



- a) 1, 2
- b) केवल 2
- c) 2, 3
- d) 1, 2, 3

उत्तर: b)

कुछ महत्वपूर्ण लघु प्लेट नीचे सूचीबद्ध हैं:

- (i) कोकोस प्लेट: मध्य अमेरिका और प्रशांत प्लेट के बीच
- (ii) नाज़का प्लेट: दक्षिण अमेरिका और प्रशांत प्लेट के बीच
- (iii) अरेबियन प्लेट : अधिकतर सऊदी अरब का भूभाग
- (iv) फिलीपीन प्लेट: एशियाई और प्रशांत प्लेट के बीच
- (v) कैरोलीन प्लेट : फिलीपीन और भारतीय प्लेट के बीच (न्यू गिनी के उत्तर में)
- (vi) फूजी प्लेट : ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पूर्व में

2) लावा प्रवाह आम तौर पर केवल कुछ फीट मोटा होता है, लेकिन लंबे समय तक, बार-बार होने वाला लावा प्रवाह ज्वालामुखी का निर्माण कर सकता है। ऐसे ज्वालामुखियों को किस रूप में जाना जाता है

- a) कम्पोजिट ज्वालामुखी
- b) स्ट्रेटो ज्वालामुखी
- c) शील्ड ज्वालामुखी
- d) सिंडर-शंकु ज्वालामुखी

उत्तर: c)

शील्ड ज्वालामुखी अत्यधिक तरल (कम चिपचिपापन) लावा के विस्फोट से बनता है, जो आगे प्रवाहित होकर स्ट्रेटोज्वालामुखी से निकलने वाले अधिक चिपचिपे लावा की तुलना में पतले प्रवाह का निर्माण करता है। बार-बार विस्फोट से लावा की चौड़ी चादरों का निरंतर संचय होता है, जो शील्ड ज्वालामुखी के एक विशिष्ट रूप का निर्माण करता है।

3) धारवाड़ चट्टानीय संरचना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- 1. वे सबसे पुरानी चट्टानें हैं।
 - 2. वे सबसे पुरानी रूपांतरित चट्टानें हैं।
 - 3. ये आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण चट्टानें हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- a) 1, 2
- b) 1, 3
- c) 2, 3
- d) 1, 2, 3

उत्तर: c)

आर्कियन चट्टानें सबसे पुरानी चट्टानीय संरचना है।

धारवाड़ चट्टानें:

- निर्माण अवधि 4 अरब साल पहले से लेकर - 1 अरब साल पूर्व तक।
- अत्यधिक रूपांतरित तलछटी चट्टान प्रणाली। [आर्कियन नीस और सिस्ट के अवसादों के रूपांतरण के कारण निर्मित]।
- वे सबसे पुरानी रूपांतरित चट्टानें हैं।