

## अध्याय - 3 | पृथ्वी की आंतरिक संरचना

QUIZ  
PART-07

1. ज्वालामुखी स्थलाकृतियाँ किसके कारण बनती हैं?

- A. भूकम्पीय तरंगों से  
B. वायुमंडलीय दबाव से  
C. लावा के ठंडा होने से  
D. चुम्बकीय क्रियाओं से (C)

**व्याख्या:** लावा के ठंडा होने पर विभिन्न प्रकार की आग्नेय चट्टानें बनती हैं, जिनसे ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ निर्मित होती हैं।

2. ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ कितने प्रकार की होती हैं?

- A. एक  
B. दो — बाह्य और अन्तःवेधी  
C. तीन  
D. चार (B)

**व्याख्या:** ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ दो प्रकार की होती हैं — बाह्य (धरातल पर बनी) और अन्तःवेधी (धरातल के नीचे बनी)।

3. भूपर्पटी में गहराई पर मैग्मा का विस्तृत गुंबदाकार जमाव क्या कहलाता है?

- A. लैकोलिथ  
B. बैथोलिथ  
C. लैपोलिथ  
D. फैकोलिथ (B)

**व्याख्या:** बैथोलिथ भूपर्पटी की गहराई में मैग्मा के विशाल गुंबदनुमा जमाव को कहते हैं, जो प्रायः ग्रेनाइट से बने होते हैं।

4. लावा का गुंबदाकार जमाव जिसका तल समतल होता है और जो नीचे से वाहक नलिका से जुड़ा होता है, क्या कहलाता है?

- A. लैपोलिथ  
B. लैकोलिथ  
C. फैकोलिथ  
D. लसल (B)

**व्याख्या:** लैकोलिथ गुंबदाकार लावा जमाव होता है जिसका तल समतल होता है और जो वाहक नलिका से जुड़ा होता है।

5. लावा का तश्तरीनुमा जमाव किस नाम से जाना जाता है?

- A. फैकोलिथ  
B. लसल  
C. लैपोलिथ  
D. डाइक (C)

**व्याख्या:** लावा जब धरातल के नीचे तश्तरीनुमा आकार में जमता है तो उसे लैपोलिथ कहा जाता है।

6. लावा का जमाव जब धरातल की परतों के बीच चादर के रूप में मोटाई लिए होता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. शीट  
B. लसल  
C. डाइक  
D. बैथोलिथ (B)

**व्याख्या:** लसल लावा की मोटी चादरनुमा परत होती है, जो धरातल की परतों के बीच जमती है।

7. पतली चादर के रूप में धरातल के बीच लावा का जमाव क्या कहलाता है?

- A. लसल  
B. शीट  
C. लैकोलिथ  
D. फैकोलिथ (B)

**व्याख्या:** शीट लावा की पतली चादर होती है, जो लसल से कम मोटाई की होती है।

8. लावा का जमाव धरातल के समकोण पर होने पर कौन-सी आकृति बनती है?

- A. डाइक  
B. शीट  
C. फैकोलिथ  
D. लैकोलिथ (A)

**व्याख्या:** डाइक तब बनती है जब लावा धरातल की परतों को काटते हुए समकोण पर जमता है।

9. फैकोलिथ किस प्रकार का जमाव है?

- A. तश्तरीनुमा  
B. गुंबदाकार  
C. अपसारी (Anticline) और अवसारी (Syncline) में जमा लावा  
D. चादरनुमा (C)

**व्याख्या:** फैकोलिथ वह आकृति है जहाँ लावा अपसारी (Anticline) और अवसारी (Syncline) संरचनाओं में जमता है।

10. धरातल के नीचे लावा का तश्तरीनुमा जमाव किस नाम से जाना जाता है?

- A. बैथोलिथ  
B. लैकोलिथ  
C. लैपोलिथ  
D. डाइक (C)

**व्याख्या:** धरातल के नीचे तश्तरीनुमा आकार में लावा के जमने से लैपोलिथ का निर्माण होता है।