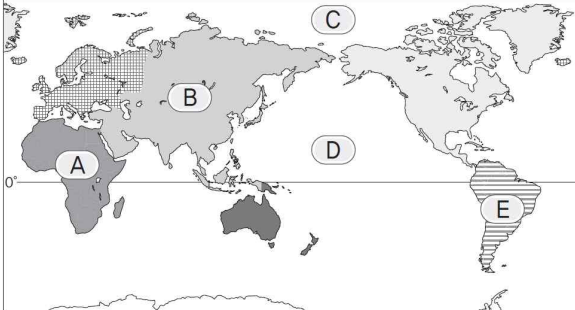


단원별 X파일

I. 내가 사는 세계

01 A~E의 명칭을 옳게 연결한 것은?



- ① A-유럽 ② B-아시아
③ C-지중해 ④ D-대서양
⑤ E-오세아니아

02 지구의 모습에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[보기]

- ㄱ. 태평양, 인도양, 북극해를 3대양으로 분류한다.
ㄴ. 유라시아는 유럽과 아시아를 아울러서 이르는 말이다.
ㄷ. 우리가 사는 지구의 표면은 약 30%가 바다, 약 70%가 육지로 되어 있다.
ㄹ. 육지는 크게 유라시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

03 ㉠~㉡에 들어갈 용어가 옳게 연결된 것은?

지도에서 실제 거리를 줄여서 나타낸 비율을 (㉠) (이)라고 한다. 예를 들어 1:100,000로 표시된 지도는 실제 거리 100,000cm를 지도에서 (㉡) cm로 축소하여 나타냈음을 의미한다. 지도에서 방향을 나타내는 것을 (㉢) (이)라고 한다. 지도에 방향을 나타내는 표시가 따로 없을 경우 지도의 위쪽을 (㉣) 쪽으로 본다. 지표면에 나타나는 여러 가지 현상을 지도에 간단하게 표현하는 일종의 약속을 (㉤) (이)라고 한다.

- ① ㉠ - 축척 ② ㉡ - 2 ③ ㉢ - 등고선
④ ㉣ - 남 ⑤ ㉤ - 방위

04 ㉦, ㉧에 들어갈 용어를 옳게 연결한 것은?

지도는 사용 목적에 따라 (㉦) 과 (㉧) 로 구분할 수 있다. (㉦) 는 지역의 자연환경과 인문환경을 종합적으로 나타낸 지도로 세계 전도, 우리나라 전도 등이 대표적이다. (㉧) 는 특별한 목적에 따라 필요한 내용만 상세하게 나타낸 지도로 기후도, 인구분포도 등이 대표적인 예이다.

- | | |
|----------|--------|
| ㉦ | ㉧ |
| ① 주제도 | 일반도 |
| ② 주제도 | 대축척 지도 |
| ③ 일반도 | 주제도 |
| ④ 일반도 | 소축척 지도 |
| ⑤ 대축척 지도 | 소축척 지도 |

05 지도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

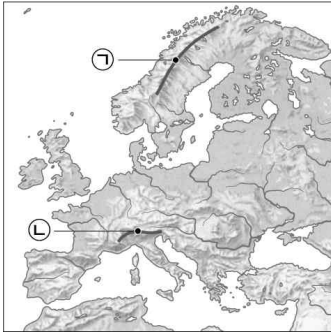


[보기]

- ㄱ. 축척은 1:50,000이다.
ㄴ. 남동쪽에 공장이 위치하고 있다.
ㄷ. 엑스포 과학 공원의 남서쪽에 대전 산업 단지가 있다.
ㄹ. A-B의 지도상의 거리가 2cm라면 실제 거리는 2km이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[06~07] 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



06 ㉠, ㉡에 해당하는 산맥을 옳게 나열한 것은?

- | | |
|------------|----------|
| ㉠ | ㉡ |
| ① 안데스산맥 | 알프스산맥 |
| ② 알프스산맥 | 히말라야산맥 |
| ③ 알프스산맥 | 스칸디나비아산맥 |
| ④ 스칸디나비아산맥 | 알프스산맥 |
| ⑤ 스칸디나비아산맥 | 히말라야산맥 |

07 위 지도에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[보기]

