



2855

**B.A./B.Sc. (Part-I) Examination, 2023**  
**(Common for Arts and Science Faculties)**  
**GEOGRAPHY**  
**First Paper**  
**(Physical Geography)**

**Duration of Examination: 3 Hours**

**परीक्षा की अवधि: 3 घण्टा**

**Max. Marks: 75**

**पूर्णांक: 75**

**Instructions to the Candidates:**

**परीक्षार्थी के लिए निर्देश:-**

**Part-A (Compulsory) / भाग-अ (अनिवार्य)**

**Answer all ten questions (upto 20 words each). Each question carries equal marks.**

**सभी दस प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (Marks-15)**

**Part-B (Compulsory) / भाग-ब (अनिवार्य)**

**Answer all five questions (50 words each). Each question carries equal marks.**

**सभी पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (Marks-15)**

**Part-C / भाग-स**

**Answer any three questions (upto 400 words each). selecting one from each unit. Each question carries equal marks.**

**प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल तीन प्रश्न कीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 400 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (Marks-45)**

**Part-A / भाग-अ**

- 1- Subject area of Physical Geography.  
भौतिक-भूगोल का विषय-क्षेत्र
- 2- Light Year.  
प्रकाश वर्ष
- 3- Super Nova.  
अधि नवतारा
- 4- Nife  
निफे
- 5- Convection Current.  
संवाहनी धारा
- 6- Pangaea.  
पैजिया
- 7- Coastal cliff.  
तटीय भृगु
- 8- Equinox.  
विषुव
- 9- Inversion of Temperature.  
तापमान की विलोमता या व्युत्क्रमण



- 10- Palagic Deposits or Ooze.  
गम्भीर सागरीय निक्षेप या सिन्थु पंक

**Part-B / भाग-ब**

- 11- Write the names of the planets according to their distance from the sun.  
सूर्य से दूरी के अनुसार ग्रहों के नाम लिखिये।
- 12- Explain the difference between the focus and epicentre of an earthquake.  
भूकंप के मूल तथा अधिकेन्द्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- 13- Difference between Sill and Dyke.  
सिल तथा डाइक में अन्तर।
- 14- What is Braided Stream?  
गुंफित नदी क्या होती है?
- 15- Westerlies.  
पछुवा पवनें।

**Part-C / भाग-स**

**Unit-I / इकाई-I**

- 16- How did Laplace explain the origin of the earth? Express your views in favour and against it.  
लॉप्लास ने किस प्रकार पृथ्वी की उत्पत्ति को समझाया? इसके पक्ष एवं विपक्ष में विचार प्रकट कीजिए।

**OR / अथवा**

Write an explanatory essay on the modern ideas related to the interior structure of the earth.  
पृथ्वी की आंतरिक संरचना से संबंधित आधुनिक विचारों पर एक व्याख्यात्मक निबन्ध लिखिए।

**Unit-II / इकाई-II**

- 17- Describe in detail the Geosynclinal Orogen theory of Kober.  
कोबर के पर्वत निर्माणक भू-सन्नति सिद्धान्त का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Discuss in detail the erosional work of glacier.  
हिमानी के अपरदन कार्य की विस्तृत विवेचना कीजिए।

**Unit-III / इकाई-III**

- 18- What do you understand by the heat budget of the earth? Explain latitudinal heat balance.  
पृथ्वी के ऊष्मा बजट से आप क्या समझते हैं? अक्षांशीय उष्मा संतुलन की व्याख्या कीजिए।

**OR / अथवा**

Present a critical account of Darwin- Dana's subsidence theory related to the origin of coral- reefs.  
प्रवाल-भित्तियों की उत्पत्ति से संबंधित डॉर्विन-डाना के अवतलन सिद्धान्त का आलोचनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।

\*\*\*\*\*