आरेखों की उनके प्रासंगिकता के साथ विस्तार से चर्चा कीजिए ।

**अथवा**

विषयगत मानचित्र क्या है ? किन्हीं तीन प्रकार के विषयगत मानचित्रों की विस्तार से व्याख्या कीजिए और साथ में उनकी मुख्य विशेषताओं और प्रासंगिकता पर भी प्रकाश डालिए ।

---