(4)

**Code No. : A-109** 

प्रश्न 3. अपक्षय के प्रकारों का वर्णन कीजिये। Describe the types of weathering.

OR

वृह्दक्षरण क्या है? इसका वर्गीकरण कीजिये। What is mass wasting? Give its classification.

प्रश्न 4. जलीय स्थलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिये। Describe the Fluvial lanforms with diagram.

## OR

कार्स्ट स्थलाकृतियों की चित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए। Explain the Karst topography with the help of diagram.

प्रश्न 5. आपदा प्रबंध पर लेख लिखिये। Write an article on Hazard management.

#### OR

नगरीयकरण के क्षेत्र में व्यवहारिक भू-आकृति विज्ञान के अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिये।

Describe the application of applied geomorphology to urbanization.

---X---

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages: 04

Code No.: A - 109

**Annual Examination - 2019** 

B.A. Part - I GEOGRAPHY

Paper - I

# PHYSICAL GEOGRAPHY - I (ELEMENTS OF GEOMORPHOLOGY)

Max.Marks: 50

Time: 3 Hrs.

Min.Marks: 17

Vhi % [k.M 'v\* eanl vfry?kwkjh i tu gantugagy djuk vfuok; lgan [k.M 'c\* eay?kwkjh ç'u , oa [k.M 'l \* eanh?klmykjh ç'u gan [k.M 'v\* dks l cl sigysgy djan

**Note:** Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

# Section - 'A'

fuEukfar vfry?k $\dot{v}$ k $\dot{y}$ h  $\dot{c}$  uka as m $\dot{v}$ k $\dot{y}$  , d ; k nks okD; ka ea n $\dot{v}$ Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

प्रश्न 1. भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिये। Define physical geography.

प्रश्न 2. भू—आकृति विज्ञान का अर्थ लिखिये। Write the meaning of geomorphology.

प्रश्न 3. भूवैज्ञानिक समय मापनी क्या है? What is geological time scale?

प्रश्न 4. सियाल का औसत घनत्व लिखिये। Write average density of Sial. (2)

**Code No. : A-109** 

- प्रश्न 5. वलन और भ्रंशन को परिभाषित कीजिये। Define fold and fault.
- प्रश्न 6. पृथ्वी के संतुलन की अवधारणा क्या है? What is concept of equilibrium of earth?
- प्रश्न 7. आग्नेय व अवसादी शैल में अंतर लिखिये। Write the difference between Ignious and Sedimantary Rock.
- प्रश्न 8. 'V' आकार की घाटी नदी किस अवस्था में बनती है? In which stage the 'V' shaped valley is formed by river?
- प्रश्न 9. नूनाटक क्या है? What is Nunatak?
- प्रश्न 10.व्यवहारिक भूआकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिये। Define applied geomorphology.

#### Section - 'B'

fuEuklidr y?kq mŸkjh; ç'uka ds mŸkj 150&200 'kCn I hek ea na Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (3x5=15)

प्रश्न 1. भू—आकृतिक विज्ञान की प्रकृति पर प्रकाश डालिये। Throw light on the nature of Geomorphology.

## OR

भौतिक भूगोल में भू—आकृति विज्ञान के स्थान पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। Write short note on place of geomorphology in physical geography.

प्रश्न 2. पृथ्वी की आंतरिक संरचना को स्पष्ट कीजिये। Clarify the interior structure of the earth.

## OR

पर्वत निर्माणकारी संचलन पर टिप्पणी लिखिये। Write a note on orogenetic movement.

प्रश्न 3. शैलों के प्रकारों पर प्रकाश डालिये। Throw light on types of rocks. (3)

Code No.: A-109

#### OR

अपरदन, परिवहन एवं निक्षेपण की प्रक्रिया को समझाइये। Explain the process of erosion, transportation and deposition.

प्रश्न 4. अपरदन चक्र की अवधारणा पर टिप्पणी लिखिये। Write a note on concept of cycle of erosion.

#### OR

हिमानी द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थालाकृतियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। Describe in brief the erosional land forms of Glaciars.

प्रश्न 5. जलविज्ञान के क्षेत्र में व्यवहारिक भूआकृतिक विज्ञान की उपदेयता पर प्रकाश डालिये।

Throw light on the application of Applied geomorphology to hydrology.

#### OR

खनन के क्षेत्र में व्यवहारिक भूआकृति विज्ञान की भूमिका लिखिये। Write the role of applied geomorphology in the field of mining.

### Section - 'C'

fuEukfar nh?kl m%kj h; ç'uka as m%kj 300&350 'kl n l hek ea na Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (5x5=25)

प्रश्न 1. पृथ्वी के भूवैज्ञानिक इतिहास पर एक लेख लिखिये। Write an article on history of geological time scale of the earth.

## OR

भौतिक भूगोल का अन्य विज्ञान की शाखाओं से अंर्तसंबंधों की व्याख्या कीजिये। Explain the interrelation of physical geography with other branches of science.

प्रश्न 2. वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिये। Critically describe the continental drift theory of Wegner.

## OR

भू-कम्पन क्या है? भूकम्प के कारणों की व्याख्या कीजिये। What is earthquak? Describe the its causes.