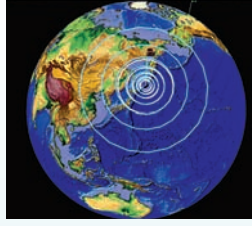




भूकम्प

अजय कुमार सिंह

1. पृथ्वी के आन्तरिक भागों में विवर्तनिक घटनाओं एवं तापीय दशाओं में परिवर्तन से क्या उत्पन्न होते हैं?
2. भूकम्प का अभिलेखन किसके द्वारा करते हैं?
3. भूकम्प की तीव्रता एवं परिमाण का मापन किसके द्वारा करते हैं?
4. रिक्टर स्केल की रचना किसने की थी?
5. रिक्टर स्केल पर अंकित अंक कितने से कितने के बीच होते हैं?
6. रिक्टर स्केल की रचना कब हुई थी?
7. भूकम्पों की तीव्रता एवं परिमाण मापन का एक अन्य मापक कौनसा है?
8. मरकेली स्केल पर अंकित अंक कितने से कितने तक होते हैं?
9. रिक्टर स्केल का मापक कैसा होता है?
10. मरकेली स्केल पर 'एक' इकाई पर निर्युक्त ऊर्जा कितनी होती है?
11. धरातलीय सतह के जिस भाग पर सबसे पहले भूकम्पीय तरंगों को अंकित किया जाता है, उसे क्या कहते हैं?
12. भूकम्प उत्पत्ति के केन्द्र को क्या कहते हैं?
13. फोकस सदा कहां पाया जाता है?
14. अत्यधिक गहरे भूकम्पों के फोकस लगभग कितनी गहराई पर होते हैं?
15. फोकस से भूकम्पीय तरंगें किस ओर अग्रसर होती हैं?
16. हिमालय क्षेत्र के प्रमुख भूकम्पों के फोकस कितने गहराई तक पाये जाते हैं?
17. सर्वनाश करने वाले भूकम्प में निर्युक्त ऊर्जा कितनी होती है?
18. विश्व भूकम्पों की कितनी मेखलायें पायी जाती हैं?
19. तीनों भूकम्प मेखलाओं के नाम क्या हैं?
20. सर्वाधिक विनाशकारी भूकम्प किन प्लेटों के सहारे पाये जाते हैं?
21. भूकम्पीय तरंगें कितने प्रकार की होती हैं?
22. उन भूकम्पीय तरंगों के नाम क्या हैं?
23. सिर्फ सतह पर गमन करने वाली भूकम्पीय तरंग कौनसी है?
24. रिक्टर स्केल पर कितने परिमाण के भूकम्प से सर्वनाश हो जाता है?
25. प्रतिवर्ष पृथ्वी पर लगभग कितने भूकम्प आते हैं?
26. सर्वाधिक वेगवान भूकम्पीय लहर कौनसी होती है?
27. किस भूकम्पीय लहर की गति जल तरंगों के समान होती है?
28. किस भूकम्पीय तरंग की गति सबसे कम होती है?
29. कौनसी भूकम्पीय तरंग सर्वाधिक भयंकर होती है?
30. ध्वनि की लहर के समान कौनसी तरंगें होती हैं?
31. कौनसी तरंगें तरल भाग में लुप्त हो जाती हैं?
32. किस सिद्धांत के माध्यम से भूकम्पों के उत्पन्न होने की सम्पूर्ण प्रक्रिया की भली-भांति व्याख्या संभव हो सकी है?
33. क्षति जोखिम के परिमाण के आधार पर भारत को कितने भूकम्प ज़ोन में बांटा गया है?
34. अत्यधिक क्षति जोखिम वाला ज़ोन कौनसा है?
35. पंचम ज़ोन में प्रमुखतः कौन से भू-भाग शामिल हैं?
36. गंगा का मैदान प्रमुखतः किस भूकम्पीय ज़ोन में आता है?
37. भारत के भूकम्पीय इतिहास में नयी सदी (21वीं सदी) में आने वाला प्रथम विनाशकारी भूकम्प कौनसा था?
38. भुज का भूकम्प किस तिथि को आया था?
39. भुज (गुजरात) भूकम्प का इपीसेन्टर कहां था?
40. भुज भूकम्प में अनुमानतः कितने लोग मारे गये?
41. भुज के भूकम्प में कौनसे दो कस्बे पूरी तरह नष्ट हो गये?
42. भुज के भूकम्प का रिक्टर पैमाने पर परिमाण कितना था?
43. भूकम्पीय तरंगों की गति तथा भ्रमण पथ के आधार पर किसके बारे में जानकारी प्राप्त की जा सकती है?
44. एक ही स्वभाव वाले ठोस धरातलीय भाग में भूकम्पीय तरंगों की प्रकृति कैसी होती है?
45. पृथ्वी के भीतर तरंगें वक्राकार मार्ग का अनुसरण करती हैं, इससे पृथ्वी को किस गुण का पता चलता है?
46. इपीसेन्टर से कितने कोण पर S- तरंगें लुप्त हो जाती हैं?
47. भूकम्पीय प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी के क्रोड को किस अवस्था में माना गया है?
48. पृथ्वी का क्रोड किन धातुओं से बना है?
49. ठोस भाग में अत्यधिक गति से प्रवाहित होने वाली तरंग कौनसी है?
50. किन तरंगों को सर्वाधिक लम्बा मार्ग तय करना पड़ता है?
51. किन भूकम्पीय तरंगों की गति लहर की दिशा के समकोण पर होती है?
52. किन भूकम्पीय तरंगों को 'अनुदैर्घ्य तरंग' भी कहा जाता है?
53. किन तरंगों को 'अनुप्रस्थ तरंग' भी कहते हैं?
54. कोयना का भूकम्प कब आया था?
55. धरातल से अत्यधिक गहराई पर उत्पन्न होने वाले भूकम्पों को क्या नाम देते हैं?
56. जब भूकम्प का उद्भव प्राकृतिक कारणों से होता है, तो उसे क्या कहते हैं?
57. जब भूकम्प के मूल सागरीय भाग के भूगर्भ में होते हैं, तो उन्हें क्या नाम देते हैं?
58. सागरीय भूकम्पों द्वारा उत्पन्न होने वाली समुद्री लहरों को क्या कहा जाता है?
59. भूकम्प विज्ञानियों द्वारा विश्व में किस अवधि में आये भूकम्प के आधार पर भूकम्प वितरण मानचित्र तैयार किया गया है?
60. भारतीय मौसम विभाग भूकम्प के परिमाण के मापन के लिए किस विधि का प्रयोग करता है?
61. विश्व का वह कौनसा देश है, जहां भूकम्पों के कारण मकान लकड़ी व दफ्ती के बनाये जाते हैं?



