



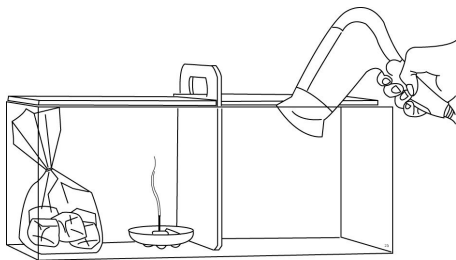
◇ 「콘텐츠산업 진흥법 시행령」 제33조에 의한 표시
1) 제작연월일 : 2012-05-03
2) 제작자 : 교육지대(주)
3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초 제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇ 「콘텐츠산업 진흥법」 외에도 「저작권법」에 의하여 보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를 무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법 외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.

1. 다음은 성질이 다른 두 공기가 만날 때 나타나는 현상을 알아보기 위한 실험과정이다.

[과정]

1. 수조의 한쪽 칸에 향을 피우고 얼음 주머니를 넣어 5분 정도 둔다.
2. 다른 칸은 헤어드라이어로 따뜻한 공기를 불어넣고 덮개를 덮는다.
3. 동영상 촬영하며 칸막이를 올린 후 상자 안의 변화를 관찰한다.
4. 과정 3을 촬영한 동영상을 느린 속도로 재생하여 상자 안의 변화를 세밀하게 관찰한다.



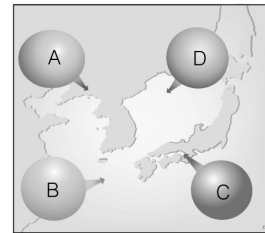
위 실험에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 수조가 클수록 실험 결과가 잘 나타난다.
- ㄴ. 과정3에서 향 연기는 위쪽으로 이동한다.
- ㄷ. 뒤쪽에 검은 종이를 깔면 향 연기가 더 잘 보인다.
- ㄹ. 실험 결과 따뜻한 공기는 위쪽으로 찬 공기는 아래쪽으로 이동하는 것을 알 수 있다.

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

2. 그림은 우리나라 주변의 기단을 나타낸 것이다.



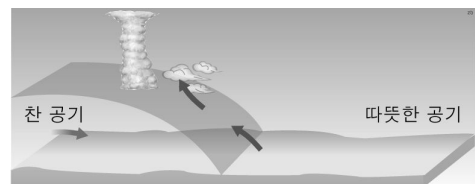
이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. B와 D는 해양에서 발원한 기단이다.
- ㄴ. 따뜻한 성질을 가진 기단은 B와 C이다.
- ㄷ. A는 대륙성 한대 기단으로, 차고 건조하다.
- ㄹ. C는 양쯔 강 기단으로, 여름철에 주로 영향을 준다.

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

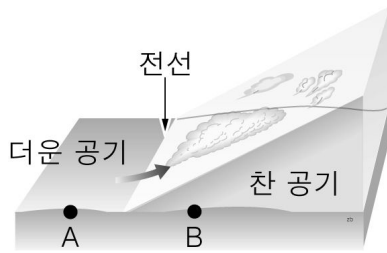
3. 그림은 어떤 전선의 단면을 나타낸 것이다.



이 전선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 찬 공기가 더운 공기를 밀어 올린다.
- ② 전선면을 따라 넓게 층운형 구름이 발달한다.
- ③ 전선의 뒤쪽에 강한 소나기성 비가 내린다.
- ④ 전선면의 경사가 급하고, 이동속도가 빠르다.
- ⑤ 이 전선이 통과하면 기온이 하강하고, 기압이 상승한다.

4. 다음은 어느 전선의 단면을 나타낸 것이다.



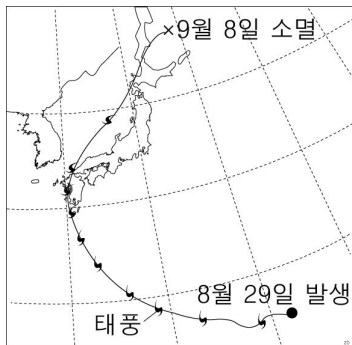
위 지역의 일기의 특징을 설명한 것으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 한랭 전선의 단면이다.
- ㄴ. A지역에 층운형 구름이 발달한다.
- ㄷ. B지역 넓은 구역에 걸쳐 비가 내린다.
- ㄹ. 전선이 통과한 후에는 기온이 상승하고, 기압이 하강한다.

