

2017학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가
사회탐구영역 **세계 지리** 정답 및 해설

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

1. 프톨레마이오스의 세계 지도와 메르카토르의 세계 지도의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 프톨레마이오스의 세계 지도이다. 이 지도는 프톨레마이오스가 지구를 구형으로 인식하고 경위선망을 설정하여, 이 경위선망을 평면에 투영하는 방법으로 제작한 세계 지도이다. (나)는 메르카토르의 세계 지도이다. 이 지도는 경선과 위선이 직선으로 그려져 있어 어느 지점에서든지 정확한 각도를 파악할 수 있다.

⑤ 프톨레마이오스의 세계 지도와 메르카토르의 세계 지도 모두 지구를 구체(球體)로 인식하여 투영법이 적용되었고 경위선망이 나타나 있다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

①, ② (가), (나) 중에서 항해를 목적으로 제작되었고 아메리카 대륙이 표현된 것은 메르카토르의 세계 지도에만 해당되는 내용이다. 메르카토르의 세계 지도는 15세기 지리상의 발견 시대 이후 탐험으로 수집된 아메리카, 오세아니아 지역 등의 정보가 담겨 있다. 또한 이 지도는 위선과 경선이 수직으로 교차하여 어느 지점에서든지 정확한 각도를 파악할 수 있어 나침반을 이용한 항해에 편리한 지도이다.

③ 두 지도 모두 종교적 세계관이 드러나 있지 않다. 종교적 세계관이 나타난 지도로는 알 이드리시의 세계 지도와 중세 유럽의 TO 지도 등이 있다.

④ 두 지도 모두 대륙의 면적이 정확하지 않다. 특히 메르카토르의 세계 지도는 고위도 지역이 크게 확대되어 표현되었다.

2. 지리 정보 체계의 중첩 원리를 이용한 최적 입지 지역 찾기

정답 해설 : 주어진 조건을 적용하여 점수의 합이 가장 큰 국가를 찾는다. 지도에서 A는 알제리, B는 리비아, C는 이집트, D는 나이지리아, E는 탄자니아이다. 국가별 평가 결과는 아래의 표와 같다.

<국가별 평가 결과>

구분 국가	영아 사망률(%)	1인당 국내 총생산(달러)	여성 문자 해득률(%)	합계 점수
알제리(A)	1	2	2	5
이집트(C)	1	2	2	5
리비아(B)	1	1	1	3
나이지리아(D)	3	3	3	9
탄자니아(E)	2	3	2	7

④ 제시된 조건에 따라 평가한 점수의 합이 가장 큰 국가는 나이지리아(D)로 합계 점수가 9점이다. **정답 ④**

3. 세계 주요 종교의 분포와 특징 이해

정답 해설 : 지도에 제시된 네 국가에서 신자 수 비중이 가장 높은 종교를 토대로 A~D에 해당하는 종교를 찾는다. A는 이집트에서 신자 수 비중이 가장 높은 종교이므로 이슬람교, B는 남아프리카공화국에서 신자 수 비중이 가장 높은 종교이므로 크리스티교, C는 네팔에서 신자 수 비중이 가장 높은 종교이므로 힌두교, D는 캄보디아에서 신자 수 비중이 가장 높은 종교이므로 불교이다.

③ 힌두교는 장례 방식으로 화장을 선호한다. 힌두교의 성지인 인도의 바라나시에서는 화장하는 모습을 쉽게 볼 수 있다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 이슬람교 신자는 일생에 한번 이슬람교의 성지의 메카를 순례할 의무가 있다.
- ② 세계의 신자 수는 크리스티교 > 이슬람교 > 힌두교 > 불교 순으로 많다.
- ④ 불교는 기원전 6세기경 석가모니에 의해 인도 북부 지역에서 발생하여 동남아시아, 동부아시아 등지로 전파되었는데, 기원지에서는 쇠퇴하였다. 오늘날 불교의 기원지인 인도 북부 지역의 주민들은 주로 힌두교를 믿는다.
- ⑤ 이슬람교와 크리스티교 모두 유일신 신앙을 가지고 있다.