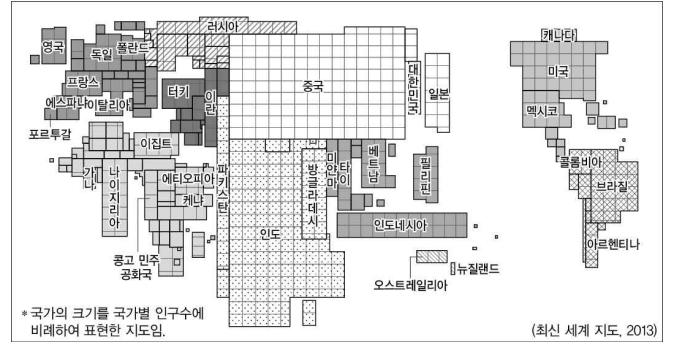
- ㄱ. 주로 인문 환경 정보를 담고 있다.
 ㄴ. 유럽의 지형을 대략적으로 보여 준다.
 ㄷ. 등고선으로 땅의 높낮이를 표현하고 있다.
 ㄹ. 남부 지역에 비해 중부 지역에 편평한 땅이 분포하고 있다.

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

08 다음 빈칸에 공통으로 들어갈 알맞은 용어를 쓰시오.

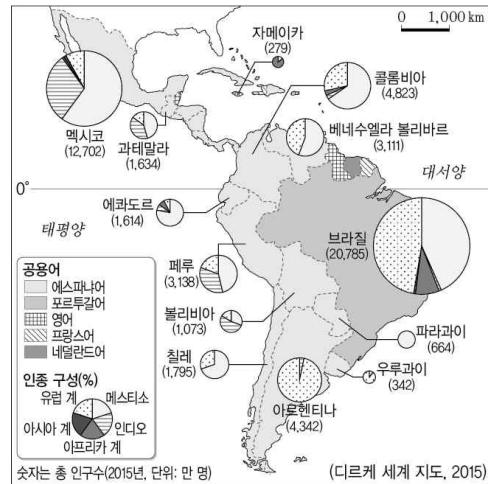
()은/는 다양한 통계 자료를 점, 선, 색상, 도형 등을 이용하여 지도상에 표현한 지도이다. ()은/는 특별한 목적에 따라 필요한 내용만을 상세하게 표현하기 때문에 특정 주제를 나타내고자 할 때 매우 유용하다.

09 다음 지도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 인문 환경 정보를 담고 있는 지도이다.
- ② 국가별 인구수 통계 자료를 지도로 표현한 것이다.
- ③ 국가나 지역의 형태가 실제 모습과 비슷하게 나타난다.
- ④ 아시아 국가 중에서 중국과 인도의 인구수가 많음을 알 수 있다.
- ⑤ 전달하려는 주제에 관련된 정보를 쉽고 빠르게 파악할 수 있는 장점이 있다.

10 다음 지도를 읽고 파악한 내용으로 옳지 않은 것은?



- ① 멕시코는 에스파냐어를 공용어로 사용한다.
- ② 통계 자료를 색상, 무늬, 원그래프를 이용하여 표현한 지도이다.
- ③ 브라질의 인종 구성은 유럽계와 메스티소가 많은 비중을 차지하고 있다.
- ④ 라틴 아메리카의 대다수의 나라에서 포르투갈어를 공용어로 사용하고 있다.
- ⑤ 멕시코와 콜롬비아는 인종 구성 중 절반 이상을 메스티소가 차지하고 있다.

11 ㉠~㉤에 들어갈 말이 옳게 연결되지 않은 것은?

지구상의 위치를 표현하기 위해 가상의 주소인 위도와 경도를 이용한다. 위도는 (㉠)를 기준으로 북위·남위 (㉡)°~(㉢)°로 나타내고, 경도는 본초 자오선을 기준으로 동경·서경 (㉣)°~(㉤)°로 표현한다.

- ① ㉠ - 적도 ② ㉡ - 0 ③ ㉢ - 90
④ ㉣ - 0 ⑤ ㉤ - 90

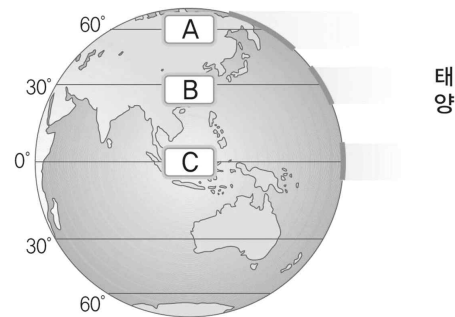
12 내가 사는 동네를 친구에게 설명할 때 적절한 방법만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

[보기]

- ㄱ. 동네의 경도와 위도를 알려 준다.
ㄴ. 도로와 주요 건물을 그린 약도를 보여 준다.
ㄷ. 지하철역을 기준으로 방향과 거리를 말해 준다.
ㄹ. '○○시 □□구 △△로'라고 정확한 행정 구역을 알려 준다.

