

पृथ्वी की आंतरिक संरचना से जुड़े 100 प्रश्न और उत्तर हिंदी में निम्नलिखित हैं:

प्रश्न-1. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कितनी प्रमुख परतें होती हैं?

उत्तर:- तीन (क्रस्ट, मेंटल, कोर)

प्रश्न-2. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत कौन सी है?

उत्तर:- क्रस्ट (भू-पर्पटी)

प्रश्न-3. पृथ्वी की सबसे मोटी परत कौन सी है?

उत्तर:- मेंटल (मध्य-परत)

प्रश्न-4. पृथ्वी का केंद्र किस धातु से बना होता है?

उत्तर:- लोहे और निकेल

प्रश्न-5. भू-पर्पटी कितनी मोटी होती है?

उत्तर:- लगभग 5 से 70 किलोमीटर

प्रश्न-6. मेंटल की मोटाई कितनी होती है?

उत्तर:- लगभग 2900 किलोमीटर

प्रश्न-7. आंतरिक कोर की अवस्था क्या होती है?

उत्तर:- ठोस

प्रश्न-8. बाहरी कोर की अवस्था क्या होती है?

उत्तर:- तरल

प्रश्न-9. मेंटल के ऊपरी हिस्से को क्या कहते हैं?

उत्तर:- ऊपरी मेंटल

प्रश्न-10. क्रस्ट और मेंटल के बीच की विभाजन रेखा को क्या कहते हैं?

उत्तर:- मोहोरोविसिक विच्छेदन (मोहो)

प्रश्न-11. मेंटल की मुख्य चट्टान का नाम क्या है?

उत्तर:- पेरिडोटाइट

प्रश्न-12. मेंटल में किस धातु की अधिकता होती है?

उत्तर:- मैग्नीशियम और लौह

प्रश्न-13. भू-पर्पटी में मुख्य रूप से कौन-कौन से तत्व पाए जाते हैं?

उत्तर:- सिलिकॉन, एल्यूमीनियम, ऑक्सीजन

प्रश्न-14. भू-पर्पटी के कितने प्रकार होते हैं?

उत्तर:- दो (महासागरीय क्रस्ट और महाद्वीपीय क्रस्ट)

प्रश्न-15. महासागरीय क्रस्ट की मोटाई कितनी होती है?

उत्तर:- लगभग 5-10 किलोमीटर

प्रश्न-16. महाद्वीपीय क्रस्ट की मोटाई कितनी होती है?

उत्तर:- लगभग 30-70 किलोमीटर

प्रश्न-17. मेंटल ट्रांजिशन ज़ोन किस गहराई पर स्थित होता है?

उत्तर:- 410 से 660 किलोमीटर

प्रश्न-18. पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र किस परत से उत्पन्न होता है?

उत्तर:- बाहरी कोर

प्रश्न-19. आंतरिक कोर का तापमान कितना होता है?

उत्तर:- लगभग 5000-6000 डिग्री सेल्सियस

प्रश्न-20. भूकंपीय तरंगों किसके अध्ययन में उपयोग की जाती हैं?

उत्तर:- पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन में

प्रश्न-21. पी-तरंगों और एस-तरंगों क्या होती हैं?

उत्तर:- भूकंपीय तरंगों के प्रकार

प्रश्न-22. पी-तरंगों किस अवस्था में संचरित हो सकती हैं?

उत्तर:- ठोस, तरल और गैस

प्रश्न-23. एस-तरंगों किस अवस्था में संचरित होती हैं?

उत्तर:- केवल ठोस में

प्रश्न-24. लिथोस्फीयर में कौन-कौन सी परतें शामिल होती हैं?

उत्तर:- क्रस्ट और ऊपरी मेंटल का ठोस हिस्सा

प्रश्न-25. एस्थेनोस्फीयर की विशेषता क्या है?

उत्तर:- प्लास्टिकता

प्रश्न-26. रेडियोधर्मी विघटन किसके लिए जिम्मेदार है?

उत्तर:- पृथ्वी की आंतरिक गर्मी के लिए

प्रश्न-27. सबडक्शन जोन में क्या होता है?

उत्तर:- एक प्लेट दूसरी प्लेट के नीचे खिसकती है

प्रश्न-28. रिफ्ट वैलीज़ किससे बनती हैं?

उत्तर:- प्लेटों के अलग होने से

प्रश्न-29. पर्वतों का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है?

उत्तर-: प्लेटों की टक्कर से

प्रश्न-30. हॉट स्पॉट्स से क्या उत्पन्न होता है?

उत्तर-: ज्वालामुखीय गतिविधियाँ

प्रश्न-31. महाद्वीपीय ड्रिफ्ट सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?

उत्तर-: अल्फ्रेड वेगेनर

प्रश्न-32. मेंटल में कौन सी धाराएँ होती हैं?

उत्तर-: कंवेक्शन धाराएँ

प्रश्न-33. कंवेक्शन धाराएँ किसे प्रभावित करती हैं?

उत्तर-: प्लेटों का संचलन

प्रश्न-34. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का अध्ययन कैसे किया जाता है?

