

NE-995-A Seat No. _____
Third Year B. A. Examination
April / May – 2003
Geography : Paper – X
(Cartography – II) (Theory)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 30

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
(૩) પ્રશ્નની જમણી બાજુએ દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ સૂચવે છે.

- ૧ નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિશે લખો : ૧૦
- (અ) નકશાના પ્રક્ષેપોનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
(બ) પ્રક્ષેપીય પૃથ્વી-ત્રિજ્યા કેવી રીતે શોધી શકશો ? (મેટ્રિક પદ્ધતિમાં)
(ક) પ્રક્ષેપના સંદર્ભમાં અક્ષાંશ-રેખાંશના મૂળભૂત ગુણધર્મો વર્ણવો.
(ડ) નીચેની વિગતો દર્શાવવા તમે કયા પ્રક્ષેપનો ઉપયોગ કરશો ? શા માટે ?
(૧) પૃથ્વી સપાટી પરનાં વરસાદી જંગલો
(૨) આર્કટિક મહાસાગર
(૩) મધ્યઅક્ષવૃત્તીય દેશો.
- ૨ નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિશે લખો : ૧૦
- (અ) આલેખન પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ
(બ) વિન્ડરોઝ આલેખ
(ક) ક્ષૈતિજ સ્તંભ-પદ્ધતિ
(ડ) દૂરસંવેદન અને ભૂગોળ.
- ૩ નીચેના પૈકી ગમે તે બે વિશે લખો : ૧૦
- (અ) 'સમપાટ' સર્વેક્ષણમાં વપરાતાં ઉપકરણો અને ઉપયોગ
(બ) તમે અભ્યાસેલા પ્રવાસનાં અવલોકનો
(ક) ભારતના સ્થળવર્ણન નકશા અને સૂચિકરણ
(ડ) ત્રિપાર્શ્વકાય કંપાસની રચના અને કાર્ય.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) **All** questions carry **equal** marks.
(2) Draw neat diagrams wherever it is **necessary**.
(3) Figures to the **right** indicate **full** marks to the question.

- 1** Write an any **two** of the following : **10**
- (a) Explain the classification of Map-projection.
 - (b) How are you going to find out the radius of the reduced earth ? (In metric method)
 - (c) Describe the original characteristics of 'Latitudes' and 'Longitudes'.
 - (d) Which projection will you select to show the below mentioned aspects ?
 - (1) Rain-forests on the Earth's Surface
 - (2) Arctic Ocean
 - (3) Mid-latitude countries.
- 2** Write on any **two** of the following : **10**
- (a) Classification of Cartographic methods.
 - (b) Wind-rose diagram
 - (c) Horizontal Bar method
 - (d) Remote-sensing and Geography.
- 3** Write on any **two** of the following : **10**
- (a) Equipments used for Plane Table Survey and its use
 - (b) Observations to your studied tour
 - (c) Indian Topo-Sheets and Indexing
 - (d) The Construction of Prismatic Compass and its Utility.