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

5. 그림은 어느 태풍의 경로를 나타낸 것이다.



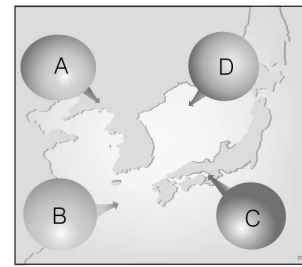
이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 태풍은 전선을 동반하지 않는다.
- ㄴ. 태풍은 강한 바람과 강한 비를 동반한다.
- ㄷ. 태풍이 지나가는 동안 부산 지방의 풍향은 시계방향으로 변한다.

- ① ㄱ ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

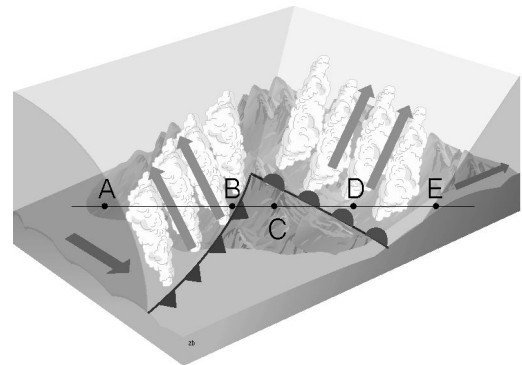
6. 그림은 우리나라 주변의 기단을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A와 B는 건조한 기단이다.
- ② B와 C는 여름철에 영향을 준다.
- ③ C와 D는 우리나라 장마철에 영향을 준다.
- ④ C와 D는 바다에서 발생하여 습윤하다.
- ⑤ A와 D는 B와 C에 비해 한랭하다.

7. 그림은 온대지방에서 발생하는 온대저기압을 나타낸 것이다.



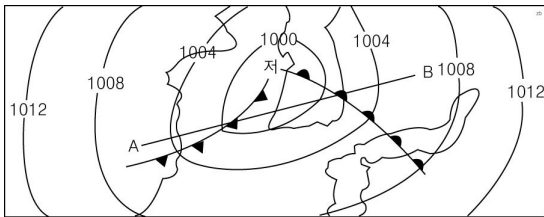
이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A에서는 비가 그치고 기온이 내려간다.
- ② B에는 적운형 구름이 두껍게 낀다.
- ③ C는 현재 따뜻하다.
- ④ D는 층운형 구름이 나타난다.
- ⑤ E에는 넓은 지역에 소나기가 내린다.

8. 기단과 전선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기단은 형성되는 지역의 지표면의 성질에 따라 결정된다.
- ② 기단은 이동해 가는 지역의 날씨에 많은 영향을 끼친다.
- ③ 성질이 서로 다른 기단이 만나면 전선이 생긴다.
- ④ 전선면은 항상 더운 공기 쪽으로 기울어진다.
- ⑤ 온난전선의 이동속도는 한랭 전선보다 느리다.

9. 그림은 온대저기압을 나타낸 것이다.



A와 B지역의 날씨를 <보기>에서 골라 바르게 묶은 것은?

<보기>

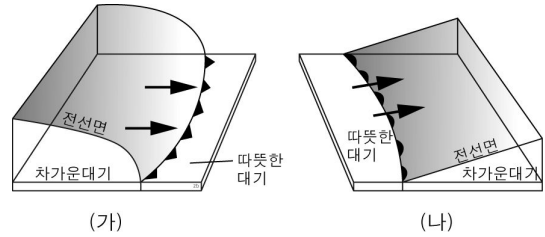
- ㄱ. 소나기가 내리고 춥다.
 ㄴ. 이슬비가 내리고 있으며 앞으로 기온이 올라간다.
 ㄷ. 현재 따뜻하고 맑은 날씨이다.

