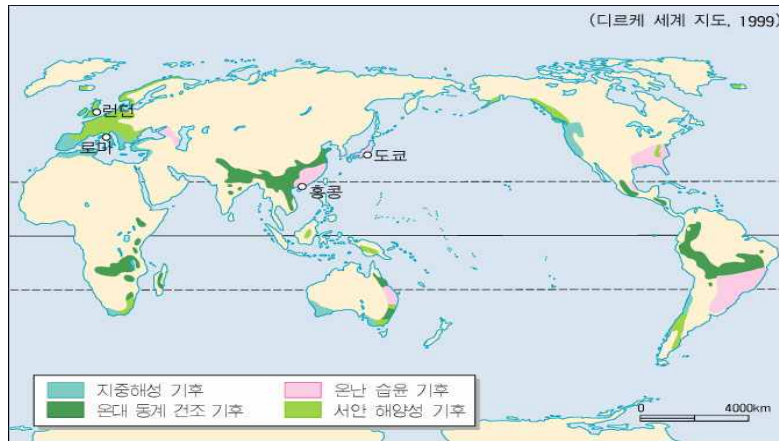


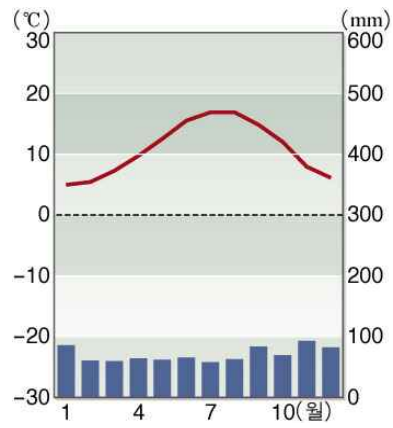
(3) 온대 기후 (C)

- 4계절의 변화가 뚜렷하고, 기후가 온화하여 인구가 집중되어 있으며, 전반적으로 산업 문명이 발달한 지역.

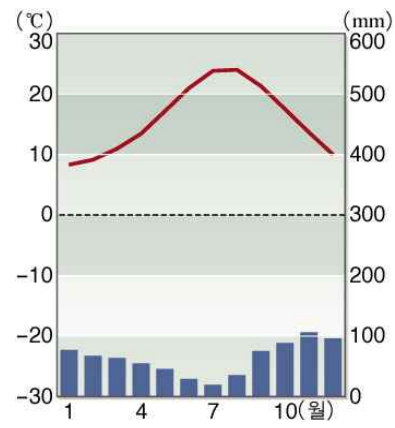


	위치	특색	생활
Cfb	위도 40~60° 대륙의 서안 → 북서 유럽	· 편서풍+ 난류의 영향 · 연중 고른 강수 (작은 연교차) · 여름: 냉량 습윤 · 겨울: 온난 습윤	· 혼합농업 · 낙농업 · 원예농업 · 상공업발달 · 인구조밀
Cs	위도 30~40° 대륙의 서안 → 지중해연안, 미국 캘리포니아	· 태양의 회귀의 영향을 받음 ★ 여름: 고온 건조 (아열대 고압대) ★ 겨울: 온난 습윤 (고위도 저압대 편서풍의 영향)	★ 지중해식 농업 ┌ 여름: 수목 농업 (포도, 올리브, 코르크) └ 겨울: 곡물 농업(밀) · 관광 산업 발달
Cfa	위도 30~40° 대륙의 동안 → 우리나라	· 계절풍의 영향 (연교차 큰 편) · 여름: 고온 다습 · 겨울: 한랭 건조	· 벼농사, 차 (아시아)
Cw	위도 20~30° 대륙의 동안	· 아열대 기후 · 계절풍의 영향 · 여름: 고온 다습 · 겨울: 온난 건조	· 벼농사 · 1년 2기작 · 귤, 파인애플, 바나나

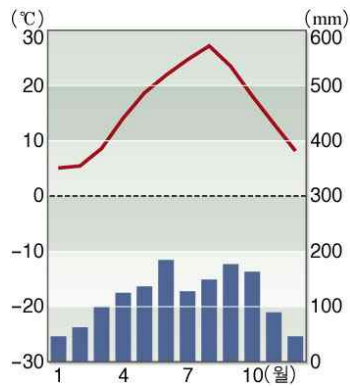
① 서안 해양성 기후 (Cfb)



