

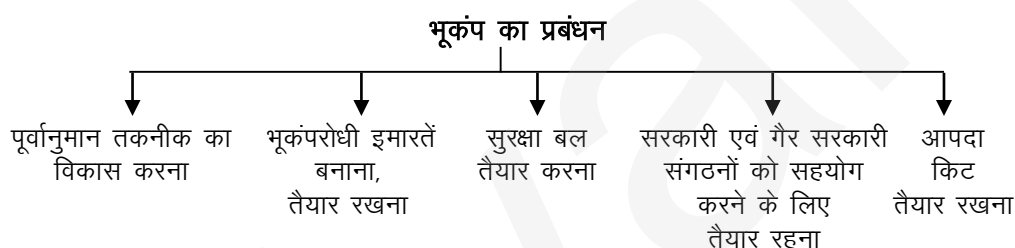
इकाई-3

प्राकृतिक आपदा एवं प्रबंधन : भूकंप एवं सुनामी

भूकंप – पृथ्वी की आंतरिक हलचल के कारण भू-सतह पर ऊर्जा तरंगों से अचानक उत्पन्न हुए कंपन को भूकंप कहा जाता है। इसका मापन रिक्टर स्केल पर होता है।

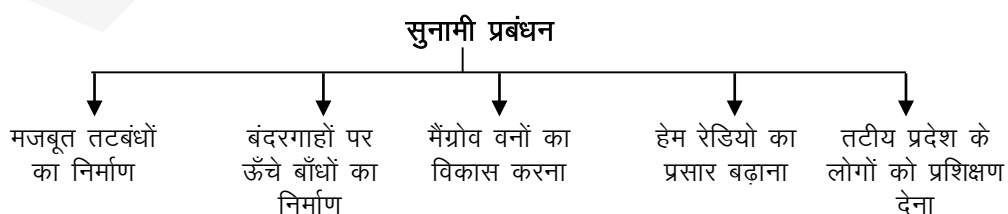
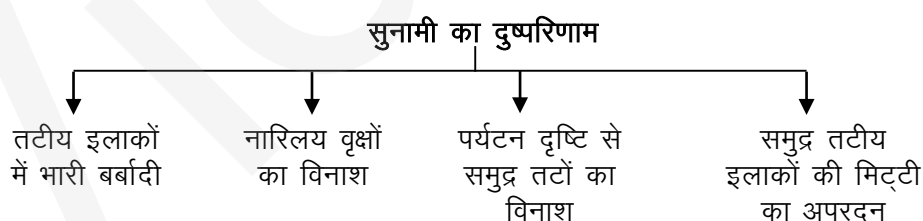
भूकंप का केन्द्र एवं अधिकेन्द्र

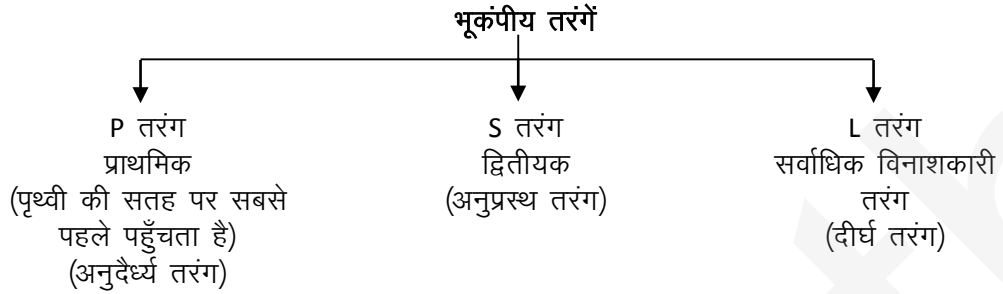
- भूकंप का वह स्थान जहां से भूकंप आरंभ होता है, भूकंप का केन्द्र (फोकस) कहलाता है।
- भूकंप केन्द्र के उर्ध्वाधर (ठीक ऊपर) भू-सतह का वह स्थान जहां भूकम्पीय तरंगें सबसे पहले पहुंचती हैं, अधिकेन्द्र कहलाता है।



सुनामी :

- समुद्र की तली में आनेवाले भूकंप के प्रभाव से उठनेवाली ऊँची-ऊँची लहरों को सुनामी कहते हैं।
- 26 दिसम्बर 2004 को दक्षिण पूर्व एशिया से लेकर बंगाल की खाड़ी तक सुनामी आया था।





प्रश्न :

1. नदियों में बाढ़ आने का प्रमुख कारण क्या है?
(क) जल की अधिकता (ख) नदी की तली में अवसाद का जमाव
(ग) वर्षा की अधिकता (घ) इनमें से कोई नहीं
2. बिहार का कौन सा बाढ़ ग्रस्त क्षेत्र है?
(क) पूर्वी बिहार (ख) पश्चिमी बिहार
(ग) दक्षिणी बिहार (घ) उत्तरी बिहार
3. बाढ़ के समय लोगों को निम्न में से किस स्थान पर जाना चाहिए?
(क) ऊँची भूमि वाले स्थान पर (ख) गाँव के बाहर
(ग) जहाँ हैं उसी स्थान पर (घ) खेतों में
4. कृषि सुखाड़ क्या होता है?
5. बिहार में बाढ़ की स्थिति का वर्णन करें।