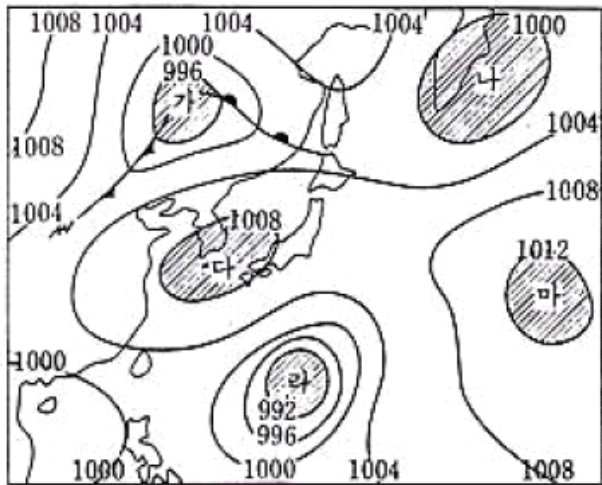


2-4 기압과 날씨

1994.1차.수리탐구II 3번

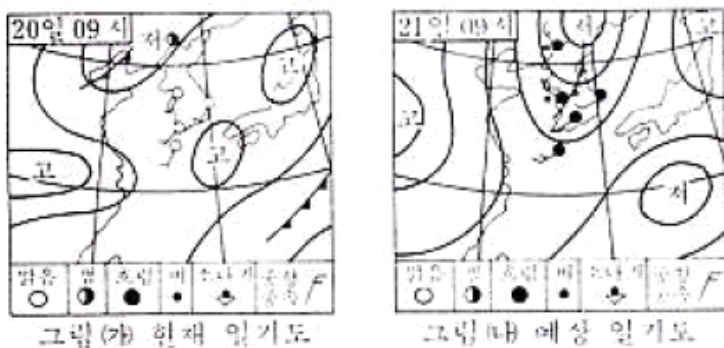
3. 다음 그림은 어느 날 우리 나라 주변의 기압 배치를 나타내는 일기도이다. 일기도에 표시된 5 개의 지역 중 지구 표면 부근에서 공기가 모여 들어 상승하는 운동이 주로 일어나는 지역을 모두 골라 놓은 것은? [0.8 점]



- ① 나, 라
- ② 가, 다
- ③ 가, 나, 라
- ④ 다, 라, 마
- ⑤ 다, 마

1994.2차.수리탐구II 25번

25. 그림 (가)는 1993년 10월 20일 9시 현재의 일기도이고 그림 (나)는 다음 날 10월 21일 9시의 예상 일기도이다. 현재 일기도와 예상 일기도를 비교하여 한반도 남해안 지역의 날씨 변화를 알아보려고 한다.



<보기>의 항목 중 일어날 가능성이 높은 두 개를 고른 것은?

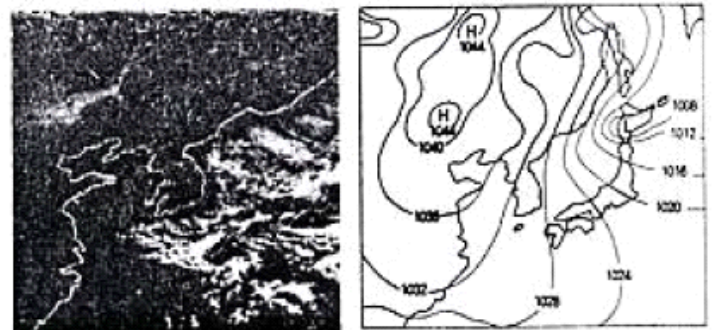
<보 기>

- ㄱ. 풍속은 20일 9시 이후 더 증가된다.
- ㄴ. 풍향은 서 또는 남서로 지속되다가 점차 북동으로 바뀐다.
- ㄷ. 구름량이 증가하면서 비가 올 확률은 점차 높아진다.
- ㄹ. 기온은 점점 낮아지다가 21일 9시 이전에 급격히 떨어진다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄴ, ㄹ

1996학년도 수리탐구II(자) 29번

29. (가)는 겨울철 어느 날 정지 기상 위성에서 얻은 사진이고 (나)는 같은 시각의 지상 등압선도이다.



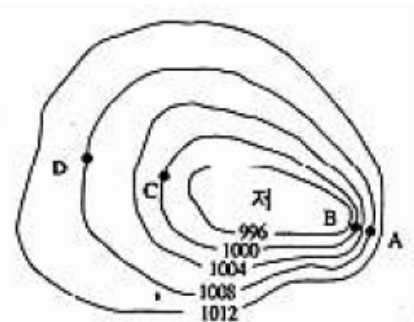
(가) (나)

이 날의 기상 상태에 관한 설명으로 적합하지 않은 것은? [1.2점]

- ① 우리나라에 부는 바람은 북풍 계열이다.
- ② 황해상에서 기단의 변질로 전선이 만들어지고 있다.
- ③ 황해상을 지나는 동안 대기 하층이 불안정해지고 있다.
- ④ 충청과 호남지방의 서해안에 눈이 내릴 가능성이 크다.
- ⑤ 동해상을 지나는 공기는 해수에서 열과 수증기를 공급받고 있다.

1998학년도 수리탐구II 27번

27. 아래 그림은 지상 일기도에 나타나는 중위도 저기압의 모식도이다.



위 그림을 설명한 내용 중, 옳은 것을 다음 <보기>에서 모두 고르면? [2 점]

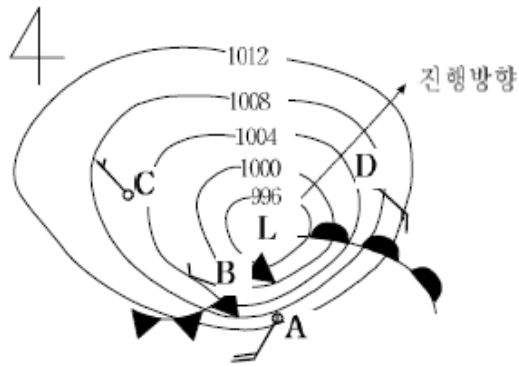
<보 기>

- ㄱ. 바람은 네 지점 모두 등압선과 평행하게 분다.
- ㄴ. A와 B 지점 사이의 바람은 C와 D 지점 사이의 바람보다 강하다.
- ㄷ. A와 B 지점 사이의 기압차는 C와 D 지점 사이의 기압차와 같다.
- ㄹ. C 지점에서 기압차에 의한 힘의 방향은 저기압 중심으로 향한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

1999학년도 수리탐구II (예) 26번

26. 그림은 지상 일기도에 나타나는 북반구 온대 저기압이 가장 발달한 경우의 모식도이다.



위의 그림을 설명한 보기의 내용 중 옳은 것을 모두 고르면? [2점]

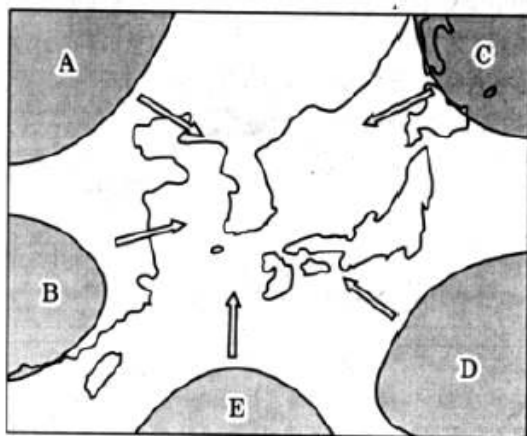
<보기>

- ㄱ. A 지점은 B, C, D 지점보다 기온이 낮게 관측된다.
- ㄴ. C 지점에서는 A, B, D 지점보다 풍속이 약하게 관측된다.
- ㄷ. B 지점에서는 적운형 구름이 발생하여 소나기성 강수가 내린다.
- ㄹ. 그림의 화살표 방향으로 저기압 중심이 이동하면 D 지점의 풍향은 반시계 방향으로 변한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2000학년도 지구과학2 67번

67. 그림은 우리 나라에 영향을 미치는 기단의 발원지를 표시한 것이다.

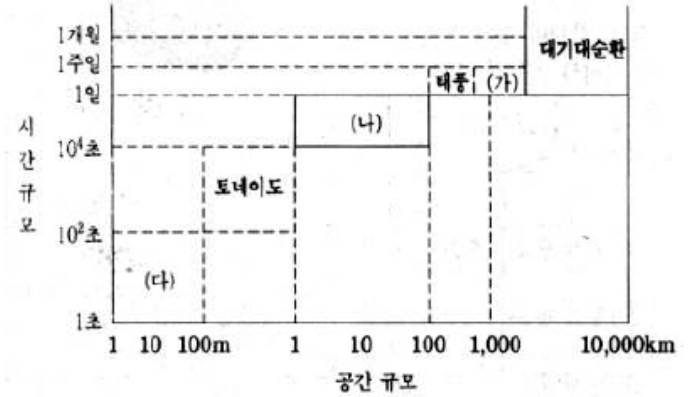


그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① A와 B 기단은 C와 D 기단보다 건조하다.
- ② B와 C 기단은 초여름 장마전선을 형성한다.
- ③ A와 C 기단은 B와 D 기단보다 한랭하다.
- ④ E 기단은 고온 다습한 기단으로 태풍과 관련된다.
- ⑤ A 기단은 겨울 날씨를, D 기단은 여름 날씨를 지배한다.

2000학년도 지구과학2 70번

70. 그림은 대기 순환의 규모와 현상들을 나타낸 것이다.



그림의 (가), (나), (다)에 해당되는 대기 현상들을 바르게 짝지은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

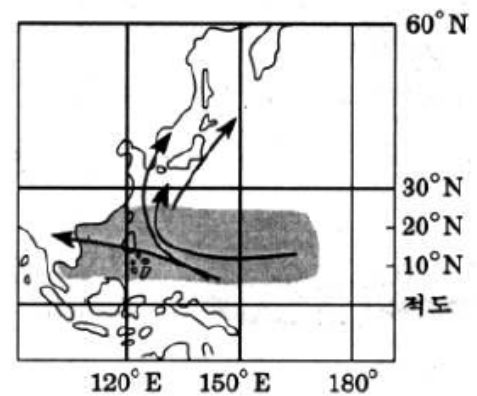
<보기>

- ㄱ. (가) — 고기압 및 저기압
- ㄴ. (나) — 해륙풍 및 산곡풍
- ㄷ. (다) — 편서풍 파동 및 제트류

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2000학년도 지구과학2 76번

76. 그림은 태풍의 발생 지역(■)과 평균 진로(→)를 나타낸 것이다.



그림에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

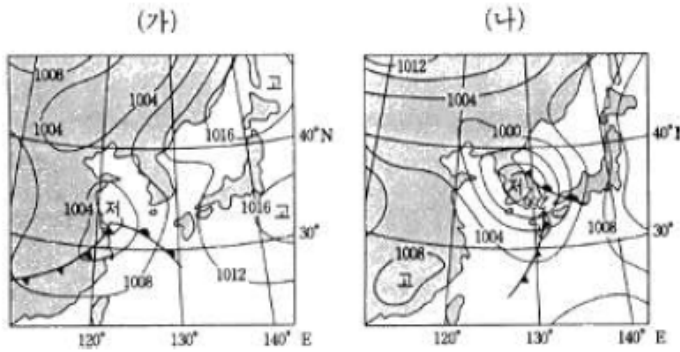
<보기>

- ㄱ. 태풍은 편서풍대에서는 북동진한다.
- ㄴ. 태풍은 북위 5°~25° 사이의 열대 해상에서 발생한다.
- ㄷ. 적도에서 태풍이 발생하지 않는 이유는 해수면 온도가 낮기 때문이다.

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2001학년도 수리탐구II 46번

46. 그림 (가)와 (나)는 어느 봄철에 하루 간격으로 작성된 일기도를 순서없이 나타낸 것이다.



위 일기도에 대한 설명 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

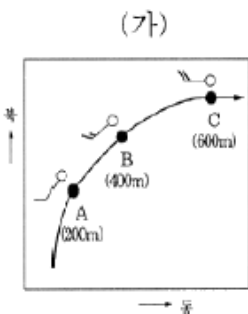
<보 기>

- ㄱ. 온난 전선은 한랭 전선보다 동쪽에 있다.
 ㄴ. (가)의 일기도는 (나)의 일기도 보다 하루 전날의 것이다.
 ㄷ. (나)의 일기도에서 한반도의 날씨는 맑고 쾌청하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2001학년도 수리탐구II 55번

55. 그림 (가)는 지상에서 띄운 기상 관측 기구가 이동한 경로를 수평면에 투영하여, 고도별로 기상 상태를 기록한 것이다. A, B, C는 기구가 이동하는 동안 기상 상태를 관측한 점을 나타내며, 괄호 안의 숫자는 고도이다. 표 (나)는 고도별로 관측된 기압을 나타낸다.



고도(m)	기압(hPa)
0	1010
200	983
400	960
600	941

위 자료를 설명한 <보기>의 내용 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

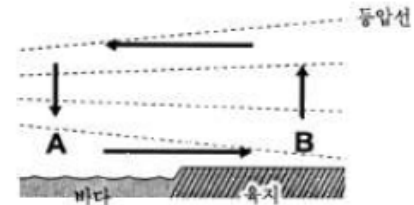
<보 기>

- ㄱ. A 점과 C 점의 기압차는 42 hPa 이다.
 ㄴ. B 점에서의 풍속은 C 점보다 크다.
 ㄷ. C 점에서 부는 바람은 서풍이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

2001학년도 지구과학2 67번

67. 해륙풍은 바다와 육지의 비열 차이에 의해서 발생한다. 그림은 해풍 순환의 모식도를 나타낸다. (단, 화살표는 바람이 부는 방향을, 점선은 등압선을 나타낸다.)



위 모식도에 대한 <보기>의 설명 중 옳은 것을 모두 고른 것은?

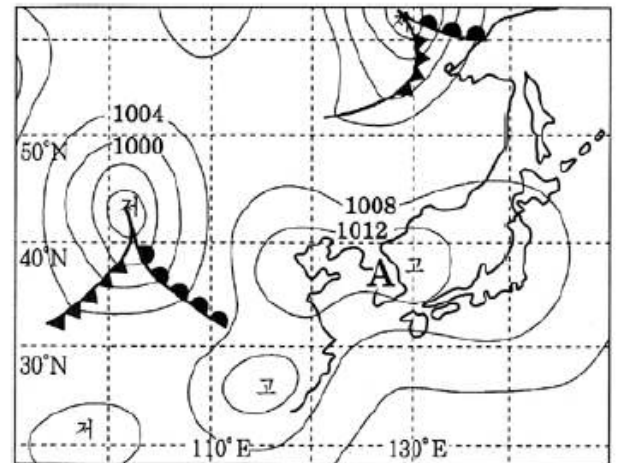
<보 기>

- ㄱ. A 지점은 B 지점보다 기압이 높다.
 ㄴ. A 지점은 B 지점의 기압차는 정오에 최소가 된다.
 ㄷ. 맑은 날 밤에는 A 지점은 B 지점 사이의 풍향이 반대로 된다.
 ㄹ. 위와 같은 순환은 흐린 날 잘 발생한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2002학년도 사탐과탐 58번

58. 그림은 10월 말 우리 나라 주변의 일기도이며, <보기>는 날씨 변화에 따라 생기는 몇 가지 현상들이다.



A 지점에서 시간이 지남에 따라 현재부터 나타날 수 있는 현상을 <보기>에서 순서대로 나열한 것은? (단, 현재의 기상 분포는 그대로 유지되면서 서에서 동으로 이동한다고 가정한다.) [2 점]

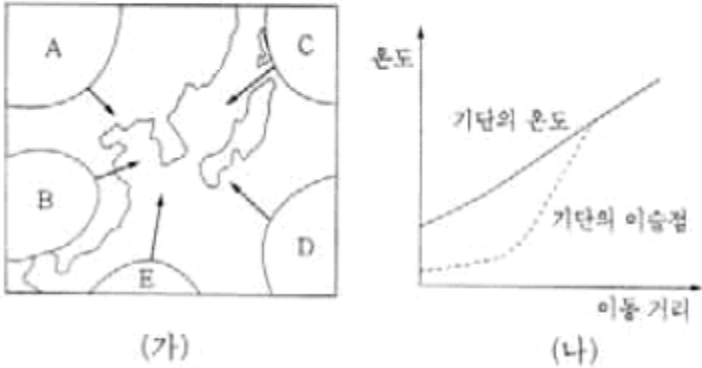
<보 기>

- ㄱ. 햇무리나 달무리가 생긴다.
 ㄴ. 비가 내린 후 따뜻해진다.
 ㄷ. 비가 내린 후 추워진다.
 ㄹ. 날씨가 맑고 바람이 약하게 분다.

- ① ㄱ-ㄴ-ㄷ-ㄹ ② ㄱ-ㄹ-ㄴ-ㄷ
 ③ ㄱ-ㄷ-ㄴ-ㄹ ④ ㄹ-ㄱ-ㄴ-ㄷ
 ⑤ ㄹ-ㄴ-ㄷ-ㄱ

2003학년도 모의 사탐과탐 61번

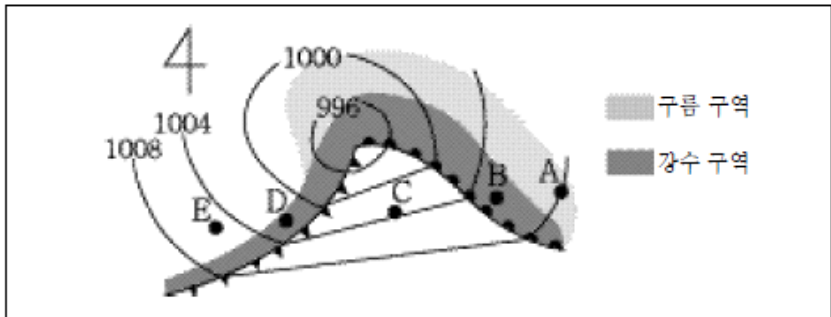
61. 그림 (가)는 우리 나라에 영향을 미치는 기단을 나타낸 것이며, (나)는 어떤 기단이 발원지로부터 이동함에 따라 기단의 온도와 이슬점이 변하는 것을 보여준다.