② 지중해성 기후 (Cs)

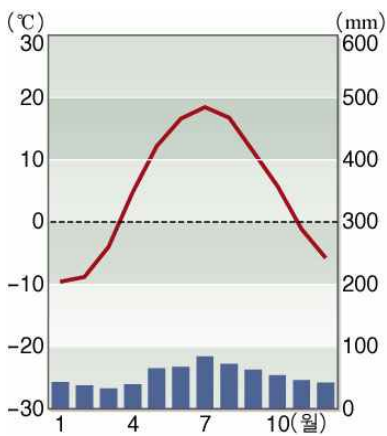
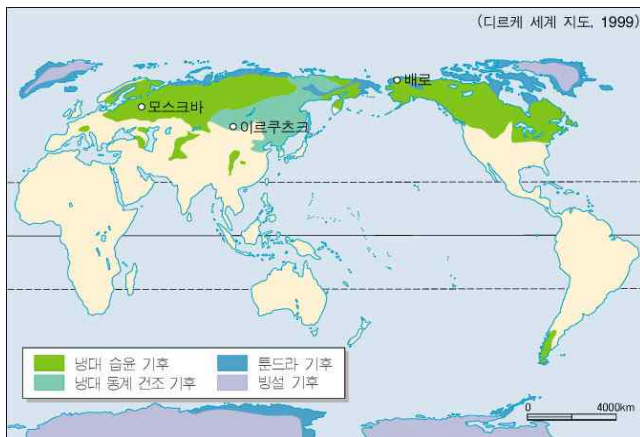


③ 온대 동계 건조 기후 (Cfa)



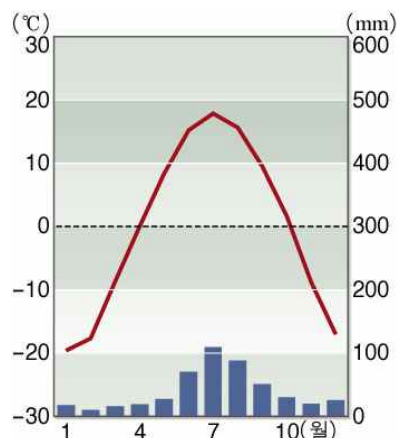
(4) 냉대 기후 (D) : Df (대륙 서부), Dw(대륙 동부)

- ① 최난월 10℃ 이상 (수목 기후) , 최한월 기온 -3℃ 미만 , 연교차 최대 (대륙성 기후)
- ② 침엽수림(타이가) , 포드졸 토양 (척박한 회백색토, 강산성)
- ③ 남반구에는 나타나지 않음 (냉대기후 위도대에 대륙이 없기 때문)



Df (냉대 습윤기후)

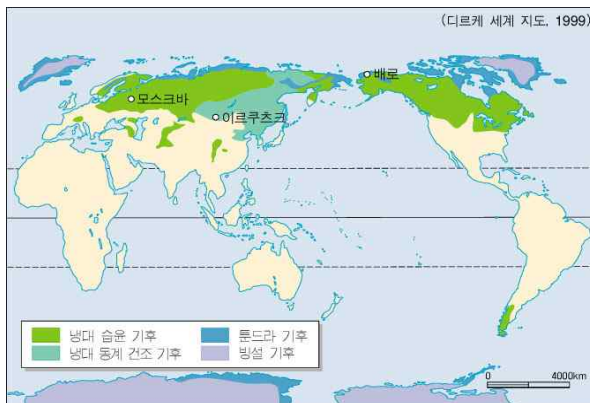
- ▶ 연 강수량이 500mm 이상으로 연중 습윤.
- ▶ 대륙 서안에 나타남



Dw (냉대 동계 건조 기후)

- ▶ 세계에서 연교차 최대
- ▶ 대륙 동안에 나타남

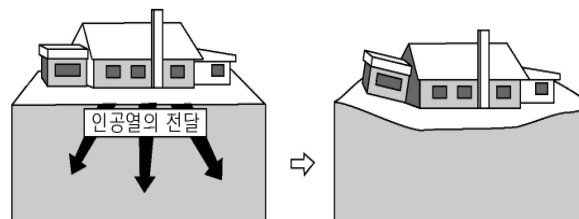
(5) 한대 기후 (E) : ET(툰드라) , EF (영구빙설기후)



