

अध्याय - 6 | प्राकृतिक संकट एवं आपदाएँ

QUIZ
PART-03

1. भूकंप के दौरान भूतल पर सबसे सामान्य प्रभाव क्या देखा जाता है?

- A. मिट्टी का रंग बदलना
B. दरारें पड़ना
C. वर्षा होना
D. पर्वत का ऊँचा होना (B)

व्याख्या: भूकंप के सीधे प्रभावों में भूतल पर दरारें पड़ना प्रमुख है।

2. भूकंप से जल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. जल सूख जाता है
B. जल में भंवर बनने लगते हैं
C. लहरें तथा जल-गतिशीलता में परिवर्तन
D. पानी का तापमान अत्यधिक बढ़ जाता है (C)

व्याख्या: भूकंप के कारण जल में लहरें, दबाव परिवर्तन और गतिशीलता बढ़ जाती है।

3. द्रवीकरण (Liquefaction) किस स्थिति को दर्शाता है?

- A. चट्टानों का पिघलना
B. मिट्टी का जलमग्न होकर तरल समान हो जाना
C. पानी का ठोस बन जाना
D. पर्वतों का ढह जाना (B)

व्याख्या: द्रवीकरण में मिट्टी अपनी शक्ति खोकर तरल जैसी अवस्था धारण कर लेती है।

4. भूकंप न्यूनीकरण का एक महत्वपूर्ण उपाय कौन-सा है?

- A. ऊँची इमारतें बनाना
B. कंक्रीट का अधिक उपयोग
C. भूकंप-प्रतिरोधी भवन डिज़ाइन अपनाना
D. ढलानों पर अधिक निर्माण (C)

व्याख्या: न्यूनीकरण के उपायों में भूकंप-प्रतिरोधी भवन बनाना मुख्य है।

5. सुनामी किस कारण उत्पन्न होती है?

- A. समुद्री जीवों की गतिविधि से
B. वर्षा के कारण
C. महासागरीय धरातल में अचानक हलचल से
D. समुद्र में हवा की तीव्र गति से (C)

व्याख्या: सुनामी का प्रमुख कारण भूकंप या ज्वालामुखी से महासागर तल में अचानक हलचल है।

6. गहरे समुद्र में सुनामी लहरों की क्या विशेषता होती है?

- A. ऊँचाई अधिक होती है
B. लहरें दिखाई नहीं देती
C. लहरों की ऊँचाई कम और तरंग दैर्घ्य अधिक
D. वे तट तक नहीं पहुँचती (C)

व्याख्या: गहरे समुद्र में सुनामी लहरें ऊँचाई में कम और लंबाई में बहुत बड़ी होती हैं।

7. उथले समुद्र में प्रवेश करने पर सुनामी की कौन-सी विशेषता बदल जाती है?

- A. समय
B. तरंग की ऊँचाई बढ़ती है
C. गति बढ़ती है
D. दिशा बदल जाती है (B)

व्याख्या: उथले जल में पहुँचते ही तरंग दैर्घ्य कम होता है, ऊँचाई बढ़ जाती है।

8. विश्व में सुनामी सबसे अधिक किस क्षेत्र में घटित होती है?

- A. अटलांटिक महासागर
B. प्रशांत महासागर के तट
C. आर्कटिक महासागर
D. भूमध्य सागर (B)

व्याख्या: अलास्का, जापान, इंडोनेशिया आदि प्रशांत तट सुनामी-प्रभावित क्षेत्र हैं।

9. भारत में 26 दिसंबर 2004 की सुनामी किस महासागर में उत्पन्न हुई थी?

- A. प्रशांत महासागर
B. आर्कटिक महासागर
C. अटलांटिक महासागर
D. हिन्द महासागर (D)

व्याख्या: 2004 की भयावह सुनामी हिन्द महासागर में उत्पन्न हुई थी जिससे भारत व श्रीलंका प्रभावित हुए।

10. 2004 की सुनामी के बाद भारत किस अंतरराष्ट्रीय प्रणाली में सम्मिलित हुआ?

- A. विश्व भूगोल परिषद
B. अंतरराष्ट्रीय आपदा बैंक
C. हिन्द महासागर सुनामी चेतावनी प्रणाली
D. वैश्विक तापमान निगरानी संघ (C)

व्याख्या: भारत 2004 की विपदा के बाद अंतरराष्ट्रीय सुनामी चेतावनी तंत्र में शामिल हुआ।