세계지리 정답

1	⑤	2	①	3	⑤	4	①	5	④
6	②	7	③	8	②	9	②	10	④
11	⑤	12	③	13	④	14	①	15	②
16	⑤	17	④	18	①	19	③	20	①

해 설

1. **[출제의도] 지리 정보를 분석하여 지역 특성을 파악한다.**
A 국가는 우리 나라보다 노년층의 인구 비율이 높아 노인 복지를 위한 사회적 부담이 크다. 우리 나라는 무역 흑자, A 국가는 무역 적자를 보인다.
[오답풀이] ㄱ. (가)의 기후 그래프를 보면, A 국가의 수도는 서울보다 여름 기온은 낮고 겨울 기온은 높아 냉방비와 난방비의 부담이 작을 것으로 추정할 수 있다. ㄷ. 우리 나라는 A 국가보다 2차 산업에 종사하는 인구 비율이 높지만, 이를 통해서 우리 나라가 A 국가보다 공업 발달 수준이 높거나 국민 소득이 높다라고 말할 수 없다.
2. **[출제의도] 기후 자료를 통해 주민의 생활 모습을 추론한다.**
A 국가는 기온의 연교차가 작고 연중 강수가 고른 서안 해양성 기후(Cfb)가 나타난다. 서안 해양성 기후 지역에서는 낙농업과 혼합 농업이 활발하다.
[오답풀이] ② 열대 또는 온대 계절풍 기후, ③ 사바나 기후, ④ 열대 우림 기후, ⑤ 지중해성 기후에서 흔히 볼 수 있는 모습이다.
3. **[출제의도] 해발 고도가 기온 및 토지 이용에 미치는 영향을 이해한다.**
(가)의 A는 싱가포르, B는 키토를 나타낸 것으로 두 도시 모두 적도 부근에 위치하지만 싱가포르는 연중 고온인 열대 우림 기후이며, 키토는 해발 고도가 높아 연중 봄철과 같은 기온 분포가 나타나는 고산 기후이다. (나)는 안데스 산지에서 해발 고도가 높아짐에 따라 기온이 내려가 식생 및 토지 이용이 다르게 나타나는 것을 보여준다.
4. **[출제의도] 지구 온난화 현상이 인간 생활에 미치는 영향을 이해한다.**
온실 가스에 의한 지구 온난화 현상으로 기온이 상승하면 양극 지방의 빙하가 녹아 해수면이 상승한다. 또한 온대림과 난대림 지역이 북상하여 냉대림 지역은 점차 축소된다.
[오답풀이] ㄷ. 지구 온난화 현상에 의해 수온이 높아지면 난류성 어족이 분포하는 해역이 확대될 것이다. ㄹ. 남극 상공의 오존층 파괴는 염화불화탄소(프레온 가스)의 사용과 관계있다.
5. **[출제의도] 기후 특색이 가옥 구조에 미치는 영향을 파악한다.**
A 군이 보낸 가옥 그림은 툰드라 지역의 가옥이다. 이 지역은 토양이 얼었다 녹았다를 반복하여 가옥이 붕괴되기 쉽기 때문에 집을 지을 때 지면에 말뚝을 박아 약간 떠 있도록 한다.
[오답풀이] B 양이 보낸 가옥 그림은 고온 다우한 열대 지역의 가옥이다. 통풍이 잘되고 빗물이 잘 흘러내리도록 가옥 구조가 개방적이고 지붕의 경사가 급하다. 또한 습기를 방지하고 야생 동물의 습격을 막기 위해 고상식(高床式) 가옥이 주류를 이룬다.
6. **[출제의도] 대기 대순환과 세계의 풍계를 이해한다.**
위도 30° 부근의 Y 지역은 연중 아열대 고압대의 영향을 받는다. 연중 아열대 고압대의 영향을 받기 때문에 하강 기류가 자주 발생하여 건조 기후가 형성된다.
[오답풀이] ① X 지역은 남동 무역풍과 북동 무역풍이 수렴하는 적도 수렴대이다. ③ Z 지역은 편서풍과 극동풍이 만나 한대 전선을 형성한다.
7. **[출제의도] 대륙 동안과 서안에 기온 차이가 나타나는 이유를 분석한다.**
서울과 리스본은 같은 위도에 위치하고 있지만, 지리적으로 서울은 유라시아 대륙 동안에, 리스본은 대륙 서안에 위치하고, 서울은 계절풍, 리스본은 편서풍의 영향을 많이 받는다. 이로 인해 서울은 연교차가 큰 대륙성 기후가 나타나며 리스본은 연교차가 작은 해양성 기후가 나타나다.