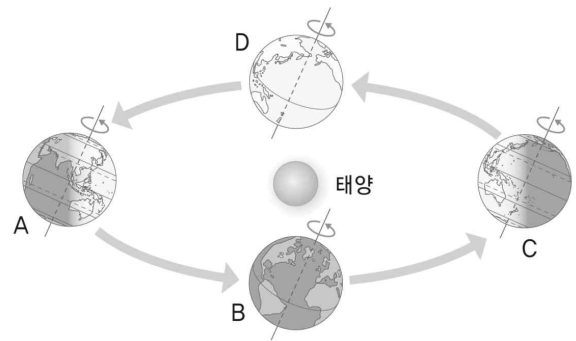
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

13 A~C 지역 중에서 기온이 가장 높은 순서대로 옳게 나열한 것은?



- ① A < B < C ② A < C < B
③ B < A < C ④ C < A < B
⑤ C < B < A

[14~15] 다음 그림을 보고 물음에 답하시오.



14 위 그림과 같이 지구가 태양 주위를 공전하기 때문에 발생하는 현상으로 옳은 것은?

- ① 국가마다 서로 다른 표준시를 사용한다.
② 지역마다 해가 뜨고 지는 시간이 다르다.
③ 남반구와 북반구의 계절이 서로 반대로 나타난다.
④ 동반구와 서반구의 낮과 밤이 서로 반대로 나타난다.
⑤ 적도 부근에서는 사계절의 변화가 뚜렷하게 나타난다.

15 A~D 시기에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[보기]

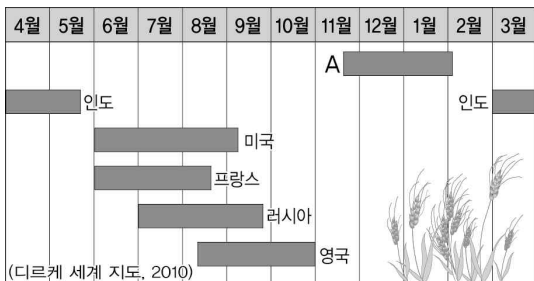
- ㄱ. A 시기에 북반구는 여름, 남반구는 겨울이다.
ㄴ. B 시기에 남반구는 태양 에너지를 가장 많이 받는다.
ㄷ. C 시기에 우리나라는 일 년 중 밤의 길이가 가장 길다.
ㄹ. D 시기에서 오스트레일리아에서는 한여름의 크리스마스를 즐길 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

16 위도에 따른 계절 차이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 적도 주변은 일 년 내내 기온이 낮다.
- ② 북극과 남극 지방은 사계절의 변화가 나타난다.
- ③ 태양의 고도가 높고 낮의 길이가 긴 지역은 겨울이다.
- ④ 태양 에너지를 많이 받는 지역은 여름, 적게 받는 지역은 겨울이다.
- ⑤ 북반구의 중위도 지역이 여름일 때, 남반구의 중위도 지역도 여름이다.

17 다음은 주요 밀 수출 국가의 수확 시기를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① A는 북반구와 계절이 반대이다.
- ② A는 인도, 미국과 같은 시기에 밀을 수확한다.
- ③ A는 우리나라와 밀을 수확하는 시기가 반대이다.
- ④ A는 오스트레일리아, 아르헨티나 등이 해당된다.
- ⑤ A는 위치적 장점으로 인해 상대적으로 높은 가격에 밀을 수출한다.

18 지구의 자전에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

[보기]

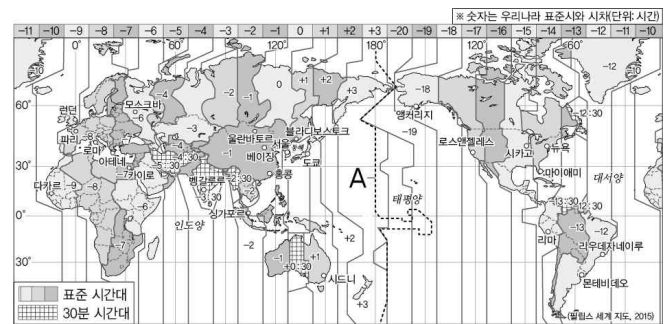
- ㄱ. 12시간 동안 1회 자전한다.
 ㄴ. 지구는 서쪽에서 동쪽으로 회전한다.
 ㄷ. 태양이 비추는 곳은 낮이고 그 반대쪽은 밤이다.
 ㄹ. 위도는 같지만 경도의 차이가 180°인 두 지역은 시차가 발생하지 않는다.