- 그림 (나)에 해당되는 기단과 기상 현상을 가장 옳게 설명한 것은?
- ① A 기단에 의해 겨울철 서해안 지방에 폭설이 내리기도 한다.
 - ② B 기단에 의해 봄철에 건조한 날씨가 나타나기도 한다.
 - ③ C 기단에 의해 여름철에도 초가을 날씨가 나타나기도 한다.
 - ④ D 기단에 의해 무덥고 습한 열대야가 나타나기도 한다.
 - ⑤ E 기단에 의해 태풍의 피해가 생기기도 한다.

2003학년도 수능 사탐과탐 62번

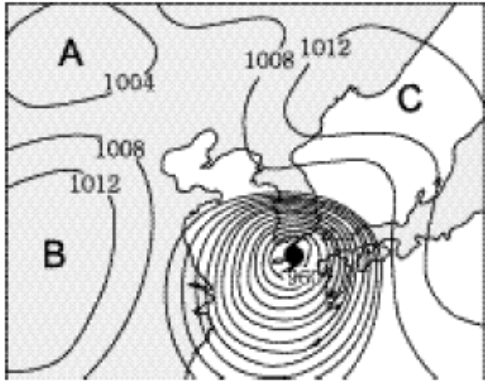
62. 그림은 봄철 어느 날 정오에 관측한 온대 저기압을 나타낸 것이다.



- A, B, C, D, E에서 나타날 수 있는 현재의 기상 상태를 옳게 설명한 것은?
- ① A : 높은 하늘에 층운형 구름이 보인다.
 - ② B : 소나기가 내리고 천둥과 번개가 친다.
 - ③ C : 기온이 뚝 떨어졌으며 강한 바람이 불고 있다.
 - ④ D : 아침부터 계속해서 이슬비가 내리고 있다.
 - ⑤ E : 고온 다습한 공기의 영향으로 습도가 매우 높다.

2003학년도 수능 지구과학2 73번

73. 그림은 태풍 루사가 우리 나라에 영향을 준 8월 31일 오전 9시의 지상 일기도를 나타낸 것이다.



이 일기도를 해석한 내용 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 태풍 중심이 한반도를 통과하면서 세력이 약해질 것이다.
 - ㄴ. A와 B 지역은 고기압, C 지역은 저기압이다.
 - ㄷ. 태풍 중심의 북동쪽이 남서쪽보다 바람이 강할 것이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2004학년도 6월 사탐과탐 57번

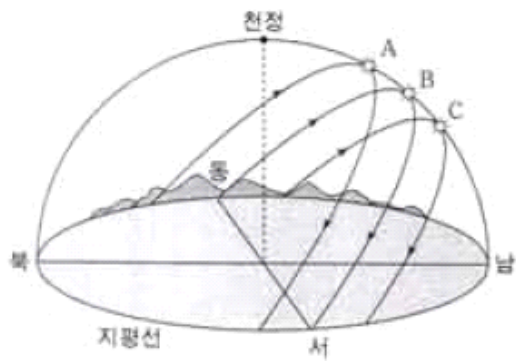
57. 그림은 어느 날 우리 나라 주변의 일기 요소 분포를 나타낸 것이다. (단, 숫자는 기압을 나타낸 것으로 08은 1008 hPa이다.)



- 위 자료에 대한 설명으로 옳은 것은? [2점]
- ① 서울 지방은 부산 지방보다 바람이 강하다.
 - ② 서울 지방은 부산 지방보다 기온이 높다.
 - ③ 고기압 중심은 동해 상에 위치한다.
 - ④ 온난 전선이 서울 지방을 통과하고 있다.
 - ⑤ 한랭 전선이 울릉도 부근을 통과하고 있다.

2004학년도 6월 지구과학2 66번

66. 그림은 우리 나라에서 계절에 따른 태양의 일주권을 나타낸 것이다.

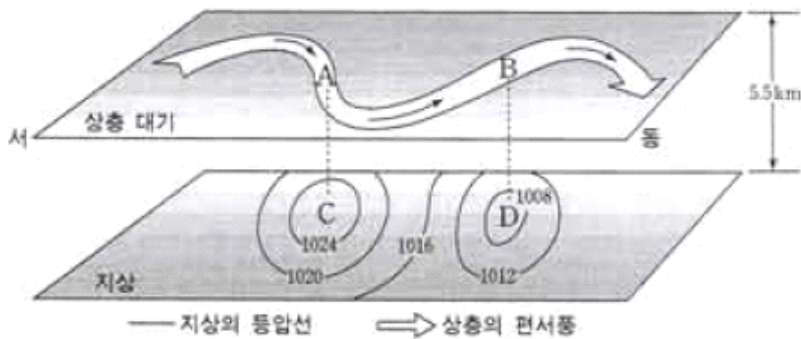


일주권이 A에서 B로 변하는 동안에 우리 나라에서 잘 나타날 수 있는 현상은? [2점]

- ① 낮의 길이가 밤의 길이보다 짧다.
- ② 지표에 도달하는 일사량이 증가한다.
- ③ 꽃샘 추위나 황사 현상이 가끔 나타난다.
- ④ 매우 무덥고, 열대야 현상이 자주 나타난다.
- ⑤ 서해안이나 영동 지방에 폭설이 내리기도 한다.

2004학년도 6월 지구과학2 75번

75. 그림은 상층 대기의 편서풍 파동과 지상의 기압 배치를 함께 나타낸 것이다.



위 자료에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

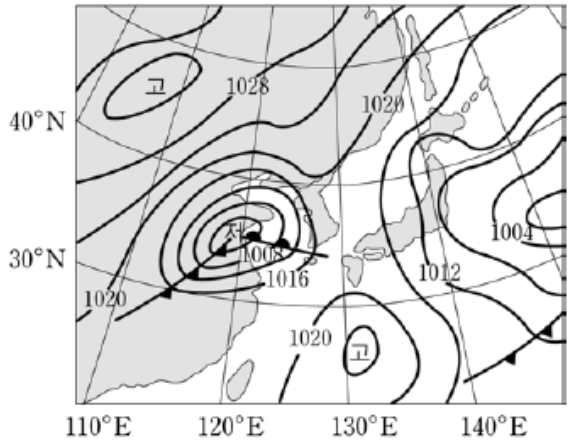
- <보 기>
- ㄱ. A에서는 공기가 수렴하고, B에서는 공기가 발산한다.
 - ㄴ. C에서는 하강 기류가, D에서는 상승 기류가 나타난다.
 - ㄷ. 지상의 저기압은 상층 기압골보다 서쪽에 발달한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2004학년도 9월 사탐과탐 35번

35. 그림은 어느 날 우리 나라와 그 주변의 일기도이다.

일기도를 보고 판단한 <보기>의 내용에서 옳은 것을 모두 고른 것은? [2점]

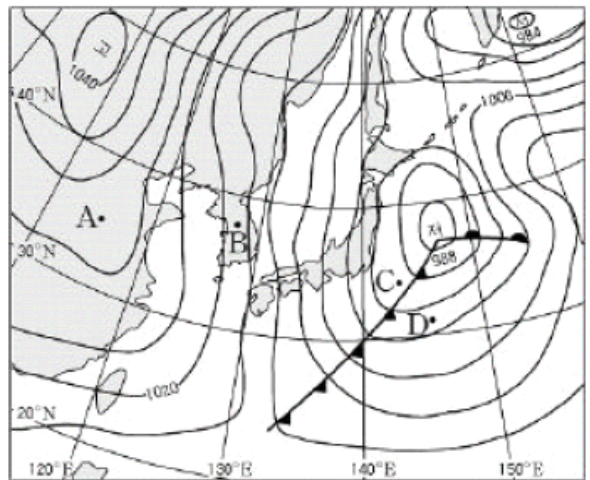


- <보 기>
- ㄱ. 백두산 정상 부근의 실제 기압은 1020hPa 보다 높다.
 - ㄴ. 서해상의 저기압은 시간이 지남에 따라 동쪽으로 이동할 것이다.
 - ㄷ. 서해안 지역은 동해안 지역에 비해서 바람이 강하고 파고가 높을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2004학년도 수능 사탐과탐 43번

43. 그림은 겨울철 어느 날 우리 나라 주변의 지상 일기도이다.



일기도에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [2점]

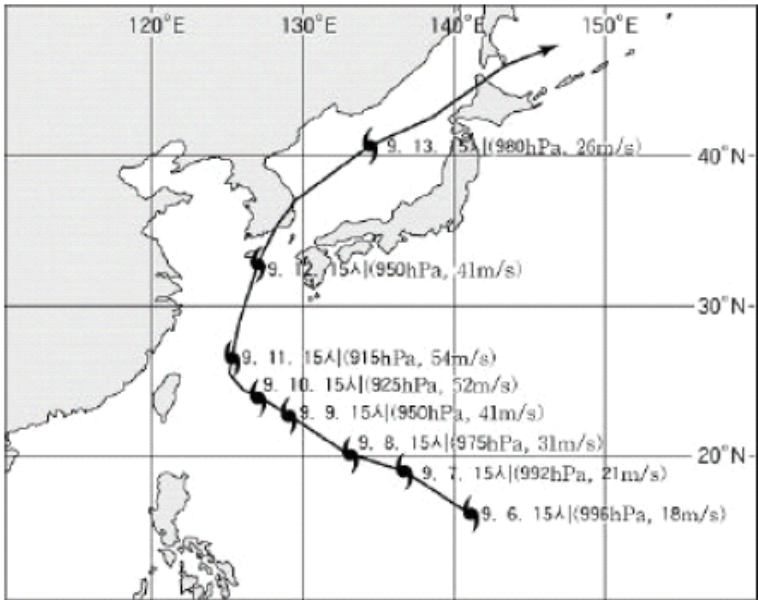
- <보 기>
- ㄱ. A에서의 풍속은 B에서보다 크다.
 - ㄴ. C에서는 적운형 구름이 발생하며 소나기성 강수가 있다.
 - ㄷ. D에서의 풍향은 시간이 지남에 따라 반시계 방향으로 바뀐다.
 - ㄹ. 찬 공기가 서해를 지나면서 대기 하층이 불안정해진다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

2004학년도 수능 지구과학2 73번

[73~74] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

추석 다음 날인 2003년 9월 12일 우리 나라 남해안에 태풍 ‘매미’가 상륙하여 남부 지방에 큰 피해를 입혔다. 그림은 이 태풍의 진행 경로를 1일 간격으로 나타낸 것이다. (단, 그림에서 괄호 안의 값은 태풍의 중심 기압과 중심 부근 최대 풍속을 나타낸 것이다.)



73. 그림에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 태풍의 세기는 전향점 부근에서 가장 강하다.
- ㄴ. 태풍의 이동 속도는 전향 후 급속히 빨라진다.
- ㄷ. 태풍이 우리 나라를 통과하는 동안 부산에서는 풍향이 반시계 방향으로 바뀐다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

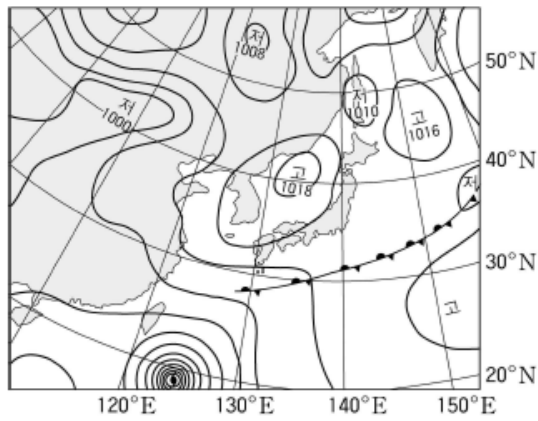
74. 태풍 ‘매미’의 영향으로 부산을 비롯한 남동부 해안에 해일 피해가 크게 발생한 원인으로 옳지 않은 것은?

- ① 태풍의 상륙 시각이 조금(소조)과 겹쳤다.
- ② 강한 저기압으로 해수면이 상승하였다.
- ③ 위험 반원에 속하여 풍속이 강하였다.
- ④ 강한 바람에 의해 높은 파도가 발생하였다.
- ⑤ 해파가 해안에 접근하면서 파고가 높아졌다.

조금(소조) : 약 15일마다 달이 상현 또는 하현 일 때 일어나는 조차가 작은 조석

2005학년도 예비 지구과학1 10번

10. 그림은 어느 해 6월초 우리 나라 주변의 지상 일기도이다.



일기도를 해석한 내용 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

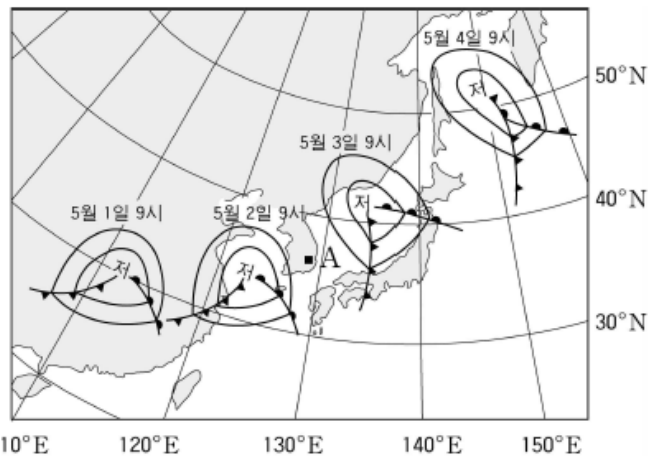
<보 기>

- ㄱ. 북태평양 기단과 오호츠크 해 기단 사이에 장파전선이 형성되었다.
- ㄴ. 우리 나라는 한랭 다습한 기단의 영향을 받고 있다.
- ㄷ. 대만 남쪽에 위치한 저기압은 태풍이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 예비 지구과학1 11번

11. 그림은 어느 해 4일 동안 우리 나라 부근을 지나는 온대성 저기압의 이동 경로를 나타낸 것이다.



그림에 대한 해석 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

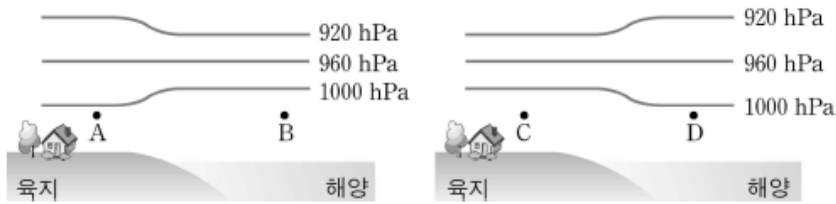
<보 기>

- ㄱ. 저기압은 점점 빠르게 이동하였다.
- ㄴ. 저기압의 중심은 우리 나라를 통과하였다.
- ㄷ. A 지점의 풍향은 시간에 따라 SW → NW → NE 순으로 변화하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2005학년도 예비 지구과학2 6번

6. 그림은 해안 지역에서 해풍과 육풍이 불 때의 기압 분포를 각각 나타낸 것이다.(단, A, B, C, D는 같은 높이에 있는 지점을 나타낸다.)



그림에 대한 설명 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

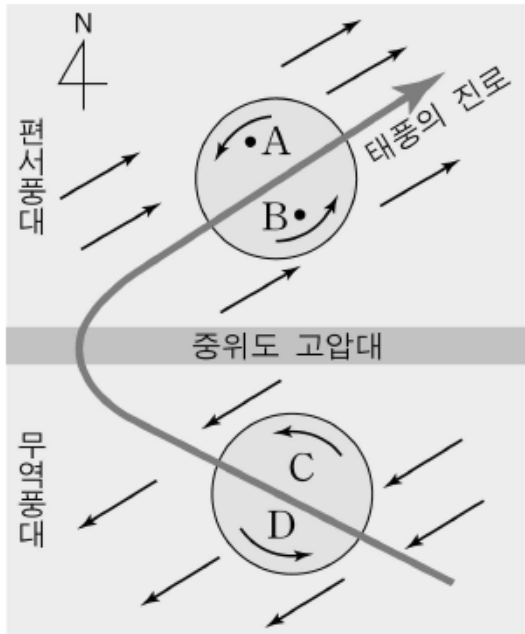
<보 기>

- ㉠. 해륙풍은 하루를 주기로 발생하는 중간 규모의 대기 순환이다.
- ㉡. A 지점의 기압은 B 지점의 기압보다 높다.
- ㉢. C 지점에서 D 지점으로 바람이 분다.
- ㉣. 해륙풍은 육지와 해양의 열적 성질 차이에 의해 발생한다.

- ① ㉠, ㉡ ② ㉡, ㉢ ③ ㉢, ㉣
- ④ ㉠, ㉡, ㉣ ⑤ ㉠, ㉢, ㉣

2005학년도 예비 지구과학2 9번

9. 그림은 중위도 고압대 주변에서 태풍의 진로를 나타낸 것이다.



그림에 대한 해석 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

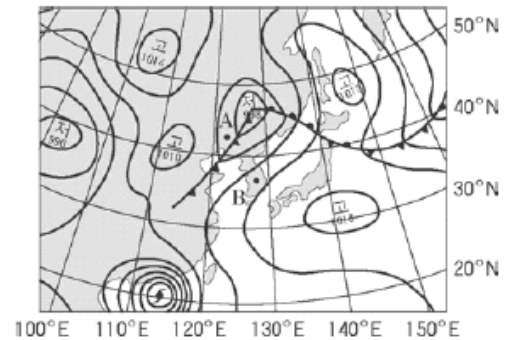
<보 기>

- ㉠. A 지점의 풍속이 B 지점의 풍속보다 크다.
- ㉡. C는 위험 반원 지역이고, D는 안전 반원 지역이다.
- ㉢. 북위 30°부근에서 전향한 태풍은 편서풍의 영향으로 이동 속도가 빨라진다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢
- ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

2005학년도 6월 지구과학1 9번

9. 그림은 어느 해 8월 초 우리 나라 주변의 지상 일기도이다.