- ① 분포 : 양극 지방과 그 주변.
- ② 백야현상 : 여름에 해가지지 않는 현상 (태양이 기울어진채 공전하기 때문)
- ③ 최난월 10℃ 미만으로 무수목 기후 , 증발량이 적어 **습윤** (강수량 > 증발량)

1) 툰드라 기후(ET)

- ① 북극해 연안, 칠레 남단 등에 분포
- ② 짧은 여름(2-3개월)동안 영상기온 → 여름에만 지표가 녹아 이끼류(지의류, 선태류)
- ③ 소수민족(에스키모, 라프족 거주) , 순록 유목 , **고상식 가옥**
- ④ 군사(대권항로- 최단거리), 항공, 자원적 측면에서 중요성 대두

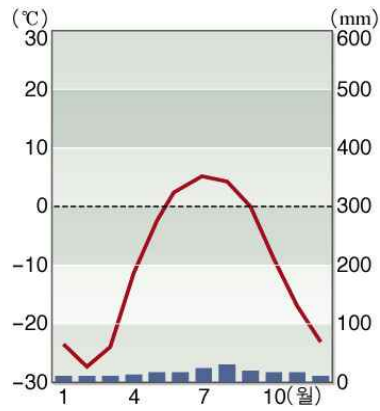


주빙하 기후 지역 가옥 (ET)

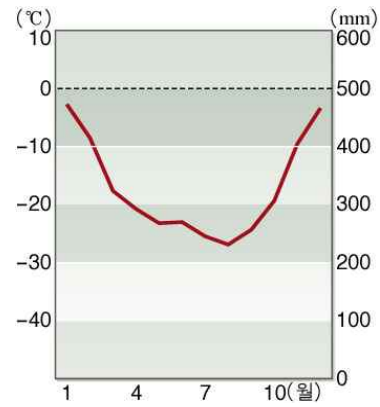
★ 지표에서 2m까지는 결빙과 융해가 반복되는 활동층으로 건물을 지으면, 융해시 무너질 위험이 있다. 따라서 가옥과 지면의 단열을 위해 **자갈이나 콘크리트**를 깔거나, 영구동토층(일년내내 얼어있는층)까지 기둥을 깊게 박아 가옥을 지면위에 떠있도록 하는 고상식 가옥을 짓는다.

2) 빙설 기후 (EF) : 연중 영하, 무식물대, 비거주지, 남극과 그린란드

학술과 자원 개발을 위한 관측 연구 기지



여름에 기온이 0°C 이상으로 올라
지표면이 녹아 지의류가 자란다.

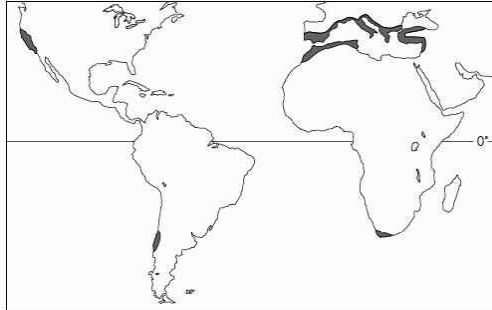


연중 기온이 0°C 미만으로 일년
내내 눈과 얼음으로 덮여 있다.

Top Secret

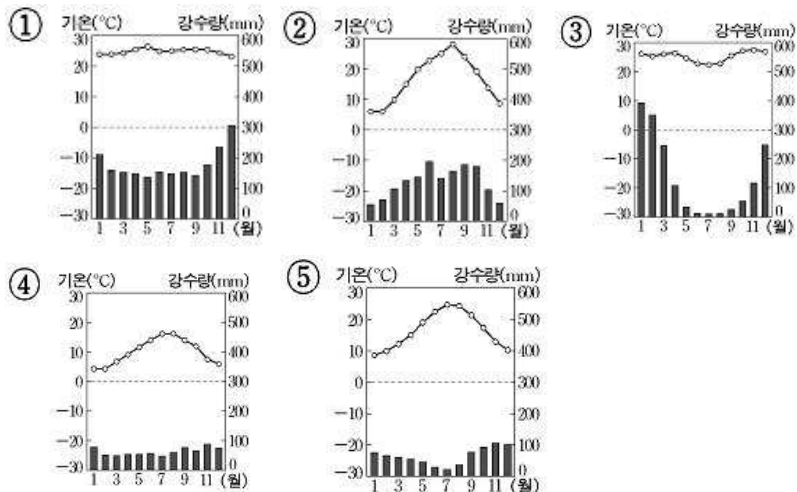
<BEST 기출문제>

1. 지도의 검게 표시된 지역에서 공통적으로 나타나는 인간 생활에 대한 설명으로 적절한 것은? 1)