4. 열대 수렴대의 이동에 따른 열대 기후 지역과 온대 기후 지역의 기온과 강수량 분포 변화 이해

정답 해설 : <적도 수렴대의 위치> 그림에서 A는 적도 수렴대가 북반구에 치우쳐 있으므로 7월, B는 적도 수렴대가 남반구에 치우쳐 있으므로 1월이다. 지도의 ㄱ~ㄴ 지역에서 ㄱ은 북반구의 스텝 기후 지역, ㄴ은 북반구의 온난 습윤 기후 지역, ㄷ은 북반구의 지중해성 기후 지역, ㄹ은 남반구의 사바나 기후 지역에 위치한다.

<기후 그래프>에서 (가)와 (다)는 7월이 1월보다 평균 기온이 높으므로 북반구에 위치하고, (나)는 그 반대이므로 남반구에 위치한다. 이러한 정보를 토대로 (가)~(다)에 해당하는 지역을 지도의 ㄱ~ㄴ에서 찾는다.

(가)는 7월 평균 기온은 약 28°C 정도로 높은 반면 1월 평균 기온은 약 5°C 정도로 기온의 연교차가 매우 크다. 이에 해당하는 지역은 ㄴ이다. (나)는 1월과 7월 모두 평균 기온이 높은 가운데 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 다소 높다. 월 강수량은 7월이 매우 적고 1월이 매우 많다. 이에 해당하는 지역은 남반구에 위치한 사바나 기후 지역으로 ㄹ이다. (다)는 북반구에 위치한 지중해성 기후 지역의 기후 자료에 해당한다. 이에 해당되는 것은 ㄷ이다.

따라서 (가)는 ㄴ, (나)는 ㄹ, (다)는 ㄷ이다.

정답 ③

5. 건조 기후 지역의 지형 특징 이해

정답 해설 : A는 사구, B는 와디(건천), C는 선상지이다.

ㄴ. 와디는 비가 내릴 때에만 일시적으로 물이 흐르는 골짜기 혹은 하천(건천)으로, 교통로로 이용되기도 한다.

ㄷ. 선상지는 하천이 산지에서 평지로 흘러나오는 골짜기의 입구에 하천의 운반 물질이 퇴적되어 형성된 지형이다. 정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. A는 사구이다. 바하다는 여러 개의 선상지가 연속적으로 분포하는 복합 선상지를 말한다.

ㄴ. 사구는 바람에 날린 모래가 퇴적되어 형성된 지형이다. 선상지는 골짜기 입구에 하천의 운반 물질이 퇴적되어 형성된 지형으로 자갈, 모래 등으로 구성되어 있다. 따라서 선상지가 사구보다 구성 물질의 평균 입자 크기가 크다.

6. 잉카 문명이 발달했던 안데스 산지의 고산 도시 쿠스코와 건·우기가 뚜렷하게 나타나는 동남아시아 타이의 수도 방콕의 기후 특징 비교

정답 해설 : (가)는 안데스 산지의 고산 지역에 위치한 페루의 쿠스코이다. (나)는 동남아시아에 위치한 타이의 수도 방콕으로 열대 기후 지역에 속한다.

(가) 페루의 쿠스코는 해발 고도가 높은 곳에 위치하여 고산 기후가 나타나고 적도 남쪽, 즉 남반구에 위치하므로 1월 평균 기온이 7월 평균 기온보다 높다. 이와 같은 조건을 모두 충족시키는 것은 ㄱ이다.

(나)에서 열리는 축제는 우기가 시작되는 시기에 열리는 축제이므로 누적 강수량 그래프에서 건기가 나타나는 시기가 있어야 하고, 최한월 평균 기온이 18℃ 이상이어야 한다. 이에 해당되는 것은 ㄷ이다. 정답 ②

[오답피하기]

ㄴ. 누적 강수량이 지속적으로 증가하므로 연중 비가 고르게 내리는 기후이다. ㄴ은 열대 우림 기후에 해당한다.

ㄴ. 1월과 7월의 월평균 기온 차이가 거의 없고 월 평균 기온도 15℃ 이상인 경우가 대부분이므로 쿠스코보다 해발 고도가 낮고 적도 가까이에 위치한 고산 지역이다.

7. 댐 건설이 하천 하구에 미치는 영향 이해

정답 해설 : 댐을 건설하는 목적은 홍수와 가뭄 예방, 각종 용수 확보 등이다. 메콩강에 많은 댐이 건설되었고 댐의 건설로 확보된 물은 중국, 라오스, 베트남 등에서 각종 용수로 사용하고 있다.

