



Skill Development Programme

For Answer Writing

Disaster Management (Model Answer)

DATE :20-May-2018

TIME : 03:15 pm

मुख्य परीक्षा

प्र. हिमस्खलन क्या है? यह किन कारणों से उत्पन्न होता है? साथ ही यह भी बताएं कि इस आपदा को रोकने के लिए कौन-कौन से सावधानीपूर्वक उपाय किए जाने चाहिए? चर्चा करें।

(250 शब्द)

What is Avalanche? What are the reasons for its emergence? What careful measures should be done to prevent this disaster? Discuss.

(250 Words)

MODEL ANSWER

मुख्य बिन्दु

- भूमिका में हिमस्खलन को बताएं।
- अगले पैरा में बताएं कि यह किन-किन कारणों से उत्पन्न होता है?
- फिर अगले पैरा में इससे बचने के उपायों को बताएं।
- अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

उत्तर- हिमस्खलन एक ऐसी आपदा है, जो वृहद पैमाने पर बर्फ का ढलानों के सहारे नीचे की ओर विस्थापन होने की क्रिया है। वास्तव में सर्दियों में ताजे बर्फ का जमाव होता है और यह अधिक मजबूती से अपनी सतह पर पकड़ बना पाने में सक्षम नहीं हो पाती, फलस्वरूप यह ढलानों के सहारे फिसलने लगती है।

हिमस्खलन के प्राकृतिक व कृत्रिम कारण-

- ढालों की तीव्रता
- निर्वनीकरण
- जलवायु परिवर्तन
- गोली एवं बमबारी
- भूकम्प
- वर्षा

हिमस्खलन से बचने के लिए महत्वपूर्ण उपाय-

निवारक प्रबंधन (Preventive Management) :

- हिमस्खलन बाधक वनों का प्रसार
- सीढ़ीदार संरचना का निर्माण
- हिमस्खलन नियंत्रण पाइल्स
- हिमस्खलन नियंत्रण फेंसिंग
- लटकती हुई घेरा बंदी।

संरक्षित प्रबंधन (Protective Management) .:

- इस तरह के उपायों का उद्देश्य हिमस्खलन के संभावित प्रभाव को न्यूनतम करना होता है।
- सुरक्षात्मक फेंसिंग
- रिटेलिंग वाल
- हिमस्खलन की दिशा को परिवर्तित करना

