

भूकम्प

- प्रत्यास्थ पुनश्चलन सिद्धांत निम्नलिखित में से किसकी उत्पत्ति की व्याख्या करता है ?
(अ) ज्वालामुखी (ब) चक्रवात
(स) भूकम्प (द) भूकम्प एवं ज्वालामुखी
उत्तर : (स)
- भूकम्प की उत्पत्ति से संबंधित प्रत्यास्थ पुनश्चलन सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया है ?
(अ) होम्स (ब) रीड
(स) जॉली (द) डेली
उत्तर : (ब)
- पृथ्वी की आंतरिक संरचना की विश्वसनीय जानकारी प्राप्त करने का सबसे प्रमुख स्रोत है—
(अ) भूकम्प विज्ञान (ब) तापमान
(स) ज्वालामुखी (द) दबाव एवं घनत्व
उत्तर : (अ)
- भूगर्भ में जिस स्थान पर भूकम्पीय तरंगों की उत्पत्ति होती है, उस स्थान को क्या कहा जाता है ?
(अ) अधिकेन्द्र (ब) भूकम्प अधिकेन्द्र
(स) भूकम्प केन्द्र (द) इक्लोजाइट
उत्तर : (स)
- अधिकेन्द्र (एपीसेन्टर) भूकम्प का एक बिंदु है, जो संबंधित है—
(अ) पृथ्वी के अंदर भूकम्प के उद्गम स्थान से
(ब) भूकम्प उद्गम केन्द्र के ऊपर भूपृष्ठीय बिंदु से
(स) वह स्थान जहाँ भूकम्प का अनुभव किया जाता है
(द) भूपृष्ठ का वह बिंदु जहाँ पहला झटका अनुभव किया जाता है
उत्तर : (ब)
- पृथ्वी के सतह पर भूकम्प के केन्द्र ठीक ऊपर के बिंदु को क्या कहा जाता है ?
(अ) अंतः केन्द्र (ब) मूल केन्द्र
(स) उत्केन्द्र (द) मध्य केन्द्र
उत्तर : (स)
- भूकम्प में धरातलीय तरंगें होती हैं—
(अ) गौण तरंगें
(ब) L तरंगें
(स) प्राथमिक तरंगें
(द) प्राथमिक एवं गौण तरंगें
उत्तर : (ब)
- निम्नलिखित में से कौनसी भूकम्पीय तरंगें सर्वाधिक क्षति पहुँचाती है ?
(अ) प्राथमिक (ब) द्वितीयक
(स) दीर्घ पृष्ठीय (द) क्षितिजीय
उत्तर : (स)
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है ?
(अ) रिक्टर स्केल भूकम्प की तीव्रता मापने का एक यंत्र है
(ब) रिक्टर स्केल एक लॉगारिथमिक स्केल होता है
(स) यह स्केल भूकम्प की ऊर्जा को मापता है
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (द)
- अंतः सागरीय भूकम्पों द्वारा उत्पन्न समुद्री लहरों को क्या कहा जाता है ?
(अ) सर्क (ब) सुनामी
(स) स्केल (द) केम
उत्तर : (ब)
- सुनामी का मुख्य कारण निम्नलिखित में से कौन है ?
(अ) ज्वालामुखी (ब) भूकम्प
(स) चक्रवात (द) प्रतिचक्रवात
उत्तर : (ब)
- विश्व के सर्वाधिक भूकम्प निम्न में से किस पेट्टी में आते हैं ?
(अ) परिप्रशांत महासागरी पेट्टी
(ब) मध्य महाद्वीपीय पेट्टी
(स) मध्य अटलांटिक पेट्टी
(द) हिन्द महासागरीय पेट्टी
उत्तर : (अ)
- भूकम्पों का प्रभाव महाद्वीपीय भागों के अतिरिक्त महासागरीय भागों पर भी पड़ता है और इससे महासागरों में भयंकर लहरें उत्पन्न होती हैं। इन लहरों को किस नाम से जाना जाता है ?
(अ) ज्वार भित्ति (ब) सीचेस लहरें
(स) सदाशिव (द) सुनामी
उत्तर : (द)
- सुनामी किस भाषा का शब्द है ?
(अ) जर्मन (ब) पुर्तगाली
(स) जापानी (द) चीनी
उत्तर : (स)
- किस देश में भूकम्प से उत्पन्न विनाशकारी समुद्री तरंगों को सुनामी कहते हैं ?
(अ) मैक्सिको (ब) जापान
(स) ब्रिटेन (द) न्यूजीलैंड
उत्तर : (ब)