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

10. 장마전선에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 폐색 전선의 일종이다.
- ② 주로 4월초에 우리나라에 나타난다.
- ③ 전선의 소멸시기에 생성되는 것이다.
- ④ 육지에서 형성된 기단끼리 만나서 만들어진다.
- ⑤ 한랭한 기단과 온난한 기단이 만나서 만들어진다.

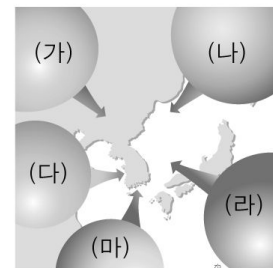
11. 다음 그림 (가)와 (나)는 찬공기와 따뜻한 공기가 만나서 형성되는 전선의 단면을 나타낸 것이다.



(가)와 (나)에 대한 설명으로 옳은 것은?

	(가)	(나)
① 전선종류	온난 전선	한랭 전선
② 구름 형태	층운형	적운형
③ 강수 형태	이슬비	소나기
④ 통과 후 기온 변화	하강	상승
⑤ 전선 이동속도	느림	빠름

12. 그림은 우리나라의 날씨에 영향을 주는 기단을 나타낸 것이다.



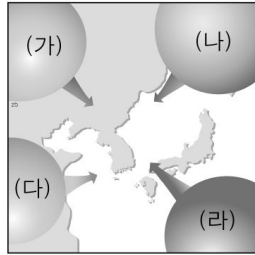
(라) 기단에 대한 설명으로 옳은 것을<보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. (나)기단과 함께 장마 전선을 형성한다.
 ㄴ. 적도 부근의 해상에서 발생하여 태풍을 발생시킨다.
 ㄷ. 기단의 성질이 습하며, 폭염과 열대야가 나타나기도 한다.

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

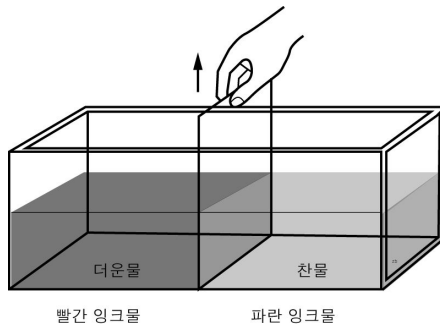
13. 그림은 우리나라에 영향을 주는 기단의 위치를 나타낸 것이다.



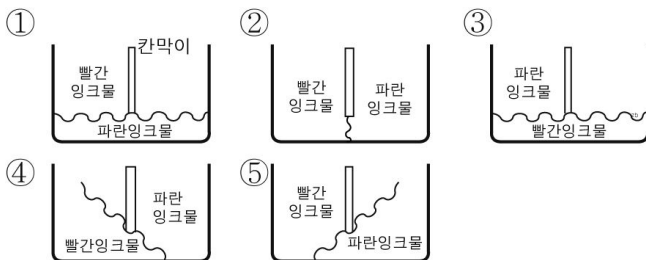
우리나라에서 특징적으로 나타나는 기상현상과 이에 영향을 주는 기단의 연결이 가장 적절한 것은?

- ① 장마 (가)와 (라)
- ② 황사 (다)
- ③ 열대야 (나)
- ④ 삼한사온 (라)
- ⑤ 꽃샘추위 (나)와 (다)

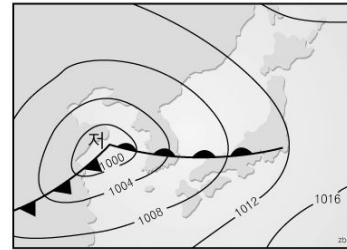
14. 그림과 같이 수조에 칸막이를 하고, 수조의 한쪽에는 따뜻한 물을 넣고 빨간 잉크를 떨어뜨린다. 다른 한쪽에는 찬물을 넣고 파란 잉크를 떨어뜨린 후 칸막이를 천천히 들어올리면서 물의 움직임을 관찰하였다.