ㄱ. 하구로 운반되는 영양 물질이 줄어들고 비가 적게 오는 시기에 하구의 유량이 감소하므로 민물 어족 자원은 감소하게 된다.

ㄷ. 하구의 유량이 감소하면 하구에 미치는 해수의 영향력이 커지므로 하구 주변의 해수 염도는 상승하게 된다. 정답 ②

[오답피하기]

ㄴ. 댐을 건설하면 하천의 물을 각종 용수로 이용하기 때문에 하천으로 흐르는 총 유량은 감소하게 된다. 따라서 하천의 평균 수위는 낮아진다.

ㄴ. 댐이 건설되면 상류로부터 운반되는 퇴적 물질의 양이 감소하므로, 하구로의 퇴적

물 공급량은 감소한다.

8. 아마존 열대 우림 지역과 아타카마 사막의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 아마존 열대 우림, (나)는 아타카마 사막이다.

ㄱ. 열대 기후 지역에는 염기가 용탈되어 적색의 척박한 토양인 라테라이트 토가 분포한다.

ㄴ. 아타카마 사막은 연안에 한류가 흐르면서 대기가 안정되어 형성된 사막이다. 아타카마 사막의 연안으로는 한류인 페루 해류가 흐른다. 한류인 벵겔라 해류가 흐르는 아프리카 나미비아의 해안에는 나미브 사막이 형성되어 있다. **정답 ①**

[오답피하기]

ㄷ. 아마존 열대 우림은 적도 부근에, 아타카마 사막은 회귀선 부근에 위치한다. 따라서 아마존 열대 우림이 아타카마 사막보다 적도 가까이에 위치한다.

ㄹ. 아마존 열대 우림이 분포하는 지역은 한낮에 스콜이 자주 내리고 습도가 높은 반면, 아타카마 사막은 매우 건조하다. 따라서 일 최고 기온과 일 최저 기온의 차이, 즉 기온의 일교차는 아타카마 사막이 아마존 열대 우림 지역보다 크다.

9. 위도에 따른 낮 길이의 월 변화 이해

정답 해설 : 낮과 밤의 길이 및 변화 폭은 위도에 따라 차이가 크다. 적도는 일 년 내내 낮과 밤의 길이 모두 12시간이다. 하지 때는 북극권에서 남극권으로 갈수록 낮 길이가 짧아지고 동지 때는 북극권에서 남극권으로 갈수록 낮 길이가 길어진다. (가)는 6월에 낮의 길이가 24시간인 때가 나타나므로 북극권에 위치한 지역이다. (나)는 일 년 내내 낮과 밤의 길이가 거의 비슷하므로 적도 부근에 위치한 지역이다. (다)는 6월에 낮 길이가 길어지지만 (가)보다는 짧다. 따라서 (다)는 (가)보다는 위도가 낮고 (나)보다는 위도가 높은 지역이다.

④ (가)는 북극권에 위치하고, (다)는 이보다 위도가 낮다. 북회귀선은 북위 23.5°이다. 따라서 (가)는 (다)보다 북회귀선에서 더 멀다. **정답 ④**

[오답피하기]

① 연중 아열대 고압대의 영향을 강하게 받는 지역은 회귀선 부근을 중심으로 분포한다. (가)는 북극권에 위치하므로 아열대 고압대의 영향을 거의 받지 않는다.

② (나)는 적도 부근이다. 솔리플렉션은 여름철에 녹은 활동층이 경사면을 따라서 흘러내리는 현상이다. 이러한 현상은 툰드라 기후 지역에서 잘 나타난다.

③ 남동 무역풍은 남반구의 아열대 고압대에서 저위도를 향해 부는 바람이다. (다)는 북반구에 위치한다. 따라서 (다)에서는 남동 무역풍이 탁월하게 불 수 없다.

⑤ 기온의 연교차는 적도에서 고위도로 갈수록 커지는 경향이 나타난다. (나)는 적도 부근이므로 중위도에 위치하는 (다)보다 기온의 연교차가 작다.

10. 지구 온난화 현상과 오존층 파괴 문제의 이해

정답 해설 : (가)는 지구 온난화 현상, (나)는 오존층, (다)는 자외선이다.

ㄱ. 지구 평균 기온이 상승하면 영구 동토층이 녹는 곳이 발생하여 이의 범위가 줄어들게 된다.