उत्तर-: सेस्मिक टॉमोग्राफी, ग्रेविमेट्री, और मैग्नेटिक सर्वे के माध्यम से

प्रश्न-35. जीपीएस डेटा किसमें उपयोग होता है?

उत्तर-: भूगर्भीय गतिविधियों की निगरानी में

प्रश्न-36. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का अध्ययन किसके लिए महत्वपूर्ण है?

उत्तर-: भौतिकी, भूविज्ञान, और जीवन के विकास को समझने के लिए

प्रश्न-37. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में तापमान और दाब कैसे बदलते हैं?

उत्तर-: गहराई के साथ बढ़ते जाते हैं

प्रश्न-38. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में घनत्व का वितरण किससे मापा जाता है?

उत्तर-: गुरुत्वाकर्षण सर्वेक्षण से

प्रश्न-39. चुंबकीय सर्वेक्षण किसके अध्ययन में उपयोग होता है?

उत्तर-: पृथ्वी की आंतरिक परतों की संरचना और गुणों के अध्ययन में

प्रश्न-40. समुद्री प्लेट विवर्तनिकी का अध्ययन किससे संबंधित होता है?

उत्तर-: महासागरीय क्रस्ट की गतिविधियों से

प्रश्न-41. भू-पर्पटी का मुख्य खनिज कौन सा है?

उत्तर-: क्वार्ट्ज

प्रश्न-42. भू-पर्पटी में सबसे अधिक पाए जाने वाला तत्व कौन सा है?

उत्तर-: ऑक्सीजन

प्रश्न-43. बाहरी कोर की मोटाई कितनी होती है?

उत्तर-: लगभग 2200 किलोमीटर

प्रश्न-44. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में उच्चतम घनत्व किस परत में होता है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-45. पृथ्वी की सबसे पतली परत कौन सी है?

उत्तर-: महासागरीय क्रस्ट

प्रश्न-46. सबडक्शन जोन में किस प्रकार की प्लेटें शामिल होती हैं?

उत्तर-: महासागरीय और महाद्वीपीय प्लेटें

प्रश्न-47. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का मुख्य अध्ययन उपकरण क्या है?

उत्तर-: सेस्मोग्राफ

प्रश्न-48. मेंटल के ऊपरी हिस्से की प्लास्टिकता किस प्रक्रिया को सक्षम बनाती है?

उत्तर-: प्लेट विवर्तनिकी

प्रश्न-49. आंतरिक कोर का मुख्य तत्व क्या है?

उत्तर-: लोहा

प्रश्न-50. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का अध्ययन किस विज्ञान का हिस्सा है?

उत्तर-: भूविज्ञान

प्रश्न-51. भू-पर्पटी का घनत्व कितना होता है?

उत्तर-: लगभग 2.7 से 3.0 ग्राम/सेमी³

प्रश्न-52. मेंटल का घनत्व कितना होता है?

उत्तर-: लगभग 3.3 से 5.7 ग्राम/सेमी³

प्रश्न-53. कोर का घनत्व कितना होता है?

उत्तर-: लगभग 9.9 से 13.0 ग्राम/सेमी³

प्रश्न-54. भू-पर्पटी और मेंटल के बीच की रेखा को किसने खोजा था?

उत्तर-: आंद्रिजा मोहोरोविचिक

प्रश्न-55. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन के लिए किस प्रकार के तरंगों का उपयोग किया जाता है?

उत्तर-: सेस्मिक तरंगों का

प्रश्न-56. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का कौन सा हिस्सा सबसे गर्म होता है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-57. भू-पर्पटी की मोटाई कहाँ सबसे कम होती है?

उत्तर-: महासागरों के नीचे

प्रश्न-58. भू-पर्पटी की मोटाई कहाँ सबसे अधिक होती है?

उत्तर-: पर्वत श्रृंखलाओं के नीचे

प्रश्न-59. बाहरी कोर किस तत्व से मुख्य रूप से बना होता है?

उत्तर:- तरल लोहा

प्रश्न-60. भू-पर्पटी और मेंटल की विभाजन रेखा को संक्षिप्त रूप में क्या कहते हैं?

उत्तर:- मोहो

प्रश्न-61. मेंटल ट्रांजिशन ज़ोन में कौन से परिवर्तन होते हैं?

उत्तर:- खनिजों के चरण परिवर्तन

प्रश्न-62. पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र किस कारण से उत्पन्न होता है?

उत्तर:- बाहरी कोर के तरल लोहे के संचलन से

प्रश्न-63. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का अध्ययन करने के लिए किस प्रकार के उपकरणों का उपयोग किया जाता है?

उत्तर:- सेस्मोग्राफ, ग्रेविमेट्री उपकरण, और मैग्नेटोमीटर

प्रश्न-64. कंवेक्शन धाराएँ क्या होती हैं?

उत्तर:- गर्म और ठंडे पदार्थों के संचलन की धाराएँ

प्रश्न-65. सबडक्शन जोन में किस प्रकार की भूगर्भीय घटनाएँ होती हैं?

उत्तर:- भूकंप और ज्वालामुखी विस्फोट

प्रश्न-66. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन में किस प्रकार की तरंगें उपयोगी होती हैं?

