

지구과학1 개념 확인 테스트 9

IMIN 943544

대기 대순환: () 규모로 일어나는 대기의 순환
↳ 원인: 위도별 ()의 차이와 지구의 (자전/공전)에 의해 발생하며
지표의 ()한 가열에 의해 발생한다.

해들리 순환: 위도 ()에서 발생하며 적도에서 공기가 (상승/하강)해
(저기압/고기압)이 형성되고, 위도 ()에서 공기가 (상승/하강)하여 (저기압/고기압)이
형성된다.

↳ 적도에서 공기가 (수렴/발산)하는 곳을 ()라고 부른다.

↳ 이 순환대의 지표면에서는 ()이 분다.

↳ 위도 ()에서 공기가 (수렴/발산)하는 곳을 ()라고 부른다.

페렐 순환: 위도 ()에서 발생하며 위도 ()에서 공기가
(상승/하강)해 (저기압/고기압)이 형성되고, 위도 ()에서 공기가 (상승/하강)하여
(저기압/고기압)이 형성된다.

↳ 이 순환대의 지표면에서는 ()이 분다.

↳ ()가 위도 () 부근에서 한랭한 공기와 만나 생성된다.

극순환: 위도 ()에서 발생하며 위도 ()에서 공기가
(상승/하강)해 (저기압/고기압)이 형성되고 위도 ()에서 공기가 (상승/하강)하여
(저기압/고기압)이 형성된다.

↳ 이 순환대의 지표면에서는 ()이 분다.

각 지역에서는 ()에 의해 편향되어 지표면에서 바람이 분다.

↳ 북반구에서 ()의 방향은 (왼쪽/오른쪽), 남반구에서 ()의
방향은 (왼쪽/오른쪽)이다.

직접 순환: ()에 의해 발생한 구조. (), ()이
여기에 해당한다.

간접 순환: ()로,
()이 여기에 해당한다.

표층 해류를 일으키는 원인은 ()이다. 또한 해류의
순환은 ()의 분포에 따라 방향이 변할 수 있다.

↳ 남반구와 북반구가 ()이다.

↳ 순환 방향은 북반구에서 () 방향, 남반구에서 ()
방향이다.

열대 순환: ()와 ()로 구성되어 있으며 특히 ()는 해수면의 기울기 차이에 의해 생긴다.
아열대 순환: ()과 ()의 영향으로 형성되어 순환 구조를 형성한다.
아한대 순환: ()과 ()의 영향을 받아 해류가 형성되며 ()이기 때문에 규모가 작다.

서안 경계류: 대륙의 ()에서 흐르며 유속이 (빠르다/느리다)
↳ ()이기에 수온이 (높고/낮고) 염분이 (높고/낮고) 용존 산소량이 (많고/적고) 영양 염류가 (많으며/적으며) 해류의 밀도가 (크다/작다)

동안 경계류: 대륙의 ()에서 흐르며 유속이 (빠르다/느리다)
↳ ()이기에 수온이 (높고/낮고) 염분이 (높고/낮고) 용존 산소량이 (많고/적고) 영양 염류가 (많으며/적으며) 해류의 밀도가 (크다/작다)

표층 해류와 대기 대순환의 역할: 저위도의 (과잉/부족) 에너지를 고위도로 전달해 ()를 해소한다.
↳ 특히 중위도 지역인 위도 38도 부근에서는 에너지 수송량이 (최대/최소)이다.

난류가 흐르는 해안은 기온이 (높은 편/낮은 편)이고 한류가 흐르는 해안은 기온이 (높은 편/낮은 편)이다.

한류와 난류가 만나는 곳을 ()라고 한다.
↳ ()의 대표적인 특징은 ()이다.