[오답풀이] ㄹ. 태양 에너지의 입사량은 위도에 의해 결정된다.
8. **[출제의도] 사진을 통해 열대 계절풍 기후 지역의 주민 생활 모습을 파악한다.**
제시된 자료는 벼농사에 관한 사진으로, 동남 아시아는 계절풍의 영향으로 연중 덥고 긴 우기와 짧은 건기가 있어 벼농사에 유리하다.
[오답풀이] 계절풍 기후는 ① 대륙 동안에 주로 나타나며, ③ 유량 변동이 큰 편이다. ④ 회백색의 산성 토양은 냉대 지역에 분포한다. ⑤ 지중해성 기후 지역에는 경엽수림이 널리 분포한다.
9. **[출제의도] 열대 우림의 벌채에 따른 환경 문제를 이해한다.**
제시된 글은 열대 우림에 서식하는 여러 가지 식물로부터 각종 약품의 원료가 나온다는 것을 보여 준다. 따라서 제시된 글을 통해서 파악할 수 있는 열대 우림 벌채의 문제점은 생물종 감소에 따른 유전 자원의 감소이다.
[오답풀이] ① 토사 유출 증가, ③ 지구 온난화의 가속화, ⑤ 열대 우림의 녹색 댐 역할 감소도 열대 우림 벌채의 문제점이지만 제시된 자료와는 관계가 없다는 점에 유의한다.
10. **[출제의도] 자료를 통해 고산 기후 지역의 특색을 파악한다.**
지도에 표시된 지역은 에콰도르의 고산 지역을 따라 철도가 부설된 지역을 나타낸다. 이 지역은 안데스 산지의 해발 고도가 높은 지역에 위치하여 연중 기온이 일정하여 기온의 연교차는 작으나, 하루 중 기온의 변화가 커 일교차는 크다. 또한 연중 봄철 같은 기후가 나타나 주민들이 많이 거주하며 도시가 발달되어 있다.
[오답풀이] ㄷ. 고산 기후 지역은 계절의 변화가 거의 없다.
11. **[출제의도] 사막이 형성되는 원인을 이해하고 사막 지역의 특색을 파악한다.**
(가)의 아열대 고압대의 영향을 받는 지역은 하강 기류가 발생하여 강수량이 적다. (나)는 바다로부터 공급되는 수분의 영향이 적어 강수량이 적다. (다)는 습윤한 바람이 높은 산맥에 부딪치는 사면은 강수량이 많고 반대쪽은 강수량이 적다. (라)는 한류의 영향으로 대기가 안정되어 상승 기류가 발생하지 않아 강수량이 적다.
[오답풀이] ① 사바나 기후, ② 한대 기후, ③ 열대 우림 및 냉대 습윤 기후, ④ 온대 기후 지역에 해당된다.
12. **[출제의도] 지방풍이 발생하는 지역과 그 특색을 이해한다.**
(가)는 사막에서 불어오는 건조 열풍을 설명한 것으로 사하라 사막에서 지중해와 기니만 쪽으로 부는 시로코와 하르마탄, 중앙 아시아에서 우크라이나로 부는 스호베이 등이 있다. (나)는 한랭한 눈보라로 극 지방에서 불어오는 블리자드와 부란 등이 있다.
[오답풀이] A는 한랭풍, B는 건조 열풍이다. C는 습한 공기가 산맥을 넘으면서 발생한 고온 건조한 바람으로 푄, 치누크, 높새바람 등이 이에 해당된다.
13. **[출제의도] 사막 기후와 툰드라 기후의 특색을 비교한다.**
(가)는 사막 기후(BW), (나)는 툰드라 기후(ET)이다. 사막 기후는 기온이 높아 증발량이 많기 때문에 물이 부족하지만, 툰드라 기후는 강수량이 적지만 기온이 낮아 물이 부족하지 않다. 툰드라 기후는 북극해 연안에 분포하기 때문에 백야(白夜) 현상이 나타난다.
[오답풀이] 기온의 연교차는 사막 기후보다 툰드라 기후가 크다. 기온의 일교차가 큰 사막 기후 지역에서는 낮에 강한 햇볕과 모래 바람으로부터 피부를 보호하고, 밤에 체온을 유지하기 위해 온몸을 휘감는 긴 옷을 입는다.
