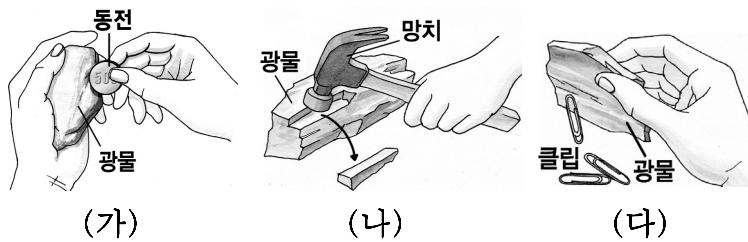


20. 그림은 광물을 구별하기 위한 실험을 나타낸 것이다.

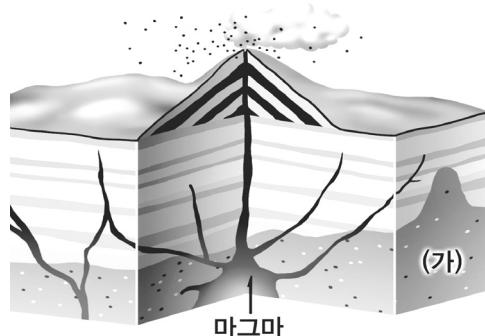


각 실험에서 알 수 있는 광물의 성질을 바르게 나열한 것은?

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | 굳기 | 조흔색 | 깨짐 |
| ② | 굳기 | 쪼개짐 | 자성 |
| ③ | 조흔색 | 굳기 | 자성 |
| ④ | 조흔색 | 깨짐 | 결정형 |
| ⑤ | 결정형 | 조흔색 | 쪼개짐 |

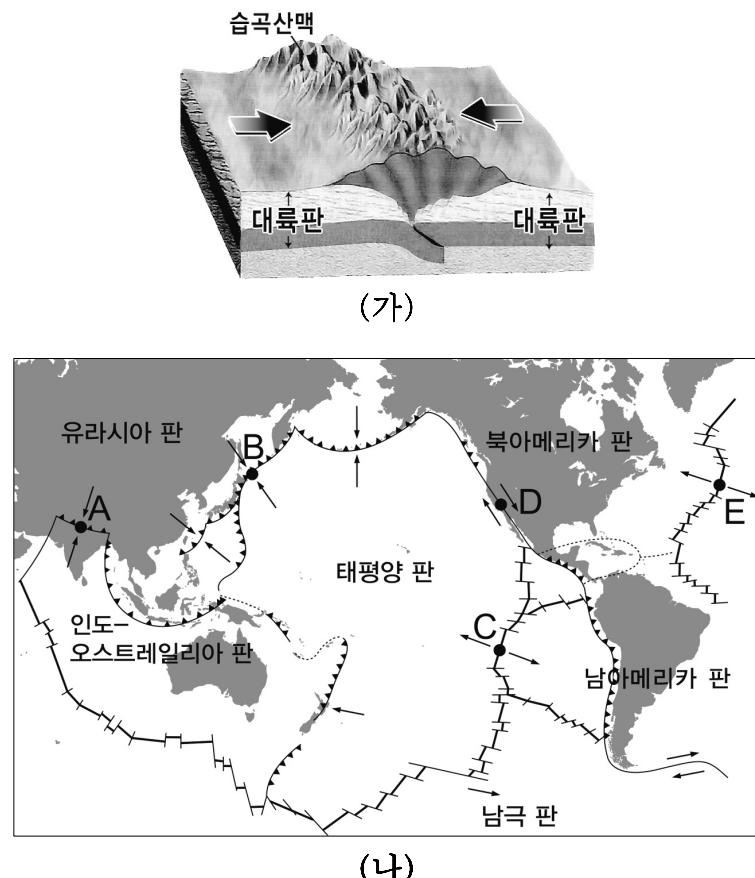
21. 다음과 같은 특징을 포함하는 화성암은?

- 주요 조암 광물은 석영, 장석, 흑운모이다.
- (가) 지역에서 생성된다.



- | | |
|-------|-------|
| ① 화강암 | ② 반려암 |
| ③ 유문암 | ④ 현무암 |
| ⑤ 안산암 | |

22. 판의 경계가 그림 (가)와 같은 지역을 그림 (나)의 A~E에서 고르면?



- | | |
|-----|-----|
| ① A | ② B |
| ③ C | ④ D |
| ⑤ E | |

23. 다음 내용과 관련 있는 인위적인 지형 변화는?

- 인공 제방을 쌓아 하천과 그 주변을 잘 정리 정돈하고 물길을 곧게 만드는 것이다.
- 농촌에서는 작은 홍수를 막아 주고 농경지를 넓혀 주며 도시에서는 하천 주변에 인공 시설을 만들어 활용할 수 있다.
- 비가 많이 오면 홍수의 위험이 커질 수 있으며, 습지가 사라져 생태계가 파괴될 우려가 있다.

- | | |
|------------|-----------|
| ① 간척 사업 | ② 터널 건설 |
| ③ 방파제 건설 | ④ 하천의 직선화 |
| ⑤ 계단식 논 경작 | |