

## M.A. Sem.-1 Examination

## 401 - Geography

## Geomorphology (Applied &amp; Advanced)

Time : 2-00 Hours]

March 2022

[Max. Marks : 50

## વિભાગ-૧

નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- ૧ “ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર એક વિજ્ઞાન છે.” ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૨ ભૂમિસ્વરૂપોના ઉદ્ભવ અને વિકાસ માટે જવાબદાર આંતરિક બળો સમજાવી, તેનાથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪
- ૩ બાહ્યબળોની અસરથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૪
- ૪ પૃથ્વી સપાટી પર જમીનખંડો અને મહાસાગરોનું વિતરણ સમજાવતા ખંડ પ્રવહનના સિદ્ધાંતની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૫ ભૂસંતુલન એટલે શું? ભૂસંતુલનનો સિદ્ધાંત વર્ણવો. ૧૪
- ૬ ડેવિસ અને પેન્કની ઘસારણ આવર્તની વિભાવના સમજાવો. ૧૪
- ૭ નદી અથવા ભૂમિગતજળના કાર્યથી રચાતા ભૂમિસ્વરૂપો આકૃતિ સહિત વર્ણવો. ૧૪
- ૮ વ્યવહારૂ ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ અને ઉપયોગિતા ચર્ચા. ૧૪

## વિભાગ-૨

- ૯ નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો : ૦૮
- (૧) ભૂરૂપરચનાશાસ્ત્ર ..... નો અભ્યાસ કરે છે.  
(અ) પહાડો (બ) નદીઓ (ક) ભૂપૃષ્ઠ
- (૨) “વર્તમાન એ ભૂતકાળની ચાવી છે.” આ વિધાન ..... નું છે.  
(અ) જેમ્સ હટ્ટન (બ) પેન્ક (ક) એરી
- (૩) પૃથ્વી સપાટી નીચેના સક્રિય બળોને ..... કહે છે.  
(અ) ગત્યામક બળો (બ) બાહ્ય બળો (ક) આંતરિક બળો
- (૪) નદીઓનું ઉંડુ થવું એ ..... બળોનું પરિણામ છે.  
(અ) આંતરિક (બ) બાહ્ય (ક) સ્થિર
- (૫) એટ્રીઆટીક સમુદ્ર કિનારો ..... ભૂમિદૃશ્ય ધરાવે છે.  
(અ) કાસ્ટ ભૂદૃશ્યાવલી (બ) જ્વાળામુખીય (ક) ભૂકંપીય
- (૬) પ્લેટ ટેક્ટોનીક્સ સિદ્ધાંતનો આધાર ..... ગણાય છે.  
(અ) ખંડ પ્રવહન (બ) સમુદ્રતળ પ્રસરણ (ક) ભૂ અભિનતિ સિદ્ધાંત
- (૭) ‘વી’ આકારની ખીણ નદીના ..... કાર્યનું પરિણામ છે.  
(અ) નિક્ષેપણ (બ) ધોવાણ (ક) વિદારણ
- (૮) “ઈજિપ્ત એ નાઈલની ભેટ છે.” આ વિધાન ..... નું છે.  
(અ) હિરોડોટસ (બ) પેન્ક (ક) ડેવિસ.