मुख्य परीक्षा

'भूकम्प आने के कारणों में प्राकृतिक के साथ-साथ मानव निर्मित कारण भी शामिल है।' इसे स्पष्ट करते हुए इसके प्रबंधन हेतु उठाए जाने वाले आवश्यक कदमों की चर्चा करें। (150 शब्द)

'The Phenomenon of earthquake along with natural causes also include man-made causes.' Explain. Discuss the necessary steps which could be taken for its management. (150 Words)

मॉडल उत्तर

भूमिका में

पृथ्वी के स्थलमंडल (लिथोस्फीयर) पर भूकम्पीय तरंगों से आकस्मिक ऊर्जा निकलने से भूमि में जो कंपन होता है, उसे भूकंप कहते हैं।

➩ **कारण-**

भूकंप आने के कारणों में प्राकृतिक जैसे विवर्तनिक सिद्धांत, ज्वालामुखी सक्रियता, भूगर्भीय असमानता आदि के साथ-साथ मानवीयकृत कारण जैसे भू-स्खलन, खदानों के विस्फोट, परमाणु परीक्षण, बड़े-बड़े बांधों का निर्माण, अनियोजित अवसंरचनाओं का विकास आदि ने इसकी बारम्बारता में काफी वृद्धि किया है।

प्रबंधन: भूकंप की घटना को रोका जाना संभव नहीं है, किन्तु इससे होने वाले नुकसानों को उचित प्रबंधन कर न्यूनीकरण किया जा सकता है-

- सूचना प्रणाली को दुरूस्त करना।
- भूकंप संभावित क्षेत्रों का मानचित्रण करना।
- अधिक भूकंप प्रवर क्षेत्रों में संरचनात्मक विकास के लिए इंजीनियरिंग कोड का अनुपालन करना।
- स्थनीय लोगों को छद्म प्रशिक्षण प्रदान करना एवं इसके प्रबंधन हेतु जागरूकता सृजन के संसाधन को बढ़ावा देना।
- NDRF की प्रभावित क्षेत्रों में त्वरित पहुँच होनी चाहिए।
- भवन निर्माण मानकों हेतु पक्के इलाके में प्रासंगिक B.I.S. संहिताओं का पालन करना आदि।

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

GS World