



JAZ-1601300202030300 Seat No. _____

M. A. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

December - 2019

Geography

(Remote Sensing and Geographical Information System)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

- ૧ હવાઈ ફોટોગ્રાફીની વ્યાખ્યા આપો. તેનાં વિષયવસ્તુની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ હવાઈ ફોટોગ્રાફીનાં વાંચન અને અર્થઘટન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ નકશાઓ અને હવાઈ ફોટોગ્રાફી વચ્ચેનું અંતર સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ ઉપગ્રહ એટલે શું ? તેનાં વિકાસની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ થર્મલ દૂર સંવેદનની સંરચનાનો વિગતવાર અહેવાલ આપો. ૧૪
અથવા
- ૩ ભૌગોલિક સૂચના તંત્ર એટલે શું ? તેનાં વિકાસની વિગતે માહિતી આપો. ૧૪
- ૪ ભૂગોળમાં દૂર સંવેદન ક્રાંતિ અને તેનાં લાભાલાભ સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ ઈલેક્ટ્રો મેગનેટિક સ્પેક્ટ્રમ એટલે શું ? તેનાં જુદા જુદા પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો. ૧૪
- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
(૧) GISનું મહત્ત્વ.
(૨) હવાઈ ફોટોગ્રાફીનું પ્રમાણમાપ
(૩) ભારતમાં દૂર સંવેદન વિજ્ઞાનનો વિકાસ.
(૪) ડીઝીટલ ચિત્રો.

ENGLISH VERSION

Instructions : Draw neat diagram/map wherever necessary.

1 Define aerial photograph and discuss its subject matter in detail. 14

OR

1 Explain the factors affecting the aerial photograph riding and interpretation. 14

2 Explain the differences between maps and aerial photographs. 14

OR

2 What is meant by Satellite? Give detail of its development. 14

3 Give a detailed account on the structure of thermal remote sensing. 14

OR

3 What is global information system? Give detailed information about their development. 14

4 Explain the remote sensing revolution in geography and its merits and demerits. 14

OR

4 What is meant by electromagnetic spectrum? Explain the types of it with diagram. 14

5 Write notes on any **two** of the following four terms : 14

- (a) Importance of GIS.
- (b) Scale of aerial photograph.
- (c) Remote sensing development in India.
- (d) Digital image.