날씨를 해석한 것 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㉠. 중국 남부 해안에 태풍이 상륙하고 있다.
- ㉡. A 지역에는 북서풍이, B 지역에는 남서풍이 분다.
- ㉢. 우리나라는 무덥고 습한 날씨가 나타난다.

- ① ㉠ ② ㉢ ③ ㉠, ㉡
- ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

2005학년도 9월 지구과학1 10번

10. 그림은 두 종류의 구름 사진이다.



(가)



(나)

사진에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㉠. (가)는 층운형 구름이다.
- ㉡. (가)는 기층이 불안정할 때 생성되는 구름이다.
- ㉢. (나)는 여름철에 자주 발생하며 소나기를 동반하기도 한다.
- ㉣. (나)는 온난 전선의 전면에서 볼 수 있는 구름이다.

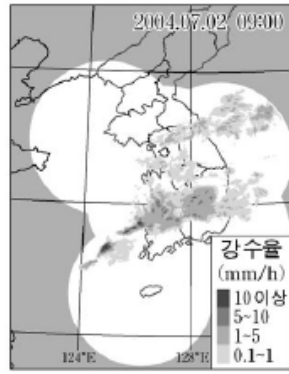
- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

2005학년도 9월 지구과학1 11번

11. 그림 (가)는 적외선으로 찍은 기상 위성 구름 사진이고, 그림 (나)는 기상 레이더 영상이다. 그림 (나)에서 강수율은 구름 속 강수 입자의 양을 시간당 강수량으로 환산한 것이다.



(가)



(나)

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

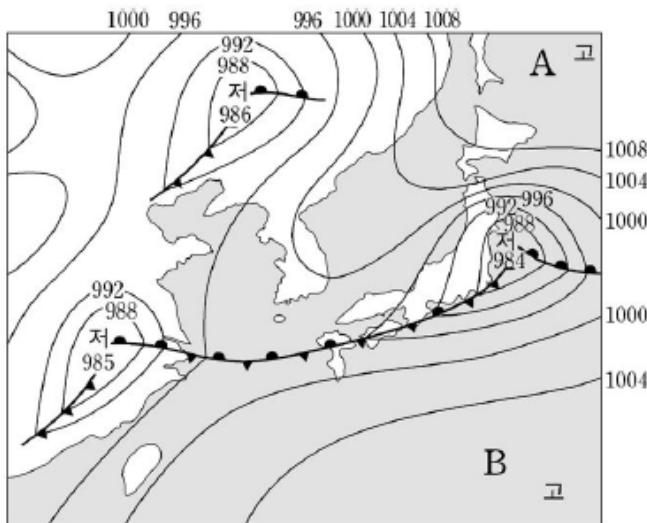
<보기>

- ㄱ. A 지역에는 강수를 포함한 구름이 없다.
 ㄴ. B와 C 지역은 비가 내리고 있다.
 ㄷ. 기상 레이더 자료로 강수 지역을 알 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 9월 지구과학1 12번

12. 그림은 여름철 우리나라 주변의 지상 일기도를 나타낸 것이다.

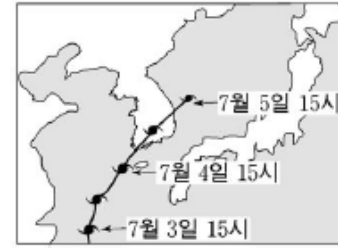


일기도의 기단 A, B에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① A와 B의 발원지는 해양이다.
 ② A에서 우리나라로 확장해 오는 공기는 점차 가열된다.
 ③ A의 영향을 받을 때 영동 지방은 영서 지방보다 기온이 낮다.
 ④ B의 세력이 강해지면 장마 전선이 북쪽으로 이동한다.
 ⑤ B의 영향을 받는 곳은 고온 건조한 날씨가 나타난다.

2005학년도 9월 지구과학2 10번

10. 그림은 어느 해 우리나라를 통과한 태풍의 이동 경로이다.



태풍이 이동함에 따라 발생하는 현상에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

<보기>

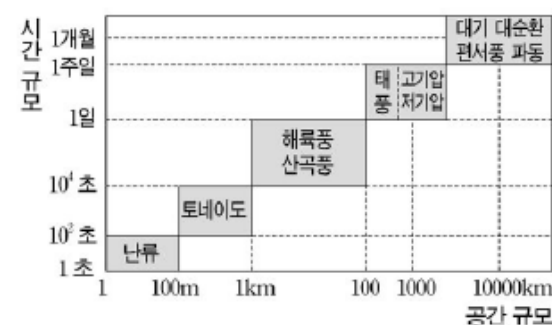
- ㄱ. 태풍이 상륙할 때 바람에 의한 파고는 서해안이 남해안보다 더 높다.
 ㄴ. 태풍이 통과하는 남서해의 해수면 온도가 높을수록 바람이 더 강해진다.
 ㄷ. 태풍의 상륙 시각이 사리 때 만조와 겹치면 해일 피해는 더욱 커진다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 9월 지구과학2 11번

11. 그림은 대기 순환의 공간 규모와 시간 규모의 관계를 나타낸 것이다.

자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



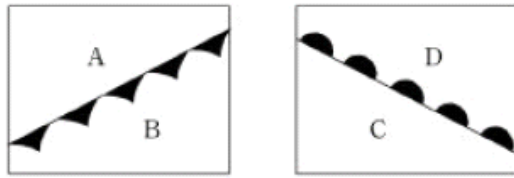
<보기>

- ㄱ. 편서풍 파동은 지구 규모의 운동이다.
 ㄴ. 공간 규모가 큰 순환일수록 오래 지속된다.
 ㄷ. 해륙풍과 같은 규모의 운동은 지상 일기도에서 확인할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 수능 지구과학1 10번

10. 그림은 성질이 다른 기단이 만나 생기는 두 전선을 나타낸 것이다.



(가)

(나)

이에 관한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

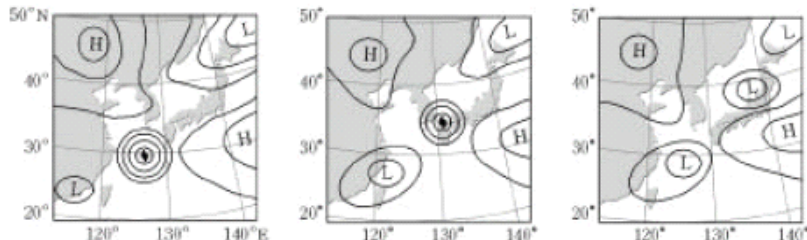
<보 기>

- ㄱ. A와 D지역에 찬 기단이 있다.
- ㄴ. B와 C지역에 강수 현상이 있다.
- ㄷ. (가)와 (나) 모두 찬 기단의 세력이 확장되고 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 수능 지구과학1 12번

12. 그림은 24시간 간격으로 작성한 우리나라 주변의 지상 일기도이다.



첫째 날

둘째 날

셋째 날

일기도에 나타난 태풍에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

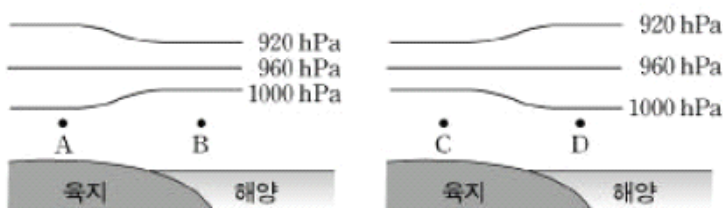
<보 기>

- ㄱ. 태풍은 기압골을 따라 이동하고 있다.
- ㄴ. 둘째 날 우리나라는 태풍의 위험 반원에 있다.
- ㄷ. 태풍의 세력이 약해진 이유는 해수면의 온도가 높기 때문이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2005학년도 수능 지구과학2 9번

9. 그림은 해안 지방에서 해륙풍이 불 때의 기압 분포를 나타낸 것이다. (단, A, B, C, D는 높이가 같다.)



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

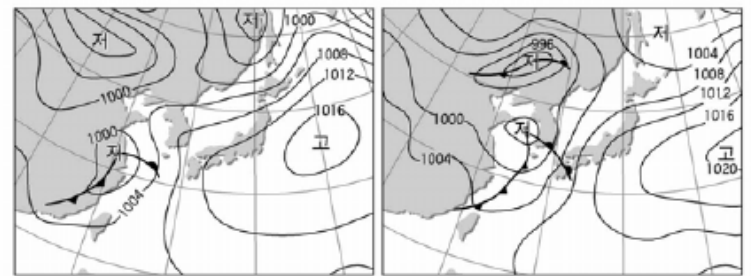
<보 기>

- ㄱ. A지점에서 관측되는 바람은 육풍이다.
- ㄴ. A지점은 B지점보다 기온이 높다.
- ㄷ. C지점은 D지점보다 기압이 낮다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2006학년도 6월 지구과학1 13번

13. 그림은 12시간 간격으로 작성된 우리 나라 주변의 일기도이다.



4월 18일 15시

4월 19일 03시

이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 편서풍의 영향을 받고 있음을 알 수 있다.
- ㄴ. 전선이 제주도 지방을 지나는 동안 풍향은 시계 방향으로 바뀐다.
- ㄷ. 4월 20일에는 남북의 저기압이 합쳐 세력이 강해지므로 흐린 날씨가 계속될 것이다.

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2006학년도 6월 지구과학1 14번

14. 그림은 우리 나라 어느 계절에 자주 발생하는 구름의 모습이다.

이와 같은 구름이 발생하기 쉬운 조건으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



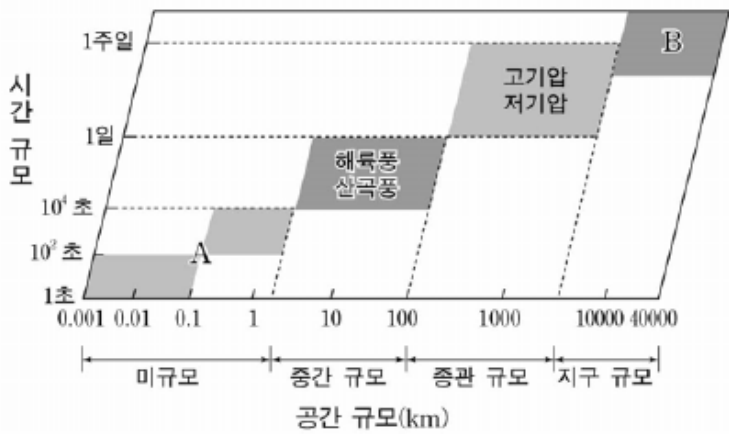
<보 기>

- ㄱ. 온난 전선이 다가올 때
- ㄴ. 상승 기류가 강하게 나타날 때
- ㄷ. 지표면에 입사되는 일사량이 적을 때

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2006학년도 6월 지구과학2 9번

9. 그림은 대기 순환을 시간과 공간 규모의 크기로 나타낸 것이다.



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

- <보 기>
- ㄱ. 공간 규모가 크면 시간 규모도 크다.

ㄴ. 편서풍 파동은 지구 규모이다.

ㄷ. A는 B보다 전향력의 영향을 크게 받는다.

- ① ㄱ
- ② ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ
- ⑤ ㄴ, ㄷ

2006학년도 9월 지구과학1 2번

2. 그림 (가)는 온대 저기압을 나타낸 것이고, 그림 (나)는 몇 가지 구름의 모식도이다.

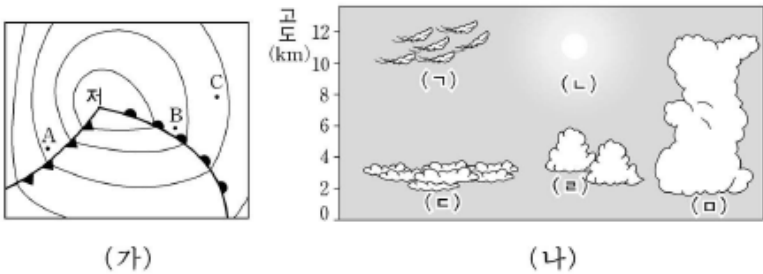
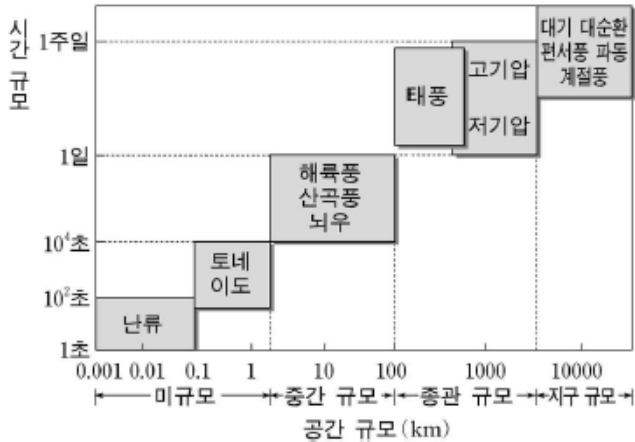


그림 (가)의 A, B, C 지역에서 나타나는 전형적인 구름을 그림 (나)에서 옳게 고른 것은? [3점]

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

2006학년도 9월 지구과학2 8번

8. 그림은 대기 순환을 시간과 공간 규모의 크기로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 공간 규모가 클수록 시간 규모가 크다.

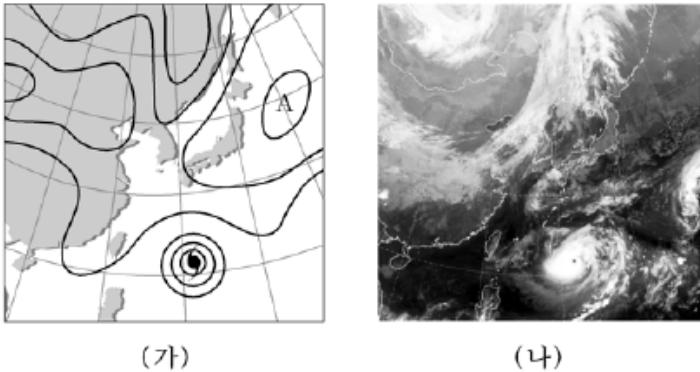
ㄴ. 미규모의 작은 회오리바람은 전향력에 의해 회전 방향이 결정된다.

ㄷ. 태풍과 온대 저기압은 발생에서 소멸에 이르는 시간 규모가 비슷하다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2006학년도 수능 지구과학1 8번

8. 그림 (가)는 어느 날의 지상 일기도이며, 그림 (나)는 같은 날 같은 시각에 기상위성에서 촬영한 적외선 구름 영상이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. A 지역에는 고기압이 위치한다.

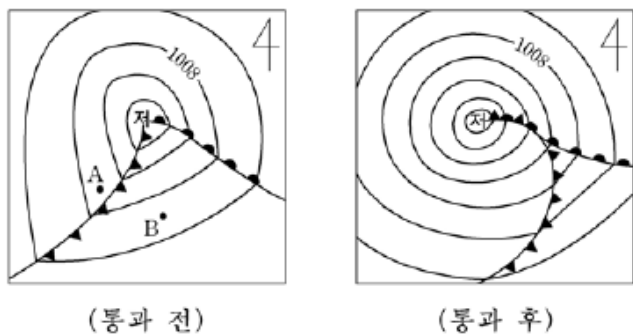
ㄴ. 태풍의 눈에는 강한 상승 기류가 발달한다.

ㄷ. 태풍에서 바람은 시계 반대 방향으로 불어 들어간다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2006학년도 수능 지구과학1 17번

17. 그림은 온대저기압이 우리나라를 통과하기 전과 후의 모습을 각각 나타낸 것이다.

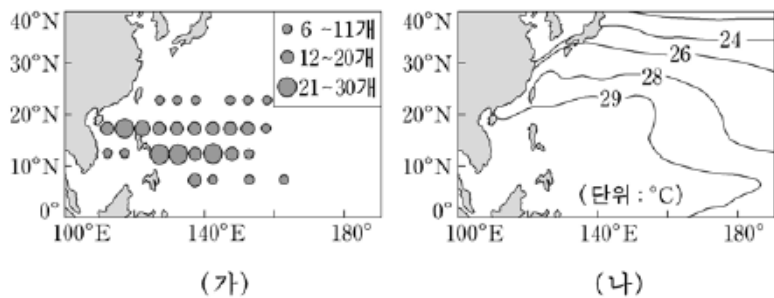


이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 등압선 간격은 4hPa이다.)

- ① 평균 이동 속도는 한랭전선이 온난전선보다 느리다.
- ② 통과 후의 온대저기압에는 폐색전선이 나타난다.
- ③ 중심기압은 통과 전보다 통과 후에 높아졌다.
- ④ 통과 전의 A 지역에는 이슬비가 내린다.
- ⑤ 통과 전의 B 지역에는 북서풍이 분다.

2006학년도 수능 지구과학2 2번

2. 그림 (가)는 지난 30년 동안 6월에서 9월 사이에 발생한 태풍 수의 분포를 나타낸 것이고, 그림 (나)는 같은 기간 동안 평균 표층 수온의 분포를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 태풍은 서태평양의 5~25°N 해역에서 주로 발생한다.

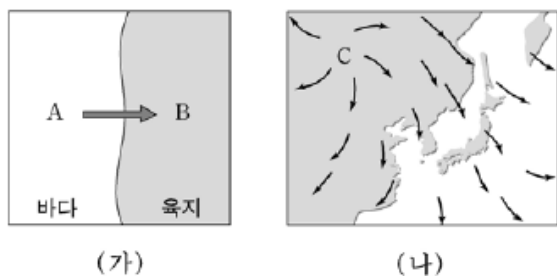
ㄴ. 태풍이 21개 이상 발생한 해역의 평균 표층 수온은 29℃ 이상이다.

