



# 과학탐구영역

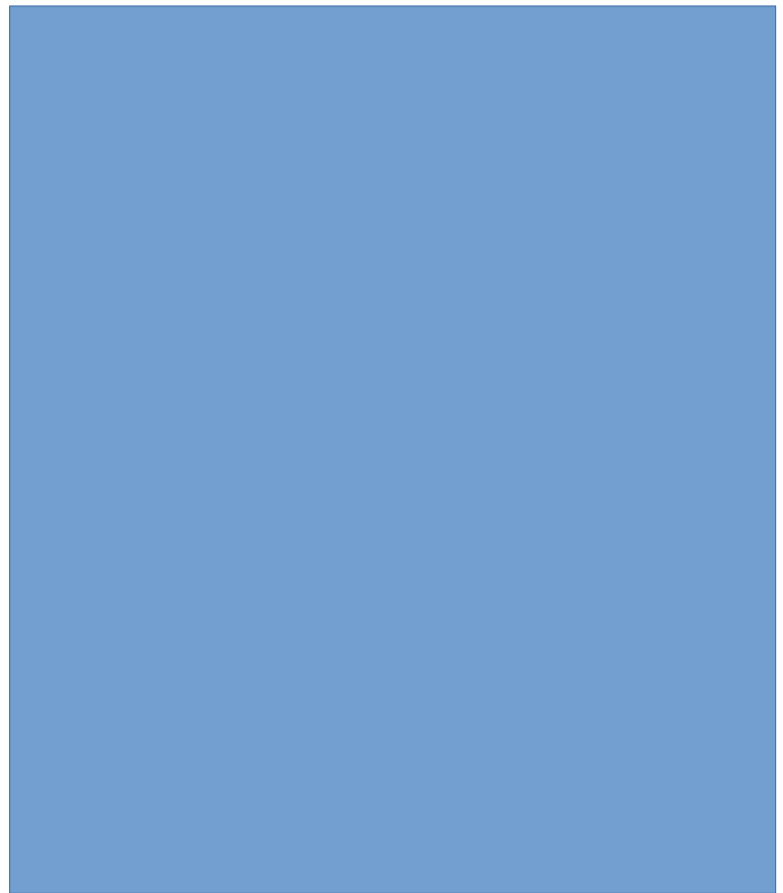
2

A 와 B 지역에서 일어나는 지각 변동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3 점]

- 해일발생이 우려되는 해안 저지대의 경계를 강화하고, 대피준비를 한다.
- 어로 작업을 중지하고, 운항 중인 선박은 인근 항구로 대피한다.
- 대형 간판 및 위험 시설물 주변의 보행을 삼가고, 고층 건물의 유리창은 테이프로 고정시킨다.

이러한 기상 특보가 발령될 수 있는 일기도로 가장 적당한 것은?

설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



이러한 해수면의 변화에 영향을 미치는 요인으로 옳지 않은 것은?



# 과학탐구영역

일본 북부 홋카이도의 활화산 우스산이 31 일 오후 폭발, 주민과 관광객들이 긴급 대피하고 있다. 우스산 (732 m) 은 이날 오후 1 시 10 분쯤 분화를 시작, 시커먼 화산재가 3,200 m 이상 하늘로 치솟았으며, 격렬한 분화로 지름이 수 m 나 되는 돌이 사방 수 km 까지 날아갔다. <중략>

우스산의 화산 활동으로 수일 전부터 규모 5 의 지진과 하루 1,000 건 이상의 미진 (??) 이 발생했다.

<2000. 3. 31 ○○ 일보>

이 기사 내용을 보고 유추할 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

[Blank area for answer]

[Blank area for answer]

이 자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

[Blank area for answer]

[Blank area for answer]

단층대를 경계로 한 판의 운동과 지각 변동에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

[Blank area for answer]

위 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]

[Blank area for answer]

# 과학탐구영역

4

위의 자료를 해석할 때 지구상에서 지진과 화산 활동이 가장 활발한 지역은?

적도, 중위도 및 극 해역에서의 수온 분포를 A, B, C 와 바르게 짝지은 것은?

영향을 미치는 기단을 나타낸 것이다.

(가) (나)

6월 13일~18일에 춘천 지방의 기온이 속초 지방에 비해 매우 높게 나타나는 데 가장 큰 영향을 미친 기단을 그림 (나)에서 고르면?  
[3 점]

구름 속에는 과냉각 물방울과 빙정이 공존하는 구역이 존재하는데, 과냉각 물방울에 대한 포화 수증기압이 빙정에 대한 포화 수증기압보다 크다. 따라서  과냉각 물방울에서 증발한 수증기가 주위의 빙정에 달라붙어  빙정이 성장하게 된다. 이렇게 성장한  빙정이 떨어지다가 녹으면 비가 된다.

위의 , , 에 해당하는 물의 상태 변화 과정을 그림에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3 점]

(단, 물 속에서 음파의 속도는 1,500 m/s 이다.)

- |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| a                        | d                        | e                        | a                        | f                        | b                        |
| b                        | d                        | e                        | b                        | f                        | e                        |
| c                        | d                        | b                        |                          |                          |                          |

탐사 지역의 중앙부에 나타나는 해저 지형에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3 점]



# 과학탐구영역

5