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

19 경도에 따른 시간 차이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 경도 15°마다 1시간의 시차가 발생한다.
- ② 본초 자오선을 기준으로 세계의 표준시를 정한다.
- ③ 본초 자오선의 서쪽으로 갈수록 시간이 늦어진다.
- ④ 날짜 변경선의 동쪽에서 서쪽으로 넘어오면 하루를 더해야 한다.
- ⑤ 날짜 변경선은 서경 180°와 동경 180°가 만나는 지점으로 직선이다.

[20~21] 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



20 위 지도에서 서울과 낮과 밤이 정반대로 나타나는 도시는?

- ① 런던
- ② 뉴욕
- ③ 시드니
- ④ 로스앤젤레스
- ⑤ 리우데자네이루

21 A 선에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 세계 표준시의 기준이다.
- ② 그리니치 천문대를 지나는 선이다.
- ③ A 선을 기준으로 12시간의 시차가 발생한다.
- ④ 동경 180° 선과 서경 180° 선이 만나는 곳이다.
- ⑤ A 선을 기준으로 서쪽으로 갈 때는 하루를 빼고, 동쪽으로 갈 때는 하루를 더한다.

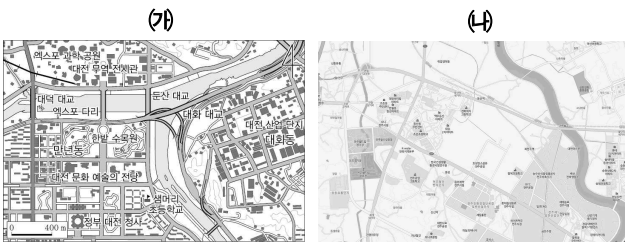
22. 시차가 생활에 미치는 영향으로 옳지 않은 것은?

- ① 전날 미국의 증권 거래가 우리나라 증권 시장에 영향을 미친다.
- ② 국제 대회를 앞둔 운동 선수들은 시차 적응 훈련을 하기도 한다.
- ③ 미국 서부와 인도의 소프트웨어 업체는 시차를 이용하여 협업한다.
- ④ 멀리 떨어진 나라로 여행을 다녀오면 밤낮이 뒤바뀌어 고생하기도 한다.
- ⑤ 남반구에 있는 국가는 시차를 이용해 유리한 조건으로 북반구에 농산물을 수출할 수 있다.

23. 지리 정보에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 우리가 살아가는 공간 및 지역에 관련된 지식과 정보를 말한다.
- ② 일상생활에서 길을 찾거나 여행을 떠날 때 지리 정보가 필요하다.
- ③ 과거에 비해 오늘날 지리 정보를 더 신속하고 쉽게 얻을 수 있게 되었다.
- ④ 지리 정보가 많아질수록 현대인들이 이를 활용하는 방법은 점차 제한되고 있다.
- ⑤ 도로 표지판, 지하철 노선도, 관광 안내도 등은 위치와 지역에 대한 다양한 지리 정보를 제공한다.

24. (가)와 (나) 지도를 비교한 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



[보기]

- ㄱ. (가)는 (나)보다 확대, 축소가 자유롭다.
- ㄴ. (나)는 검색 기능이 있어 위치 찾기가 쉽다.
- ㄷ. (나)는 다양한 형태로 저장, 출력이 가능하다.
- ㄹ. (가)는 (나)보다 거리나 면적 측정이 더 편리하다.

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

25. 다음 글을 참고하여 커뮤니티 맵핑에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

커뮤니티 맵핑이란 스마트폰이나 컴퓨터를 이용하여 시민이 직접 생활 정보, 각종 시설물 등 다양한 요소들을 지도에 표시해 정보를 공유하는 새로운 형태의 시민 참여형 지도 제작 기술을 말한다. 커뮤니티 맵핑이 발달하게 된 계기는 뉴욕에서 화장실을 급하게 찾으려 고생했던 한 시민이 자신들이 알고 있는 화장실 위치 정보를 공유하면 좋을 것 같다는 생각에서 시작하였다. 이후 다양한 주제로 커뮤니티 맵핑이 이루어지면서 지역의 안전 지도나 복지 지도 등 다양한 형태의 지도들이 완성되고 있다.