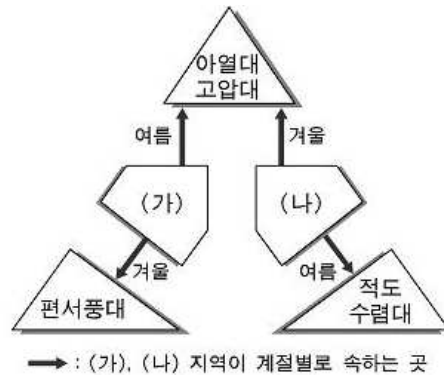
- ① 드넓은 초지를 따라 이동하는 목축을 한다.
- ② 밤에도 해가 지지 않아 커튼을 치고 잠을 잔다.
- ③ 주민 대부분이 고도가 높은 지역에서 생활한다.
- ④ 고온 건조한 기후를 이용하여 수목 농업을 한다.
- ⑤ 많은 강수에 대비하여 지붕의 경사를 가파르게 한다.

2. 다음은 TV 프로그램 '○○ 지리여행'의 방송 장면이다. 이 지역에서 전형적으로 나타나는 기후 그래프로 적절한 것은? 2)



3. 그림은 (가), (나) 지역의 기후 특성을 나타낸 것이다. 이에 대한 추론으로 적절한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? 3)

Top Secret

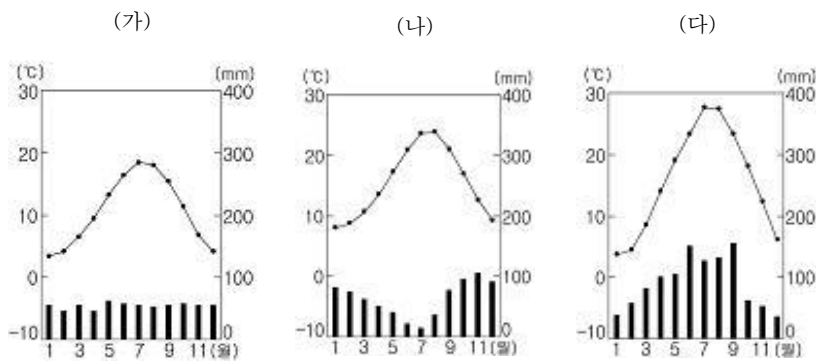


<보 기>

- ㄱ. (가)의 강수량은 겨울이 여름보다 많을 것이다.
- ㄴ. (나)의 여름 강수는 하강 기류의 영향을 잘 반영할 것이다.
- ㄷ. (가)는 (나)보다 연평균 기온이 낮게 나타날 것이다.
- ㄹ. (나)는 (가)보다 최한월 평균 기온이 낮게 나타날 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

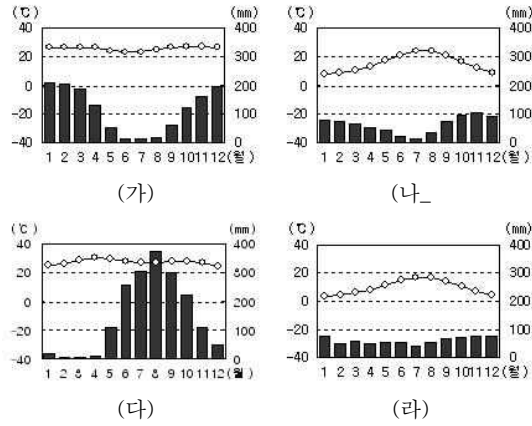
4. (가)~(다)에 해당하는 지역의 기후 특색을 비교한 것으로 알맞은 것은? 4)



- ① (가)는 (나)보다 여름철이 건조하다.
- ② (가)는 (다)보다 강수량의 계절차가 크다.
- ③ (나)는 (다)보다 연교차가 크다.
- ④ (나)는 대륙 동안, (다)는 대륙 서안에 나타난다.
- ⑤ (가)는 편서풍, (다)는 계절풍의 영향을 주로 받는다.

