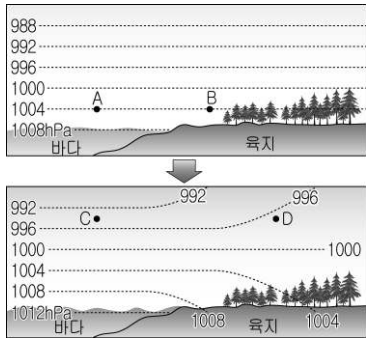


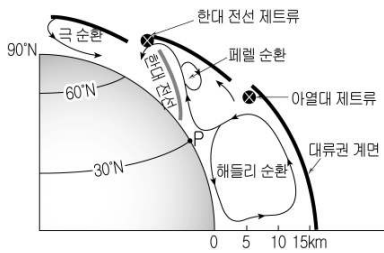
11. 그림은 열대류에 의해 해풍이 부는 과정을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① A는 B보다 기온이 낮다.
- ② C는 D보다 기압이 높다.
- ③ 해풍은 초저녁에 시작된다.
- ④ 해풍은 중관 규모의 대기 순환이다.
- ⑤ 해풍이 불 때 육지에서는 상승 기류가 발달한다.

12. 그림은 북반구의 대기 대순환을 나타낸 것이다.



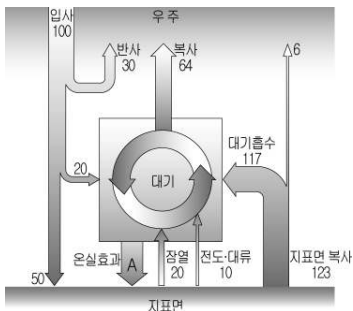
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 페렐 순환은 직접 순환이다.
 ㄴ. P에는 온난 고기압이 발생한다.
 ㄷ. 권계면의 남북 간 높이가 급변하는 곳에 제트류가 발생한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

13. 그림은 지구에 도달하는 태양 복사 에너지량을 100이라고 할 때 복사 평형을 이루고 있는 지구의 열수지를 나타낸 것이다.



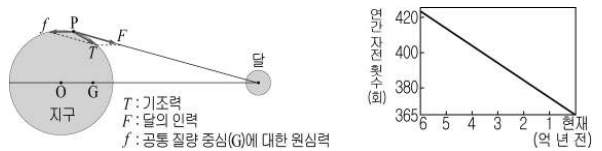
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 온실 효과(A)에 해당하는 에너지는 103이다.
 ㄴ. 대기는 지표로부터 147의 에너지를 흡수한다.
 ㄷ. 대기는 태양 복사보다 지구 복사 에너지를 잘 흡수한다.

- ① ㄴ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 그림은 P점에서 달의 기조력과 6억 년 전부터 현재까지 지구의 연간 자전 횟수 변화를 나타낸 것이다.



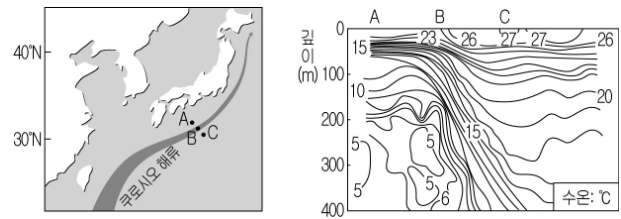
이 기간 동안 증가한 물리량만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 이 기간 동안 지구 공전 궤도는 일정하였고, 지구와 달 사이의 거리는 멀어졌다.) [3점]

<보 기>

ㄱ. 지구 자전 주기 ㄴ. 기조력 ㄷ. 조차

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 그림은 지형류인 쿠로시오 해류와 A, B, C 해역에서 수온의 연직 분포를 나타낸 것이다.