[보기]

- ㄱ. 커뮤니티 맵핑은 지리 정보 시스템을 기반으로 발달하였다.
- ㄴ. 커뮤니티 맵핑은 시민들이 자발적으로 지도를 만드는 활동이다.
- ㄷ. 다양한 사람들을 통해 새로운 정보를 신속하게 파악할 수 있다는 장점이 있다.
- ㄹ. 커뮤니티 맵핑은 정보가 일방적으로 한 방향으로 제공되며 정보를 제공하는 사람과 받는 사람이 고정되어 있다.

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

단원별 X파일 정답

1. ② 2. ④ 3. ① 4. ③ 5. ① 6. ④ 7. ④
8. 주제도 9. ④ 10. ④ 11. ⑤ 12. ⑤ 13. ①
14. ③ 15. ② 16. ④ 17. ② 18. ③ 19. ⑤
20. ⑤ 21. ④ 22. ⑤ 23. ④ 24. ③ 25. ④

01. A는 아프리카, B는 아시아, C는 북극해, D는 태평양, E는 남아메리카이다.
02. 지구의 육지는 크게 유라시아, 아프리카, 오세아니아, 북아메리카, 남아메리카, 남극 대륙으로 구분할 수 있으며, 바다는 태평양, 인도양, 대서양의 3대양과 북극해, 남극해로 구분할 수 있다. ㄱ. 태평양, 인도양, 대서양을 3대양이라고 부른다. ㄴ. 우리가 사는 지구의 표면은 약 30%가 육지, 약 70%가 바다로 되어 있다.
03. 지도에서 실제 거리를 줄여서 나타낸 비율을 축척이라고 한다. 축척이 1:100,000인 지도는 실제 거리 100,000cm를 지도에서 1cm로 축소하여 나타냈음을 의미한다. 지도에서 방향을 나타내는 것은 방위이다. 방위를 나타내는 기호가 따로 없을 때는 지도의 위쪽을 북쪽으로 본다. 기호는 지표면에 나타나는 여러 가지 현상을 지도에 간단하게 표현하는 일종의 약속이다.
04. ㉠에 해당하는 것은 일반도, ㉡에 해당하는 것은 주제도이다.
05. ㄴ. 대전 산업 단지는 엑스포 과학 공원의 남동쪽에 위치하고 있다. ㄷ. 축척자를 보면 지도상의 1cm가 실제 거리 500m임을 알 수 있다. 따라서 A-B의 지도상의 거리가 2cm라면 실제 거리는 1,000m(1km)이다.
06. 지도는 유럽의 지형을 보여주는 지세도이다. ㉠은 스칸디나비아산맥, ㉡은 알프스산맥이다.

07. 제시된 지세도는 땅의 모양과 높낮이를 색으로 표현하고 있다. 유럽은 남부 지역에 높은 산맥이 분포하고 있고 중부 지역에는 평원이 펼쳐져 있다. ㄱ. 땅의 모양과 높낮이는 자연환경 정보에 해당한다. ㄴ. 이 지도에서는 땅의 높이를 색으로 표현하고 있다.
08. 다양한 통계 자료를 점, 선, 색상, 도형 등을 이용하여 지도상에 표현한 지도는 통계 지도이다.
09. 제시된 지도는 특이한 모양의 지도, 즉 왜상 통계 지도이다. 통계 자료의 내용에 따라 땅 모양을 변형하여 만든 것이다. 국가나 지역의 형태가 실제와 다르게 나타나지만 전달하려는 주제가 확실하게 표현되어 쉽고 빠르게 지도의 내용을 파악할 수 있다. ③ 국가나 지역의 형태가 실제 모습과 다르게 나타난다.
10. 지도는 라틴 아메리카의 인종과 언어를 나타낸 것이다. 이 지도에서는 통계 자료를 원그래프와 색상, 무늬를 통해 표현하고 있다. 이를 통해 라틴 아메리카 국가들의 공용어와 인종 구성을 파악할 수 있다. ④ 브라질과 몇몇 국가를 제외하고는 라틴 아메리카의 대다수의 나라에서 에스파냐어를 공용어로 사용하고 있다.
11. 한 국가나 지역의 정확한 위치를 표현하기 위해 지구상에 가상의 가로선과 세로선을 그어 사용해 왔다. 세계 지도 또는 지구본 위에 그려진 가로선은 위도를 표현하는 위선, 세로선은 경도를 표현하는 경선이다. 위도는 적도를 기준으로 북위·남위 0°~90°로 나타내고, 경도는 본초 자오선을 기준으로 동경·서경 0°~180°로 나타낸다.
12. 내가 사는 동네나 특정 장소와 같이 좁은 지역의 위치를 표현할 때는 주소, 랜드마크, 약도 등을 사용하는 것이 적절하다. ㄱ. 경도와 위도는 넓은 지역의 정확한 위치 표현에 적합하다.
13. 저위도 지역은 햇빛이 수직으로 닿아 기온이 가장 높고, 고위도 지역은 햇빛이 비스듬히 닿아 기온이 가장 낮다.
14. ①, ②, ④는 지구가 하루에 한 바퀴씩 자전하기 때문에 발생하는 현상이다. ⑤ 적도 주변은 1년