62. विश्व के लगभग दो तिहाई भूकम्प किस क्षेत्र में आते हैं?
63. विश्व में अत्यधिक भूकम्प के लिए कौनसा देश जाना जाता है?
64. भारत किस भूकम्प पटी में पड़ता है?
65. विश्व के लगभग कितने प्रतिशत भूकम्प मध्य महाद्वीपीय पटी में आते हैं?
66. जापान में प्रतिवर्ष लगभग कितने भूकम्प के झटके महसूस किये जाते हैं?
67. भारत का सबसे बड़ा भूकम्प क्षेत्र कौनसा है?
68. हिमालय क्षेत्र के भूकम्प किन-किन प्लेटों के टकराव के प्रतिफल हैं?
69. जनहानि की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा भूकम्प कौनसा है?
70. कोलकाता के उक्त भूकम्प में लगभग कितने लोग मारे गये थे?
71. भारत में अब तक सर्वाधिक तीव्रता का भूकम्प कब और कहाँ रिकॉर्ड किया गया है?
72. कांगड़ा घाटी भूकम्प की तीव्रता रिक्टर पर कितनी मापी गयी थी?
73. साधारणतः सामान्य भूकम्प के फोकस कितनी गहराई पर होते हैं?
74. प्लूटोनिक भूकम्पों के फोकस कितनी गहराई पर पाये जाते हैं?
75. फोकस के ठीक ऊपर स्थित बिन्दु को क्या कहते हैं?
76. भारत में भूकम्पलेखी यंत्र किन-किन प्रमुख शहरों में लगे हैं?
77. भूकम्प से प्रभावित क्षेत्रों में कौनसा बिन्दु फोकस से सर्वाधिक करीब होता है?
78. भूकम्प के किस बिन्दु पर तरंगों की तीव्रता सर्वाधिक होती है?
79. भूकम्पीय तरंगों द्वारा उत्पन्न समान आघात क्षेत्रों को मिलाने वाली रेखा को क्या कहते हैं?
80. सबसे पहले किस प्रकार की तरंगें धरातल पर पहुंचती हैं?
81. P- तरंगों की औसत गति कितनी होती है?
82. कौनसी भूकम्पीय तरंगें सागरीय भागों में पहुंचकर लुप्त हो जाती हैं?
83. कौनसी भूकम्पीय तरंगें पृथ्वी के प्रत्येक भाग में यात्रा करती हैं?
84. किन भूकम्पीय तरंगों को सबसे लम्बा मार्ग तय करना पड़ता है?
85. किन भूकम्पीय तरंगों की विनाशलीला जल-थल दोनों जगह होती है?
86. L- तरंगों की औसत गति कितनी होती है?
87. अन्तःसागरीय भूकम्पों द्वारा उत्पन्न लहरों को क्या कहते हैं?
88. सन् 1887 के शिलांग भूकम्प की तीव्रता कितनी थी?
89. बीसवीं शताब्दी में भारत में सर्वाधिक तीव्रता का भूकम्प कब और कहाँ आया था?
90. समुद्री जल से गुजरने वाली भूकम्पीय तरंगें सागरीय तरंगों को जन्म देती हैं, उन्हें किस नाम से पुकारते हैं?
91. किस महासागरीय तट पर सुनामी का सर्वाधिक जोर रहता है?
92. किस महासागरीय तट पर सुनामी का सबसे कम जोर रहता है?
93. प्रशान्त महासागरीय तटों पर सुनामी का सर्वाधिक जोर क्यों रहता है?
94. विगत 26 दिसम्बर 2004 में आये विनाशकारी भूकम्प व सुनामी का केन्द्र कहाँ था?
95. सुनामी की पूर्व सूचना हेतु स्थापित 'प्रशान्त सुनामी चेतावनी केन्द्र' कहाँ स्थित है?
96. भारत ने अपना प्रथम सुनामी चेतावनी केन्द्र कहाँ स्थापित किया है?
97. भारत के प्रथम सुनामी चेतावनी केन्द्र ने कब से कार्य करना प्रारम्भ किया?
98. भारत का सुनामी चेतावनी केन्द्र कितनी अवधि के अन्दर सुनामी आशंका का संकेत देगा?
99. भारत का सुनामी चेतावनी केन्द्र किस महासागर में उत्पन्न सुनामी का संकेत देगा?
100. महासागरीय भूकम्प से उत्पन्न 'सुनामी' शब्द किस भाषा का शब्द है?