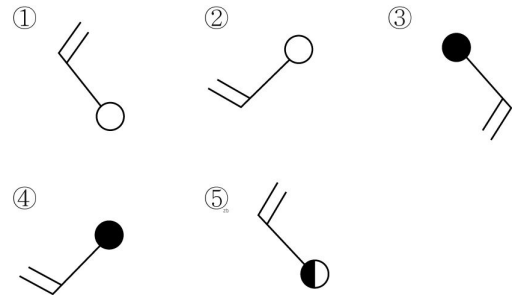
이 때 물의 움직임은 어떤 모양으로 나타났겠는가?



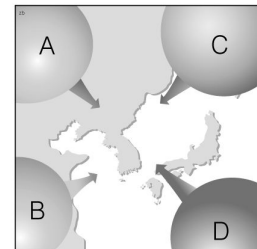
15. 우리나라 주변의 일기도이다.



현재 우리나라 제주도의 날씨로 올바른 것은?



16. 다음은 우리나라 주변의 기단을 나타낸 것이다.



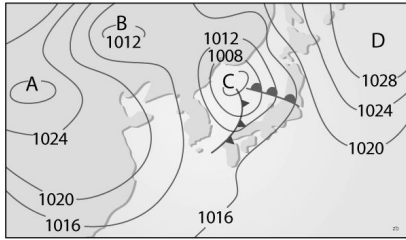
위의 각 기단에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. A는 겨울철 우리나라에 영향을 주며 한랭 건조한 기단이다.
 ㄴ. B는 봄과 가을에 우리나라에 영향을 주며 온난 다습한 기단이다.
 ㄷ. C와 D가 만나 형성된 장마 전선은 정체 전선으로 초여름에 우리나라에 영향을 준다.

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

17. 다음은 우리나라 주변의 일기도를 그린 것이다.



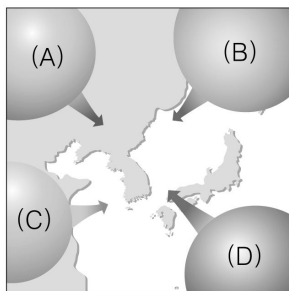
위의 일기도를 해석한 것 중 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. A와 D 지점은 고기압, B와 C 지점은 저기압이다.
- ㄴ. C 지점은 온대 저기압으로 대체로 서쪽에서 동쪽으로 이동한다.
- ㄷ. 온대 저기압 통과 후 우리나라는 좁은 지역에 소나기가 내릴 것이다.
- ㄹ. 우리나라는 현재 찬 공기의 영향으로 기온이 낮을 것이다.

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

18. 다음은 우리나라에 영향을 주는 기단과 그 기단의 성질을 나타낸 것이다.



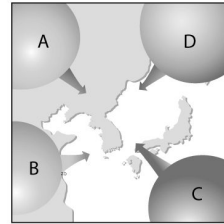
위의 자료에 대한 설명이나 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. A와 B는 고위도에 있는 기단으로 온도가 낮고 건조하다.
- ㄴ. C 기단은 건조하고, D 기단은 습하다.
- ㄷ. 초여름에는 B 기단이 영향을 주다가 한여름이 되면서 점차 D 기단이 발달한다.
- ㄹ. 봄과 가을에는 C 기단의 영향으로 건조하고 변덕스러운 날씨가 나타난다.

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

19. 그림 (가)는 우리나라의 날씨에 영향을 주는 기단을 나타낸 것이고, 표 (나)는 기단의 성질을 나타낸 것이다. 기단의 명칭과 성질을 바르게 짝지은 것은?



