मुख्य परीक्षा

प्रश्न- **'यद्यपि कि भूकम्प प्राकृतिक है, परन्तु इसका प्रभाव मानवीय है।' संक्षिप्त टिप्पण करें।**

(150 शब्द)

'Although earthquake is natural but its effects are human'. Briefly comment.

(150 Words)

मॉडल उत्तर

उत्तर- भूमिका में निम्न बातों को शामिल किया जा सकता है-

भूकम्प पृथ्वी के पटल में होने वाला आकस्मिक कम्पन्न को कहते हैं, जो सामान्यतः पृथ्वी के अन्तर्जात बलों के कारण उत्पन्न होता है, जिसके कुछ मानवीय कारण भी जिम्मेदार होते हैं।

भूकम्प के प्राकृतिक कारण :

- प्रत्यावस्था पुनश्चलन सिद्धान्त
- प्लेट विवर्तनिकी 1. अपसारी 2. अभिसारी 3. संरक्षी
- ज्वालामुखी
- भू-स्खलन

प्रभाव :

- भूकम्प से उत्पन्न कंपन द्वारा मानव निर्मित अवसंरचनाओं का गिरना।
- भूकम्प सम्भावित क्षेत्रों में निर्मित भवन का गिरना।
- डैम जैसी अवसंरचना के टूटने के कारण बाढ़।
- भूकम्प के कारण परमाणु संयंत्रों में विस्फोट (उदाहरण- फुकुसीमा-जापान)।
- निर्वनीकरण के कारण व्यापक भूस्खलन।
- खनन क्षेत्रों का धँसना।
- उपरोक्त सभी मानवीय अवसरंचना तथा क्रियाकलाप द्वारा भूकम्प के समय विध्वंस व्यापक मानवीय प्रभाव उत्पन्न करता हैं। इस संदर्भ में भूकम्प का प्रभाव मानवीय है।

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

GS World