내내 여름과 같이 높은 기온이 나타난다.

15. ㄴ, ㄷ. 남반구가 태양 에너지를 가장 많이 받는 시기는 C 시기인 12~2월이고, 이때 오스트레일리아에서는 한여름의 크리스마스를 보낼 수 있다.
16. 지구가 기울어진 채로 공전하기 때문에 세계 여러 지역은 계절에 따라 태양의 고도와 낮의 길이가 달라진다. 태양 에너지를 많이 받는 지역은 더운 여름이 되고, 태양 에너지를 적게 받는 지역은 추운 겨울이 된다.
17. A는 남반구의 세계적인 밀 생산국인 오스트레일리아, 아르헨티나 등이다. 북반구와 계절이 반대이므로 밀 수확 시기가 달라 소비 시장에서 상대적으로 높은 가격을 받으며 밀을 수출할 수 있다.
18. 지구는 서쪽에서 동쪽으로 하루에 한 바퀴(360°) 자전하기 때문에 경도 15° 마다 1시간의 차이가 발생한다. 태양을 바라보고 있는 쪽은 낮이 되고, 반대쪽은 밤이 된다. ㄱ. 지구는 24시간 동안 1회(360°) 회전한다. ㄷ. 위도는 같지만 경도가 180° 차이나는 곳은 지구상의 동서 반대편에 있으며 낮과 밤이 반대로 나타난다.
19. ⑤ 날짜 변경선은 한 국가 내에서 날짜가 달라지는 것을 방지하기 위해 주변의 육지를 피해 설정하였으며, 이 때문에 들쭉날쭉한 모양이다.
20. 지도에서 서울과 12시간의 시간 차이가 나는 곳을 찾으면 리우데자네이루인 것을 알 수 있다.
21. ①, ②는 본초 자오선에 대한 설명이다. ③ 날짜 변경선을 기준으로 24시간의 시차가 발생한다. ⑤ 날짜 변경선의 서쪽으로 갈 때는 하루를 더하고, 동쪽으로 갈 때는 하루를 뺀다.
22. 남반구는 북반구와 계절이 달라 농작물의 수확 시기가 다르기 때문에 이러한 계절차를 이용해 유리한 조건으로 농산물을 수출할 수 있다.
23. 일상생활에서 길을 찾거나 여행을 떠날 때 그 지역에 대한 정보가 필요하다. 도로 표지판, 버스나 지하철 노선도, 관광 안내도, 아파트 단지 배치도 등은 위치와 지역에 대한 다양한 정보를 제공한다.

이처럼 우리가 살아가는 공간 및 지역에 관련된 지식과 정보를 지리 정보라고 한다. ④ 오늘날에는 지리 정보가 많아지고, 이를 다루는 기술 수준도 높아져 다양한 방법으로 지리 정보를 쉽게 얻을 수 있다.

24. ㉠은 종이 지도, ㉡는 인터넷 전자 지도이다. 인터넷 전자 지도는 종이 지도에 비해 여러 가지 장점을 지닌다. 검색 기능으로 위치 찾기가 쉽고 확대·축소가 자유롭다. 또한 거리나 면적 측정이 편리하고 다양한 형태로 저장·출력이 가능하다. 또한 원하는 정보만 표시할 수 있다.
25. 제시된 글은 커뮤니티 맵핑에 관련된 내용이다. 커뮤니티 맵핑은 지리 정보 시스템을 기반으로 발달하였고 시민들이 직접 여러 정보들을 지도에 표시하면서 정보를 공유한다. 실시간 새로운 정보가 여러 시민들을 통해 업데이트 되면서 새로운 정보를 신속하게 파악할 수 있다. ㄷ. 커뮤니티 맵핑은 다양한 시민들이 정보를 제공하고, 공유하면서 쌍방향으로 정보가 제공된다.