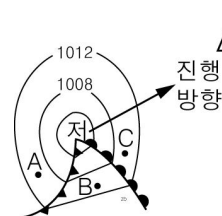
(가)

ㄱ	한랭건조
ㄴ	고온다습
ㄷ	한랭다습
ㄹ	온난건조

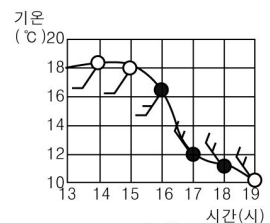
(나)

- ① A 시베리아기단 - ㄷ
- ② B 오호츠크해 기단 - ㄴ
- ③ C 양쯔강 기단 - ㄱ
- ④ C 북태평양 기단 - ㄴ
- ⑤ D 양쯔강 기단 - ㄷ

20. 그림 (가) 온대 저기압을 나타낸 것이고, (나)는 (가)의 어느 지역에서 관측한 일기 요소를 나타낸 것이다.



(가)



(나)

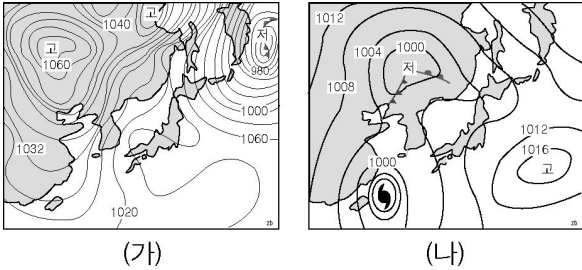
이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. (나)를 관측한 장소는 A지역이다.
- ㄴ. 전선 통과 후 기온이 상승하였다.
- ㄷ. 18시에 10m/s의 북서풍이 불었다.
- ㄹ. 16~17시 사이에 한랭전선이 지나갔다.

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

21. 그림 (가)와 (나)는 서로 다른 두 계절의 전형적인 일기도를 나타낸 것이다.



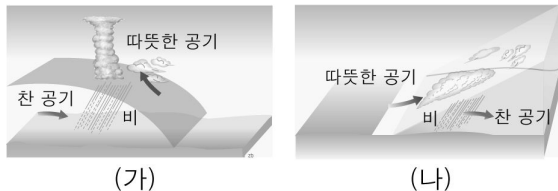
위 일기도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. (가)와 같은 계절에는 한파와 폭설이 나타난다.
 ㄴ. (나)와 같은 계절에는 황사 현상이 나타난다.
 ㄷ. (나)에는 열대저기압과 온대저기압이 나타나 있다.
 ㄹ. (가)에서는 북풍 계열의 바람이 (나)에서는 남풍 계열의 바람이 나타난다.

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

22. 그림은 한랭전선과 온난전선의 단면을 나타낸 것이다.



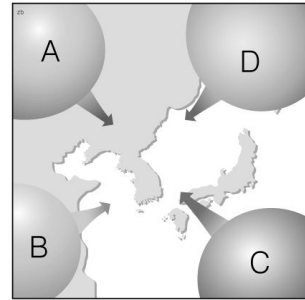
(가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. (가)는 찬공기가 따뜻한 공기를 밀어내며 만들어진다.
 ㄴ. (나)가 통과할 때 층운형 구름이 발생한다.
 ㄷ. (가)는 (나)보다 이동속도가 느리다.

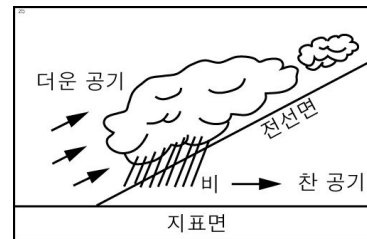
- ① ㄱ ② ㄴ
 ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ
 ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

23. 다음 그림은 우리나라에 영향을 주는 기단을 나타낸 것이다. A~D기단에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① A는 차고 건조한 기단이다.
 ② B는 따뜻하고 건조한 성질을 지닌다.
 ③ C와 D가 만나 장마전선을 형성한다.
 ④ C의 영향으로 덥고 습한 날씨가 된다.
 ⑤ D는 양쯔강 기단이다.

24. 이 전선의 특징으로 옳지 않은 것은?



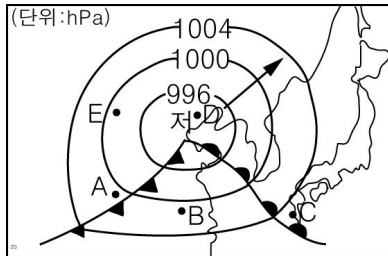
- ① 온난 전선이다.
 ② 전선면의 기울기가 완만하다.
 ③ 넓게 퍼지는 형태의 구름이 형성된다.
 ④ 천둥, 번개를 동반한 소나기가 내린다.
 ⑤ 전선의 이동속도가 느리다.