ㄷ. 적도 해역에서는 전향력이 크게 작용하기 때문에 태풍이 잘 발생한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2006학년도 수능 지구과학2 9번

9. 그림 (가)는 해안가에서 낮에 부는 해풍을, 그림 (나)는 우리나라 주변에서 겨울철에 부는 계절풍을 모식적으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, A, B, C는 지표면 부근의 지역을 나타낸다.)

<보 기>

ㄱ. (가)에서 기온은 A 지역이 B 지역보다 높다.

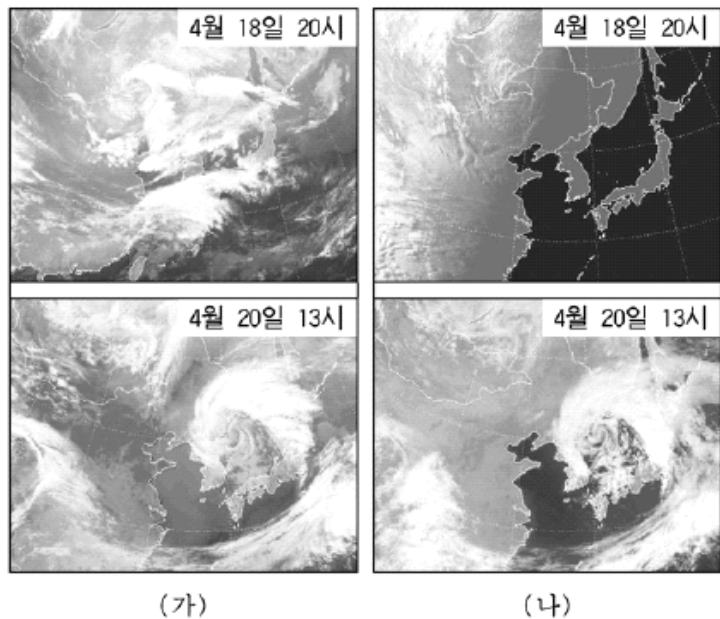
ㄴ. (나)에서 C 지역에는 고기압이 위치한다.

ㄷ. (가)와 (나)에서 부는 바람은 주로 육지와 바다의 비열 차이 때문에 발생한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 6월 지구과학1 10번

10. 그림은 2006년 4월 18일과 20일에 기상위성에서 찍은 우리나라 주변의 적외선과 가시광선 영상이다.



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

<보 기>

ㄱ. (가)는 적외선 영상이고 (나)는 가시광선 영상이다.

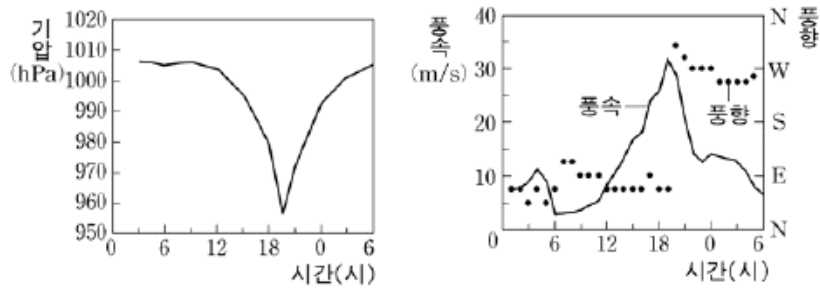
ㄴ. 4월 18일 20시 현재 제주도는 맑았다.

ㄷ. 4월 20일 13시 현재 경기 지방은 남동풍이 우세하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 6월 지구과학1 19번

19. 그림은 태풍이 우리나라를 통과하는 동안, 남해안 어느 지방에서 시간에 따라 측정한 기압과 바람의 자료이다.



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

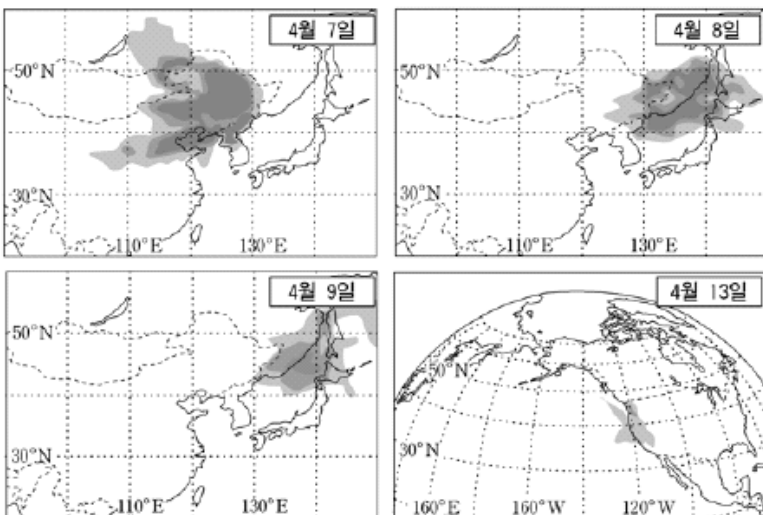
<보 기>

- ㄱ. 태풍의 중심은 19시 경에 이 지방 부근을 지났다.
 ㄴ. 태풍이 접근해 오면서 기압은 낮아지고 풍속은 커졌다.
 ㄷ. 풍향은 동풍 계열에서 태풍 중심이 통과한 후에 서풍 계열로 바뀌었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 6월 지구과학2 10번

- [9~10] 그림은 2001년 4월 7일부터 13일까지 황사가 이동하는 모습을 나타낸 위성사진의 모식도이다. 다음 물음에 답하시오.

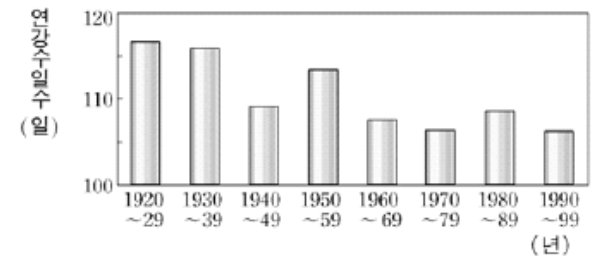
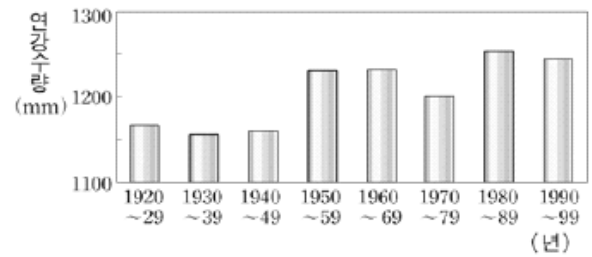


10. 다음 중 이 자료에서 음영으로 표시된 황사의 영역과 같은 공간 규모의 기상 현상으로 옳은 것은?

- ① 온대저기압 ② 뇌우 ③ 해륙풍
 ④ 용오름 ⑤ 난류

2007학년도 9월 지구과학1 8번

8. 그림은 우리나라에서 최근 80년간 관측된 연강수량과 연강수일수를 10년 단위로 평균하여 나타낸 것이다.



이에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

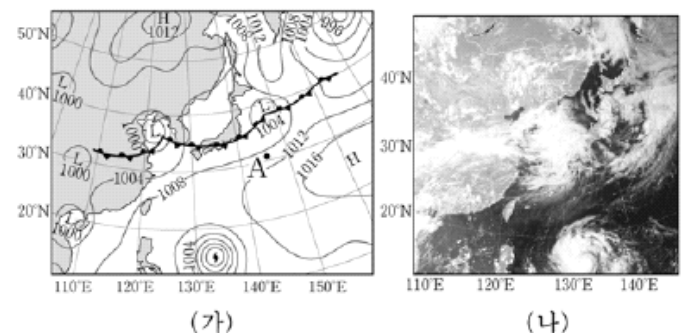
<보 기>

- ㄱ. 연강수량은 증가하는 경향을 보인다.
 ㄴ. 연강수일수는 감소하는 경향을 보인다.
 ㄷ. 집중호우의 발생 빈도는 증가하였을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 9월 지구과학1 14번

14. 그림 (가)는 2006년 7월 어느 날의 지상일기도이고, 그림 (나)는 같은 시간대에 위성에서 촬영한 가시 영상이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

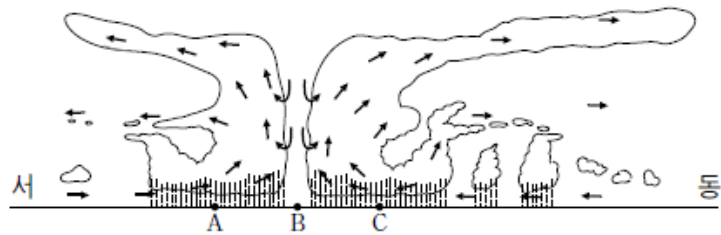
<보 기>

- ㄱ. A 지점에는 북풍 계열의 바람이 분다.
 ㄴ. 우리나라는 장마전선의 영향을 받고 있다.
 ㄷ. 장마전선과 태풍 사이에는 맑은 영역이 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 수능 지구과학1 7번

7. 그림은 북반구에서 북상하는 어떤 태풍의 동서 방향 단면을 나타낸 모식도이다.



해수면 위의 세 지점 A, B, C에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? (단, →는 공기의 이동 방향이고, 태풍의 눈은 B에 위치한다.)

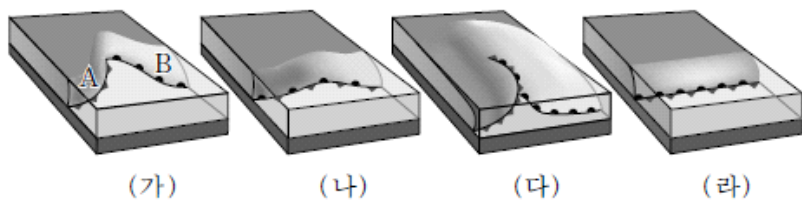
<보기>

- ㄱ. A에는 동풍 계열의 바람이 불고 있다.
- ㄴ. B의 상공에는 하강 기류가 나타난다.
- ㄷ. C는 위험 반원에 위치한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2007학년도 수능 지구과학1 16번

16. 그림은 온대저기압의 발생에서 소멸까지의 과정을 순서 없이 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

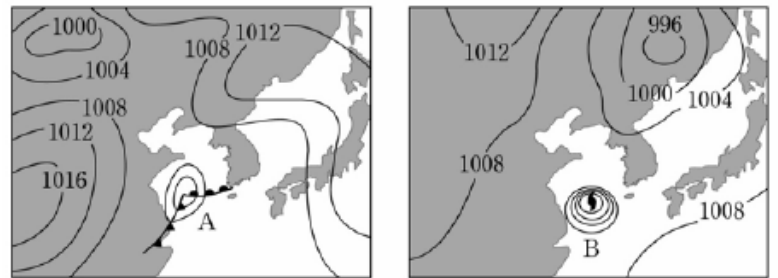
<보기>

- ㄱ. 온대저기압의 일생은 (라) → (나) → (가) → (다) 순이다.
- ㄴ. 전선면의 기울기는 A지역이 B지역보다 완만하다.
- ㄷ. 강수 형태는 A지역은 지속성, B지역은 소나기성이다.
- ㄹ. 온대저기압의 일생에 걸쳐 남북 간의 열 교환이 일어난다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2008학년도 6월 지구과학1 12번

12. 그림은 우리 나라 부근에 위치한 두 종류의 저기압을 나타낸 지상 일기도이다.



일기도에 나타난 두 저기압 A, B의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

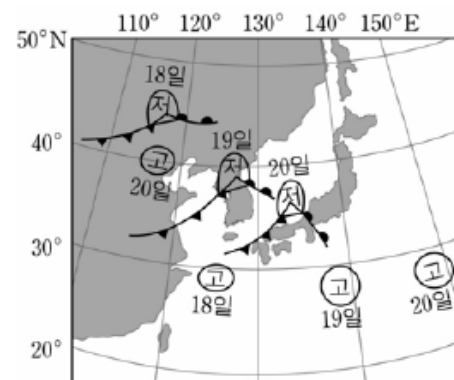
<보기>

- ㄱ. A의 중심에는 하강 기류, B의 중심에는 상승 기류가 있다.
- ㄴ. B는 수온이 높은 아열대 해상에서 주로 발생한다.
- ㄷ. A는 육지 위를 지나면서 B와 같은 종류의 저기압으로 변질된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2008학년도 6월 지구과학1 18번

18. 그림은 3일 간 같은 시각(정오)에 작성된 일기도의 기압 중심을 투명 용지 한 장에 나타낸 것이다.



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

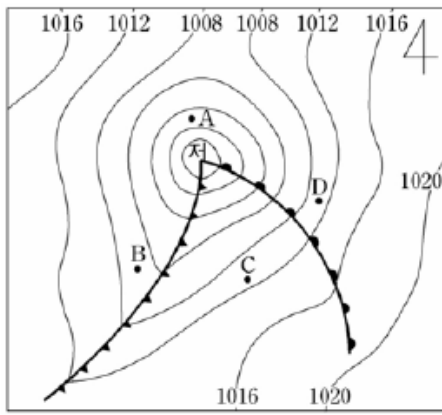
<보기>

- ㄱ. 18일부터 19일 정오까지 우리 나라의 기압은 감소한다.
- ㄴ. 19일 정오부터 하루 동안에 제주도의 풍향은 시계 반대 방향으로 바뀐다.
- ㄷ. 21일의 우리 나라 날씨를 흐릴 것이다.

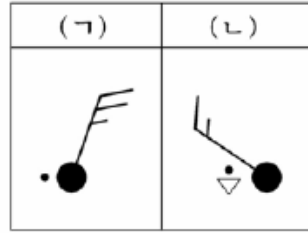
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2008학년도 9월 지구과학1 6번

6. 그림 (가)는 북반구 어느 지역의 일기도이고, (나)는 일기도 상의 A~D 중 두 곳의 날씨를 나타낸 일기 기호이다.



(가)



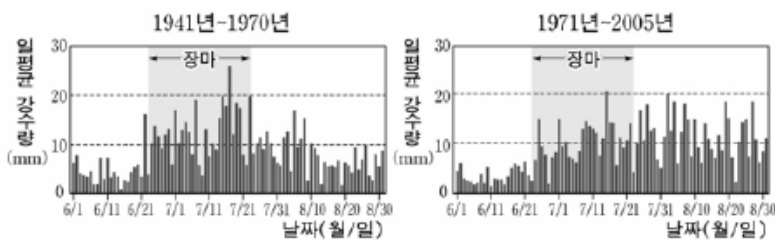
(나)

(ㄱ), (ㄴ)의 날씨가 나타나는 지점을 일기도에서 바르게 찾은 것은?

- | | | | | | |
|---|-----|-----|---|-----|-----|
| | (ㄱ) | (ㄴ) | | (ㄱ) | (ㄴ) |
| ① | A | B | ② | A | D |
| ③ | B | C | ④ | D | B |
| ⑤ | D | C | | | |

2008학년도 9월 지구과학1 8번

8. 그림 (가)와 (나)는 서로 다른 두 기간 동안 서울의 여름철 일평균 강수량을 각각 나타낸 것이다.



(가)

(나)

(가) 기간과 비교하여 (나) 기간의 변화에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

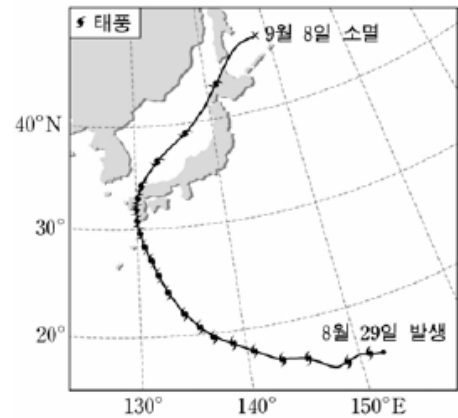
<보 기>

- ㄱ. 8월 일평균 강수량이 10mm를 넘는 날이 많아졌다.
 ㄴ. 여름철 총 강수량 중 장마 기간의 강수량이 차지하는 비율이 증가했다.
 ㄷ. 장마 이후 고온 건조한 기단의 영향이 증가하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2008학년도 9월 지구과학1 12번

12. 그림은 2005년에 발생한 태풍 나비의 이동 경로를 일정한 시간 간격으로 나타낸 것이다.



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

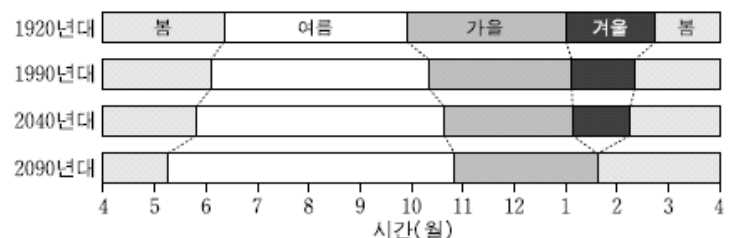
<보 기>

- ㄱ. 태풍은 무역풍과 편서풍의 영향을 받아 포물선에 가까운 경로를 그리며 이동하였다.
 ㄴ. 태풍이 우리나라 부근을 지나가는 동안 부산 지방의 풍향은 반 시계 방향으로 변했다.
 ㄷ. 태풍의 이동 속도는 30°N 부근에서 가장 빨랐다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2008학년도 수능 지구과학1 2번

2. 그림은 우리나라 남부 지방의 과거 기상 관측 자료와 이를 이용하여 예측한 계절의 길이 변화를 나타낸 것이다.



