

## 지구과학1 개념 확인 테스트

by. 물2푸는대학원생오맹이도99

### 현무암질 마그마

- SiO<sub>2</sub> 함량이 ( ) 온도가 ( )
- ↳ SiO<sub>2</sub> 함량과 점성은 (비례/반비례), 유동성은 (비례/반비례)
- ( ) 경계와 ( )에서 생성되며 용융 곡선에 따라 ( )와 ( )에 따른 ( )이 하강하여 생성된다.
- 생성된 화산체의 경사가 ( )
- 마그마가 굳어서 ( ), ( )과(와) 같은 암석이 만들어진다.
- 주로 (산성/중성/염기성)암이다.

### 안산암질 마그마

- 현무암질 마그마와 유문암질 마그마의 중간 정도이며 마그마가 굳어서 ( ), ( )과(와) 같은 암석이 만들어진다.
- 주로 (산성/중성/염기성)암이다.

### 유문암질 마그마

- SiO<sub>2</sub> 함량이 ( ) 온도가 ( )
- ( ) 경계에서 주로 생성되고 용융 곡선에 따라 결정 분화 작용 또는 부분 용융 등에 의해 생성된다.
- 생성된 화산체의 경사가 ( )
- 마그마가 굳어서 ( ), ( )과(와) 같은 암석이 만들어진다.
- 주로 (산성/중성/염기성)암이다.

\*섭입대에서는 현무암질 마그마가 생성될 수 (있다/없다)

### 화산암: 마그마가 지표로 분출하여 빠르게 냉각된 암석

- 결정의 크기가 ( )
- ( ), ( ), ( )와 같은 암석이 존재한다.

### 심성암: 마그마가 지하 깊은 곳에서 천천히 냉각되어 굳은 암석

- 결정의 크기가 ( )
- ( ), ( ), ( )와 같은 암석이 존재한다.

산성암에 많이 분포하는 원소는 ( )이고  
염기성암에 많이 분포하는 원소는 ( )이다.

산성암으로 갈수록 광물의 정출 온도가 ( )

한반도에 존재하는 화성암은 크게 ( )에 생성된 화산암 지대와 ( )에 생성된 심성암 지대로 분류할 수 있다.

화산암 지대에는 ( ) 절리가 발달하며 대표적인 지역 5군데는 아래와 같다.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

심성암 지대는 ( ) 절리가 발달하며 대표적인 지역 5군데는 아래와 같다.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

\*백두산 천지의 ( )는 분화구가 함몰되어 생긴 호수이며 한라산 백록담의 ( )는 화산 폭발 과정에서 꼭대기 부분이 날아간 것이다.