25. 다음 중 온대 저기압이 소멸될 때 나타나는 일기를 기호로 바르게 나타낸 것은?

- ① 온난전선 -
- ② 정체전선 -
- ③ 정체전선 -
- ④ 폐색전선 -
- ⑤ 폐색전선 -

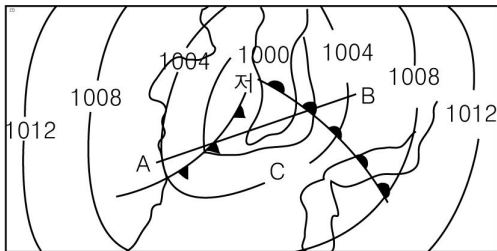
26. 다음은 어느 지역 기상청의 일기 예보이다. 그림의 A ~ E 중 다음의 일기 예보가 가장 알맞은 곳은?

오전 내내 따뜻하고 맑던 날씨가 점차 흐려져, 오후가 되며 소나기가 내리고 기온도 낮아질 것으로 전망됩니다. 퇴근길 우산을 꼭 챙기시기 바랍니다.



- ① A ② B
③ C ④ D
⑤ E

27. 다음 그림은 우리나라를 통과하는 온대 저기압을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① A지역은 천둥과 번개를 동반한 소나기가 내린다.
② A지역에서는 강한 상승기류에 의해 적운형의 구름이 발생한다.
③ B지역은 넓은 지역에 걸쳐 이슬비가 내린다.
④ C지역은 남서풍이 약하게 불고 날씨가 흐리다.
⑤ C지역은 한랭전선 통과 후 북서풍으로 풍향이 바뀐다.

28. 기단에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 넓은 지역에 걸쳐 기온, 습도 등이 거의 균일한 커다란 공기 덩어리를 기단이라고 한다.
② 저위도에서 생긴 기단은 따뜻하고, 고위도에서 생긴 기단은 차다.
③ 대륙에서 만들어진 기단은 대체로 습기가 적은 성질을 지닌다.

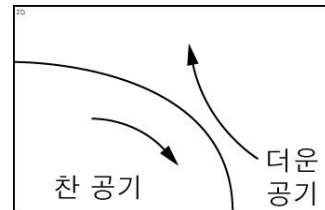
- ④ 해양에서 만들어진 기단은 수증기를 많이 포함하여 습한 성질을 가진다.
⑤ 한번 생긴 기단의 성질을 변하지 않는다.

29. 시간에 따라 여러 가지 기상 요소를 측정하여 표로 정리하였다. 이 때 통과한 전선은 무엇인가?

시간	12시	13시	14시	15시
기온	10℃	11℃	16℃	17℃
풍향	남동풍	남동풍	서풍	서풍
습도	82%	90%	65%	61%
날씨	흐림	비	맑음	맑음

- ① 온난전선 ② 한랭전선
③ 정체전선 ④ 장마전선
⑤ 태풍

30. 그림은 어떤 전선의 단면을 모식적으로 나타낸 것이다. 이 전선에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



<보기>

- ㄱ. 전선이 통과하고 나면 기온이 낮아진다.
ㄴ. 전선면의 기울기가 급하고 층운형 구름이 발달한다.
ㄷ. 일기도에는 ▲▲▲▲의 기호로 나타낸다.
ㄹ. 전선이 통과하기 전 좁은 지역에 소나기가 내린다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄹ
③ ㄱ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ
⑤ ㄱ, ㄹ

정답 및 해설



1) [정답] ③

[해설] ㄱ. 수조가 지나치게 클 경우 향의 연기가 잘 보이지 않으므로 적당한 크기의 수조를 선택한다. ㄴ. 향 연기가 있는 쪽의 공기는 온도가 낮아 과정에서 향연기는 아래쪽으로 이동한다.

