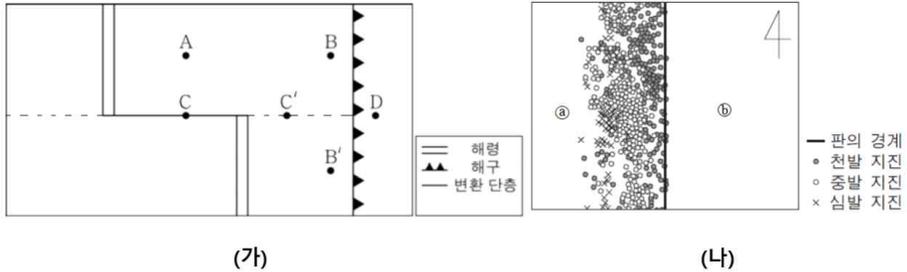


12. 판구조론

| 열두 번째 문제

All in one

그림 (가)는 판의 경계와 이동 방향을 나타낸 것이며, 그림 (나)는 두 판 ㉠과 ㉡의 경계와 진앙의 분포를 모식적으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 적절한지 아닌지 판단하시오.

12-01

그림 (가)에서 판의 밀도는 B가 속한 판이 D가 속한 판보다 크고, 그림 (나)에서는 ㉠보다 ㉡가 더 크다.

(O/X)

12-02

그림 (가)에서 A의 해양지각은 B 방향으로 이동한다.

(O/X)

12-03

그림 (가)에서 해양 지각의 나이는 B보다 B'에서 많다.

(O/X)

12-04

그림 (가)에서 해령에서 멀어질수록 해양지각이 침강한다.

(O/X)

12-05

그림 (나)는 발산형 경계이다.

(O/X)

12-06

그림 (나)에는 베니오프대가 발달한다.

(O/X)

12-07	그림 (나)에서 판 ㉠와 ㉡의 이동 방향을 알 수 있다.	(O/X)
12-08	그림 (나)에서 판 ㉢는 해양판이며, 판의 경계에는 해구가 발달할 것이다.	(O/X)
12-09	그림 (가)의 해령은 발산형 경계에 속하며 맨틀 대류의 하강부이다.	(O/X)
12-10	그림 (가)의 해령은 새로운 해양지각이 생성되는 곳이며, 천발지진과 심발지진이 모두 발생한다.	(O/X)
12-11	그림 (가)의 해령에서는 정단층이 발달한다.	(O/X)
12-12	그림 (가)의 C는 보존형 경계로 천발지진과 화산활동이 활발하다.	(O/X)
12-13	그림 (가)의 C와 C'은 모두 변환 단층으로 C는 인접한 판의 이동 방향이 반대이고, C'은 인접한 판의 이동 방향이 같다.	(O/X)
12-14	그림 (가)의 해구는 수렴형 경계에 속하며 맨틀 대류의 상승부이다.	(O/X)
12-15	그림 (가)의 해구에서는 천발지진과 심발지진이 모두 일어나며, 진앙은 B보다 D에 주로 분포한다.	(O/X)
12-16	그림 (가)의 D가 속한 판은 대륙판이다.	(O/X)