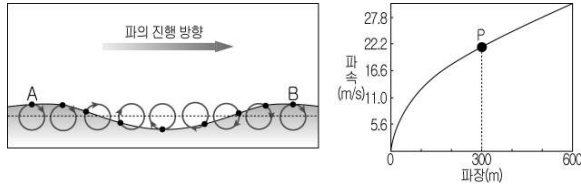
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

ㄱ. 해수의 온도가 높은 C가 A보다 해수면이 높다.
 ㄴ. 전향력은 B에서 C 쪽으로 작용한다.
 ㄷ. 쿠로시오 해류는 등수압선에 나란하게 흐른다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 그림은 심해파의 물 입자 운동과 파장에 따른 파속의 관계를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 물 입자는 A에서 B로 이동한다.
 - ㄴ. 파장이 길어지면 파속은 증가한다.
 - ㄷ. P의 수심은 150m 보다 깊다.
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

17. 그림은 여름철 계절풍의 영향을 받아 용승이 일어나는 아라비아해 주변의 표층 수온 분포를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 북풍 계열의 바람이 분다.
 - ㄴ. 용승 해역의 해수에는 영양 염류가 풍부하다.
 - ㄷ. 아라비아해는 서쪽보다 동쪽에서 용승이 우세하다.
- ① ㄴ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

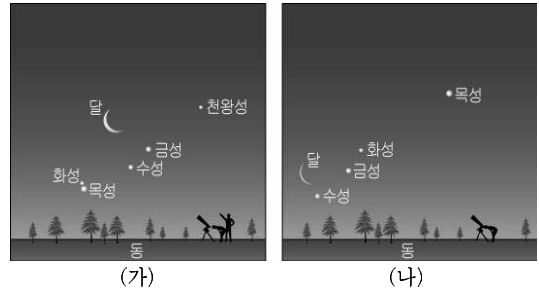
18. 다음은 북반구의 세 지역에 위치한 학생들이 관찰한 내용이다.

- 철수: 북극성의 고도가 37.5°이다.
- 영희: 하짓날 정오에 태양이 천정에 있었다.
- 민수: 푸코 진자의 진동면이 회전하지 않았다.

세 학생이 위치한 지역을 위도가 높은 순서대로 바르게 나열한 것은? [3점]

- ① 철수 > 영희 > 민수 ② 철수 > 민수 > 영희
- ③ 영희 > 철수 > 민수 ④ 영희 > 민수 > 철수
- ⑤ 민수 > 철수 > 영희

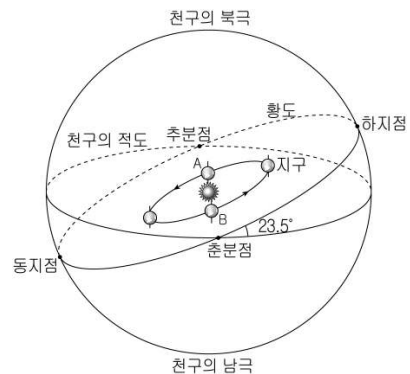
19. 그림 (가)와 (나)는 어느 해 새벽녘 동쪽 하늘의 모습을 한 달 간격으로 관측하여 순서대로 나타낸 것이다.



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

- <보기>
- ㄱ. 화성의 위상은 그믐달 모양이다.
 - ㄴ. 한 달 동안 지구와 목성 사이의 거리는 가까워졌다.
 - ㄷ. (가)에서 (나)로 갈수록 수성과 금성의 적경은 증가하였다.
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

20. 그림은 지구의 공전 궤도와 황도 및 천구의 적도를 나타낸 것이다.



춘분날 (ㄱ)지구의 위치와 이 날 북위 37°인 지방에서 태양이 뜰 때, 정남쪽에 위치하고 있는 고도 20°인 별의 (ㄴ)적경과 (ㄷ)적위를 바르게 배열한 것은? [3점]

- | | (ㄱ) | (ㄴ) | (ㄷ) |
|---|-----|-----------------|------|
| ① | A | 6 ^h | 33° |
| ② | A | 18 ^h | -33° |
| ③ | B | 6 ^h | 33° |
| ④ | B | 12 ^h | -33° |
| ⑤ | B | 18 ^h | 53° |

* 확인 사항

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