

पृथ्वी की आंतरिक संरचना

- पृथ्वी की आंतरिक संरचना के संबंध में सर्वाधिक महत्वपूर्ण जानकारी का स्रोत क्या है ?
(अ) अप्राकृतिक साधन (ब) भूकम्प विज्ञान
(स) ज्वालामुखी क्रिया (द) प्लेट विवर्तनिकी
उत्तर : (ब)
- सियाल सीमा और निफे के रूप में भूगर्भ का विभाजन किसके द्वारा किया गया है ?
(अ) वैन डर ग्रैट द्वारा (ब) डेली द्वारा
(स) होम्स द्वारा (द) स्वेस द्वारा
उत्तर : (द)
- पृथ्वी के धरातल से केंद्र की ओर निम्नलिखित का सही क्रम क्या होगा ?
1. सीमा
2. सियाल
3. निफे
(अ) 1, 2, 3 (ब) 2, 1, 3
(स) 1, 3, 2 (द) 3, 2, 1
उत्तर : (ब)
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?
(अ) सियाल में ग्रेनाइट एवं नीस जैसी चट्टानों की प्रधानता है
(ब) सीमा का निर्माण मुख्यतः बेसाल्ट एवं ग्रेब्रो जैसी चट्टानों से हुआ है
(स) क्रोड में निकेल एवं लोहा जैसे तत्वों की अधिकता है
(द) उपर्युक्त सभी
उत्तर : (द)
- भूपृष्ठ की किस परत में बेसाल्ट चट्टानों की अधिकता है ?
(अ) सियाल (ब) सीमा
(स) निफे (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)
- सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का निम्न में से कौन सा क्रम सही है ?
(अ) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
(ब) बुध, पृथ्वी, मंगल, शुक्र
(स) बुध, मंगल, पृथ्वी, शुक्र
(द) बुध, मंगल, शुक्र, पृथ्वी
उत्तर : (अ)
- पृथ्वी के किस भाग में निकेल और लोहा की प्रधानता है ?
(अ) सियाल (ब) सीमा
(स) निफे (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
- पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत के लिए सर्वप्रथम 'सियाल' शब्द का प्रयोग किसने किया ?
(अ) होम्स (ब) स्पेस
(स) जेफरीज (द) डेली
उत्तर : (ब)
- पृथ्वी की तीन संकेंद्री परतों में ऊपर से दूसरी परत का नाम क्या है ?
(अ) सियाल (ब) सीमा
(स) निफे (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)
- पृथ्वी के केंद्र में पाया जाने वाला चुम्बकीय पदार्थ है—
(अ) ग्रेनाइट (ब) बेसाल्ट
(स) निकेल (द) डायोराइट
उत्तर : (स)
- स्वेस ने पृथ्वी के आंतरिक भाग को तीन भागों में बाँटा था। उनके विभाजन में नहीं है—
(अ) सियाल (ब) सीमा
(स) निफे (द) सबस्टैटस
उत्तर : (द)
- स्थल मंडल से तात्पर्य है—
(अ) पृथ्वी का आंतरिक भाग
(ब) पृथ्वी का मध्यवर्ती भाग
(स) पृथ्वी का ऊपरी भाग
(द) पृथ्वी की बाह्य पपड़ी
उत्तर : (द)
- स्थल मंडल की मोटाई भूकम्पीय तरंगों के आधार पर कितनी मापी गई ?
(अ) 105 किमी. (ब) 100 किमी.
(स) 200 किमी. (द) 80 किमी.
उत्तर : (ब)
- निम्नलिखित में से किस परत को बेरीस्फीयर कहा जाता है ?
(अ) वायुमंडल की सबसे ऊपरी परत
(ब) पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत
(स) पृथ्वी की सबसे आंतरिक परत
(द) पृथ्वी की मध्यवर्ती परत
उत्तर : (स)
- धरातल से भूगर्भ की ओर जाने पर गहराई के साथ तापमान वृद्धि की दर क्या है ?
(अ) 1° सेल्सियस प्रति 165 मीटर
(ब) 1° सेल्सियस प्रति 165 फीट
(स) 1° सेल्सियस प्रति 32 मीटर
(द) 1° सेल्सियस प्रति 32 फीट
उत्तर : (स)