उत्तर:- पी-तरंगें और एस-तरंगें

प्रश्न-67. पृथ्वी की आंतरिक गर्मी का मुख्य स्रोत क्या है?

उत्तर:- रेडियोधर्मी विघटन

प्रश्न-68. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कोर की मुख्य विशेषता क्या है?

उत्तर:- लोहे और निकेल का उच्च घनत्व

प्रश्न-69. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कौन सी परत सबसे अधिक दाब में होती है?

उत्तर:- आंतरिक कोर

प्रश्न-70. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का कौन सा हिस्सा प्लेट विवर्तनिकी के लिए महत्वपूर्ण है?

उत्तर:- मेंटल

प्रश्न-71. भू-पर्पटी की औसत मोटाई क्या होती है?

उत्तर:- लगभग 35 किलोमीटर

प्रश्न-72. मेंटल की औसत मोटाई क्या होती है?

उत्तर:- लगभग 2900 किलोमीटर

प्रश्न-73. कोर की औसत मोटाई क्या होती है?

उत्तर:- लगभग 3500 किलोमीटर

प्रश्न-74. भू-पर्पटी में कौन सा तत्व सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है?

उत्तर:- ऑक्सीजन

प्रश्न-75. मेंटल में कौन सा तत्व सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है?

उत्तर:- मैग्नीशियम

प्रश्न-76. कोर में कौन सा तत्व सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है?

उत्तर:- लोहा

प्रश्न-77. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन के लिए किस प्रकार की तरंगें सबसे महत्वपूर्ण होती हैं?

उत्तर:- सेस्मिक तरंगें

प्रश्न-78. भू-पर्पटी और मेंटल के बीच की विभाजन रेखा को किसने खोजा था?

उत्तर:- आंद्रिजा मोहोरोविसिक

प्रश्न-79. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में तापमान और दाब कैसे बदलते हैं?

उत्तर:- गहराई के साथ बढ़ते जाते हैं

प्रश्न-80. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में उच्चतम तापमान किस परत में होता है?

उत्तर:- आंतरिक कोर

प्रश्न-81. भूकंपीय तरंगों का उपयोग किसके अध्ययन में होता है?

उत्तर:- पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन में

प्रश्न-82. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन के लिए किस प्रकार के उपकरणों का उपयोग किया जाता है?

उत्तर:- सेस्मोग्राफ, ग्रेविमेट्री उपकरण, और मैग्नेटोमीटर

प्रश्न-83. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का घनत्व सबसे अधिक होता है?

उत्तर:- आंतरिक कोर

प्रश्न-84. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत की मोटाई सबसे कम होती है?

उत्तर:- क्रस्ट (भू-पर्पटी)

प्रश्न-85. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का तापमान सबसे कम होता है?

उत्तर:- क्रस्ट (भू-पर्पटी)

प्रश्न-86. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कौन सा हिस्सा सबसे घनीभूत होता है?

उत्तर:- आंतरिक कोर

प्रश्न-87. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का घनत्व सबसे कम होता है?

उत्तर-: क्रस्ट (भू-पर्पटी)

प्रश्न-88. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का तापमान सबसे अधिक होता है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-89. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत की मोटाई सबसे अधिक होती है?

उत्तर-: मेंटल

प्रश्न-90. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का दाब सबसे अधिक होता है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-91. भू-पर्पटी में प्रमुख खनिज कौन सा है?

उत्तर-: क्वार्ट्ज

प्रश्न-92. मेंटल की प्रमुख चट्टान का नाम क्या है?

उत्तर-: पेरिडोटाइट

प्रश्न-93. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कौन सी परत सबसे ठोस होती है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-94. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कौन सी परत सबसे तरल होती है?

उत्तर-: बाहरी कोर

प्रश्न-95. भूकंपीय तरंगों का उपयोग किसके अध्ययन में होता है?

उत्तर-: पृथ्वी की आंतरिक संरचना के अध्ययन में

प्रश्न-96. भू-पर्पटी और मेंटल के बीच की विभाजन रेखा को क्या कहते हैं?

उत्तर-: मोहोरोविसिक विच्छेदन (मोहो)

प्रश्न-97. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में कौन सी परत सबसे गर्म होती है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

प्रश्न-98. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत की मोटाई सबसे अधिक होती है?

उत्तर-: मेंटल

प्रश्न-99. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का तापमान सबसे कम होता है?

उत्तर-: क्रस्ट (भू-पर्पटी)

प्रश्न-100. पृथ्वी की आंतरिक संरचना में किस परत का घनत्व सबसे अधिक होता है?

उत्तर-: आंतरिक कोर

इन प्रश्नों और उत्तरों के माध्यम से पृथ्वी की आंतरिक संरचना के बारे में

पूरा विस्तृत रूप से जानकारी दी गई है इसे आपको पढ़ कर किसी भी परीक्षा में सफल हो सकते हो

इसके नीचे १०० **GK** प्रश्न भी दिया गया है आप इसे पढ़ कर अपने टेस्ट भी दे सकते हो

WWW.GKSATH.COM