



PBV-1601300202030300

Seat No. _____

M. A. (Sem. III) (CBCS) Examination

November / December - 2018

Geography

(Remote Sensing & Geo. Inf. Sy.) (New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ હવાઈ ફોટોગ્રાફી એટલે શું ? તેના કાર્યક્ષેત્રનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૧ હવાઈ ફોટોગ્રાફી અને અન્ય નક્શાઓ વચ્ચે શું અંતર છે ? સમજાવો. ૧૪

૨ હવાઈ ફોટોગ્રાફીનાં વાંચન અને અર્થઘટન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ દૂર સંવેદન વિજ્ઞાન એટલે શું ? ભારતમાં તેનાં વિકાસની ચર્ચા કરો. ૧૪

૩ દૂર સંવેદનની પ્રક્રિયા અને તેનાં તત્ત્વો વિગતે જણાવો. ૧૪

અથવા

૩ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક સ્પેક્ટ્રમ એટલે શું ? તેનાં જુદા જુદા પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો. ૧૪

૪ દૂર સંવેદનના ફાયદા પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો. ૧૪

અથવા

૪ ભૌગોલિક સૂચના તંત્ર અર્થ સમજાવો અને તેનું કાર્યક્ષેત્ર જણાવો. ૧૪

૫ નીચેના ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : ૧૪

(૧) હવાઈ ફોટોગ્રાફીનું પ્રમાણમાપ

(૨) હવાઈ ફોટોગ્રાફીના લાભ અને ગેરલાભ

(૩) ઉપગ્રહ

(૪) GIS નું મહત્ત્વ.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagrams wherever necessary.

1 What is meant by aerial photography ? Describe in detail its scope of the subject. **14**

OR

1 What are the differences between aerial photography and other maps ? Explain. **14**

2 Explain the factors affecting the aerial photography riding and interpretation. **14**

OR

2 What is meant by remote sensing ? Give its development in India. **14**

3 Give details about processes and elements of remote sensing. **14**

OR

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

4 Write a geographical essay on advantage of remote sensing. **14**

OR

4 Explain the global information system and give the scope of the subject. **14**

5 Write notes on any **two** of the following four notes : **14**
(1) Scale of aerial photograph.
(2) Merits and demerits of aerial photography.
(3) Satellite.
(4) Importance of GIS.