Top Secret

5. (가)~(라)의 기후 특성이 나타나는 각 지역의 농업에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고르면? 5)

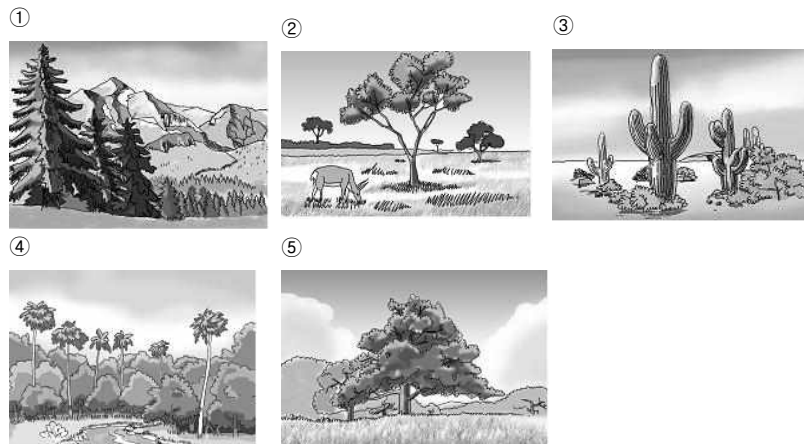
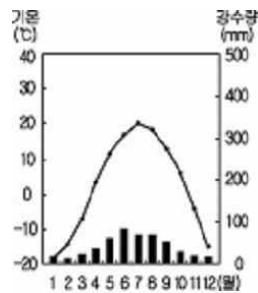


<보 기>

- ㄱ. (가) - 카카오, 기름야자 등의 플랜테이션이 이루어진다.
 ㄴ. (나) - 오렌지, 올리브 등의 수목 농업이 행해진다.
 ㄷ. (다) - 상업적인 밀 재배가 이루어지고 있다.
 ㄹ. (라) - 식량 작물과 사료 작물이 함께 재배된다.

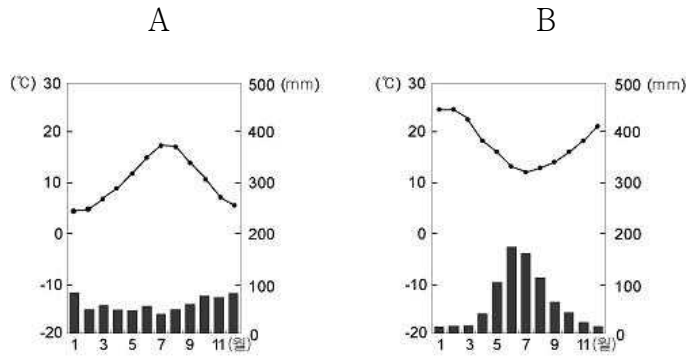
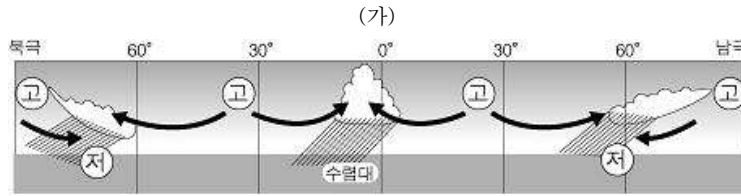
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

6. 그래프와 같은 기후 특색이 나타나는 지역의 식생을 바르게 스케치한 것은?6)



7. (가)와 같은 기압대가 나타나는 시기에 A와 B 지역을 여행하려는 우리나라 사람들이 나눈 대화 내용으로 옳은 것은? 7)

Top Secret



- ① 갑 - A는 우리나라보다 연중 기온 변화가 훨씬 클거야.
- ② 을 - A는 우리나라보다 서늘하지만 강수량은 많겠는 걸.
- ③ 병 - B는 일년 중 비가 가장 많은 계절이라 우산을 준비해야 해.
- ④ 정 - B는 우리나라보다 기온이 높아 얇은 옷을 많이 준비해야겠어.
- ⑤ 무 - B는 A보다 낮이 길어서 활동에 유리하겠어.

