



**JBD-1601300102010100** Seat No. \_\_\_\_\_

**M. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination**

**December – 2019**

**Geography**

**(Principals of Geomorphology-I)**

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

[Total Marks : 70

સૂચના :

- (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.
- (2) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

- 1 ભૂરચનાશાસ્ત્રનો અર્થ આપી તેના વિચાર વિકાસ વિગતે માહિતી આપો. 14  
અથવા
- 1 હોમ્સનો સંવહન તરંગોનો સિદ્ધાંત - સમજાવો. 14
- 2 પૃથ્વીની આંતરિક રચનાનો વિગતવાર અહેવાલ આપો. 14  
અથવા
- 2 સમતુલાનું સમાયોજન “સમસ્થિતિ”ને કાજે થયા કરે છે - સમતુલા ભૌગોલિક શક્તિ કે પરિભળ નથી પરંતુ એક પરિસ્થિતિ છે. ચર્ચા કરો. 14
- 3 ‘ગેડ પર્વતોનો ઉદ્ભવ ભૂનિમ્નવળાંકમાંથી જ થયો છે’ ભૂનિમ્નવળાંકની વિભાવના વિકાસના સંદર્ભમાં વિધાન સમજાવો. 14  
અથવા
- 3 ભૂખંડ નિર્માણ કરી અને ગિરી - નિર્માણ કરી પ્રક્રિયાઓ સમજાવો અને સ્તરભંગ ક્રિયા વિષે લખો. 14
- 4 પ્લેટ ટેક્ટોનીક્સનો સિદ્ધાંતની સમજૂતિ આપો. 14  
અથવા
- 4 પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ અંગે વેગનરના ખંડ પ્રવહનના સિદ્ધાંતની સમજૂતિ આપો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) 14
  1. સમસ્થિતિ સ્થાપકતાનો સિદ્ધાંત
  2. સ્તરભંગ અને તેના પ્રકારો
  3. ભૂકમ્પ અને તેના મોજા
  4. જ્વાળામુખી અને તેના પ્રકારો.

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Draw neat diagram /map wherever necessary.

1 Give meaning of geomorphology and give detailed information about their development of geomorphic thoughts. 14

OR

1 Conventional current theory of Humes- Explain. 14

2 Give detailed account on the interior structure the earth. 14

OR

2 "Isostasy is the condition i.e, state of balance, it is not the geographical force." Discuss. 14

3 Origin of folded mountains have come out from the Geo-syncline " Explain the statement with reference to the evolution of the concept of Geosynclines. 14

OR

3 Explain the Orogenesis and Epireogenesis process and describe faulting process in detail. 14

4 Explain the plate tectonics theory. 14

OR

4 Explain the origin of earth with reference to Wagner's Plate Tectonic theory. 14

5 Write short notes : ( any two) 14

1. Principles of unformatianism
2. Faulting and their types
3. Earthquake and their waves
4. Volcanoes and their types.