



Skill Development Programme

For Answer Writing

Geography (Model Answer)

DATE : 06-Aug-2018

TIME : 03:30 pm

मुख्य परीक्षा

प्रश्न- ज्वालामुखी को स्पष्ट करते हुए इससे निर्मित विभिन्न स्थलाकृतियों के बारे में संक्षिप्त में चर्चा करें।

(150 शब्द , 10 अंक)

Explain volcano and briefly discuss various landforms formed by it.

(150 Words, 10 Marks)

MODEL ANSWER

उत्तर- ज्वालामुखी एवं उसके आंतरिक संरचना पर चर्चा-

ज्वालामुखी क्रिया एक प्रमुख विवर्तनिक क्रिया है-

ज्वालामुखी से तात्पर्य पृथ्वी की सतह पर उपस्थित ऐसी दरार अथवा मुख से, जिससे पृथ्वी के भीतर का गर्म लावा, गैस, राख आदि बाहर आते हैं। ज्वालामुखी क्रिया का संबंध मैटल में स्थित अधिक तापमान के क्षेत्रों से है, जहाँ 100 किमी. के नीचे चट्टानें गलनांक प्राप्त करने लगती है, जिसके कारण मैटल में पिघली हुई अवस्था में चट्टानें पाई जाती है, जिसे मैग्मा कहते हैं।

ज्वालामुखी से निर्मित विभिन्न स्थलाकृतियों में निम्नलिखित शामिल है-

- **बैथोलिथ** : यह मैग्मा का सबसे बड़ा भण्डार है। धीरे-धीरे ठंडा होने के कारण इसके रवे (कणों का आकार) बड़े होते हैं तथा यह ग्रेनाइट प्रकार का होता है। यह अपेक्षाकृत अधिक गहरे भागों में देखा जाता है।
- **लोपोलिथ (Lopolith)** : यह अवतल बेसिन में लावा जमाव है। इसकी आकृति तश्तरीनुमा होती है।
- **फैकोलिथ (Phacolith)** : यह मोड़दार पर्वतों के अभिनतियों व अपनतियों में अभ्यांतरिक लावा जमाव है।
- **डाइक (Dyke)** : इसका संबंध लावा के लम्बवत् जमाव से है। जिसके छोटे स्वरूप को स्टॉक कहते हैं।
- **सिल (Sill)** : इसका संबंध लावा के क्षैतिज जमाव से है। सिल की पतली परत को शीट कहा जाता है।

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

* * *

Committed To Excellence