2) [정답] ③

[해설] ㄱ. C와 D는 해양에서 발원한 기단이다. ㄴ. B는 양쯔강 기단으로 봄, 가을에 주로 영향을 준다.

3) [정답] ②

[해설] ② 따뜻한 공기가 빠르게 위로 올라가 적운형 형태의 구름이 형성된다.

4) [정답] ⑤

[해설] ㄱ. 온난 전선의 단면이다. ㄴ. A지역은 온난 전선이 지나간 지역으로 날씨가 맑은 구역에 해당한다.

5) [정답] ③

[해설] ㄷ. 태풍은 매우 강한 저기압이므로 태풍의 중심 방향으로 바람이 분다. 태풍은 우리나라 남동쪽에서 접근하여 북동쪽으로 빠져 나가므로, 태풍이 가까워오면서 북서풍이 불고, 태풍이 지나가면서 서풍을 거쳐 남서풍으로 변한다. 그 결과 부산 지방의 풍향은 반시계 방향으로 회전한다.

6) [정답] ②

[해설] A는 시베리아기단, B는 양쯔강 기단, C는 북태평양기단, D는 오호츠크해 기단이다. B는 봄철, C는 여름철에 영향을 준다.

7) [정답] ⑤

[해설] E에는 온난전선이 다가올 것이므로 새털구름이나 햇무리구름과 같이 매우 높은 곳에서 발견되는 구름이 나타난다.

8) [정답] ④

[해설] 더운 공기가 찬 공기를 타고 올라가기 때문에 전선면은 항상 찬 공기 쪽으로 기울어진다.

9) [정답] ①

[해설] A는 한랭전선의 후면이고, B는 온난전선의 전면이다. 한랭전선의 후면은 적운형 구름의 영향을 받는 지역으로 소나기가 내리며 찬공기가 자리잡고 있어 기온이 낮다. 온난전선의 전면은 현재 찬 공기 속이라서 춥지만 곧 따뜻한 공기가 밀려오므로 따뜻해 질 것이고, 현재는 층운형 구름 속에서 이슬비가 내리고 있

다.

10) [정답] ⑤

[해설] ① 정체 전선의 일종이다. ② 주로 초여름에 우리나라에 나타난다. ③ 전선이 계속 유지되고 있는 상태이다. ④ 바다에서 형성된 기단(북태평양기단과 오호츠크해 기단)끼리 만나서 만들어진다.

11) [정답] ④

[해설] (가)는 한랭전선, (나)는 온난전선이다. 온난 전선이 통과 후 비가 그치고 맑아지며 기온이 상승한다. 한랭 전선이 통과 할 때 소나기성 비가 내린다. 한랭 전선 통과 후 기온은 하강한다.

12) [정답] ④

[해설] 북태평양 기단으로 여름에는 이 기단의 영향으로 습하며, 폭염과 열대야가 나타난다. 오호츠크해 기단과 장마 전선을 형성한다. 적도 부근에서 발생하는 기단은 적도 기단이다.

13) [정답] ②

[해설] 우리나라는 계절에 따라 영향을 받는 기단이 다르다. 겨울에는 시베리아에서 발달한 시베리아 기단의 영향을 받아 춥고 건조하며, 여름에는 북태평양기단의 영향을 받아 덥고 습하며, 폭염과 열대야가 나타나기도 한다. 봄과 가을에는 양쯔강 기단의 영향으로 따뜻하고 건조하며 특히 봄에 황사가 자주 발생한다. 초여름에는 오호츠크해 기단의 영향을 받고 오호츠크해 기단과 북태평양 기단의 영향으로 장마철이 된다.

14) [정답] ⑤

[해설] 찬물 즉 파란 잉크물이 따뜻한 물 빨간 잉크 물쪽으로 이동하여 빨간 잉크물 아래로 파고들어 간다. 즉 한랭전선이 형성되는 과정을 알 수 있다.

15) [정답] ②

[해설] 온난전선이 통과한 후 한랭전선이 아직 통과하지 않은 지역의 날씨는 맑다. 또한 풍향은 남서풍이다.

