

Roll No. ....

Total Printed Pages - 4

**F - 3115**  
**B.A. (Part - I) Examination, 2022**  
**(New Course)**  
**Geography**  
**Paper First**  
**PHYSICAL GEOGRAPHY**

*Time : Three Hours]*

*[Maximum Marks:50*

**नोट:** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्रों एवं आरेखों को महत्व दिया जाएगा।

**Note:** Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks. Credit will be given to maps and diagrams.

**इकाई - 1/Unit - 1**

1. पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित जीन्स और जैफ्रे की ज्वारीय परिकल्पना

P.T.O.

[2]

क्या थी? इसकी विशेषताओं और कमियों का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए। 10

Describe Tidal Hypothesis of Jeans and Jeffrey regarding the origin of Earth and critically analyse its merits and shortcomings.

**अथवा/OR**

भूसंतुलन की संकल्पना क्या है? प्राट एवं एयरी की अवधारणा में क्या मूलभूत अंतर है? पृथ्वी पर भूसंतुलन का समायोजन कैसे होता है?

What is the concept of Isostasy? What is the basic difference between the hypothesis of Pratt and Airy? How Isostasy is maintained on Earth?

**इकाई - 2/Unit - 2**

2. "स्थलाकृति संरचना, प्रक्रम और अवस्था का प्रतिफल है।" डेविस के इस कथन की व्याख्या कीजिए। पेंक और डेविस के विचार में क्या अंतर है? 10

"Landform is the function of structure, process and stage." Discuss this statement of Davis. What is the difference between concept of Penk and Davis?

**अथवा/OR**

F - 3115

[3]

हिमानी अपरदन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe evolution of landform by glacial erosion with suitable diagram.

**इकाई - 3/Unit - 3**

3. जलवायु एवं मौसम में क्या अंतर है? दोनों के कारक का वर्णन कीजिए। जलवायु विज्ञान का क्या महत्व है? 10

What is the difference between climate and weather? Describe their factors. What is the significance of climatology?

**अथवा/OR**

तापमान का व्युत्क्रम क्या है? इसके प्रकार एवं अनुकूल दशाओं का वर्णन कीजिए।

What is inversion of temperature? Describe its types and favourable conditions.

**इकाई - 4/Unit - 4**

4. थार्नथ्वेट द्वारा प्रस्तुत जलवायु का विस्तार से वर्णन करके इसकी विशेषताओं का सचित्र वर्णन कीजिए। 10

F - 3115

P.T.O.

[4]

Describe the climatic classification of Thornthwait and discuss its characteristics with diagram.

**अथवा/OR**

वाताग्र क्या है? इसकी उत्पत्ति, प्रकार एवं संबंधित मौसमी दशाओं का वर्णन कीजिए।

What is Front? Discuss frontogenesis, its type and related weather conditions.

**इकाई - 5/Unit - 5**

5. प्रवाल भित्ति की उत्पत्ति एवं प्रकार का सचित्र वर्णन कीजिए। 10

Describe coral reefs, its origin and type with diagram.

**अथवा/OR**

महासागरीय नितल का सचित्र वर्गीकरण करते हुए उसकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

Describe oceanic bottom relief with diagram and discuss their characteristics.

F - 3115