8. 다음 글과 사진을 근거로 밑줄 친 ㉠의 이유를 탐구하고자 한다. 조사 항목으로 적절한 것은?8)

건물을 지을 때는 여러 개의 콘크리트 기둥을 땅속 깊숙이 박고 1년을 기다렸다가 그 위에 건물을 올린다. 또한 ㉠수도관이나 가스관 등은 땅에 묻지 않고 지지대를 세워 지표면과 거리를 두고 설치한다.

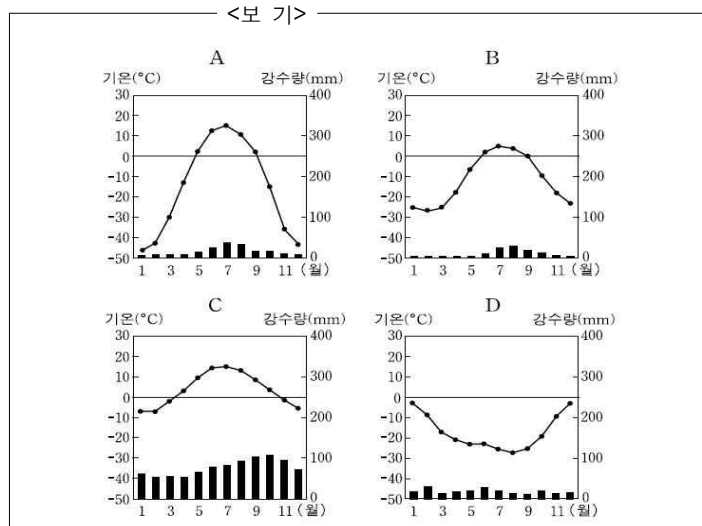


- ① 지각판의 충돌에 의한 습곡 작용
- ② 화산 활동이 지형 변화에 미치는 영향
- ③ 하천의 범람으로 인한 토사의 퇴적 과정
- ④ 수분의 동결과 융해가 지형에 미치는 영향
- ⑤ 석회암의 용식 작용으로 인한 지표면의 함몰

Top Secret

9. (가), (나) 지역의 기후 그래프를 <보기>에서 고른 것은?⁹⁾

- (가) 1892년 최저기온 -67.8°C 를 기록한 후 세계에서 가장 추운 곳으로 유명해졌다. 여름은 짧지만 기온이 높아 수목성장과 경작이 가능하다.
- (나) 연평균 기온은 -12°C 정도로 매우 춥지만 이누이트 등 소수 민족이 살고 있다. 현재는 기상 관측소와 라디오 방송국이 있으며, 탐험·조사 및 항공 기지로서 중요한 역할을 하고 있다.



- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (가) | (나) | (가) | (나) | (가) | (나) |
| ① A | B | ② A | D | ③ B | A |
| ④ C | B | ⑤ C | D | | |

<기출문제 정답>

1) ④

지중해성 기후 지역의 인간생활 이해하기

표시된 지역은 지중해성 기후 지역으로 고온 건조한 여름철에는 수목 농업이, 온난 습윤한 겨울철에는 곡물농업이 이루어진

2) ⑤

지중해성 기후 지역의 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료의 내용 중 “올리브 나무 아래 더위를 피한다.” 그리고 한낮인 2시~4시에 상점이 휴점을 하는 것을 볼 때 한여름의 무더위 때문에 낮잠 자는 시간인 ‘시에스타’가 나타나는 지중해연안 지역이라는 것을 알 수 있다. 지중해성 기후 지역은 다른 온대 기후 지역에 비해 연강수량이 적다. 따라서 기온이 높고 강수량이 적은 여름에 적응하여 건조에 잘 견디는 포도, 올리브, 오렌지 등의 과수를 재배하는 수목 농업이 발달하였다.

오답피하기

①은 연중 고온(18℃ 이상) 다우(매월 60mm 이상)한 열대우림기후(Af), ②는 여름은 고온 다우하고, 겨울은 온난 건조한 온대 동계 건조 기후(Cw), ③은 연중 기온이 높으나 우계와 건계의 뚜렷하게 구분되는 사바나 기후(Aw), ④는 겨울이 온난하고 여름이 서늘하여 강수의 분포가 연중 고르게 나타나는 서안 해양성 기후(Cfb)이다.

