

01. ① 02. ① 03. ⑤ 04. ④ 05. ③ 06. ① 07. ⑤ 08. ③ 09. ② 10. ①
11. ⑤ 12. ④ 13. ④ 14. ② 15. ④ 16. ② 17. ① 18. ④ 19. ① 20. ③

1. 알 이드리시의 세계 지도와 혼일강리역대국도지도의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 알 이드리시의 세계 지도, (나)는 혼일강리역대국도지도이다. 알 이드리시의 세계 지도는 12세기에 제작되었으며 지도 중심에 이슬람교의 성지 메카가 있는 아라비아 반도가 위치한다. **정답 ①**

[오답피하기] ② 혼일강리역대국도지도는 조선에서 제작되었으며 경위선과 투영법의 개념 등이 활용되지 않아 나침반을 활용한 항해에 이용하기 어렵다. 나침반을 이용한 항해에 유리하도록 제작된 지도의 사례로는 메르카토르의 세계 지도를 들 수 있다.

③ 알 이드리시의 세계 지도가 혼일강리역대국도지도보다 먼저 제작되었다.

④ (가)는 지도의 위쪽이 남쪽이고, (나)는 지도의 위쪽이 북쪽이다.

⑤ (가)와 (나)는 모두 신대륙 발견 이전에 제작된 지도로, 아메리카, 오세아니아는 표현되어 있지 않다.

2. 자원 개발 및 섬의 영유권을 둘러싼 주요 분쟁 이해

정답 해설 : A는 카스피 해를 둘러싼 분쟁, B는 시사 군도 분쟁, C는 센카쿠 열도 분쟁이다. 카스피 해에는 많은 양의 석유와 천연가스가 매장되어 있는데, 이 자원의 배분 방법을 둘러싸고 연안국 간에 갈등이 있다. 국제법적으로 바다와 호수는 그 수역에서 생산되는 자원의 분배 방법에 차이가 있다. 호수일 경우에는 연안국이 1/n로 나누지만 바다일 경우에는 해안선의 길이 등으로 바다에서의 영역 경계를 정하기 때문이다. 카스피 해의 경우 아제르바이잔과 카자흐스탄은 카스피 해가 호수일 때보다 바다일 때가 자원의 몫이 많은 반면 이란과 투르크메니스탄은 바다일 때보다 호수일 때가 자원의 몫이 많아진다. 러시아는 아제르바이잔 및 카자흐스탄과 입장이 같다. 따라서 A 분쟁은 카스피 해를 호수로 볼 것인지 바다로 볼 것인지가 중요한 쟁점이다.

정답 ①

[오답피하기] ② B 분쟁은 남중국해에 위치한 시사 군도에 대한 중국과 베트남 간의 영토 분쟁이다. 시사 군도는 중국 하이난 섬[海南省]에서는 남쪽으로 약 350km, 베트남에서는 동쪽으로 약 450km 거리에 있다. 시사 군도[西沙群島]는 중국 명칭이고, 영어로는 파라셀(Paracel) 군도, 베트남 어로는 호양사(Hoàng Sa) 군도라고 한다. B 분쟁의 주요 원인은 섬의 영유권을 둘러싼 갈등이다.

③ C 분쟁은 동중국해에 위치한 센카쿠 열도에 대한 일본과 중국의 영토 분쟁이다. 센카쿠 열도(尖閣列島)는 일본 명칭, 다펬다오(釣魚島)는 중국 명칭, 다펬타이(釣魚臺)는 타이완의 명칭이다. C 분쟁은 인근 해역의 석유 매장 가능성, 배타적 경제 수역, 서남아시아와 동부 아시아를 잇는 해상 교통로이자 전략 요충지 등의 쟁점을 지닌 분쟁이다.

- ④ A와 B 모두 분쟁이 해소되지 않았다.
 ⑤ B는 중국, C는 일본이 실효적 지배를 하고 있다.