ㄴ. 교토 의정서(1997년)에서 미국, 영국, 일본 등 38개 선진국은 온실가스 감축에 대해 구체적으로 제시하고 온실가스 배출권 거래제를 도입하였다.

ㄷ. 오존층이 파괴되면 자외선 투과량의 증가로 인한 피부암·백내장 발병률 증가, 식물 성장 저해, 농산물 수확량 감소 등의 피해가 발생한다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄷ. 오존층이 파괴되는 주요 원인은 염화플루오린화탄소(CFCs)의 사용량 증가이다.

11. 케밥, 피자, 톰양콩 음식의 발달 배경 이해

정답 해설 : 각 음식 문화를 체험한 국가의 기후 특징을 토대로 (가)~(다) 음식에 대한 특징을 파악할 수 있다. 전통 음식 문화는 대체로 기후와 관련이 깊으며 그밖에 종교 등과도 관련이 깊다. 터키와 이탈리아는 지중해성 기후가 나타나는 지역에 위치하고, 타이는 아시아의 계절풍 기후 지역에 위치한다.

ㄴ. 피자는 지중해성 기후가 나타나고 경엽수가 널리 분포하는 이탈리아에서 유래된 요리이다. 경엽수는 지중해성 기후 지역의 고온 건조한 여름 환경에 적응하여 잎이 작고 단단한 식물로, 올리브, 코르크나무 등이 있다.

ㄷ. 열대 기후 지역의 요리에는 음식이 상하는 것을 막기 위해 향신료가 많이 들어간다. 톰양콩에도 조리 과정에서 향신료가 많이 들어간다. **정답 ③**

[오답피하기]

ㄱ. 전통적으로 양은 아시아, 아프리카의 스텝 기후 지역, 지중해성 기후 지역 등지에서 많이 사육해 왔다. 이동식 화전 농업 지역에서는 양을 사육하지 않았으므로 양고기 케밥 음식 문화가 발달할 수 없다.

ㄷ. 돼지고기를 금기시하는 지역은 이슬람교 신자가 많은 서남아시아 및 북부 아프리카 등지를 중심으로 분포한다. 타이는 불교 신자가 많은 국가이다.

12. 석호, 사주, 피오르 해안, 빙하호의 분포와 특징 이해

정답 해설 : (가)는 석호, (나)는 사주, (다)는 빙하 호, (라)는 피오르 해안이다.

ㄱ. (가)는 석호이다. 석호는 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성된 만이 사주의 발달로 만의 입구가 막혀 형성된 호수이다.

ㄷ. (라)는 피오르 해안이다. 영국은 최종 빙기에 빙하에 덮여 있던 지역이다. 따라서 산줄기가 해안까지 뻗어 있던 지역에는 피오르 해안이 형성되어 있다. 칠레 남부에도 피오르 해안이 분포한다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄴ. (나)는 사주이다. 사주는 파랑과 연안류의 퇴적 작용을 받아 형성된다.

ㄷ. (다)는 북아일랜드 지각이 안정된 곳이어서 화산 활동이 나타나지 않는다.

13. 세계 3대 식량 작물의 분포와 특징

정답 해설 : A는 옥수수, B는 밀, C는 쌀이고, (가)는 앵글로아메리카, (나)는 라틴 아메리카, (다)는 유럽이다.

④ 옥수수의 최대 생산국은 미국, 쌀과 밀의 최대 생산국은 중국이다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 옥수수의 원산지는 라틴 아메리카로 알려져 있다.
- ② 앵글로아메리카는 북반구, 오세아니아는 남반구에 위치하므로 서로 계절이 반대이다. 따라서 밀의 주요 수확 시기는 서로 반대이다.
- ③ 쌀의 경우 미국 서부의 캘리포니아, 이탈리아 북부의 포 강 유역에서도 많이 생산된다. 두 지역 모두 지중해성 기후 지역으로 여름철에 강수량이 적은 지역이지만 하천의 물을 관개용수로 이용하여 벼를 재배하고 있다.
- ⑤ 쌀은 밀보다 단위 면적당 생산량이 많으며 인구 부양력도 크다.