3) ②

세계 주요 기후 지역의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 여름에는 아열대 고압대의 영향으로 건조하고, 겨울에는 편서풍대의 영향을 받아 온난하고 비가 많은 지중해성 기후 지역이며, (나)는 겨울에 아열대 고압대의 영향을 받아 건계가 되고, 여름에는 적도 저압대(수렴대)의 영향을 받아 우계가 되는 사바나 기후 지역이다. 열대 기후에 속하는 사바나 기후 지역이 온대 기후에 속하는 지중해성 기후 지역보다 연평균 기온이 높게 나타난다.

오답피하기

ㄴ. 사바나 기후 지역에서 여름 강수가 많은 것은 적도 수렴대의 영향으로 상승기류가 발생하기 때문이다.

ㄹ. 최한월 평균 기온은 사바나 기후 지역(나)이 높다.

4) ⑤

서안 기후와 동안 기후 특색 파악하기

(가)는 서안 해양성 기후(Cfb, 파리), (나)는 지중해성 기후(Cs, 로마), (다)는 온대 동계 건조 기후(Cw, 상하이)이다. 중위도 대륙 서안은 편서풍과 난류의 영향으로 연중 강수량이 고르고, 겨울이 온화하다. 반면 중위도 대륙 동안은 대륙의 영향으로 연교차가 크고 계절풍의 영향을 받는다.

5) ④

기후 지역별 농업의 특성 파악하기

(가)는 사바나 기후가 나타나는 쿠이아바, (나)는 지중해성 기후가 나타나는 로마, (다)는 열대 몬순 기후가 나타나는 마닐라, (라)는 서안해양성 기후가 나타나는 런던이다.

6) ①

냉대 기후 지역의 식생을 알고 있는지를 묻는 문제이다.

제시된 기후 그래프는 냉대 기후로 주요 수종은 침엽수이다. 냉대 침엽수림을 특히 ‘타이가’라고 한다.

[오답풀이] ②사바나 기후의 식생이다. ③선인장이 있는 사막 기후 식생이다. ④열대 우림 기후의 다층림이다.

⑤ 온대 식생이다.

7) ③

기후 그래프를 분석하는 문제이다.

(가)의 기압 배치로 보아 북반구는 여름이고, 남반구는 겨울임을 알 수 있다. A는 북반구의 서안 해양성 기후이고, B는 남반구의 지중해성 기후이다.

[오답풀이] ⑤ 6~7월에 A는 여름이고, B는 겨울이므로 A의 낮 길이가 길다.

8) ④

툰드라 기후 지역의 지형 형성 작용을 묻는 문제이다.

툰드라 기후 지역은 토양 속 수분이 동결과 융해를 반복하여 지표가 불안정하기 때문에 인간 활동에 제약이 많다.

9) ①

기후 지역의 특색과 인간 생활 이해

정답 해설 : (가) 지역에는 연교차가 매우 큰 냉대 동계 건조 기후(Dw)가 나타난다. 세계의 한극(寒極)을 이루는 지역은 겨울에 한랭 건조한 시베리아 고기압의 영향으로 비가 적고 매우 추운 대륙성 기후를 보이고 있다. (나)는 유라시아 대륙 북단에서는 라프족이 순록 유목을 하며, 그린란드와 북아메리카에서는 이누이트 족이 수렵과 어로 생활을 하고 있는 곳인 툰드라 기후 지역에 대한 설명이다.

A는 겨울이 건조하며, 여름과 겨울의 기후차가 큰 냉대 동계 건조 기후, B는 최난월 평균 기온이 $0 \sim 10^{\circ}\text{C}$ 사이로 짧은 여름이 나타나는 툰드라(ET) 기후, C는 최한월 기온이 -3°C 미만이고 최난월 평균 기온이 10°C 이상으로 연교차가 크고 고른 강수량을 보이므로 냉대 습윤 기후(Df), D는 최난월 평균 기온도 0°C 미만으로 연중 얼음과 눈으로 덮여 있는 빙설 기후 기후 지역(EF)의 기후 그래프이다.