3. 사막의 분포와 형성 원인 이해

정답 해설 : A~E 지역은 모두 사막에 위치한다. 사막은 연 강수량 250mm 미만으로 식생이 거의 없으며 토양에 유기물이 적다. E는 한류의 영향으로 형성된 사막에 위치한다. 바르한은 초승달 모양의 사구로, 바람의 퇴적 작용으로 형성된 지형이다.

정답 ⑤

[오답피하기] ① A는 사하라 사막에 위치한다. 사하라 사막은 북회귀선 부근에 위치하며 아열대 고압대의 영향으로 형성되었다.

② B는 아라비아 반도의 사막에 위치한다. 이 지역은 연중 아열대 고압대의 영향을 받아 사막이 형성되었다.

③ C는 타커라마간 사막에 위치한다. 타커라마간 사막은 바다로부터 멀리 떨어져 있고, 히말라야 산맥 등이 지형적 장벽을 형성하여 습한 바람이 도달하지 못하기 때문에 형성되었다.

④ D는 미국의 모하비 사막에 위치한다. 강한 산성을 띠는 척박한 토양은 냉대 기후 지역의 성대 토양 특징이다.

4. 서안 해양성 기후가 나타나는 영국의 특징 이해

정답 해설 : 글 자료에 나타난 ‘템스 강변, 그리니치 공원, 해저 터널을 통해 프랑스로’ 등의 내용을 통해 전자 우편을 보낸 지역이 영국임을 알 수 있다. 영국은 유라시아 대륙 서안에 위치한 섬나라로 서안 해양성 기후가 나타난다. ㄴ. 북반구가 여름일 때 낮의 길이는 남극에서 북극으로 갈수록 길어지고, 북반구가 겨울일 때 낮의 길이는 북극에서 남극으로 갈수록 길어진다. 따라서 북반구가 여름일 때 영국은 우리나라보다 낮의 길이가 길다.

ㄷ. ‘㉠ 이 나라’는 영국이다. 본초 자오선은 영국의 옛 그리니치 천문대를 지나는 자오선으로 경도의 기준선이다.

정답 ④

[오답피하기] ㄱ. 북반구의 여름철에 영국이 우리나라보다 서늘한 것은 상대적으로 고위도에 위치할 뿐만 아니라 해양에서 편서풍이 불어오기 때문이다. 영국은 연중 편서풍의 영향을 받는 반면 우리나라는 겨울에는 대륙에서 불어오는 북서 계절풍, 여름에는 해양에서 불어오는 남서·남동 계절풍의 영향을 받는다.

ㄷ. 영국에서 안개 낀 날과 흐린 날이 많은 것은 해양의 영향을 많이 받기 때문이다.

5. 미국의 주요 공업 지역 특징 이해

정답 해설 : (가)는 미국의 디트로이트, (나)는 미국의 실리콘 밸리에 대한 설명이다. 지도에서 A는 실리콘밸리, B는 디트로이트, C는 휴스턴이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A이다.

정답 ③

[오답피하기] 미국에서 멕시코 만 연안 지역은 휴스턴, 뉴올리언스 등을 중심으로 석유 화학 공업, 우주 산업 등이 발달하였다.

6. 인공위성을 이용한 정보 수집 방법의 특징 이해

정답 해설 : 정보 수집 방법에는 문헌 조사, 지도 분석, 원격 탐사 등이 있다. 원격 탐사는 항공기나 인공위성을 이용해 지역 정보를 수집하는 방법인데, 그 중에서 인공위성은 넓은 지역의 정보를 실시간으로 그리고 주기적으로 수집할 수 있다. 자료의 (가) 방법은 인공위성을 이용한 정보 수집 방법에 해당한다. 인공위성을 이용하여 동부 아시아의 황사 이동 경로(갑), 유럽 대도시의 도로망과 녹지 분포(을)를 조사할 수 있다. **정답 ①**

[오답피하기] 인공위성으로는 북부 아프리카의 취업률과 교육 수준(병), 북아메리카에 본사를 두고 있는 다국적 기업의 상담 서비스 만족도(정)를 조사할 수 없다. 이들 자료는 통계 자료, 문헌 자료, 설문지 등을 통해 조사할 수 있다.

