

11. 그림 (가)는 백령도 두무진 규암을, (나)는 대이작도 혼성암을 나타낸 것이다.



(가)



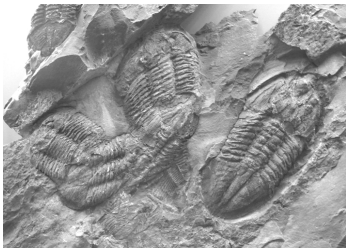
(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

— <보 기> —
 ㄱ. (가)는 사암이 변성 작용을 받아 형성된 것이다.
 ㄴ. (나)의 줄무늬 구조는 층리이다.
 ㄷ. (가)와 (나)에서는 화석이 발견되기 쉽다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

12. 그림 (가)는 삼엽충 화석이, (나)는 공룡 발자국 화석이 발견된 지층의 모습을 나타낸 것이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— <보 기> —
 ㄱ. (가)는 바다에서 퇴적되었다.
 ㄴ. (나)는 중생대에 형성되었다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 모두 화성암이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 다음은 진재 김윤겸의 영남기행화첩 중 어느 작품과 작품 속 지역에 대한 설명이다.



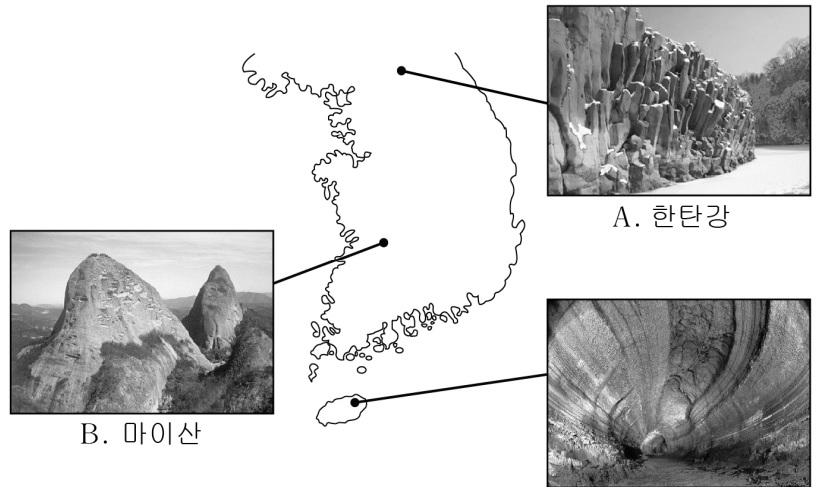
해안가를 깎아지른 절벽과 편평한 바닥이 마치 계단과 같은 모습을 하고 있으며, 바다에서 솟아오른 듯한 기암괴석과 책을 쌓아놓은 것과 같은 층리가 발달해 있다.

이 지역에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

— <보 기> —
 ㄱ. 해식 절벽을 관찰할 수 있다.
 ㄴ. 평균 해수면보다 상대적으로 높아졌다.
 ㄷ. 수권과 지권의 상호 작용에 의해 형성된 지형이 나타난다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 그림은 우리나라의 지질 명소 A, B, C를 나타낸 것이다.



A. 한탄강

B. 마이산

C. 만장굴

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

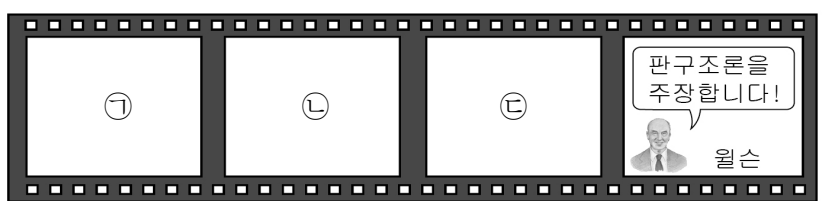
— <보 기> —
 ㄱ. A에서는 주상 절리를 관찰할 수 있다.
 ㄴ. B의 암석은 자갈과 모래 등이 퇴적되어 형성되었다.
 ㄷ. C에서는 카르스트 지형이 나타난다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 그림 (가)는 지권의 변화와 현상을 설명한 과학자들의 주장이며, (나)는 판구조론이 정립되기까지의 과정을 시간 순서대로 만든 다큐멘터리 영상 자료이다.

맨들은 대류하고 있어! ㄱ 훔스	해저가 확장되고 있어! ㄴ 헤스	대륙이 이동하고 있어! ㄷ 베게너
A	B	C

(가)



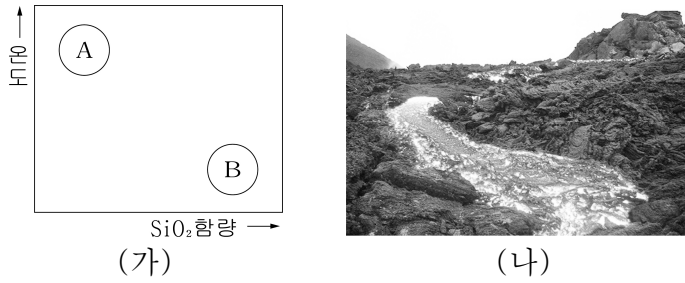
시간 →

(나)

(나)의 ㉠~㉢에 들어갈 영상 자료를 (가)에서 옳게 고른 것은?