16) [정답] ③

[해설] A는 시베리아 기단, B는 양쯔강 기단, C는 오호츠크해 기단, D는 북태평양 기단이다. 시베리아 기단과 양쯔강 기단은 대륙에서 형성된 건조한 기단이고, 오호츠크해 기단과 북태평양 기단은 해양에서 형성되어 다습하다.

17) [정답] ⑤

[해설] 우리나라는 온대 저기압(C)이 통과한 후로 한랭 전선이 통과한 후의 날씨로 기온이 낮아질 것이다.

18) [정답] ④

[해설] A와 B는 고위도에 있는 기단으로 온도가 낮지만 (한랭), A는 대륙 위에 있어 건조한 시베리아 기단이

고, B는 바다 위에 있어 다습한 오호츠크 해 기단이다. C와 D는 각각 양쯔 강 기단과 북태평양 기단이다. 둘 다 저위도에 있어 온도가 높은 기단이다.

19) [정답] ④

[해설] A는 시베리아 기단으로 한랭건조하다. B는 양쯔강 기단으로 온난건조하며, C는 북태평양 기단으로 고온다습, D는 오호츠크해 기단으로 한랭다습하다.

20) [정답] ③

[해설] ㄱ. (나)에서 16~17시 사이에 풍향이 남서풍에서 북서풍으로 변화하였으므로 (나)를 관측한 장소는 B지역이다. ㄴ. 풍향이 남서풍에서 북서풍으로 변화하였으므로 한랭 전선이 통과 하였고 통과 후 기온은 하강하였다.

21) [정답] ④

[해설] (가)는 서고 동저형의 겨울철, (나)는 남고 북저형의 여름철 일기도이다. (나)에는 온대 저기압과 열대 저기압(태풍)이 나타나 있다. ㄴ. (나)와 같은 계절에는 열대야 현상이 나타난다. 황사는 봄철에 주로 나타나는 현상이다.

22) [정답] ③

[해설] (가)는 한랭전선, (나)는 온난전선이다. 한랭전선이 온난전선보다 이동속도가 빠르다.

23) [정답] ⑤

[해설] A는 차고 건조한 북태평양기단, B는 따뜻하고 건조한 양쯔강 기단, C는 덥고 습한 북태평양 기단, D는 차고 습한 오호츠크해 기단 이다.

24) [정답] ④

[해설] 더운공기가 찬 공기를 타고 오르는 온난전선으로 전선면의 기온기가 완만하여 층운형 형태의 구름이 형성되어 이슬비가 내린다.

25) [정답] ⑤

[해설] 온대저기압은 한랭전선의 이동속도가 빨라 온난전선과 겹쳐져 폐색전선을 형성하며 소멸된다.

26) [정답] ②

[해설] 일기예보는 온난전선과 한랭전선 사이의 B지역에 대한 예보로 따뜻하고 맑던 날씨가 한랭전선의 영향으로 점차 흐려져 소나기가 내리고, 기온도 낮아진다.

27) [정답] ④

[해설] A지역은 한랭전선 뒤, B는 온난전선과 한랭전선 사이, C는 온난전선 앞을 나타낸다. C지역은 전선의 사이로 따뜻하고 맑은 날씨이며 남서풍이 약하게 분다.

28) [정답] ⑤

[해설] 한 곳에 오랫동안 머물며 지표면의 성질을 닮아 기온과 습도가 일정한 커다란 공기덩어리를 기단이라 하며 기단이 이동하며 지표면의 성질이 변하면 기단의 성질도 변한다.

29) [정답] ①

[해설] 비가 오다 맑아졌고, 남동풍이 불다 서풍으로 변한 것으로 보아 온난전선이 통과했음을 알 수 있다.

30) [정답] ③

[해설] 한랭전선으로 전선면의 기온기가 급하고 적운형 구름이 형성되며 전선의 뒤 좁은 지역에 소나기가 내린다. 한랭 전선이 통과하고 난 후 기온은 낮아지고 기압은 높아진다.