7. 주요 종교의 분포와 특징 이해

정답 해설 : 크리스티교는 유럽과 아메리카 대부분의 국가에서 주요 종교에 해당하므로 이들 지역에서 신자 수 비율이 특히 높고, 이슬람교는 서남아시아, 중앙아시아, 남부 아시아 및 동남아시아의 일부 국가와 북부 아프리카의 여러 나라에서 주요 종교에 해당하므로 아시아와 아프리카에서 상대적으로 신자 수 비율이 높으며, 힌두교는 인도의 주요 종교에 해당하므로 아시아에서만 상대적으로 신자 수 비율이 높다.

<각 대륙의 종교별 신자 수 비율> 자료에서 (가)는 라틴아메리카, 앵글로아메리카, 유럽에서 신자 수 비율이 매우 높으므로 크리스티교, (나)는 아프리카, 아시아에서 상대적으로 신자 수 비율이 높으므로 이슬람교, (다)는 아시아-오세아니아에서만 비교적 신자 수 비율이 높으므로 힌두교이다. <각 국가의 종교별 인구 비율> 지도에서 A는 네팔에서 비율이 높으므로 힌두교, B는 말레이시아에서 비율이 높으므로 이슬람교, C는 필리핀에서 비율이 높으므로 크리스티교이다. 따라서 (가)는 C, (나)는 B, (다)는 A이다. **정답 ⑤**

8. 오스트레일리아와 뉴질랜드의 생태 관광 자원 분포 및 특징 이해

정답 해설 : 자료에서 여행 기간인 7월 15일~8월 20일은 남반구의 겨울이다. ㄴ. 이 시기에 (나)에서는 원주민 문화를 체험할 수 있다. 오스트레일리아에서 원주민은 내륙의 오지, 열대 기후 지역 등 인간 거주에 불리한 기후 환경이 나타나는 지역에 주로 분포한다. ㄷ. 오스트레일리아 북동부 해안에는 거대한 산호초 해안인 대보초가 분포한다. **정답 ③**

[오답피하기] ㄱ. (가)는 지중해성 기후가 나타나는 지역으로 포도 재배가 이루어진다. 하지만 여행 시기가 겨울에 해당되기 때문에 포도 수확철이 아니다. 따라서 포도 수확을 체험할 수 없다. 지중해성 기후 지역에서 포도 수확은 여름~가을에 이루어진다.

르. (라)는 뉴질랜드 북섬의 일부이다. 뉴질랜드에서 빙하 지형과 만년설로 덮여 있는 산봉우리는 남섬에서 관찰할 수 있다.

9. 아랄 해와 아마존 강 유역의 주요 환경 문제 이해

정답 해설 : (가)는 아랄 해, (나)는 아마존 강 유역에서의 환경 문제 분포를 나타낸 것이다. 아랄 해는 아무다리야 강과 시르다리야 강에서 흘러오는 물에 의해 유지되던 호수였는데, 두 강 유역에서 관개 농업이 증가하면서 유입되는 물의 양이 줄어들자 호수의 면적이 급격히 감소하였다. 아마존 강 유역에서는 초지 조성, 자원 개발, 벌목 등으로 열대림이 대규모로 파괴되는 문제가 발생하였다. ㄴ. 아랄 해 환경 문제는 아랄 해로 흘러드는 하천 유역에서 관개 농업이 증가하면서 발생하였다.

르. 열대림은 많은 동·식물의 서식지이다. 열대림이 파괴되면 동·식물의 서식지가 파괴되고 생물 종 다양성도 감소한다. **정답 ②**

[오답피하기] ㄱ. 런던 협약은 폐기물의 해양 투기 방지에 관한 협약이다.

ㄷ. 열대림 파괴의 주요 원인은 초지 조성을 위한 벌목, 지하자원 개발, 댐 건설로 인한 수몰 지역 발생 등이다. 오존층 파괴 문제는 염화플루오린화탄소의 사용량 증가로 인해 발생한다.