이 자료에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

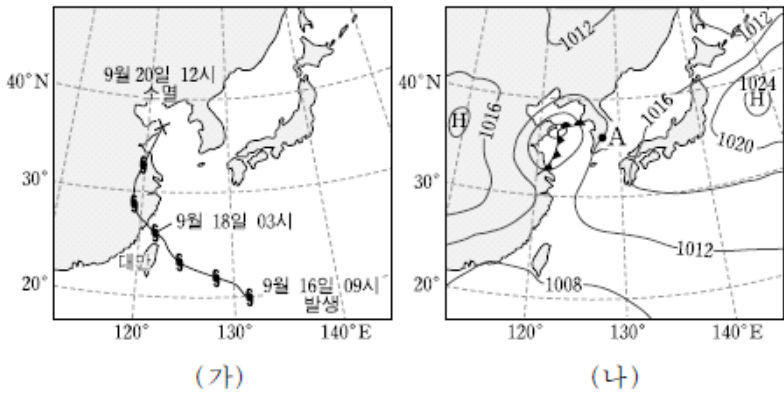
<보 기>

- ㄱ. 봄의 시작이 늦어지고 있다.
 ㄴ. 여름이 길어지고 있다.
 ㄷ. 시베리아 고기압의 영향이 강화되고 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2008학년도 수능 지구과학1 7번, 8번

[7~8] 그림 (가)는 2007년 9월에 발생한 태풍 위파의 이동 경로를, (나)는 이 태풍이 소멸한 9월 20일 12시의 지상 일기도를 나타낸 것이다. 다음 물음에 답하시오.



7. 태풍 위파에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보 기> —
- ㄱ. 온대 저기압으로 변하면서 소멸하였다.
 - ㄴ. 중국 대륙에 상륙한 후 중심 기압이 낮아졌다.
 - ㄷ. 이동 경로로 볼 때 대만은 위험 반원에 있었다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

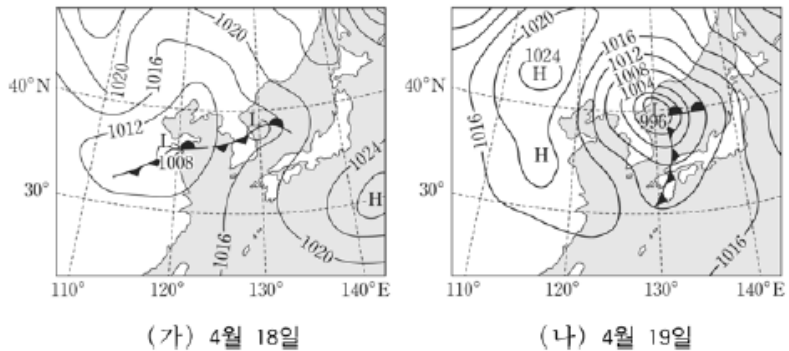
8. 9월 20일 오후 3시경 우리나라의 일기에 대한 해석으로 타당한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- <보 기> —
- ㄱ. 태풍에 수반되었던 수증기가 북한 지역에 많은 강수로 내렸을 것이다.
 - ㄴ. 온대 저기압의 중심 기압은 980hPa보다 낮았을 것이다.
 - ㄷ. A지역에서는 남풍 계열의 바람이 불었을 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2009학년도 6월 지구과학1 12번

12. 그림은 하루 간격으로 작성된 우리나라 주변의 지상 일기도이다.



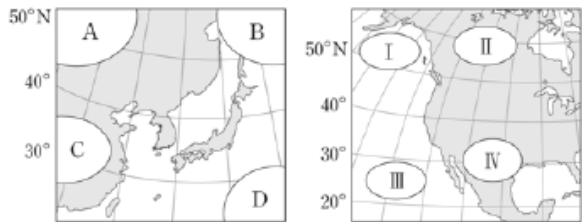
이 일기도에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- <보 기> —
- ㄱ. 서울의 풍속은 18일보다 19일에 더 커졌다.
 - ㄴ. 전선이 통과하는 동안 부산의 풍향은 반시계 방향으로 변했다.
 - ㄷ. 저기압의 세력은 18일보다 19일에 더 약화되었다.
 - ㄹ. 20일 제주도 지역의 날씨는 맑아질 것이다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

2009학년도 6월 지구과학1 17번

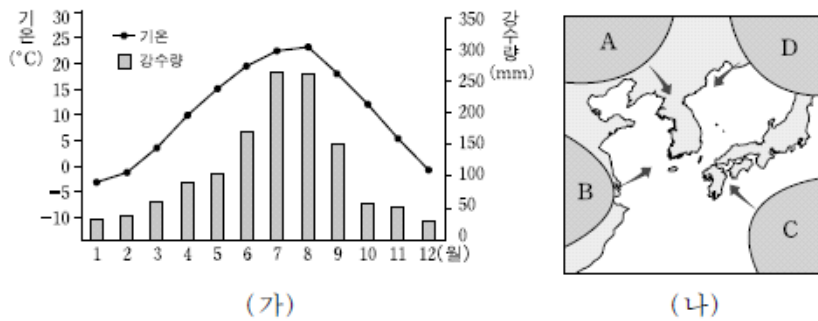
17. 그림은 우리나라와 북아메리카 주변의 대표적 기단을 나타낸 것이다.



- 기단 A~D와 I~IV에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① A와 성질이 유사한 기단은 II이다.
 - ② 우리나라에 열대야가 나타나는 계절에 주로 영향을 주는 기단은 B이다.
 - ③ 기단의 변질에 의해 겨울철에 우리나라 서해안 지방에 많은 눈을 내리게 하는 기단은 C이다.
 - ④ D기단의 세력이 커지면 우리나라에 황사가 자주 발생한다.
 - ⑤ 북아메리카 주변의 I기단은 IV기단보다 온난하다.

2009학년도 9월 지구과학1 7번

7. 그림 (가)는 우리나라 월별 평균 기온과 강수량을, (나)는 우리나라에 영향을 주는 대표적인 기단의 위치를 나타낸 것이다.



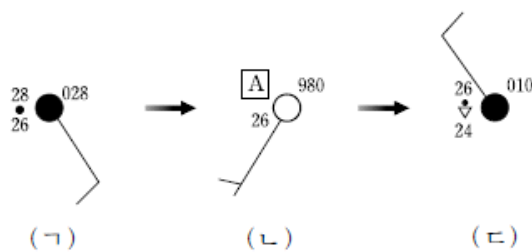
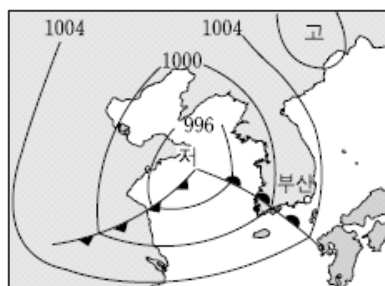
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 기온과 습도가 모두 낮은 기단은 A이다.
 - ㄴ. 4, 5월 기온과 강수의 특성을 갖는 기단은 C이다.
 - ㄷ. 10월 이후로 대륙성 기단의 영향이 커진다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2009학년도 9월 지구과학1 12번

12. 그림은 우리나라를 통과하는 온대저기압의 모습과 이 저기압이 통과하는 동안 부산에서 24시간 간격으로 관측한 기상 요소를 일기 기호로 나타낸 것이다.



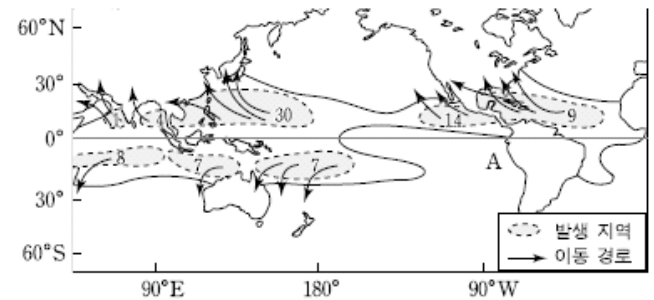
이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- ① (가)의 날씨에는 비가 오고 북서풍이 불었다.
- ② (가)와 (나)의 상대습도는 같다.
- ③ (나)의 A는 28보다 작다.
- ④ (ㄷ)의 기압은 1001hPa이다.
- ⑤ (나)에서 (ㄷ) 사이에 온난전선이 통과하였다.

상대습도 죄송합니다..

2009학년도 수능 지구과학1 6번

6. 그림은 전 세계 열대 저기압의 발생 지역과 빈도를 나타낸 것이다. 그림에서 굵은 실선은 26°C 등수온선을, 발생 지역 안의 숫자는 연간 발생 빈도를 나타낸다.



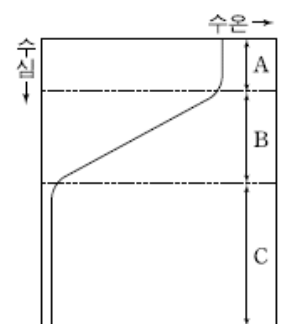
열대 저기압의 발생에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보기>
- ㄱ. 가장 많이 발생하는 곳은 적도 해상이다.
 - ㄴ. 남반구보다 북반구에서 더 많이 발생한다.
 - ㄷ. A해역에서 발생하지 않는 이유는 수온이 낮기 때문이다.

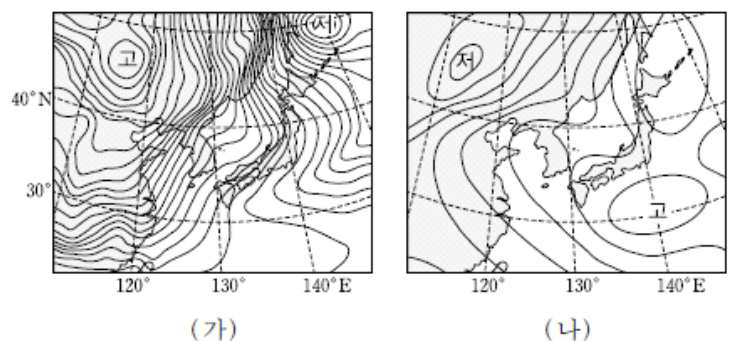
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2009학년도 수능 지구과학1 9번

9. 오른쪽 그림은 해양의 층상 구조를 나타낸 모식도이고, 그림 (가)와 (나)는 어느 계절의 전형적인 지상 일기도이다.



(가)와 (나)의 기압 배치를 비교할 때, 대기가 우리나라 주변 해양의 층상 구조에 주는 영향으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

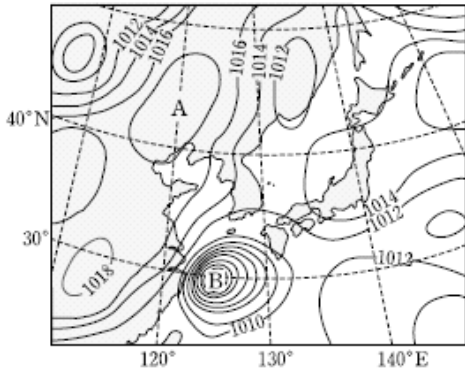


- <보기>
- ㄱ. A층은 (가)의 고기압 세력이 강해질 때 두꺼워진다.
 - ㄴ. B층은 (나)의 고기압의 영향이 큰 시기에 잘 발달한다.
 - ㄷ. C층은 (가)와 (나)의 기압 배치의 영향을 거의 받지 않는다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2009학년도 수능 지구과학1 13번

13. 그림은 어느 날 우리나라 주변의 기압 배치를 2hPa 간격으로 작성한 일기도이다.



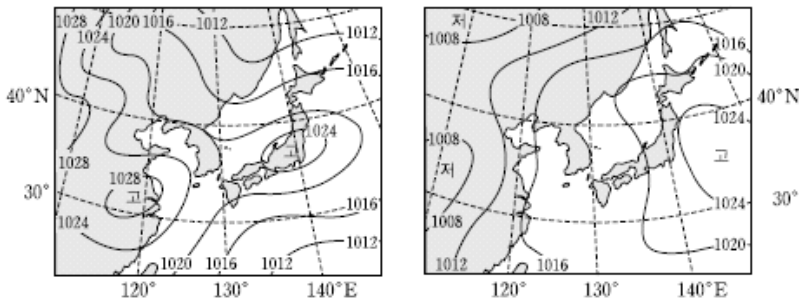
이 일기도에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보 기>—————
- ㄱ. A에서는 공기의 수렴이 일어난다.
 - ㄴ. B는 성질이 다른 두 기단이 만나 발생한다.
 - ㄷ. 제주 지역에는 북동풍 계열의 바람이 분다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2010학년도 6월 지구과학1 13번

13. 그림 (가)는 평년 기온이 나타난 어느 날의 일기도이고, (나)는 평년보다 기온이 7℃ 이상 높게 나타난 다른 해 같은 날짜의 일기도이다.



일기도 (가)와 비교하여 일기도 (나)에 나타난 우리나라 기상 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

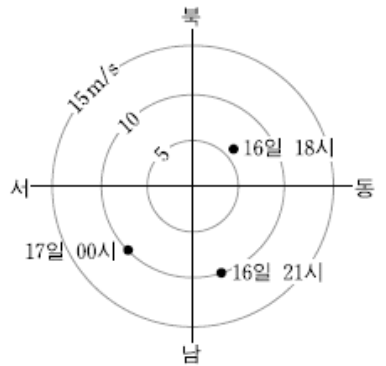
- < 보 기>—————
- ㄱ. 기압이 더 높다.
 - ㄴ. 양쯔강 기단의 영향이 더 크다.
 - ㄷ. 풍향은 남동풍 계열이 더 우세하다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2010학년도 6월 지구과학1 17번

17. 표는 2007년 9월에 발생한 태풍 '나리'가 부산 부근을 지나가는 동안의 중심 기압 및 풍속을, 그림은 당시 부산에서 측정된 풍향 및 풍속을 나타낸 것이다.

일시	중심 기압 (hPa)	중심 풍속 (m/s)
16일 09시	960	38
16일 21시	985	28
17일 03시	1000	16



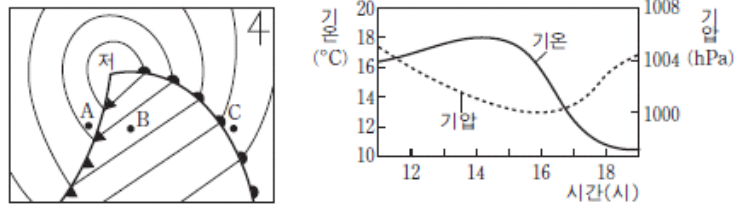
이 자료에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보 기>—————
- ㄱ. 17일 00시에 부산에는 풍속 약 10m/s의 남서풍이 불었다.
 - ㄴ. 부산은 태풍의 위험반원에 있었다.
 - ㄷ. 태풍의 세력은 계속 강해졌다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2010학년도 9월 지구과학1 8번

8. 그림 (가)는 우리나라 기상 관측소 A, B, C의 위치가 표시된 어느 날 13시의 일기도를, (나)는 이날 A~C 중 한 관측소에서 측정한 기상 요소를 나타낸 것이다.



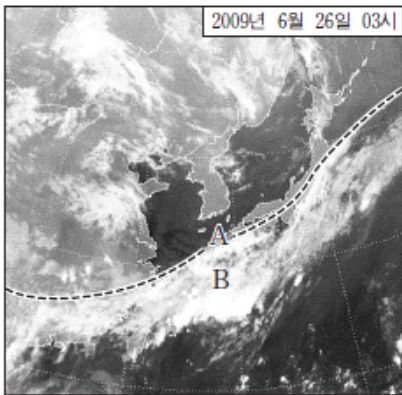
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보 기>—————
- ㄱ. (가)의 A 부근에는 적란운이 발달한다.
 - ㄴ. (나)의 측정값을 얻은 관측소는 B이다.
 - ㄷ. 이날 C에서의 풍향은 시계 방향으로 변한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2010학년도 9월 지구과학1 16번

16. 그림은 장마 전선이 북상하고 있는 한반도 주변 지역을 2009년 6월 26일 새벽 3시(한국 시각)에 인공 위성에서 촬영한 것이다.
- 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



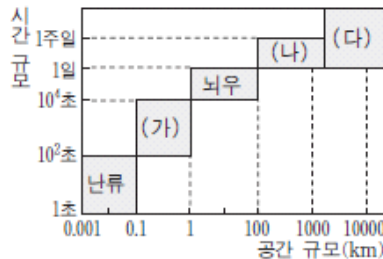
<보기>

- ㄱ. 장마 전선은 A선에 위치한다.
 ㄴ. B 지역의 구름은 무역풍의 영향으로 북상한다.
 ㄷ. 이 영상은 적외선 영역에서 촬영한 것이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2010학년도 9월 지구과학2 2번

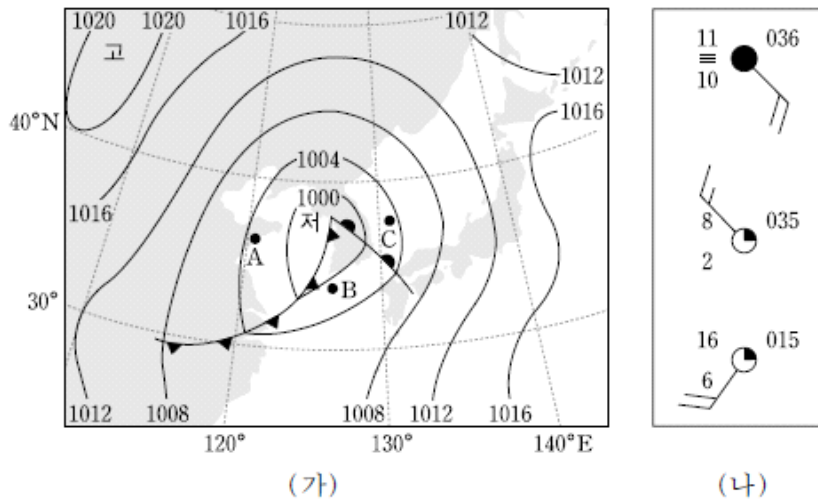
2. 그림은 대기 현상들을 공간과 시간 규모의 크기로 나타낸 것이다.
- (가)~(다)의 규모에 해당하는 대기 현상으로 옳은 것은?



- | (가) | (나) | (다) |
|--------|------|--------|
| ① 산곡풍 | 계절풍 | 저기압 |
| ② 산곡풍 | 고기압 | 토네이도 |
| ③ 저기압 | 토네이도 | 대기 대순환 |
| ④ 토네이도 | 계절풍 | 편서풍 파동 |
| ⑤ 토네이도 | 저기압 | 계절풍 |

2010학년도 수능 지구과학1 12번

12. 그림 (가)는 어느 날 우리나라 주변의 일기도를, (나)는 A, B, C 세 지역의 날씨를 일기 기호로 순서 없이 나타낸 것이다.