16. महासागरीय सतह का निर्माण किस प्रकार की चट्टानों से हुआ है ?
(अ) ग्रेनाइट (ब) बेसाल्ट
(स) परतदार (द) गैब्रो
उत्तर : (ब)
17. स्थलमंडल से सम्मिलित है—
(अ) केवल ऊपर भू-पटल
(ब) ऊपरी भू-पटल तथा निचली भू-पटल दोनों
(स) ऊपरी भू-पटल, निचली भू-पटल तथा मेंटल का ठोस ऊपरी भाग
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
18. स्थलमंडल का विस्तार कितने किमी. की गहराई तक है ?
(अ) 80 किमी. (ब) 100 किमी.
(स) 180 किमी. (द) 200 किमी.
उत्तर : (ब)
19. निम्न में से किसको व्हाइट ऑफ द अर्थ कहा जाता है ?
(अ) क्रस्ट (ब) मेंटल
(स) कोर (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)
20. मेंटल में निम्नलिखित में से किन तत्वों की प्रधानता होती है ?
(अ) सिलिका और मैग्नीज
(ब) सिलिका और एलुमिनियम
(स) सिलिका और मैग्नीशियम
(द) सिलिका और लोहा
उत्तर : (स)
21. पृथ्वी के कुल द्रव्यमान का लगभग कितना प्रतिशत मेंटल में पाया जाता है ?
(अ) 32% (ब) 52%
(स) 68% (द) 83%
उत्तर : (स)
22. पृथ्वी की कोर में किस तत्व की प्रधानता होती है ?
(अ) सिलिका एवं एल्युमिनियम
(ब) सिलिका एवं मैग्नीशियम
(स) सिलिका एवं निकेल
(द) लोहा एवं निकेल
उत्तर : (द)
23. भू-गर्भ में तापमान वृद्धि का कारण है—
(अ) दबाव
(ब) रेडियोसक्रिय पदार्थ का विखंडन
(स) (अ) और (ब) दोनों
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
24. गहराई में वृद्धि के अनुसार महाद्वीपीय भू-पटल के विभिन्न परतों का सही क्रम है—
(अ) परतदार, ग्रेनाइट, बेसाल्ट
(ब) परतदार, बेसाल्ट, ग्रेनाइट
(स) ग्रेनाइट, परतदार, बेसाल्ट
(द) ग्रेनाइट, बेसाल्ट, परतदार
उत्तर : (अ)
25. भूपर्पटी पर पाए जाने वाले विभिन्न तत्वों की मात्रा का सही अवरोही क्रम है—
(अ) ऑक्सीजन, सिलिकन, लोहा, एल्युमिनियम
(ब) सिलिकन, ऑक्सीन, एल्युमिनियम, लोहा
(स) लोहा, सिलिकन, ऑक्सीजन, एल्युमिनियम
(द) ऑक्सीजन, सिलिकन, एल्युमिनियम, लोहा
उत्तर : (द)
26. पृथ्वी के भू-पर्पटी में कौनसा तत्व प्रचुर मात्रा में पाया जाता है ?
(अ) कैल्शियम (ब) एल्युमिनियम
(स) लोहा (द) पोटेशियम
उत्तर : (ब)
27. पृथ्वी ग्रह की संरचना में प्रावार (Mantle) के नीचे क्रोड निम्नलिखित में से किस एक से बना है ?
(अ) एल्युमिनियम (ब) क्रोमियम
(स) लोहा (द) सिलिकॉन
उत्तर : (स) IAS 2009
28. चलन क्रिया किसका परिणाम है ?
(अ) महादेशजनक बल
(ब) भू-विक्षेपीय बल
(स) पर्वत निर्माणकारी बल
(द) बहिर्जात बल
उत्तर : (स) BPS 2011
29. मिश्रित धातुओं और सिलिकेटों से बनी धरती की परत कहलाती है—
(अ) सिएल (ब) साइमा
(स) प्रावार (द) निफे
उत्तर : (अ) SSC 2013
30. 'गुटेनबर्ग असम्बद्धता' पृथ्वी के किन दो परतों के बीच है ?
(अ) क्रस्ट और मेंटल
(ब) मेंटल और कोर
(स) ऊपरी और निचली मेंटल
(द) आंतरिक और बाहरी कोर
उत्तर : (ब) SSC 2017
31. पृथ्वी की आंतरिक संरचना के संबंध में सर्वाधिक महत्वपूर्ण जानकारी का स्रोत क्या है ?
(अ) अप्राकृतिक साधन (ब) भूकम्प विज्ञान
(स) ज्वालामुखी क्रिया (द) प्लेट विवर्तनिकी
उत्तर : (ब)