10. 미국, 중국, 독일의 무역 구조 이해

정답 해설 : (가)~(다)는 미국, 중국, 독일 중의 하나이다. 세 국가 중에서 무역 규모는 독일이 가장 작고 미국과 중국은 큰 차이가 없는데, 미국은 무역 적자가 큰 편이고 중국은 무역 흑자가 큰 편이다. 중국은 근래 무역 규모가 큰 폭으로 증가하였다. 따라서 (가)는 독일, (나)는 중국, (다)는 미국이다. 지도에서 A는 독일, B는 중국, C는 미국이다. **정답 ①**

11. 고산 기후와 열대 우림 기후가 나타나는 지역의 분포 이해

정답 해설 : <출발지>는 연중 월평균 기온이 13°C 내외인 것으로 보아 저위도에 위치한 고산 지역, <도착지>는 연중 월평균 기온이 26°C 내외인 것으로 연중 강수량이 비교적 고르게 많은 것으로 보아 열대 우림이 분포하는 지역이다. E의 <출발지>는 저위도의 안데스 산지에 위치하므로 저위도에 위치한 고산 지역, <도착지>는 적도 부근이고 해발 고도가 낮으며 아마존 강 유역에 위치하므로 열대 우림이 분포하는 지역이다. **정답 ⑤**

[오답피하기] ① A에서 <출발지>는 이탈리아로 지중해성 기후가 나타나고, <도착지>는 사바나 기후와 스텝 기후의 경계부로, 북반구의 여름철(7월을 전후한 시기)에는 우기가 나타나 다른 계절에 비해 강수량이 많고 겨울철(1월을 전후한 시기)에는 건기가 나타나 다른 계절에 비해 강수량이 적다.

② B에서 <출발지>는 에티오피아 고원으로 고산 기후가, <도착지>는 남아프리카 공화국으로 지중해성 기후가 나타난다.

③ C에서 <출발지>는 티베트 고원으로 고산 기후가, <도착지>는 베트남의 북부 지역으로 온대 겨울 건조 기후가 나타난다.

④ D에서 <출발지>는 멕시코 고원이고 <도착지>는 미국 동부 지역으로 온난 습윤 기후가 나타난다.

12. 석탄과 천연 가스의 주요 생산국과 특징 이해

정답 해설 : (가)는 중국, 인도, 인도네시아, 오스트레일리아, 미국이 생산량 1~5위에 해당하는 국가이므로 석탄이다. (나)는 러시아, 이란, 카타르, 미국, 캐나다가 생산량 1~5위에 해당하므로 천연가스이다. ④ 석탄은 천연가스보다 상용화된 시기가 이른다. 석탄은 산업 혁명기에도 주요 연료로 이용된 반면, 천연가스는 근래 냉동 액화 수송 기술 발달로 많이 사용하게 되었다.

정답 ④

[오답피하기] ① 세계 에너지 소비 구조에서 가장 큰 비중을 차지하고 있는 화석 에너지는 석유이다. 석탄은 석유에 이어 두 번째로 많다.

② 액화 기술 발달과 수송관 건설로 국제 이동량이 증가한 화석 에너지는 천연가스이다.

③ 천연가스는 석유와 함께 신생대 제3기층에 많이 매장되어 있다. 고기 조산대에 주로 매장되어 분포 지역이 넓은 것은 석탄이다.

⑤ 연소 시 대기 오염 물질 배출량은 석탄이 천연가스보다 많다.

13. 세계 도시 체계 이해

정답 해설 : 하위 세계 도시는 최상위 세계 도시보다 생산자 서비스업이 차지하는 비중이 낮고 다국적 기업의 본사 수가 적지만 가장 인접한 동일 계층 세계 도시와의 거리는 가깝다. 이에 해당하는 것은 D이다.

