

Seat No. : _____

AG-109

April-2015

B.A., Sem.-VI

315 : Geography (Cartography Part-4)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 30

સૂચના : જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના કુલ ગુણ છે.

1. પ્રક્ષેપ અને નકશા વચ્ચે શું સંબંધ છે ? સ્પર્શ સપાટી પ્રમાણે પ્રક્ષેપોનું વર્ગીકરણ રજૂ કરો. 10
અથવા
પ્રક્ષેપીય પૃથ્વીની ત્રિજ્યાની ગણતરી યોગ્ય દૃષ્ટાંત સહિત સમજાવો.
2. ધ્રુવીય શિરોબિંદુ શ્રેણીના પ્રક્ષેપો કયા છે ? તે પૈકી કોઈ એક પ્રક્ષેપના ફાયદા અને મર્યાદા જણાવો. 10
અથવા
ભારતના નકશા માટે કયા પ્રક્ષેપોની પસંદગી થઈ શકે ? શા માટે ?
3. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો : 10
 - (i) પ્રક્ષેપની રચનામાં નીચેના પૈકી કયો પ્રક્ષેપીય સપાટીનો પ્રકાર નથી ?
 - (a) નળાકાર
 - (b) સપાટ કાગળ
 - (c) શંકુ
 - (d) ગોળાકાર
 - (ii) ભૂગોલક પર અક્ષાંશો અને રેખાંશોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ?
 - (a) 180
 - (b) 360
 - (c) 441
 - (d) 541
 - (iii) નીચે પૈકી કયું બૃહદ્ વૃત્ત છે ?
 - (a) કર્કવૃત્ત
 - (b) મકરવૃત્ત
 - (c) વિષુવવૃત્ત
 - (d) 90 °ઉત્તર
 - (iv) તમે લીધેલ સ્થળ/ગામડાંની મુલાકાત તથા અહેવાલ આલેખનમાં પ્રથમ તબક્કો કયો હતો ?
 - (a) પ્રશ્નાવલી
 - (b) હેતુ
 - (c) સ્થળ તપાસ
 - (d) આકૃતિઓ/નકશા
 - (v) ભૂગોળમાં ક્ષેત્રકાર્યનો મુખ્ય હેતુ શું છે ?
 - (a) શૈક્ષણિક
 - (b) મનોરંજન
 - (c) સામાજિક-આર્થિક મોજણી
 - (d) રાજકીય

AG-109

April-2015

B.A., Sem.-VI

315 : Geography (Cartography Part-4)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 30

Instruction : Figures to the right indicate marks.

1. What is the relation between projection and map ? Classify projections based on developable surface. 10

OR

Present clearly method to calculate the radius of projectable earth. Give example.

2. Which are the projections of Polar Zenithal Class ? Give merits-demerits of any one such projection. 10

OR

Which projections can be selected for maps of India ? Why ?

3. Choose the correct option : 10

(i) Which of the following is not a developable surface ?

- (a) Cylindrical (b) Plane paper
(c) Conical (d) Spherical

(ii) What is the total number of graticules on the globe ?

- (a) 180 (b) 360
(c) 441 (d) 541

(iii) Which of the following is a great circle ?

- (a) Tropic of Cancer (b) Tropic of Capricorn
(c) Equator (d) 90 °N

(iv) Which of the following was the first step in your visit to a place/village and field report ?

- (a) Questionnaire (b) Objectives
(c) Site observations (d) Diagrams/maps

(v) What is the main objective of fieldwork in Geography ?

- (a) Academic (b) Entertainment
(c) Socio-economic survey (d) Political