संपर्क सूत्र :

श्री अजय कुमार सिंह, सुपुत्र श्री डी. एन. सिंह, ग्राम - पकड़ी वृजलाल, पो.- खड्डा (भैंसहा) जि.-कुशीनगर 274802 (उ.प्र.)

उत्तर :

विज्ञान विज्ज : भूकम्प

- 1. भूकम्प; •2. सीस्मोग्राफ; •3. रिक्टर स्केल; •4. चार्ल्स एफ. रिक्टर; •5. शून्य से नौ के बीच; •6. सन् 1935 में; •7. मरकेल स्केल; •8. एक से बारह तक; •9. लॉगरिद्मिक; •10. 3×10^{25} अर्ग; •11. इपीसेन्टर; •12. फोकस; •13. धरातलीय सतह के नीचे; •14. 700 किमी.; •15. चारों तरफ; •16. 20 से 30 किमी.; •17. 10^{25} अर्ग; •18. तीन; •19. परिप्रशांत मेखला, मध्य महाद्वीपीय मेखला तथा मध्य अटलांटिक मेखला; •20. अभिसारी प्लेट किनारों के सहारे; •21. तीन; •22. P, S एवं L तरंग; •23. L - तरंग; •24. 8 या इससे ऊपर; •25. 80 हजार; •26. P-तरंग; •27. S-तरंग; •28. L-तरंग; •29. L-तरंग; •30. P-तरंग; •31. S-तरंग; •32. प्लेट विवर्तन सिद्धांत; •33. पांच; •34. पांचवां; •35. उत्तर व पूर्वोत्तर भारत के पर्वतीय भू-भाग से लगे क्षेत्र एवं कच्छ क्षेत्र; •36. प्रथम; •37. भुज का भूकम्प; •38. 26 जनवरी 2001 को; •39. भुज शहर के पास; •40. एक लाख; •41. अंजार एवं भवाऊ; •42. 8.1; •43. पृथ्वी के आन्तरिक भाग के; •44. सीधी; •45. पृथ्वी के भीतर घनत्व में भिन्नता है; •46. 120° कोण पर; •47. तरल; •48. लोहा व निकेल से; •49. P- तरंग; •50. L- तरंग को; •51. S- तरंगों की; •52. P- तरंगों को; •53. S- तरंगों को; •54. 11 दिसम्बर 1967 को; •55. प्लूटोनिक भूकम्प; •56. प्राकृतिक भूकम्प; •57. सागरीय भूकम्प; •58. सुनामी; •59. 1961 से 1967 के मध्य; •60. बॉडी तरंग विधि; •61. जापान; •62. प्रशांत महासागर तटीय क्षेत्र •63. जापान; •64. मध्य महाद्वीपीय पटी; •65. 21%; •66. 1500; •67. हिमालय क्षेत्र; •68. एशियन एवं भारतीय प्लेट; •69. सन् 1737 का कोलकाता भूकम्प; •70. तीन लाख; •71. सन् 1887 में शिलांग में; •72. 8.6; •73. 50 किमी. तक; •74. 250 किमी. से 700 किमी. तक; •75. इपीसेन्टर; •76. दिल्ली, मुम्बई, कोलकाता, पुणे एवं देहरादून; •77. इपीसेन्टर; •78. इपीसेन्टर; •79. आइसोसिस्मल रेखा; •80. P- तरंगों; •81. 8 किमी./सेकंड; •82. S- तरंगों; •83. P- तरंगों; •84. L- तरंगों को; •85. L- तरंगों को; •86. 3 किमी./सेकंड; •87. सुनामी; •88. 8.7; •89. 1905 में कांगड़ा घाटी में; •90. सुनामी; •91. प्रशांत महासागरीय तट; •92. अटलांटिक महासागरीय तट; •93. प्रमुख भूकम्पीय व ज्वालामुखीय मेखला के कारण; •94. एसेह प्रांत (इण्डोनेशिया); •95. हवाई द्वीप पर; •96. हैदराबाद; •97. 1 अक्टूबर 2007 से; •98. 30 मिनट; •99. हिन्द महासागर; •100. जापानी