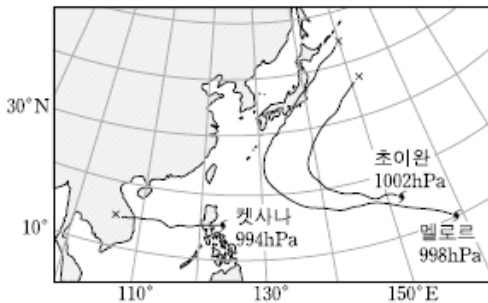


A, B, C 세 지역의 날씨에 대한 해석으로 옳은 것은? [3점]

- ① A의 풍향은 남서풍이다.
 ② A의 기압은 1003.5hPa이다.
 ③ B의 이슬점은 16°C이다.
 ④ B의 풍속은 7m/s이다.
 ⑤ C에는 소나기가 내린다.

2010학년도 수능 지구과학1 13번

13. 그림은 북태평양에서 발생한 세 태풍의 발생 당시의 중심 기압과 위치 및 이동 경로를 나타낸 것이다.



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

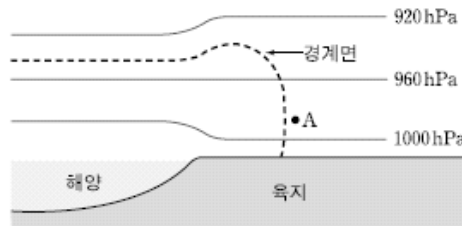
<보기>

- ㄱ. 켄사나는 편서풍의 영향을 받았다.
 ㄴ. 발생 당시의 세력은 초이완이 가장 강했다.
 ㄷ. 세 태풍 모두 위험 반원은 진행 방향의 오른쪽이었다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2010학년도 수능 지구과학2 4번

4. 그림은 해륙풍이 불고 있는 해안 지방의 등압면 분포와 지표의 성질 차이에 의해 형성된 대기의 경계면을 나타낸 모식도이다.



이 지역의 해륙풍에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

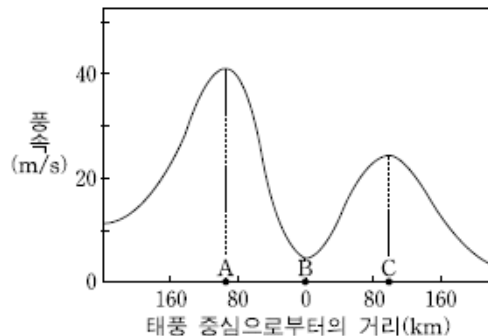
<보기>

- ㄱ. 해안에는 해풍이 불고 있다.
 ㄴ. A에는 하강 기류가 있다.
 ㄷ. 지구 규모의 열적 순환이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2011학년도 6월 지구과학1 10번

10. 그림은 우리나라를 향해 북상해 오고 있는 태풍의 중심을 지나는 직선을 따라 측정한 지상 풍속을 모식적으로 나타낸 것이다.



지점 A, B, C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

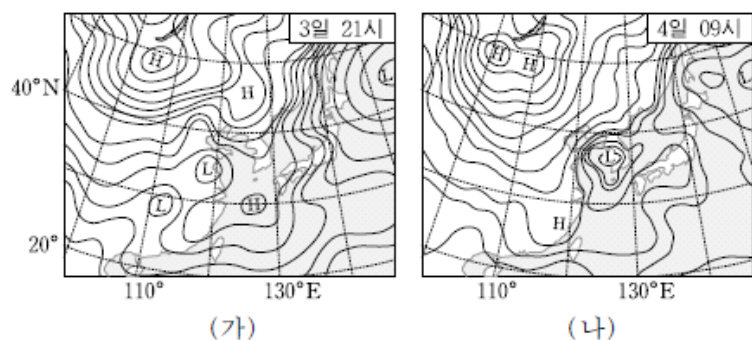
<보기>

- ㄱ. A는 태풍 진행 방향의 오른쪽에 위치한다.
 ㄴ. B에서 적란운이 가장 두껍게 발달한다.
 ㄷ. C에서 기압이 가장 낮다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2011학년도 6월 지구과학1 14번

14. 그림 (가)와 (나)는 12시간 간격으로 작성된 우리나라 주변의 지상 일기도이다.

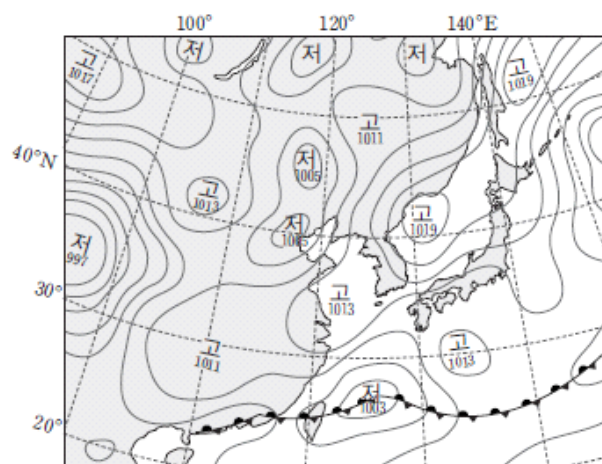


우리나라 날씨에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보 기 > —————
- ㄱ. 구름의 양은 (가)가 (나)보다 많다.
 ㄴ. 풍속은 (나)가 (가)보다 빠르다.
 ㄷ. 5일 09시의 기온은 (나)보다 낮아질 것이다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2011학년도 9월 지구과학1 10번

10. 그림은 어느 해 5월 말 우리나라 주변의 지상 일기도이다.

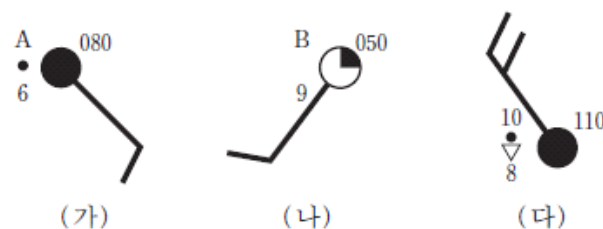


이날 우리나라 날씨에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보 기 > —————
- ㄱ. 동해안에는 서풍 계열의 바람이 분다.
 ㄴ. 오�호츠크 해 기단의 영향을 받고 있다.
 ㄷ. 기온의 일교차는 영서 지방이 영동 지방보다 크다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2011학년도 9월 지구과학1 15번

15. 그림 (가), (나), (다)는 우리나라의 어느 관측소에서 온대 저기압이 통과하는 동안 관측한 기상 요소를 시간 순으로 나타낸 것이다.

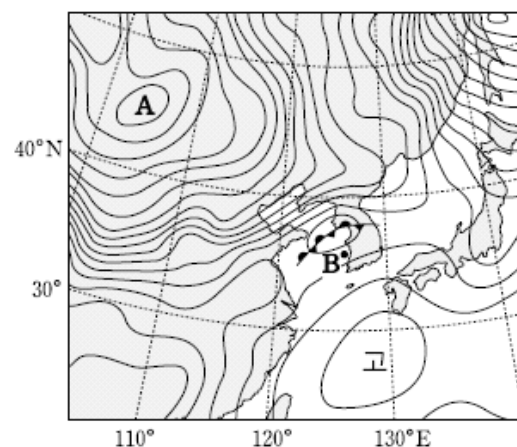


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보 기 > —————
- ㄱ. A는 B보다 높다.
 ㄴ. (가)에서 (나)로 바뀌는 동안 온난 전선이 통과한다.
 ㄷ. (나)에서 (다)로 바뀌는 동안 기압은 6 hPa 높아진다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2011학년도 수능 지구과학1 17번

17. 그림은 2010년 9월 21일에 2hPa 간격으로 작성된 우리나라 주변의 지상 일기도이다.

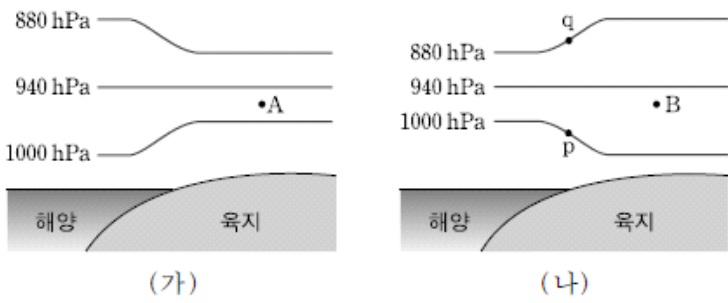


이에 대한 해석으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보 기 > —————
- ㄱ. A는 한랭 건조한 고기압이다.
 ㄴ. B 지역에 고온 다습한 공기가 유입되고 있다.
 ㄷ. 우리나라 중부 지방에는 정체 전선이 형성되어 있다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2011학년도 수능 지구과학2 8번

8. 그림 (가)와 (나)는 어느 해안 지방에서 해륙풍이 불 때 높이에 따른 기압 분포를 나타낸 것이다.



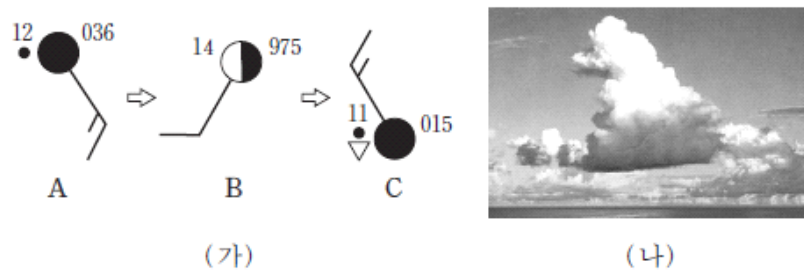
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 〈보기〉
- ㄱ. (가)는 낮의 기압 분포를 나타낸다.
 - ㄴ. p와 q에서의 풍향은 서로 같다.
 - ㄷ. A에는 하강 기류, B에는 상승 기류가 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

2012학년도 6월 지구과학1 5번

5. 그림 (가)는 우리나라의 어느 관측소에서 온대 저기압이 통과하는 동안 관측한 기상 요소를 시간순으로 나타낸 것이고, (나)는 A, B, C 중 한 시기에 주로 관측되는 구름의 형태이다.



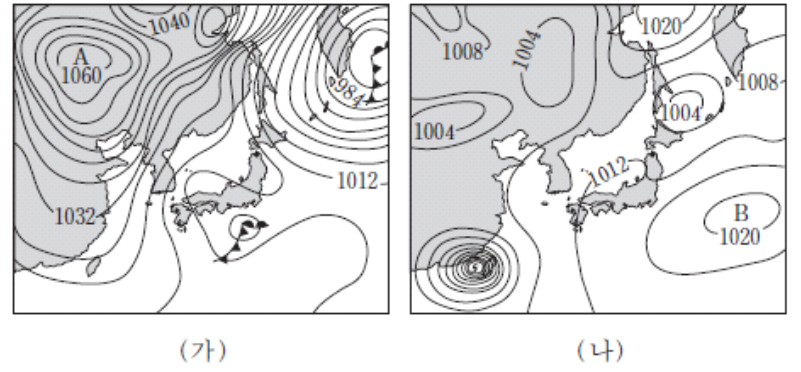
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 〈보기〉
- ㄱ. A→B 동안에 온난 전선이 통과하였다.
 - ㄴ. B→C 동안에 기압이 높아졌다.
 - ㄷ. (나)는 A 시기에 주로 관측된다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2012학년도 6월 지구과학1 10번

10. 그림 (가)와 (나)는 여름철 어느 날과 겨울철 어느 날의 일기도를 순서 없이 나타낸 것이다.



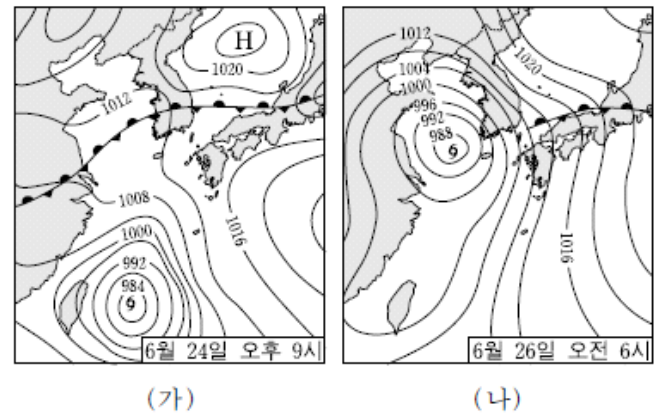
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- 〈보기〉
- ㄱ. (가)는 여름철의 일기도이다.
 - ㄴ. 우리나라에서 풍속은 (가)가 (나)보다 크다.
 - ㄷ. A는 건조한 고기압이고, B는 다습한 고기압이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2012학년도 9월 지구과학1 8번

8. 그림 (가)와 (나)는 2011년 태풍 '메아리'가 우리나라에 접근할 때의 지상 일기도이다. 태풍은 이후 서해를 통해 북상하였다.



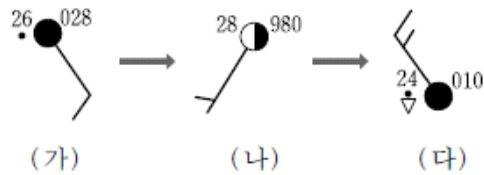
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- 〈보기〉
- ㄱ. (가)에서 우리나라에 걸쳐 있는 전선은 폐색 전선이다.
 - ㄴ. (나)에서 우리나라는 태풍의 위험 반원에 위치한다.
 - ㄷ. (나)에서 우리나라에는 북서풍 계열의 바람이 분다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2012학년도 9월 지구과학1 11번

11. 그림 (가), (나), (다)는 우리나라의 어느 지역에서 온대 저기압이 통과하는 동안 관측한 기상 요소를 시간순으로 나타낸 것이다.



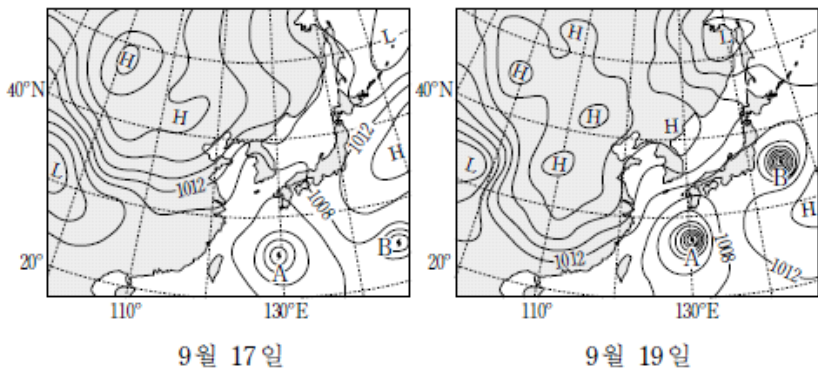
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- ㄱ. (가), (나), (다) 중 기압이 가장 높은 때는 (가)이다.
ㄴ. (가)와 (나) 사이에 한랭 전선이 통과하였다.
ㄷ. 저기압 중심은 이 지역보다 남쪽에 있는 지역을 통과한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2012학년도 수능 지구과학1 9번

9. 그림은 어느 해 9월에 이틀 간격으로 작성된 지상 일기도이다.



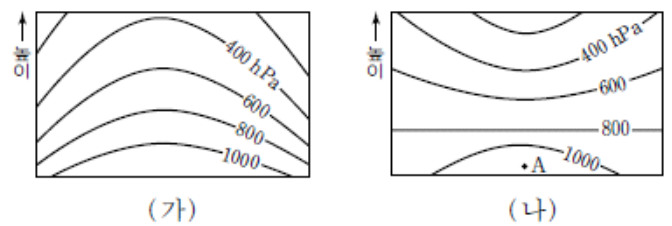
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- ㄱ. 이 기간에 대륙 고기압이 남쪽 방향으로 확장되었다.
ㄴ. 이 기간에 태풍 A의 평균 이동 속도는 태풍 B보다 빨랐다.
ㄷ. 태풍 A의 최대 풍속은 9월 17일이 9월 19일보다 컸다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2012학년도 수능 지구과학2 4번

4. 그림 (가)와 (나)는 우리나라 주변에 위치한 온난 고기압과 한랭 고기압의 연직 기압 분포를 순서 없이 나타낸 것이다.



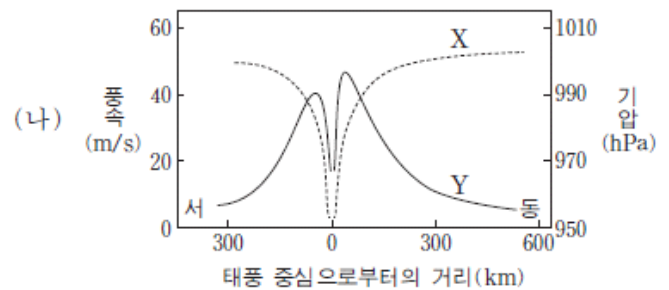
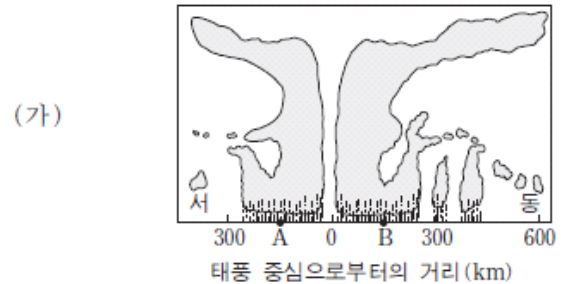
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- ㄱ. (가)는 한랭 고기압이다.
ㄴ. 남동 계절풍이 불 때 우리나라는 (가)의 영향을 받는다.
ㄷ. (나)의 A에서는 공기가 발산한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2013학년도 6월 지구과학1 9번

9. 그림 (가)는 북반구 중위도에서 북상하는 어느 태풍의 단면을, (나)는 이 태풍의 풍속과 기압 분포를 개략적으로 나타낸 것이다.



