



Roll No.

Total No. of Questions : 13]
(2042)

[Total No. of Printed Pages : 7

UG (CBCS) Ist Year Annual Examination
2039

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(General Cartography)

(Core)

Paper : GEOGP 102CC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Section-A

(खण्ड-अ)

Part-I

(भाग-I)

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note :- Attempt all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (i) Who is known as the father of Chinese Cartography ?

चाइनीस मानचित्रकला का पितामह किसे माना जाता है ?

CH-758

(1)

Turn Over

(ii) Name the first person to measure the circumference of the earth.

पृथ्वी की परिधि को मापने वाले पहले व्यक्ति कौन थे ?

(iii) How many inches, furlongs, yards, feet are in 1 mile ?

एक मील में कितने इंच, फरलॉग, गज और फीट होते हैं ?

(iv) Who was the first to describe the simple cylindrical map projection ?

बेलनाकार मानचित्र प्रक्षेप की रचना करने वाले पहले विद्वान कौन थे ?

(v) Who was the first person who used the word HYTHERGRAPH ?

हिटरग्राफ शब्द सबसे पहले किसने प्रयोग किया था ?

(vi) From which language the word ISOPLETH taken ?

आइसोप्लेथ शब्द किस भाषा से लिया गया है ?

CH-758

(2)

(vii) For which purpose dot method map is used ?
बिंदु विधि मानचित्र का प्रयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है ?

(viii) What is the radius of the earth (in centimeters) ?
पृथ्वी का व्यास सेंटीमीटर में कितना है ?

(ix) When did Gerhard Kramer construct the Mercator's Projection ?
मिरहार्ड क्रेमर ने मर्केटर प्रोजेक्शन कब बनाया था ?

(x) Where is the headquarter of Survey of India, and from where the topographical maps are published ?

भारतीय सर्वेक्षण संस्थान का मुख्यालय कहाँ है तथा स्थलाकृतिक मानचित्र कहाँ पर प्रकाशित किए जाते हैं ?

1×10=10

Part-II

(भाग-II)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt all questions.

सभी प्रश्न कीजिए।

CH-758

(3)

Turn Over

2. Define Map.

मानचित्र को परिभाषित कीजिए।

3. What is RF ?

प्रतिनिधित्व भिन्न क्या है ?

4. What is Bar Diagram ? What is the total numbers of bar diagrams ?

दंड आरेख क्या है ? इनकी इनकी कुल संख्या कितनी है ?

5. How do you calculate the interval of parallels and meridians ?

अक्षांश तथा देशांतर के अंतराल को आप कैसे कैल्कुलेट करेंगे ?

$3 \times 4 = 12$

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt one question from each Section.

प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न कीजिए।

CH-758

(4)

Section-B

(खण्ड-ब)

$7 \times 1 = 7$

6. What is Map ? What is its importance in geography ?

What are the methods of drawing these maps ?

मानचित्र किसे कहते हैं ? भूगोल में इसका क्या महत्त्व है ? मानचित्र को बनाने के लिए किन विधियों का प्रयोग किया जाता है ?

7. Draw a comparative scale to express yards in metres when R.F. 1 : 50,000.

प्रदर्शक भिन्न 1 : 50,000 के लिए एक तुलनात्मक मापक प्रदर्शित कीजिए जिसमें गज और मीटर प्रदर्शित किए गए हों।

Section-C

(खण्ड-स)

$7 \times 1 = 7$

8. What are the types of Scale ? What important methods are required for the expression of it ? Explain the merits and demerits of Scale.

CH-758

(5)

Turn Over

मापनी के कितने प्रकार हैं ? इसे व्यक्त करने के लिए कौनसी महत्त्वपूर्ण विधियों की आवश्यकता पड़ती है ? मापनी के गुण तथा दोषों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

9. Draw a diagonal scale to show the distance upto one kilometer for a map whose R.F. is 1 : 10,00,000.

Also mark a distance of 95 kilometers on it.

प्रदर्शक भिन्न 1 : 10,00,000 के लिए एक ऐसा विकिरण मापक कीजिए जिसमें 1 किलोमीटर से अधिक तक की दूरी भी पढ़ी जा सके तथा इसमें 95 किलोमीटर तक की दूरी भी दिखाइए।

Section-D

7×1=7

(खण्ड-द)

10. For Northern Hemisphere draw a network for Gnomonic projection whose RF is 1/250,000,000 and graticule interval is 15° apart.

उत्तरी गोलार्द्ध में लिए नोमोनिक प्रक्षेप के लिए रेखा जाल तैयार कीजिए जिसका प्रदर्शक भिन्न 1/250,000,000 तथा समा प्रक्षेप अंतर 15° हो।

CH-758

(6)

11. Differentiate parallels and meridians. What are their characteristics ?

अक्षांश तथा देशांतर रेखाओं में अंतर स्पष्ट कीजिए तथा इन रेखाओं की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन भी कीजिए।

Section-E

(खण्ड-ई)

7×1=7

12. Write short notes on the following :

- (a) Choropleth Maps
(b) Dot Distribution Maps

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) छायाकरण मानचित्र
(ब) बिंदु वितरण मानचित्र

13. What do you mean by G. Taylor's climograph ? Explain in detail.

ग्रिफिथ टेलर के क्लाइमोग्राफ से आप क्या समझते हैं ? विस्तारपूर्वक बताइए।

CH-758

(7)