

Seat No. : _____

NF-117
December-2015
B.A., Sem.-V
CC-305 : Geography
(Cartography, Part-III)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 30

સૂચના : (1) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

(2) જમણી બાજુના આંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1. ભારતીય સ્થળવર્ણન નકશા કોણ તૈયાર કરે છે ? પ્રમાણમાપને આધારે તેનો ક્રમ નંબર નક્કી કરવાની પદ્ધતિની ચર્ચા કરો. 8

અથવા

ભારતીય સ્થળવર્ણન નકશાનો ટૂંકમાં પરિચય આપો.
2. સર્વેક્ષણનાં પ્રકારો જણાવી, સર્વેક્ષણનાં પાયાના સિદ્ધાંતો સમજાવો. 8

અથવા

સમપાટ અથવા ત્રિપાશ્વ કંપાસ સર્વેક્ષણ વિશે નોંધ લખો.
3. હવાઈ ફોટોગ્રાફ અને રીમોટ સેન્સિંગ વિશે નોંધ લખો. 8

અથવા

G.I.S. (Geographical Information System) સમજાવો.
4. નીચેનાં ઉત્તરો આપો. 6
 - (i) S.O.I. સંસ્થા ક્યાં આવેલી છે.
 - (ii) સ્થળવર્ણન નકશામાં રંગોનો ઉપયોગ શું છે ?
 - (iii) ટપકાં પદ્ધતિનાં ગેરફાયદા લખો.
 - (iv) વસ્તી ગીચતા બતાવવા માટે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગી બનશે ?
 - (v) કૃત્રિમ ઉપગ્રહોના પ્રકાર જણાવો.
 - (vi) ચુંબકીય કંપાસ નું કામ જણાવો.

Seat No. : _____

NF-117
December-2015
B.A., Sem.-V
CC-305 : Geography
(Cartography, Part-III)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 30

- Instructions :** (1) Draw neat diagram wherever necessary.
(2) Figures on the right indicate marks.

1. Who makes the Indian Topographical Maps ? Discuss the method for giving the serial no. to the Topographical maps in context of different scales. **8**

OR

Give introduction of Indian Topographical map.

2. Mention the types of Surveying and explain the basic principles of surveying. **8**

OR

Write a note on Plane Table Survey or Prismatic Compass Survey.

3. Give information about Aerial photograph or Remote sensing. **8**

OR

Explain the G.I.S. (Geographical Information System)

4. Answer the following questions : **6**

- (i) Where are located the S.O.I. Institutions ?
- (ii) What is use of colour in Toposheets ?
- (iii) Write on demerits of Dot method.
- (iv) Which method is most appropriate to show density of population ?
- (v) Mention the types of satellites.
- (vi) What is work of magnetic compass ?