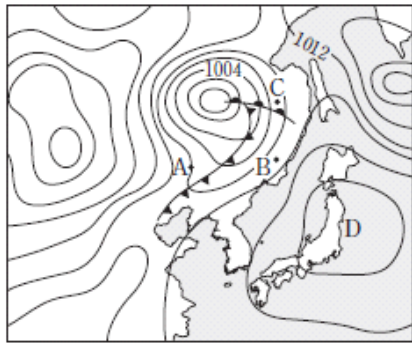
이 태풍에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, A와 B는 태풍 중심으로부터의 거리가 같은 지점이다.)

- ㄱ. (나)의 X는 풍속, Y는 기압이다.
ㄴ. 풍속은 (가)의 B지점이 A지점보다 빠르다.
ㄷ. 태풍의 눈에서는 하강 기류가 나타난다.

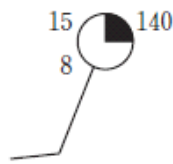
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2013학년도 6월 지구과학1 11번

11. 그림 (가)는 어느 날 우리나라 주변의 지상 일기도를 나타낸 것이고, (나)는 A, B, C 중 한 지점의 일기 기호이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 등압선 간격은 4hPa이다.) [3점]

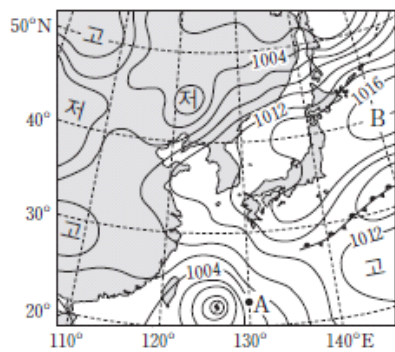
<보기>

- ㄱ. A지점을 지나는 등압선은 1012hPa이다.
- ㄴ. (나)는 B지점의 일기 기호이다.
- ㄷ. D지역에 고기압이 위치한다.

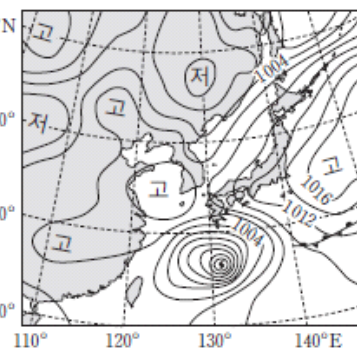
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2013학년도 9월 지구과학1 15번

15. 그림은 어느 해 6월 우리나라 부근의 지상 일기도를 24시간 간격으로 나타낸 것이다.



6월 4일



6월 5일

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

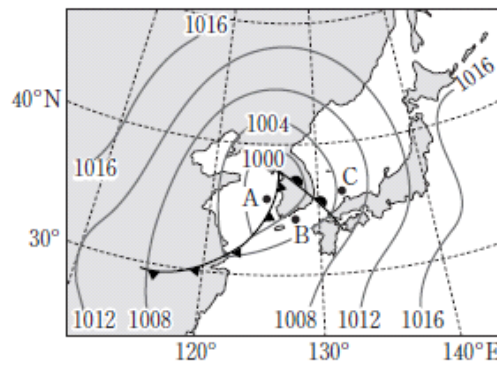
<보기>

- ㄱ. 태풍의 최대 풍속은 6월 4일이 6월 5일보다 컸다.
- ㄴ. 태풍이 지나가는 동안 A 지점에서 풍향은 시계 방향으로 바뀐다.
- ㄷ. 6월 4일에 B에서는 강한 상승 기류가 나타났다.

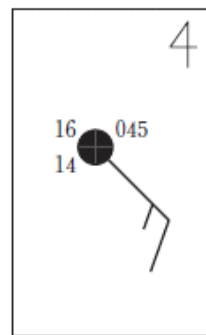
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2013학년도 9월 지구과학1 16번

16. 그림 (가)는 어느 날 우리나라 주변의 일기도를, (나)는 A, B, C 중 어느 한 곳의 날씨를 일기 기호로 나타낸 것이다.



(가)



(나)

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

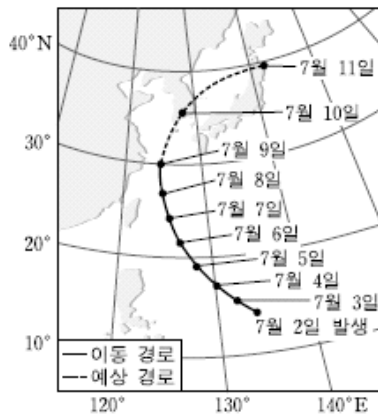
<보기>

- ㄱ. A 지역에서 강수 현상이 잘 나타난다.
- ㄴ. B의 기온은 16°C보다 높다.
- ㄷ. A, B, C 중에서 기압이 가장 높은 곳은 A이다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2013학년도 수능 지구과학1 11번

11. 그림은 어느 태풍 중심의 이동 경로와 예상 경로를 24시간 간격으로 나타낸 것이고, 표는 이 태풍이 진행하는 동안 관측된 중심 기압과 중심 부근 최대 풍속을 나타낸 것이다.



날짜	중심 기압 (hPa)	중심 부근 최대 풍속 (m/s)
7월 2일	995	19
7월 4일	970	36
7월 6일	920	51
7월 8일	950	41

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

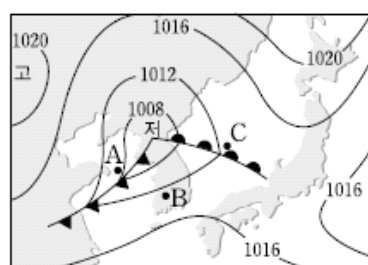
<보기>

- ㄱ. 7월 9일 이후 태풍의 이동 속도는 이전보다 빨라질 것이다.
- ㄴ. 7월 10일 우리나라 서해안은 태풍의 위험 반원에 위치할 것이다.
- ㄷ. 중심 기압이 낮을수록 중심 부근 최대 풍속은 작다.

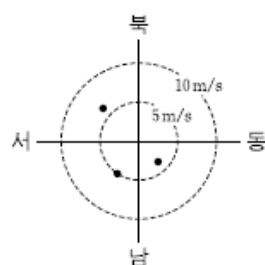
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2013학년도 수능 지구과학1 13번

13. 그림 (가)는 어느 날 우리나라 주변의 지상 일기도이고, (나)는 이때 A, B, C 지점의 풍향과 풍속을 점(•)으로 나타낸 것이다.



(가)



(나)

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

— < 보 기 > —

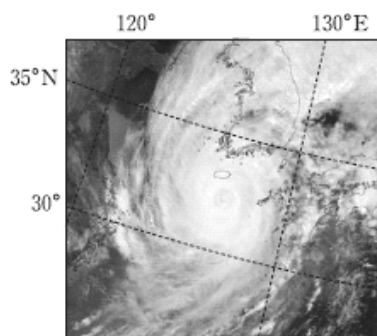
- ㄱ. 기압은 B가 A보다 높다.
 ㄴ. C의 풍속은 5m/s보다 크다.
 ㄷ. 온난 전선이 C를 통과하는 동안 이 지점의 풍향은 반시계 방향으로 바뀐다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2014학년도 예비 지구과학1 3번

3. 그림은 어느 태풍이 우리나라에 접근하는 모습을 나타낸 것이다.

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



— < 보 기 > —

- ㄱ. 태풍의 중심은 편서풍대에 위치하고 있다.
 ㄴ. 해안 지역에서 폭풍 해일에 의한 피해는 만조일 때 더 크다.
 ㄷ. 태풍이 육지에 상륙하면 태풍의 중심 기압은 낮아진다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2014학년도 예비 지구과학1 6번

6. 다음은 생활에 영향을 주는 우리나라 기상 현상 A, B, C의 특징이다.

기상 현상	특징
A	사막 지대의 미세한 토양 입자가 바람에 실려 와 하늘을 덮는다.
B	매우 강하게 회전하는 갈매기 모양의 회오리바람으로서 우리나라에서는 용오름이라고 부른다.
C	한 시간에 30mm 이상 또는 하루에 80mm 이상의 비가 내리거나 연 강수량의 10%에 상당하는 비가 하루에 내리기도 한다.

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

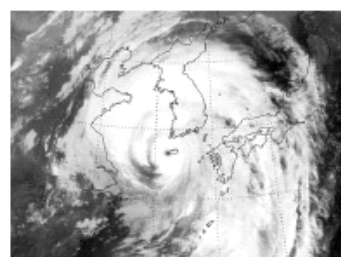
— < 보 기 > —

- ㄱ. A는 주로 봄철에 나타나는 현상이다.
 ㄴ. B는 대체로 수평 규모가 수직 규모보다 크다.
 ㄷ. B와 C는 강한 상승 기류에 의해 발생한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2014학년도 6월 지구과학1 6번

6. 그림 (가)와 (나)는 태풍과 토네이도를 각각 나타낸 것이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— < 보 기 > —

- ㄱ. 수직 규모는 (가)가 (나)보다 크다.
 ㄴ. 지속 시간은 (가)가 (나)보다 길다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 상승 기류가 발달할 때 생성된다.

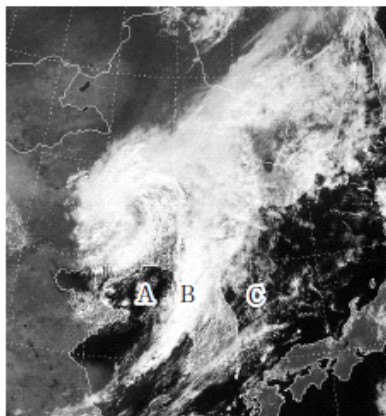
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2014학년도 6월 지구과학1 18번

18. 그림은 폐색 전선을 동반한 온대 저기압의 모습을 인공위성에서 촬영한 가시광선 영상이다.

A, B, C 지역의 날씨에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[3점]



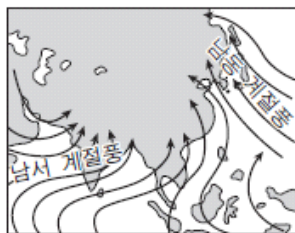
—<보기>—

- ㄱ. 기온은 A가 C보다 낮다.
- ㄴ. B에는 층운형 구름이 발달한다.
- ㄷ. C에는 북풍이 우세하다.

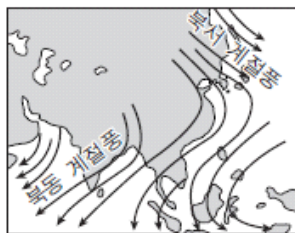
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2014학년도 6월 지구과학2 6번

6. 그림 (가)와 (나)는 아시아 대륙에 부는 계절풍을 모식적으로 나타낸 것이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

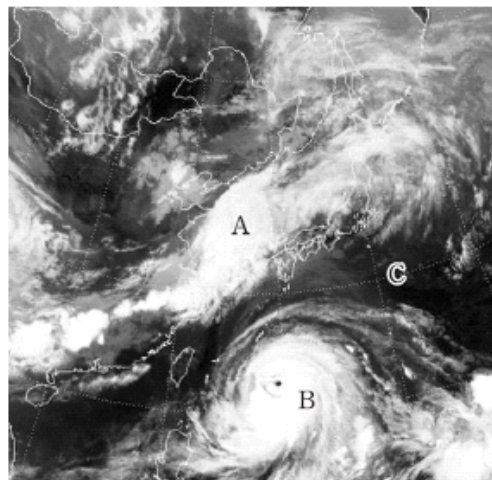
—<보기>—

- ㄱ. (가) 시기에 대륙은 해양보다 빨리 가열된다.
- ㄴ. (나) 시기에는 북태평양 고기압이 크게 발달한다.
- ㄷ. 우리나라의 강수량은 (가) 시기가 (나) 시기보다 많다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2014학년도 9월 지구과학1 15번

15. 그림은 정체 전선과 태풍이 발달한 우리나라와 주변 지역의 적외선 영상이다.



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

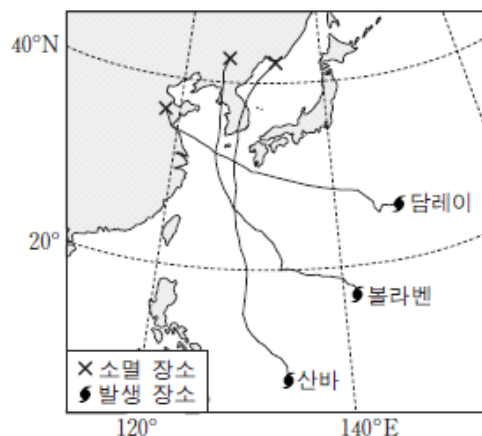
—<보기>—

- ㄱ. A 지역의 저기압 중심과 B 지역의 태풍의 눈에는 모두 상승 기류가 발달한다.
- ㄴ. 정체 전선은 A 지역 구름의 북쪽 경계선에 위치한다.
- ㄷ. C 지역에는 북태평양 기단이 발달되어 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2014학년도 수능 지구과학1 17번

17. 그림은 2012년 한반도에 영향을 미친 세 태풍의 이동 경로를 나타낸 것이다.



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

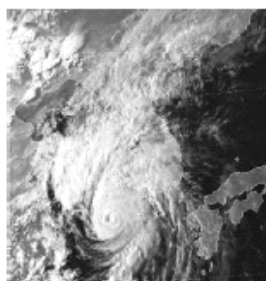
—<보기>—

- ㄱ. 볼라벤이 서해를 통과하는 동안 서울의 풍향은 시계 방향으로 바뀌었다.
- ㄴ. 산바는 남해안에 상륙한 이후 중심 기압이 급격히 낮아졌다.
- ㄷ. 제주도는 세 태풍 모두에 대해 위험 반원에 있었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2015학년도 6월 지구과학1 10번

10. 그림 (가)와 (나)는 기상 현상을 나타낸 것이다.



(가) 태풍



(나) 뇌우

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

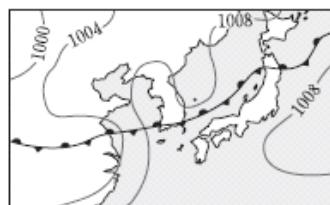
<보기>

- ㄱ. (가)와 (나)에서 모두 강수 현상이 나타난다.
- ㄴ. (가)와 (나)는 비슷한 시간 규모를 가진다.
- ㄷ. (나)는 (가)에 동반되어 나타날 수 있다.

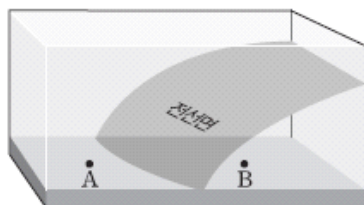
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2015학년도 9월 지구과학1 15번

15. 그림 (가)는 우리나라 주변의 초여름 일기도이고, (나)는 (가)의 일기도에서 전선면의 모습을 나타낸 모식도이다.



(가)



(나)

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

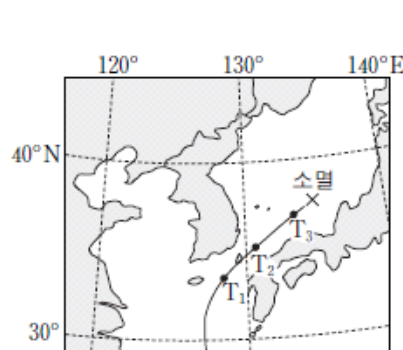
<보기>

- ㄱ. A지역보다 B지역에 강수량이 많다.
- ㄴ. B지역에 영향을 주는 기단의 세력이 더 커지면 전선은 북상한다.
- ㄷ. 강수를 형성하는 수증기는 주로 전선의 남쪽에 위치한 기단에서 공급된다.

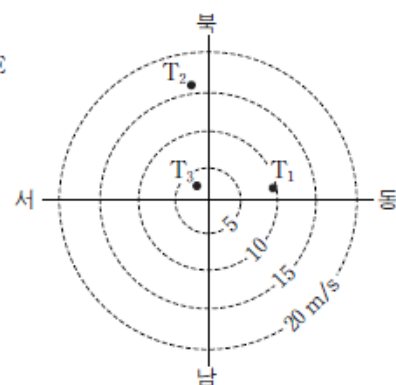
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2015학년도 수능 지구과학1 17번

17. 그림 (가)는 2013년 10월 태풍 다나스가 대한 해협을 통과하는 동안 시각 T_1 , T_2 , T_3 일 때의 태풍 위치를, (나)는 이 태풍의 영향을 받은 어느 관측소에서 관측한 풍향과 풍속을 나타낸 것이다.



(가)



(나)

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

<보기>

- ㄱ. T_1 과 T_3 일 때의 두 풍향이 이루는 각은 180° 이다.
- ㄴ. 관측 지점은 태풍 진행 경로의 왼쪽에 위치한다.
- ㄷ. T_3 이후의 태풍 중심 기압은 높아졌다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2016학년도 6월 지구과학1 12번

12. 그림 (가)와 (나)는 태풍과 토네이도의 모습을 나타낸 것이다.



(가) 태풍



(나) 토네이도

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

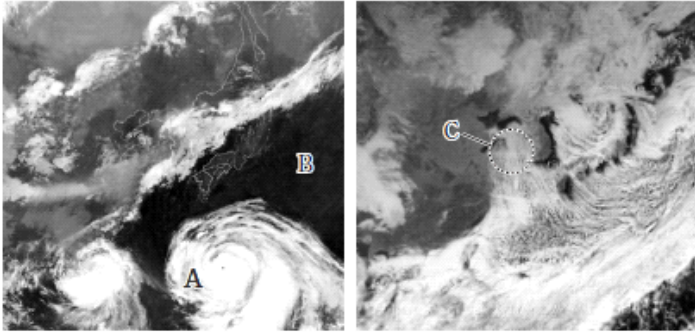
<보기>

- ㄱ. (가)는 육지에서도 발생한다.
- ㄴ. (나)의 중심 기압은 주변 기압보다 낮다.
- ㄷ. 시간 규모는 (나)가 (가)보다 작다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2016학년도 6월 지구과학1 19번

19. 그림 (가)는 어느 태풍이 우리나라로 접근하고 있을 때, (나)는 우리나라 서해안 지역에서 폭설이 내릴 때 우리나라와 주변 지역을 촬영한 적외선 영상을 나타낸 것이다.



