



Skill Development Programme

For Answer Writing

Geography (Model Answer)

DATE : 02-Aug-2018

TIME : 03:30 pm

मुख्य परीक्षा

प्रश्न- पृथ्वी की आंतरिक संरचना की चर्चा करें एवं भूकम्पीय तरंगों के प्रकार का वर्णन करें।

(150 शब्द, 10 अंक)

Discuss the internal structure of the earth and Describe the types of Seismic Waves.

(150 Words, 10 Marks)

MODEL ANSWER

उत्तर- पृथ्वी की आन्तरिक संरचना- भूमिका : निम्न महत्वपूर्ण बिन्दुओं पर चर्चा करें-

भूपर्पटी (Crust) :

1. महाद्वीपीय भूपर्पटी - चर्चा करें
2. महासागरी भूपर्पटी

मेंटल :

1. ऊपरी मेंटल - चर्चा करें
2. लोअर मेंटल

कोर-

- o पृथ्वी के इस आंतरिक बनावट पर चर्चा करें।

भूकम्पीय तरंगों के विषय में - चर्चा करें

केंद्र से उत्पन्न :

1. प्राथमिक तरंगे (Primary Waves) की प्रकृति पर (चर्चा)
2. द्वितीयक तरंगे (Secondary Waves) की प्रकृति पर (चर्चा)

अधिकेंद्र से उत्पन्न तरंगें :

1. Rayleigh Waves (R-Waves) - की प्रकृति पर चर्चा करें।
2. Lane Waves (L-Waves) - की प्रकृति पर चर्चा करें।

उपरोक्त बिन्दुओं पर उत्तर केंद्रित होने चाहिए

- o **चर्चा के क्रम में** : उदाहरण L-तरंगे - सर्वाधिक विनाशक तरंगे और दोलन उत्पन्न करती हैं। ये S-Waves की भाँति, R-तरंगे - P-Waves की भाँति, यह क्षीण तरंगे होती हैं।
- o **P-तरंगे** : अनुदैर्घ्य तरंगे/ऊर्जा की गति संरचरण के तरंग गति की दिशा के समानान्तर।
- o **S-तरंगे** : P-तरंगे से लम्बवत संरचरण करता है। अनुप्रस्थ तरंग है।

* * *