- | | | | |
|---|---|---|---|
| | ㉠ | ㉡ | ㉢ |
| ① | A | B | C |
| ② | B | A | C |
| ③ | B | C | A |
| ④ | C | A | B |
| ⑤ | C | B | A |

16. 그림 (가)는 성질이 서로 다른 두 용암 A, B의 특성을, (나)는 멀리까지 흘러가는 용암을 나타낸 것이다.

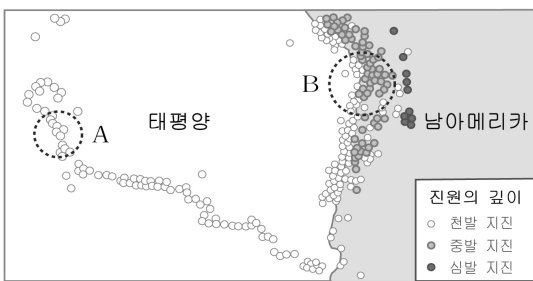


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 용암의 유동성은 A가 B보다 크다.
 - ㄴ. A는 B보다 경사가 급한 화산체를 형성한다.
 - ㄷ. (나)의 성질은 A보다 B에 가깝다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 그림은 태평양과 남아메리카 지역에 위치한 판 경계 부근에서의 진앙 분포와 진원의 깊이를 나타낸 것이다.

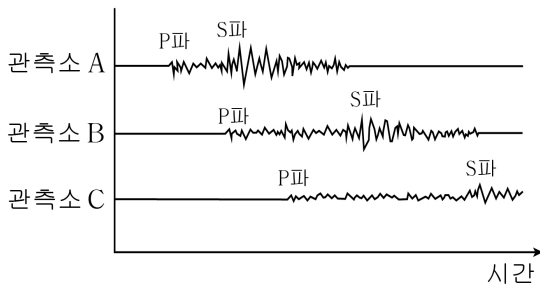


A, B 지역에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- <보기>
- ㄱ. A에서는 해구가 발달한다.
 - ㄴ. B는 맨틀 대류의 하강부에 해당한다.
 - ㄷ. 인접한 두 판의 밀도 차는 B가 A보다 크다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

18. 그림은 어느 지진이 발생했을 때 세 관측소 A, B, C에서 관측된 지진 기록을 나타낸 것이다.

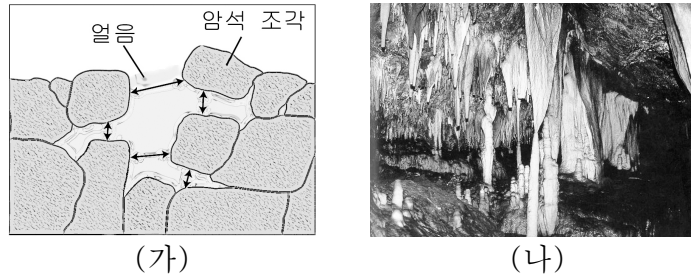


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 진원으로부터 관측소까지의 거리만을 고려한다.)

- <보기>
- ㄱ. 관측된 PS시는 A가 B보다 길다.
 - ㄴ. 지표면이 흔들린 정도는 C가 A보다 작다.
 - ㄷ. 세 관측소에서 관측된 지진의 규모는 같다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 그림 (가)는 물의 동결 작용에 의한 풍화 작용을, (나)는 석회 동굴을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. (가)는 기계적 풍화 작용에 해당한다.
 - ㄴ. (나)는 한랭 건조한 기후에서 잘 형성된다.
 - ㄷ. (나)는 주로 (가)에 의해 형성된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 다음은 안식각에 영향을 미치는 요인을 알아보기 위해 실험을 수행하고 작성한 보고서의 일부이다.

[실험 주제]

㉠ 와/과 안식각의 관계

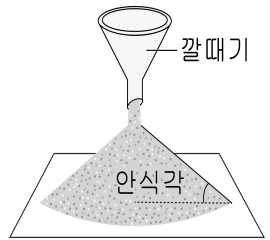
[실험 과정]

(가) 건조한 모래, 물에 젖은 모래, 물에 충분히 젖은 모래를 각각 0.5L씩 준비한다.

(나) 그림과 같이 깔때기를 이용하여 건조한 모래를 천천히 모두 부은 후, 모래가 더 이상 흘러내리지 않을 때 형성된 안식각을 측정한다.

(다) 물에 젖은 모래로 (나)를 반복한다.

(라) 물에 충분히 젖은 모래로 (나)를 반복한다.



[실험 결과]

구분	건조한 모래	물에 젖은 모래	물에 충분히 젖은 모래
안식각(°)	㉡	50	20

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- <보기>
- ㄱ. '물의 함량'은 ㉠에 해당한다.
 - ㄴ. ㉡은 50보다 크다.
 - ㄷ. (라)는 집중 호우 시에 일어나는 사태를 설명할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

※ 확인 사항

○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.