정답 ④

14. 신기 조산대의 분포와 특징 이해

정답 해설 : ㄱ, ㄴ. 폴의 유화에 나타난 산은 이탈리아에 위치한다. 이탈리아는 유라시아 판과 인도-오스트레일리아 판이 만나는 경계부에 위치하며 알프스-히말라야 조산대에 속한다. 비어슈타트의 유화에 나타난 산은 미국 서부, 호쿠사이의 판화는 일본에 위치하는데 모두 태평양 판과 그 주변 판과의 경계에 위치한다. 미국 서부와 일본은 모두 환태평양 조산대에 속한다. 따라서 세 지역은 모두 판의 경계부이면서 신기 조산대에 위치하여 지진이 자주 발생한다.

정답 ②

[오답피하기] ㄴ. 석탄은 주로 고기 조산대에 매장되어 있다.

ㄷ. 빙력토란 빙하의 퇴적물을 뜻하며 빙력토 평원이란 빙하의 퇴적물로 이루어진 평야를 의미한다. 따라서 빙력토 평원은 주로 과거에 빙하로 덮였던 지역에 분포한다. 제시된 지역은 빙력토 평원에 분포하지 않는다.

15. 대륙별 인구 순 이동과 대륙별 인구 증가율 변화 파악

정답 해설 : 세계적 규모에서 인구 이동은 대체로 소득 수준이 낮은 지역에서 소득 수준이 높은 지역으로의 인구 이동이 많다. 따라서 <대륙별 인구 순 이동>에서 양의 값을 갖는 지역(D, E)은 소득 수준이 높은 지역이고 음의 값을 갖는 지역(A, B, C)은 소득 수준이 낮은 지역이다. <대륙별 인구 증가율 변화>에서 인구 증가율이 낮은 지역은 대체로 소득 수준이 높고, 인구 증가율이 높은 지역은 대체로 소득 수준이 낮다. A는 인구 증가율이 가장 높은 대륙이고 인구 순 이동이 음의 값을 가지므로 아프리카이다. B는 유입 인구보다 유출 인구가 매우 많고 인구 증가율이 빠르게 낮아지고 있으므로 아시아이다. 따라서 C는 라틴아메리카이다.

D와 E는 유출 인구 대비 유입 인구가 매우 많지만 D의 인구 증가율이 매우 낮으므로 D는 유럽, E는 앵글로아메리카이다.

유럽에는 세계에서 가장 먼저 산업화된 국가인 영국이 있다. 유럽은 유럽 연합이라고 하는 경제 블록을 결성하였고 ‘유로화’를 단일 통화로 사용하는 국가들이 있다. 유로화를 단일 통화로 사용하는 국가를 ‘유로존’이라고 한다. **정답 ④**

[오답피하기] ① A는 아프리카이다. 세계에서 인구 규모가 가장 큰 국가는 중국으로 아시아에 위치한다.

② B는 아시아이다. 국제 연합 본부를 비롯한 많은 국제기구가 위치하고 있는 곳은 미국의 뉴욕이다. 미국은 영어를 사용하는 사람들의 비율이 높다.

③ 세계 최대 규모의 사막은 아프리카의 사하라 사막이다.

⑤ 출산율이 높고 에스파냐어나 포르투갈어를 주요 공용어로 사용하는 대륙은 라틴아메리카이다.

16. 카카오와 차의 생산국과 특징 이해

정답 해설 : (가)는 중국, 인도, 스리랑카, 터키, 케냐에서 생산량이 많으므로 차, (나)는 코트디부아르, 가나, 나이지리아, 카메룬, 인도네시아에서 생산량이 많으므로 카카오이다. 카카오와 차는 모두 기호품의 원료가 되는 작물이다. 그 중에서 나무의 잎을 음료의 원료로 사용하는 작물은 차이다. 카카오는 연중 고온다습한 지역이 재배에 유리하다. B에 해당하는 사례로는 커피를 들 수 있다. **정답 ②**

17. 유럽의 관광 자원

정답 해설 : (가)는 에스파냐의 부놀, (나)는 이탈리아의 베네치아, (다)는 독일의 뮌헨이다. 지도에서 A는 에스파냐의 부놀, B는 이탈리아의 베네치아, C는 독일의 뮌헨이다. **정답 ①**

18. 빙하와 파랑의 영향으로 형성되는 지형

정답 해설 : A는 오대호와 가까운 지역에 위치한다. 오대호는 최종 빙기에 빙하의 침식으로 패인 곳에 물이 고여 형성된 빙하호이다. B는 만입부에서 사주의 발달로 만이 막혀 형성된 석호이다. C는 사주이다. 빙하호는 석호보다 평균 수심이 깊다. **정답 ④**

[오답피하기] ① A 호수 주변에는 현재 빙하기 없기 때문에 빙하가 녹은 물이 계속 유입될 수 없다.