16. रिक्टर स्केल का प्रयोग किसके मापने के लिए किया जाता है ?
(अ) वायु की आर्द्रता (ब) वायु का वेग
(स) भूकम्प की तीव्रता (द) तरल का घनत्व
उत्तर : (स)
17. सिस्मोग्राफ किसे मापने के लिए काम में लाया जाता है ?
(अ) सागरीय तरंगों को
(ब) ज्वार भाटे को
(स) भूकम्पनीय तरंगों को
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
18. सिस्मोग्राफी किसका विज्ञान है ?
(अ) नदियाँ (ब) भूकंप
(स) पर्वत (द) ज्वालामुखी
उत्तर : (ब) IBPS 2011
19. समान भूकम्पनीय तीव्रता अर्थात् समान बर्बादी वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा को क्या कहा जाता है ?
(अ) समभूकम्प रेखा (ब) सहभूकम्प रेखा
(स) समताप रेखा (द) समदाब रेखा
उत्तर : (अ)
20. किसी क्षेत्र में उन स्थानों को मिलाने वाली रेखा जहाँ भूकम्प जैसा अनुभव किया जाता है, कहलाती है—
(अ) समभूकम्प रेखा
(ब) सहभूकम्प रेखा
(स) आइसोपिक्निक रेखा
(द) आइसोगोनल रेखा
उत्तर : (ब)
21. सहभूकम्प रेखा का आकार प्रायः होता है—
(अ) नियमित (ब) अनियमित
(स) वृत्ताकार (द) एकरेखीय
उत्तर : (ब)
22. भूकंप का कारण है—
(अ) भू-परिभ्रमण (ब) टेक्टोनिज्म
(स) भू-घूर्णन (द) अत्राच्छादन
उत्तर : (ब)
23. अग्नि वलय (Circle of Fire) प्रशांत महासागर के उस विशाल क्षेत्र को कहते हैं जहाँ कुल भूकम्प का.....आता है।
(अ) 68% (ब) 40%
(स) 30% (द) 25%
उत्तर : (अ)
24. निम्नलिखित में से कौनसी घटना धरातल पर नहीं घटित होती है ?
(अ) ज्वालामुखी (ब) अपक्षय
(स) अपरदन (द) सुनामी
उत्तर : (द)
25. निम्नलिखित में से कौनसी अनुनमेय प्राकृतिक आपदा है ?
(अ) भूकम्प (ब) चक्रवात
(स) बवंडर (द) प्रभंजन
उत्तर : (अ) SSC 2011
26. निम्नलिखित में से कौनसी एक, एशिया के पूर्वी सीमांतों में होने वाले भूकम्पों का कारण बताता है ?
(अ) एशियाई प्लेट के नीचे पैसिफिक प्लेट का आयतन
(ब) यूरोपीय प्लेट के नीचे अफ्रीकी प्लेट का अवगमन
(स) एशियाई प्लेट के नीचे इंडियन प्लेट का अवगमन
(द) पैसिफिक प्लेट के नीचे अमेरिकी प्लेट का अवगमन
उत्तर : (अ) NDA 2011
27. भूकम्पों का प्रभाव महाद्वीपीय भागों के अतिरिक्त महासागरीय भागों पर भी पड़ता है और इससे महासागरों में भयंकर लहरें उत्पन्न होती हैं। इन लहरों को किस नाम से जाना जाता है ?
(अ) ज्वार भित्ति (ब) सीवेस लहरें
(स) सदाशिव (द) सुनामी
उत्तर : (द)