Skill Development Programme

For Answer Writing

Disaster Management (Model Answer)

DATE :17-May-2018 **TIME : 03:15 pm**

मुख्य परीक्षा

प्र. **''बाढ़ सदैव एक आपदा नहीं होती, बल्कि इसके कई सकारात्मक पक्ष भी होते हैं, जो प्राचीन काल से वर्तमान समय तक भारत के लिए प्रासंगिक बने हुए हैं।'' उपरोक्त कथन को स्पष्ट करते हुए इसके प्रबंधन के उपायों को बताएं।**

(250 शब्द)

Flood is not always a disaster but many positive aspects are also there, which has been relevant for India from ancient times to the present. Suggest the solution for its management while explaining the above statement. (250 Words)

MODEL ANSWER

<u>मुख्य बिन्दु</u>

- भूमिका में बाढ़ को बताएं।
- अगले पैरा में बाढ़ के सकारात्मक पक्षों (भारत के संदर्भ में) को बताएं।
- फिर अगले पैरा में बाढ़ के प्रबंधन के उपायों को बताएं।
- अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

उत्तर– बाढ़ एक प्राकृतिक आपदा है, जिसमें अत्यधिक मात्रा में पानी एकत्र हो जाता है। बाढ़ का पानी या तो बहता या स्थिर भी हो सकता है। इस परिभाषा को दूसरे शब्दों में कहें तो ''किसी भी परिघटना में 'अतिरेक' बाढ़ कहलाता है।''

सकारात्मक पक्ष–

- प्राचीन काल से लेकर वर्तमान समय तक प्रासंगिक बने हुए हैं। इस संदर्भ में बाढ़ एक ऐसी प्राकृतिक परिघटना हो जाती है, जो भारत देश के लिए आवश्यक है।
- विश्व की लगभग सभी प्राचीन सभ्यताओं का निर्माण नदी किनारे हुआ है।
- बाढ़ अपने साथ अवसादों को लाती है, जिसके निक्षेप से जलोढ़ मैदान का निर्माण होता है, जो विश्व के सबसे उपजाऊ मैदानों में से एक है।
- बाढ़ के पानी में विभिन्न प्रकार के पोषक तत्व घुले होते हैं, जो जलीय जीवों के लिए बेहतर होते हैं।
- बाढ़ का पानी भौम जल (Ground Water) को रिचार्ज करता है, जो किसी भी देश के लिए आवश्यक होता है।
- यदि ग्लोबल वार्मिंग की वजह से समुद्र का जल स्तर बढ़ता है, तो नदियों का बढ़ा हुआ जल तटीय अपरदन को रोकेगा।

बाढ़ के प्रबंधन के उपाय–

- प्रवाह को कम करना।
- **बाढ़ की दिशा का परिवर्तन करना** अर्थात नदियों का बढ़ा हुआ अतिरिक्त जल दूसरी दिशा में वितरित करना।
- **नदी घाटी में सुधार करके** अर्थात नदी की चौड़ाई और गहराई अधिक करना जिससे नदी के आयतन में वृद्धि हो।
- **तटबंधों को ऊँचा करके** भी नदियों के आयतन में वृद्धि होगी।

* * *

GS World Committed To Excellence