② 석호의 물은 담수보다 염도가 높기 때문에 식수나 농업용수로 이용되지 않는다.

③ C는 사주이다. 사주는 파랑의 퇴적 작용으로 형성되며 주로 모래 성분으로 구성되어 있다.

⑤ C는 파랑의 퇴적 작용으로 형성된 사주이다. 따라서 B 호수와 C 지형은 침식 작용보다 퇴적 작용이 우세한 해안에서 형성된다.

19. 한대 기후 지역의 기온 변화 영향 이해

정답 해설 : 그래프는 지표면으로부터의 깊이에 따른 땅속 온도 변화를 나타낸 것이다. 얇은 땅속 온도가 0°C 미만인 경우가 많은 것으로 보아 (가) 지역은 고위도에 위치한다. ㄱ. 고위도 지역은 대체로 기온의 연교차가 기온의 일교차보다 크다.

ㄴ. 활동층은 여름에는 기온이 높아 녹았다가 겨울에는 기온이 낮아 어는 토양층이다. A 시점의 기온이 B 시점의 기온보다 낮으므로 토양층에서 활동층의 두께는 B 시점이 A 시점보다 두껍다.

정답 ①

[오답피하기] ㄷ. 1940년대와 1970년대 모두 지면으로부터 깊이 0.08m에서 온도가 0°C 이상이 나타나므로 활동층이 나타났을 것이다. 더구나 연평균 온도이기 때문에 겨울철에는 그래프상보다 온도가 낮게 나타났을 것이고 여름철에는 그래프상보다 온도가 높게 나타났을 것이다. 따라서 활동층이 나타나지 않았을 것으로 추론하는 것은 타당하지 않다.

ㄹ. 1960년대에는 지면으로부터 깊이 0.08m의 온도가 0°C 미만이었던 반면, 1990년대에는 지면으로부터 깊이 0.08m의 온도가 0°C보다 높은 경우가 많아 지표가 녹는 경우가 많았을 것이다. 따라서 1960년대가 1990년대보다 지표의 안정성이 컸을 것이다.

20. 출생률과 사망률의 변화 및 연령층별 인구 구성비 변화 자료 분석

정답 해설 : ㄴ. 인구의 자연 증가율은 출생률에서 사망률을 뺀 값이다. 표의 (가)~(다) 중에서 1950~1955년에 인구의 자연 증가율이 가장 높은 국가는 (가), 가장 낮은 국가는 (다)이다.

ㄷ. 노년 인구 부양비는 (노년 인구 비중÷유소년 인구 비중)×100이다. 삼각 좌표의 (가)~(다) 국가 중에서 2010년에 (나) 국가의 유소년 인구(0~14세) 비중은 약 14%로 가장 낮고, 노년 인구 비중은 약 24%로 가장 높다. 따라서 2010년에 (나) 국가는 노년 인구 부양비가 가장 높다.

정답 ③

[오답피하기] ㄱ. 생산 연령층 인구 비중은 15~64세의 인구 비중이다. 1950년에 (가)와 (나)는 약 60%, (다)는 약 67%이다.

ㄹ. 피라미드형 인구 구조는 노년 인구 비중은 낮고 유소년 인구 비중은 매우 높은 인구 구조이다. (다) 국가는 2010년에 유소년 인구 비중은 약 16%, 노년 인구 비중은

약 18%로 유소년 인구보다 노년 인구가 많다. 따라서 (다) 국가는 피라미드형 인구 구조가 나타나지 않는다.