



Seat No. : \_\_\_\_\_

**XZ-109**

**B.A. Sem.-IV**

**April-2013**

**Geography (CC 213)**

**(Basic Cartography – 2)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 30**

- સૂચના :** (1) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.  
(2) પરીક્ષાર્થીઓ નકશાકૃતિનો ઉપયોગ કરી શકશે.

1. ભૂપૃષ્ઠ દર્શાવવાની પદ્ધતિઓ જણાવી, હેચ્યુઅર્સ અને સમોચ્ચતામાન રેખા પદ્ધતિ વિશે લખો. **6**

**અથવા**

સમોચ્ચતામાન રેખાની વ્યાખ્યા આપી, તેની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

2. પાર્શ્વચિત્ર એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. **6**

**અથવા**

નકશા પર ભૂમિ આકારોના આલેખન પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.

3. હવામાન નકશાનું મહત્ત્વ સમજાવો. **6**

**અથવા**

હવામાન તાપમાપક અને દબાણ માપક સાધનો જણાવો.

4. નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : **6**

(1) બેંચ માર્ક એટલે શું ?

(2) ઈન્ટરપોલેશન પદ્ધતિ એટલે શું ?

(3) ઉત્કલનબિંદુ અને ગલનબિંદુ.

5. નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ શોધી જવાબ આપો :
- (1) ભારતમાં હવામાન કચેરીની શરૂઆત ક્યારે કરવામાં આવી ?  
(1796, 1874, 1840, 1890)
  - (2) ડેટમ રેખા કોને કહે છે ?  
(0°, 20°, 100°, 120°)
  - (3) ફેરનહીટની શોધ કયા વિદ્વાને કરી ?  
(ડેનયિલ ફેરનહાઈ, મોન્કહાઉસ, વિલ્કીન, હેમ્બોલ્ટ )
  - (4) તાપમાપક કેટલા પ્રકારના છે ?  
(4, 6, 8, 10)
  - (5) મુંબઈમાં હવામાન મથકની શરૂઆત ક્યારે કરવામાં આવી ?  
(1880, 1840, 1841, 1875)
  - (6) સૌ પ્રથમ હવામાન નકશો કયા વિદ્વાને બનાવેલો ?  
(એડમંડ હૈલે, એન્ડર્સ સેલ્સિયસ, ડી સૌસ્સાર, લૂસિયન વિડાઈ)
-

Seat No. : \_\_\_\_\_

**XZ-109**

**B.A. Sem.-IV**

**April-2013**

**Geography (CC 213)**

**(Basic Cartography – 2)**

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 30**

- Instructions :** (1) Draw neat diagram wherever necessary.  
(2) Candidate use stencil map.

1. Give method of showing relief and describe Contours and Hachures. **6**

**OR**

Give definition of contour line and its characteristics.

2. What is the profile and its types ? **6**

**OR**

Mention the various methods for depicting on a map.

3. Importance of weather map. **6**

**OR**

Explain weather thermometer and pressure gauge instrument.

4. Answer the following question in **one** or **two** lines : **6**

- (1) What is a benchmark ?  
(2) What is the interpolation methods ?  
(3) Boiling point and Melting point.

5. Choose the correct option from the multiple choice question :

- (1) When the weather office has been launched in India ?  
(1796, 1874, 1840, 1890)
  - (2) Datum line, who says ?  
(0°, 20°, 100°, 120°)
  - (3) Fahrenheit's search for the scholar.  
(Daniel Fahrenheit, Monekhouse, Wickien, Hembolt)
  - (4) How many types of thermometer ?  
(4, 6, 8, 10)
  - (5) When the weather station has been launched in Mumbai ?  
(1880, 1840, 1841, 1875)
  - (6) Which scholar has created the first weather map ?  
(Edmund Halley, Anders Celsius, De Saussure, Lucien Vidie)
-