

지구과학1 개념 확인 테스트 7

by. 물2푸는대학원생오맹이도99

열대 저기압은 수온이 ( ) 열대 해상에서 발생하며 에너지원은 해수의 ( )이다.  
↳ 적도에서는 발생이 (가능/불가능)한데 그 이유는 ( ) 때문이다.  
↳ 전선을 (동반한다/동반하지 않는다)

태풍의 발생 과정에서 증발한 수증기가 ( )되어 단열 (팽창/압축)이 발생하고, 이에 따라 공기의 (수렴/발산)에 따라 ( )이 발달하며 풍속이 빨라지게 된다.

생성 초반에는 ( )의 영향으로 북서쪽으로, ( )을 지나고 나서는 ( )의 영향으로 북동쪽으로 이동하며 중심 기압이 ( ) 때 세력이 약해진다.

↳ 전향점을 지나고 나서는 이동 속도가 ( )  
태풍이 육지에 상륙하거나 해수면의 온도가 낮아지면 ( ), 지표와 마찰이 생겨 풍속이 감소하며 중심기압이 ( ), ( )의 형태로 변하여 소멸한다.

태풍의 중심으로 갈수록 ( )가 발달하며 중심부에는 부분적인 ( )로 인해 맑은 날씨를 보인다.

↳ 다만 중심부 기압은 ( ), 중심부의 풍속은 ( )  
↳ 태풍의 중심에 가까울수록 높고 두꺼운 ( ) 구름이 형성되어 벽 형태의 구조를 이루며 중심에 가까울수록 풍속이 ( )

위험 반원: ( ) 방향의 풍향 변화. 태풍 진행 방향의 (오른쪽/왼쪽)

↳ 이유:

안전 반원: ( ) 방향의 풍향 변화. 태풍 진행 방향의 (왼쪽/오른쪽)

↳ 이유:

우리나라에 영향을 주는 태풍은 늦여름에서 초가을 무렵에 많은데 이는 ( )의 세력이 약해졌기 때문이다.

뇌우: ( )

↳ ( ) 기류의 세기가 매우 (약해서/강해서) ( ) 구름이 발달한다.

↳ 발달 단계는 ( ) -> ( ) -> ( )이다.

우박: ( )

↳ 적운형 구름에서 주로 발생하며 (상승기류/하강기류)가 발달한다.

↳ ( )에 주로 발생한다.

↳ (좁은/넓은) 지역에서 내리며 구름 내 ( )이 오르내리게 되면서 얼음

구조를 형성한다.

폭설은 겨울철에 (대륙성/해양성) (고기압/저기압)이 북서풍의 영향으로 확장되는 과정에서 (가열/냉각)되면서 ( )를 공급받으며 불안정해져 일어나는 기상 현상이다. 경우에 따라 ( )를 포함한 ( )이 우리나라를 통과하면서 발생하기도 한다.

그 외 이상 기상 현상들의 정의와 원인을 적어보자.

한파:

폭염:

국지성 호우:

황사: 중국 지역의 사막에서 ( )에 의해 모래먼지가 ( )을 타고 동쪽으로 날아와 우리나라의 ( )에 의해 천천히 지표에 가라앉으며 영향을 미치는 현상이다.

주로 ( )에 자주 발생한다.

( )가 심해질 때 더 자주 발생한다.

마지막으로, 태풍의 구조와 진행에 대해 그림을 그려보자.