(가) (나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

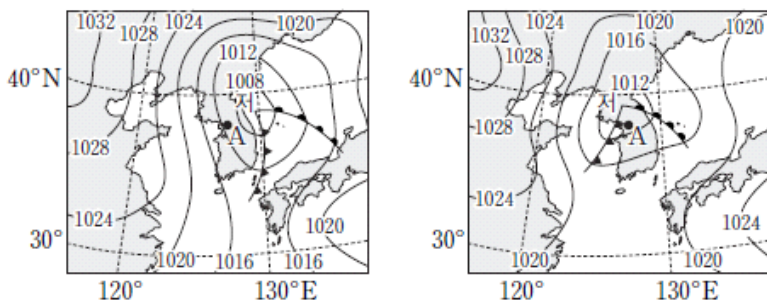
<보기>

- ㄱ. (가)의 A 지역에서 부는 바람은 남동풍 계열이다.
- ㄴ. (가)의 B 지역에는 오호츠크해 기단이 발달해 있다.
- ㄷ. (나)의 C 지역(황해) 상공에는 적운형 구름이 발달해 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2016학년도 9월 지구과학1 10번

10. 그림 (가)와 (나)는 12시간 간격으로 작성된 우리나라 주변 일기도를 순서 없이 나타낸 것이다.



(가) (나)

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

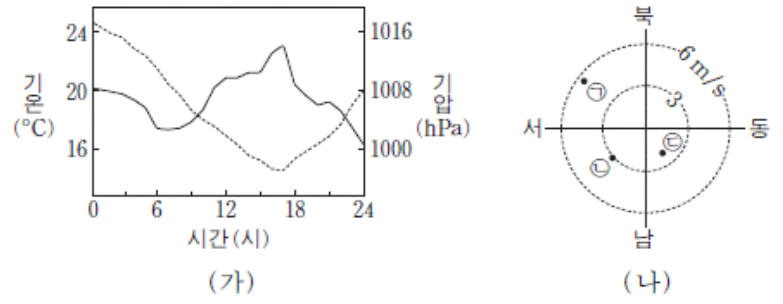
<보기>

- ㄱ. (가)는 (나)보다 12시간 전의 일기도이다.
- ㄴ. 이 기간 동안 온대 저기압의 세력은 강해졌다.
- ㄷ. 이 기간 동안 A 지역의 풍향은 북서풍에서 남서풍으로 바뀌었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2016학년도 수능 지구과학1 13번

13. 그림 (가)는 어느 날 온대 저기압이 우리나라 어느 관측소를 통과하는 동안 관측한 기온과 기압을, (나)는 이날 6시, 12시, 18시에 관측한 풍향과 풍속을 ㉠, ㉡, ㉢으로 순서 없이 나타낸 것이다.



(가) (나)

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

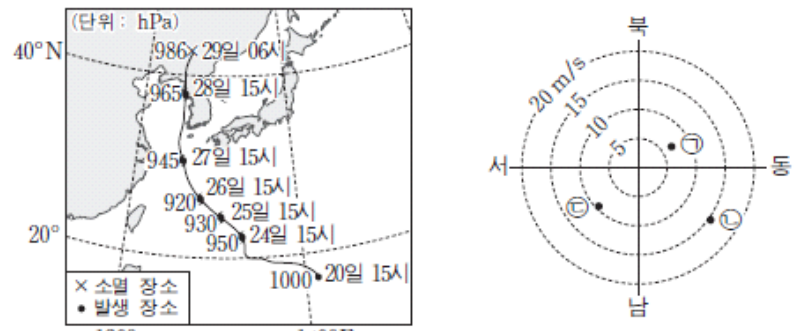
<보기>

- ㄱ. 12시에 관측한 바람은 ㉠이다.
- ㄴ. 온난 전선은 17시경에 통과하였다.
- ㄷ. 이 온대 저기압의 중심은 관측소의 북쪽을 통과하였다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2017학년도 6월 지구과학1 15번

15. 그림 (가)는 어느 태풍의 이동 경로와 중심 기압을, (나)는 이 태풍이 지나가는 동안 제주 지역에서 27일 15시, 28일 03시, 28일 15시에 관측한 풍향과 풍속을 ㉠, ㉡, ㉢으로 순서 없이 나타낸 것이다.



(가) (나)

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

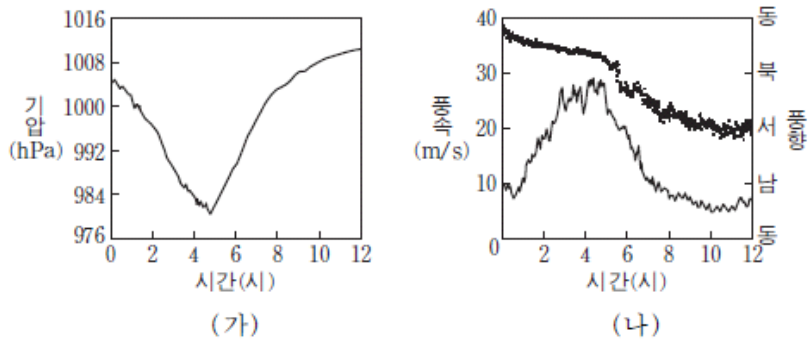
<보기>

- ㄱ. 제주도는 위험 반원에 있었다.
- ㄴ. (가)에서 중심 기압은 태풍이 발생할 때 가장 낮았다.
- ㄷ. 27일 15시에 관측한 바람은 ㉡이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

2017학년도 수능 지구과학1 11번

11. 그림 (가)와 (나)는 태풍이 우리나라를 지나는 동안 어느 지점에서 관측한 기압, 풍속, 풍향을 나타낸 것이다.



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

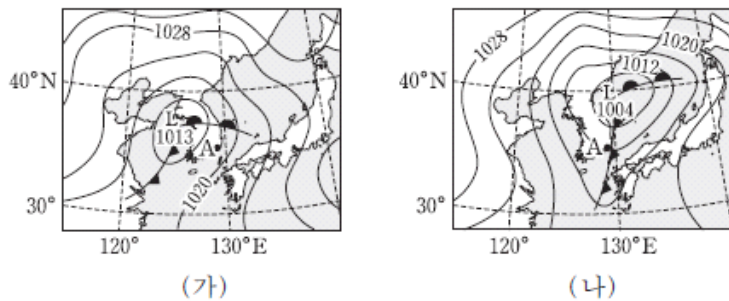
<보기>

- ㄱ. 4~6시에 상승 기류가 우세하였다.
 ㄴ. 풍속이 최대일 때 기압이 가장 높았다.
 ㄷ. 태풍 진행 경로의 오른쪽에 위치하였다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

2018학년도 6월 지구과학1 16번

16. 그림 (가)와 (나)는 우리나라를 지나는 온대 저기압의 위치를 12시간 간격으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

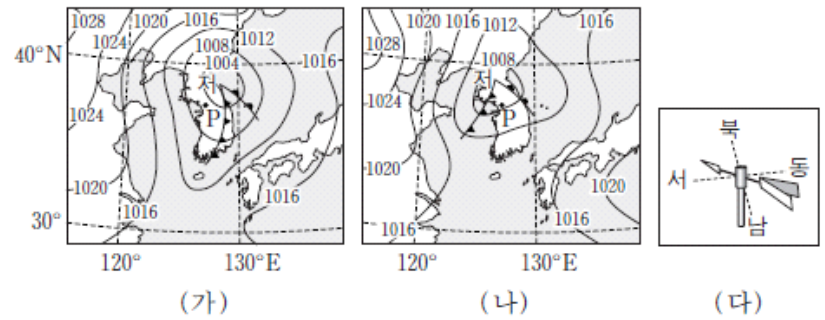
<보기>

- ㄱ. 저기압의 세력은 (가)가 (나)보다 약하다.
 ㄴ. (가)에서 (나)로 변하는 동안 A에서는 비가 지속적으로 내렸다.
 ㄷ. 우리나라를 지나는 온대 저기압은 봄철이 여름철보다 형성되기 쉽다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

2018학년도 9월 지구과학1 5번

5. 그림 (가)와 (나)는 5월 중 어느 날 12시간 간격의 지상 일기도를 순서 없이 나타낸 것이고, (다)는 이 기간 중 어느 시점에 P에서 관측된 풍향계의 모습이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

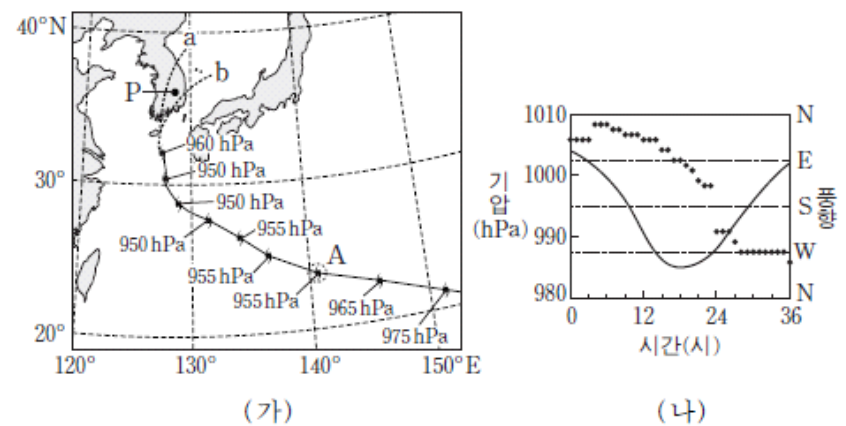
<보기>

- ㄱ. (가)는 (나)보다 12시간 전의 일기도이다.
 ㄴ. (다)의 풍향은 (나)일 때이다.
 ㄷ. 이 기간 중 P에는 소나기가 내렸다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2018학년도 9월 지구과학1 7번

7. 그림 (가)는 어느 태풍의 이동 경로와 중심 기압을 나타낸 것이고, a와 b 중 하나는 실제 이동 경로이다. (나)는 이 태풍이 우리나라를 통과하는 동안 P에서 관측된 기압과 풍향 변화를 시간에 따라 나타낸 것이다.



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

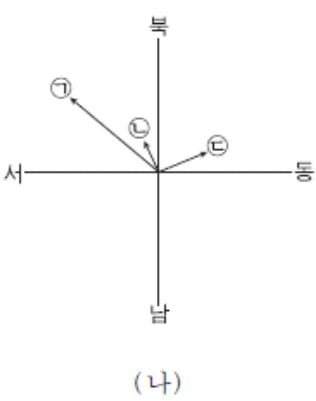
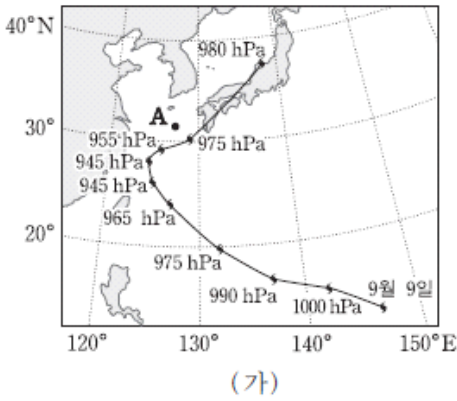
<보기>

- ㄱ. 이 태풍은 편서풍대에서 발생하였다.
 ㄴ. 태풍은 A해역으로 접근하면서 세력이 강해졌다.
 ㄷ. (가)에서 태풍의 실제 이동 경로는 a이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

2018학년도 수능 지구과학1 10번

10. 그림 (가)는 어느 해 9월 9일부터 18일까지 태풍 중심의 위치와 기압을 1일 간격으로 나타낸 것이고, (나)는 12일, 14일, 16일에 관측한 이 태풍 중심의 이동 방향과 이동 속도를 ㉠, ㉡, ㉢으로 순서 없이 나타낸 것이다. 화살표의 방향과 길이는 각각 이동 방향과 속도를 나타낸다.



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

— < 보 기 > —

- ㄱ. 태풍의 세력은 10일이 16일보다 약하다.
- ㄴ. 14일 태풍 중심의 이동 방향과 이동 속도는 ㉡에 해당한다.
- ㄷ. 16일과 17일 사이에는 A지점의 풍향이 반시계 방향으로 변한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

지구 과학 I 평가원 916제

2-4

1994학년도 1차 수리탐구II 3번	3
1994학년도 2차 수리탐구II 25번	2
1996학년도 수리탐구ii(자) 29번	2
1998학년도 수리탐구ii 27번	5
1999학년도 수리탐구ii (예) 26번	3
2000학년도 지구과학2 67번	2
2000학년도 지구과학2 70번	3
2000학년도 지구과학2 76번	2
2001학년도 수리탐구ii 46번	3
2001학년도 수리탐구ii 55번	5
2001학년도 지구과학2 67번	2
2002학년도 사탐과탐 58번	4
2003학년도 모의 사탐과탐 61번	1
2003학년도 수능 사탐과탐 62번	1
2003학년도 수능 지구과학2 73번	4
2004학년도 6월 사탐과탐 57번	1
2004학년도 6월 지구과학2 66번	4
2004학년도 6월 지구과학2 75번	4
2004학년도 9월 사탐과탐 35번	5
2004학년도 수능 사탐과탐 43번	4
2004학년도 수능 지구과학2 73번	3
2004학년도 수능 지구과학2 74번	1
2005학년도 예비 지구과학1 10번	5
2005학년도 예비 지구과학1 11번	3
2005학년도 예비 지구과학2 6번	5
2005학년도 예비 지구과학2 9번	4
2005학년도 6월 지구과학1 9번	5
2005학년도 9월 지구과학1 10번	2
2005학년도 9월 지구과학1 11번	3
2005학년도 9월 지구과학1 12번	5
2005학년도 9월 지구과학2 10번	4
2005학년도 9월 지구과학2 11번	3
2005학년도 수능 지구과학1 10번	1
2005학년도 수능 지구과학1 12번	1
2005학년도 수능 지구과학2 9번	2
2006학년도 6월 지구과학1 13번	2
2006학년도 6월 지구과학1 14번	2
2006학년도 6월 지구과학2 9번	3
2006학년도 9월 지구과학1 2번	5

2006학년도 9월 지구과학2 8번	3
2006학년도 수능 지구과학1 8번	3
2006학년도 수능 지구과학1 17번	2
2006학년도 수능 지구과학2 2번	3
2006학년도 수능 지구과학2 9번	4
2007학년도 6월 지구과학1 10번	1
2007학년도 6월 지구과학1 19번	5
2007학년도 6월 지구과학2 10번	1
2007학년도 9월 지구과학1 8번	5
2007학년도 9월 지구과학1 14번	4
2007학년도 수능 지구과학1 7번	4
2007학년도 수능 지구과학1 16번	2
2008학년도 6월 지구과학1 12번	2
2008학년도 6월 지구과학1 18번	1
2008학년도 9월 지구과학1 6번	1
2008학년도 9월 지구과학1 8번	1
2008학년도 9월 지구과학1 12번	3
2008학년도 수능 지구과학1 2번	2
2008학년도 수능 지구과학1 7번	1
2008학년도 수능 지구과학1 8번	3
2009학년도 6월 지구과학1 12번	2
2009학년도 6월 지구과학1 17번	1
2009학년도 9월 지구과학1 7번	4
2009학년도 9월 지구과학1 12번	4
2009학년도 수능 지구과학1 6번	5
2009학년도 수능 지구과학1 9번	5
2009학년도 수능 지구과학1 13번	2
2010학년도 6월 지구과학1 13번	2
2010학년도 6월 지구과학1 17번	3
2010학년도 9월 지구과학1 8번	5
2010학년도 9월 지구과학1 16번	3
2010학년도 9월 지구과학2 2번	5
2010학년도 수능 지구과학1 12번	2
2010학년도 수능 지구과학1 13번	2
2010학년도 수능 지구과학2 4번	1
2011학년도 6월 지구과학1 10번	1
2011학년도 6월 지구과학1 14번	4
2011학년도 9월 지구과학1 10번	5
2011학년도 9월 지구과학1 15번	4
2011학년도 수능 지구과학1 17번	5
2011학년도 수능 지구과학2 8번	3

2012학년도 6월 지구과학1 5번	3
2012학년도 6월 지구과학1 10번	4
2012학년도 9월 지구과학1 8번	2
2012학년도 9월 지구과학1 11번	1
2012학년도 수능 지구과학1 9번	1
2012학년도 수능 지구과학2 4번	5
2013학년도 6월 지구과학1 9번	4
2013학년도 6월 지구과학1 11번	5
2013학년도 9월 지구과학1 15번	2
2013학년도 9월 지구과학1 16번	3
2013학년도 수능 지구과학1 11번	1
2013학년도 수능 지구과학1 13번	1
2014학년도 예비 지구과학1 3번	3
2014학년도 예비 지구과학1 6번	3
2014학년도 6월 지구과학1 6번	4
2014학년도 6월 지구과학1 18번	1
2014학년도 6월 지구과학2 6번	3
2014학년도 9월 지구과학1 15번	3
2014학년도 수능 지구과학1 17번	1
2015학년도 6월 지구과학1 10번	4
2015학년도 9월 지구과학1 15번	4
2015학년도 수능 지구과학1 17번	4
2016학년도 6월 지구과학1 12번	5
2016학년도 6월 지구과학1 19번	3
2016학년도 9월 지구과학1 10번	2
2016학년도 수능 지구과학1 13번	2
2017학년도 6월 지구과학1 15번	1
2017학년도 수능 지구과학1 11번	1
2018학년도 6월 지구과학1 16번	5
2018학년도 9월 지구과학1 5번	2
2018학년도 9월 지구과학1 7번	5
2018학년도 수능 지구과학1 10번	5