

Seat No. : _____

LH-110

April-2014

B.A. (Sem.-VI)

CC-315 : Geography

(Cartography-IV)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 30

સૂચના : (1) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

Instructions : Figures to right indicate marks.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

Draw diagram wherever necessary.

1. પ્રક્ષેપ એટલે શું ? પ્રક્ષેપનું વર્ગીકરણ સમજાવો. 10

What is meaning of projection ? Explain the classification of projection.

અથવા/OR

પ્રક્ષેપનાં ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો.

Explain merits and demerits of projection.

2. પ્રક્ષેપનું પ્રમાણમાપ સમજાવી, પ્રક્ષેપ માટે ત્રિજ્યાની ગણતરી સમજાવો. 10

Explain the scale of projection the method to calculate the radius of projection.

અથવા/OR

ભારત માટે કયો પ્રક્ષેપ યોગ્ય છે ? સમજાવો.

Which projection appropriate for the map of India ? Explain.

3. (A) નીચેનાં વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો : 5

Choose the correct option from those given below and fill in the blanks :

(i) પ્રક્ષેપ માટે _____ મૂળભૂત જરૂરિયાત છે.

(પ્રમાણમાપ, રૂઢ સંજ્ઞાઓ, પ્રાયોગિક કાર્ય)

_____ is a fundamental necessity of projection.

(Scale, Sign, Laboratory work)

(ii) પૃથ્વી ગોળા પર _____ અક્ષાંશો હોય છે.

There are _____ latitudes on the globe.

(90°, 180°, 360°)

(iii) વિષુવવૃત્ત એ _____ અક્ષાંશ છે.
The equator is _____ latitude.

(0°, 23½°, 66°)

(iv) પૃથ્વીનાં ગોળા પર અક્ષાંશો-રેખાંશો એકબીજાને _____ કાપે છે.
(કાટખૂણે, લઘુખૂણે, ગુરૂખૂણે)

Latitudes and longitudes intersect one another at _____ angles on the globe.

(right, acute, obtuse)

(v) ઉત્તર ધ્રુવ એ _____ અક્ષાંશ છે.

(90° દક્ષિણ, 90° ઉત્તર, 23½° અક્ષાંશ ઉત્તર, 23½° અક્ષાંશ દક્ષિણ)

The north pole is at _____ latitude.

(90° N, 90° S, 23½° N, 23½° S)

(B) નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબો આપો :

5

Answer the following questions :

(i) તમે કરેલાં ક્ષેત્ર સર્વેક્ષણનાં _____ અક્ષાંશો _____ રેખાંશ વિસ્તાર પર આવેલ છે.

Your field survey was located at _____ latitude and _____ longitude.

(ii) તમે કરેલાં ક્ષેત્ર સર્વેક્ષણનો વિસ્તાર _____ ચો. કિ.મી. છે.

The place where you conducted your field survey had an area of _____ square kms.

(iii) 'તમે કરેલાં ક્ષેત્ર સર્વેક્ષણને ફિલ્ડ વર્ક કહે છે'. આ વિધાન સાચું છે કે ખોટું ?

The survey you conducted is known as 'Field work'. Is this statement true or false ?

(iv) તમે કરેલાં સર્વેક્ષણની કુદરતી વનસ્પતિ બારમાસી છે, આ વિધાન સાચું છે કે ખોટું ?

'The natural vegetation at location of your field survey consisted of evergreen trees. Is this statement true or false ?

(v) તમે કરેલાં ક્ષેત્ર સર્વેક્ષણનું ભૂપૃષ્ઠ ઉચ્ચપ્રદેશ કે મેદાની પ્રદેશ છે તે લખો.

According to your field survey, was the land relief a plateau or a plain ?
