

Roll No. :

GEOS2110(M)

**B.A./B.Sc./B.Com., Semester Second
(NEP), Examination, 2023-24**

GEOGRAPHY

Paper - Minor

[Applied Geomorphology]

[Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75]

Note : This Question paper contains two sections. Section A contains 08 short answer type questions. Attempt any 05 questions from this section. Each question carries 06 marks. Section B contains 05 long answer type questions. Attempt any 03 question from this section. Each question carries 15 marks.

इस प्रश्नपत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड अ में 08 लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, जिनमें से किन्हीं 05 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 06 अंकों का है। खण्ड ब में 05 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, जिनमें से किन्हीं 03 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

GEOS2110M/4

(1)

[P.T.O.]

SECTION - A

खण्ड - अ

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any 05 questions from the following 08 questions. Each question carries 06 marks.

(5×6=30)

दिये गये 08 प्रश्नों में से किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 06 अंकों का है।

1. Discuss the scope of Geomorphology.
भू आकृति विज्ञान के क्षेत्र की विवेचना कीजिए।
2. Explain the major causes of Landslides.
भूस्खलन के मुख्य कारणों की व्याख्या कीजिए।
3. Explain the causes of earthquake occurrence.
भूकम्प आने के कारण बताइये।
4. What slope angle produces the most avalanches?
कौन सा ढलान कोण सबसे अधिक हिमस्खलन उत्पन्न करता है?
5. How do earthquakes generate tsunamis?
भूकम्प सुनामी कैसे उत्पन्न करते हैं?

GEOS2110M/4

(2)

6. What is Avalanche & why is it dangerous?

हिमस्खलन क्या है और यह खतरनाक क्यों है?

7. How study of geomorphology helps in site selection for the construction of airport.

विज्ञान का अध्ययन हवाई अड्डे के निर्माण के लिये स्थान चयन में कैसे मदद करता है?

8. What are the benefits of dams?

बाँधों के क्या लाभ हैं?

SECTION - B

खण्ड - ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any 03 questions from the following 05 questions. Each question carries equal marks.

(3×15=45)

दिये गये 05 प्रश्नों में से किन्हीं 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

9. Discuss Geomorphic Hazards and disasters in detail

भू-आकृतिक संकटों एवं आपदाओं की विस्तृत विवेचना कीजिए

10. Are the dangers from all Earthquakes the same? Explain with examples.

क्या सभी भूकंपों से खतरे एक जैसे होते हैं? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

11. What happens during a snow avalanche? Discuss the major causes of avalanches.

हिमस्खलन के दौरान क्या होता है? हिमस्खलन के प्रमुख कारणों की विवेचना कीजिए।

12. Explain the causes and impacts of Flash Floods with suitable examples.

आकस्मिक बाढ़ के कारणों और प्रभावों को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

13. How can study of Geomorphology help in agricultural sector in the mountainous regions?

भू-आकृति विज्ञान का अध्ययन पर्वतीय क्षेत्रों में कृषि क्षेत्र में कैसे मदद कर सकता है?