14. **[출제의도] 사막 기후와 툰드라 기후의 공통점을 파악한다.**
사막 기후와 툰드라 기후는 나무가 자라지 않는 무수목(無樹木) 기후에 속한다. 반면 열대 기후, 온대 기후, 냉대 기후는 수목 기후이다.
[오답풀이] ④ 연중 아열대 고압대의 영향을 받는 지역에서는 사막 기후가 나타난다.
15. **[출제의도] 건조 기후가 나타나는 서남 아시아의 지역 특성을 이해한다.**
지도에 검게 표시된 국가는 이슬람 국가인 사우디아라비아이다. 이슬람교도는 하루에 다섯 번 메카를 향해 예배를 한다. 그런데 사막이 많은 이 지역은 방향의 기준이 되는 지형지물이 적기 때문에 메카의 방향을 찾기 위해 나침반이 필요하다.
[오답풀이] ㄴ. 석유 자원을 둘러싼 분쟁은 이 지역과 관계있는 내용이지만 나침반 휴대 전화가 인기를 끄는 지역 특성과는 관계가 없다는 점에 유의한다.
16. **[출제의도] 냉대 습윤 기후와 열대 우림 기후의 공통적 특색을 파악한다.**
(가)는 냉대 습윤 기후(Df), (나)는 열대 우림 기후(Af)이다. 냉대 습윤 기후 지역에는 포드졸, 열대 우림 기후 지역에는 라테라이트가 분포하는데, 이들 토양은 유기질이 부족하여 농업에 불리하다. 또한 두 기후 지역에서의 대규모 삼림 벌채는 지구 온난화를 야기하기 때문에 환경 단체의 비난을 받고 있다.
[오답풀이] ㄱ. 냉대 습윤 기후 지역은 폐쇄적 가옥 구조, 열대 우림 기후 지역은 개방적 가옥 구조가 나타난다. ㄷ. 열대 우림 기후 지역은 기후 조건이 인간 거주에 불리하여 도시 발달이 미약한 편이다.
17. **[출제의도] 기후 특색과 주민 생활의 관계를 이해한다.**
제시된 자료에서 언급하고 있는 전통 가옥은 이글루(Igloo)이다. 이글루를 볼 수 있는 북극해 연안의 툰드라 기후 지역에는 이누이트, 라프, 사모예드 등 소수 민족이 유목, 수렵, 어로 활동을 하며 거주하고 있다.
[오답풀이] ① 건조 기후, ② 열대 우림 기후, ③ 냉대 기후, ⑤ 지중해성 기후와 관계 깊다.
18. **[출제의도] 세계 각 지역의 기후 특색과 이에 따른 산업 활동을 분석한다.**
(나)는 시베리아 일대로 냉대 기후가 나타나 침엽수의 단순림이 널리 분포하기 때문에 목재 생산에 유리하다. (다)는 고온 다습한 열대 우림 기후 지역으로 천연 고무가 자라기에 유리하다. (라)는 오스트레일리아 남동부의 서안 해양성 기후 지역으로 낙농업에 유리하다. (마)는 브라질의 사바나 기후 지역으로 생육기에는 고온 다우하고, 수확기에는 건조한 조건이 필요한 커피 재배에 유리하다.
[오답풀이] (가)는 지중해 일대로 여름이 고온 건조하여 코르크, 올리브, 오렌지, 포도 등을 재배하는 수목 농업이 이루어지고 있다.
19. **[출제의도] 제트 기류가 인간 생활에 미친 영향을 파악한다.**
중앙 아시아에서 발생한 황사가 상층 제트 기류를 타고 태평양을 건너 미국까지 이동하기도 한다. 한편, 겨울철이 되면 우리 나라에서 아메리카나 유럽으로 운항되는 항공기들이 예정 시간보다 1~2시간씩 빨리 오거나 늦게 도착하는 경우가 있는데, 이는 매우 빠른 제트 기류가 서쪽에서 동쪽으로 불기 때문이다.
[오답풀이] ㄹ은 푄 현상과 관련된 내용이다.
20. **[출제의도] 기후, 식생, 토양의 관계를 이해한다.**
제시된 글에 나타난 토양은 라테라이트로 연중

고온 다습한 열대 우림 기후 지역(A)에 널리 분포한다.

[오답풀이] B에는 사막토, C에는 갈색 삼림토, D에는 포드졸, E에는 툰드라 토가 분포한다.