

B.A. (Sem.-V) Examination

Core 305 Geography

Cartography-IV (Theory)

Time : 2-00 Hours]

August 2021

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

વિભાગ-૧

નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- ૧ સ્થળવર્ણન નકશો એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવો. ૧૪
- ૨ સ્થળવર્ણન નકશાનો ઈન્ડેક્સ નંબર કેવી રીતે આપવામાં આવે છે. તેની વિગતવાર ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ સ્થળવર્ણન નકશાનું અર્થઘટન કરતી વખતે કયા કયા મુદ્દાઓને ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે? ૧૪
- ૪ નકશા આલેખની વિવધ પદ્ધતિઓ જણાવી સ્તંભ આલેખ વિશે વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
- ૫ વિભાજિત વર્તુળ પદ્ધતિ અને વર્તુળ પદ્ધતિ વિશે નોંધ લખો. ૧૪
- ૬ સર્વેક્ષણના પાયાના સિદ્ધાંતો જણાવી ત્રિપાર્શ્વ કંપાસ સર્વેક્ષણ વિશે નોંધ લખો. ૧૪
- ૭ ભૂગોળમાં સર્વેક્ષણનું મહત્વ સમજાવી સમપાટ સર્વેક્ષણ વિશે માહિતી આપો. ૧૪
- ૮ કમ્પ્યુટર કાર્ટોગ્રાફી અને જી.આઈ.એસ. પર નોંધ લખો. ૧૪

વિભાગ-૨

૯ કોઈપણ આઠના જવાબ આપો.

૦૮

- (૧) મિલિટરી નકશા પર ઉત્તર દિશા દર્શાવાય છે.
(૧, ૨, ૩)
- (૨) સર્વે ઓફ ઈન્ડિયાની સ્થાપના વર્ષમાં થઈ.
(૧૯૭૬, ૧૭૭૭, ૧૭૭૬)
- (૩) સર્વે ઓફ ઈન્ડિયા દ્વારા બનતા સ્થળવર્ણન નકશાનો ઈન્ડેક્સ નંબર કયાં લખાય છે.
(ઉપર જમણા ખૂણામાં, ઉપર ડાબા ખૂણામાં, નીચે ડાબા ખૂણામાં)
- (૪) પદ્ધતિમાં આપણે ઘનમૂળ શોધીએ છીએ.
(વર્તુળ પદ્ધતિ, ઘનગોળા પદ્ધતિ, કોરોપ્લેથ પદ્ધતિ).
- (૫) પદ્ધતિમાં આપણે વર્ગમૂળ શોધીએ છીએ.
(ઘનગોળા પદ્ધતિ, વિભાજિત વર્તુળ પદ્ધતિ, વર્તુળ પદ્ધતિ)
- (૬) 'કોરોપ્લેથ' શબ્દ માંથી આવ્યો.
(આરબ શબ્દ, ગ્રીક શબ્દ, લેટિન શબ્દ)
- (૭) ને ભારતીય દૂરસંવેદન કાર્યક્રમના પિતા ગણવામાં આવે છે.
(ડૉ. પિશારોટી, ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈ, ડૉ. રામાનુજ)
- (૮) 'રીમોટ સેન્સિંગ' એ શબ્દ પ્રયોગ સર્વપ્રથમ ૧૯૬૦માં ભૂગોળવેત્તાએ આપ્યો.
(ઈવલીનપુટ, ડેગ્વીર, નેપ્સે)

- (૯) ૩૬ સંજ્ઞા દર્શાવો : પોલિસ સ્ટેશન
- (૧૦) ૩૬ સંજ્ઞા દર્શાવો : અનામત જંગલ
- (૧૧) ૩૬ સંજ્ઞા દર્શાવો : રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ
- (૧૨) ૩૬ સંજ્ઞા દર્શાવો : ૨૦, ૪૦, ૬૦, ૮૦ મીટર ઊંચાઈ સમુદ્રસપાટીથી.

1808E330-2

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Figures to the right indicate Full Marks of the questions.

SECTION-I

Answer any three questions of the following :

- 1 What is topographical map ? Explain its importance. 14
- 2 Discuss in detail index number given to topographical map. 14
- 3 Which issues kept in mind while interpreting of toposheet. 14
- 4 State the various methods of cartograms and write about Bar-graphs method in detail. 14
- 5 Write a note on divided circle and proportional circle. 14
- 6 State the basic principles of surveying and write a note on prismatic compass survey. 14
- 7 Explain importance of surveying in geography and give a information about plane table survey. 14
- 8 Write a note on computer cartography and GIS (Geographical Information System). 14

SECTION-II

- 9 Give answer (any Eight) : 08
 - (1) North direction show on a Military Map.
(1, 2, 3)
 - (2) The Survey of India has been established in year
(1976, 1767, 1776)
 - (3) In Topographical Map produced by Survey of India, the index number is written in
(The top right corner, The top left corner, The bottom left corner)
 - (4) We have to find out cube root in method
(Proportional circle, Spherical Diagrams, Choropleth method)
 - (5) We have to find out sqare root in method.
(Spherical method, Divided circle method, Circle method)
 - (6) The word 'Choropleth' is derived from
(Arab word, Greek word, Latin word)
 - (7) is known as father of Indian Remote Sensing programe.
(Dr. Pisharoti, Dr. Vikram Sarabhai, Dr. Ramanuj)
 - (8) Geographer First to coin the term 'Remote Sensing' in 1960.
(Evelyn Pruitt, Dagurre, Nepce)
Show the Symbols :
 - (9) Police Station
 - (10) Reserved Forest
 - (11) National Highway
 - (12) 20, 40, 60, 80 M. high from Sealevel.