14. 기업적 목축과 유목의 상대적 특징 이해

정답 해설 : (가)는 유목, (나)는 기업적 목축이다. 유목은 기업적 목축에 비해 상업화 정도가 낮고(C, D, E), 농가·농장당 사육 두수가 적으며(B, C, D), 경영 방식의 발달 시기가 이른다(A, B, C). 따라서 공통적으로 충족시키는 것은 C이다. **정답 ③**

15. 사우디아라비아, 독일로 유입되는 이주민의 분포 특징 이해

정답 해설 : 국가 간 경제적 인구 이동은 저개발국에서 소득이 높은 국가로, 일자리가 부족한 국가에서 일자리가 많은 국가로 향하는 경향이 뚜렷한데, 서로 거리가 먼 국가보다는 가까운 국가 간에 활발하다. (가)에 거주하는 이민자의 출신 국가는 인도, 인도네시아, 파키스탄 등으로 인도를 제외하면 이슬람교를 믿는 인구 비율이 높은 국가들이다. 따라서 (가)는 사우디아라비아이다 .

(나)에 거주하는 이민자의 출신 국가 중에서 폴란드는 독일과 인접한 국가이다. 독일은 제2차 세계 대전 이후 급격한 경제 성장을 하는 과정에서 노동력 부족을 해결하기 위해 터키와 노동력 이민에 관한 협정을 체결했고 이로 인해 많은 터키 사람들이 독일로 일을 하러 오게 되었다. 따라서 (나)는 독일이다. 지도에서 A는 영국, B는 프랑스, C는 독일, D는 사우디아라비아이다. **정답 ⑤**

[오답피하기] 영국과 프랑스에 거주하는 이민자의 출신 국가별 비율은 표와 같다.

<영국과 프랑스에 거주하는 이민자의 출신 국가별 비율>

영국	인도	폴란드	파키스탄	아일랜드	독일	방글라데시
	9.1(%)	8.2	6.3	5.9	3.8	2.7
프랑스	알제리	모로코	포르투갈	튀니지	이탈리아	에스파냐
	18.4(%)	11.9	9.2	5.0	4.7	3.9

(2015년)

(통계청)

* 상위 6개 국가만 표기함.

16. 세계 대지형의 분포와 특징 이해

정답 해설 : 아이슬란드는 대서양 중앙 해령이 해수면 위로 드러난 곳에 위치한 국가이다. 히말라야 산맥은 유라시아 대륙판과 인도-오스트레일리아 판의 충돌로 형성되었다. 말라위(니아사) 호수는 동아프리카 지구대에 위치한다. 동아프리카 지구대는 대륙판이 갈라지는 곳에 형성된 대규모 지구대이다. 샌안드레아스 단층은 지각 판이 서로 어긋나는 곳에서 형성된 단층이다.

① 아이슬란드의 열곡은 대서양 중앙 해령에서 분출한 용암이 굳어서 형성되었다.

정답 ①

[오답피하기]

② 히말라야 산맥은 대륙판과 대륙판의 충돌로 형성되었다.

③ 말라위(니아사) 호수는 단층 운동으로 형성된 낮은 곳에 물이 고여 형성되었다.

④ 샌안드레아스 단층은 북아메리카 판의 대륙 지각과 해양판인 태평양 판의 경계부에 위치한다.

⑤ (가)~(라) 중 히말라야 산맥에서는 화산 활동을 찾아보기 어렵다.

17. 리우데자네이루와 시카고의 도시 특징 비교

정답 해설 : (가)는 리우데자네이루, (나)는 시카고이다.

ㄱ. 시카고가 리우데자네이루보다 세계 도시 체계에서의 계층이 높다.

ㄴ. 시카고는 리우데자네이루보다 비공식 부문의 종사자 비율이 낮다. 비공식 부문이란 공식 경제 부문과 달리 과세되지 않고, 어떠한 정부 기관의 간섭을 받지 않고, 국민총생산(GNP) 통계에도 나타나지 않는 경제 부문이다. 리우데자네이루의 빈민촌인 파벨라는 정부의 영향력이 충분히 미치지 못하는 곳이 많고 비공식 부문에 종사하는 사람들도 많다.

정답 ①

[오답피하기]

ㄷ. 과도시화 현상은 도시가 수용할 수 있는 시설보다 많은 인구가 도시에 거주하게 되면서 발생한다. 시카고보다 도시 인구가 빠르게 증가하는 리우데자네이루에서 뚜렷하게 나타난다.

ㄹ. 리우데자네이루는 과거에 식민지 지배를 위하여 유럽에서 건너온 포르투갈 인들이 건설한 도시이다. 18세기에 내륙 지역에서 금광이 발견되면서 본격적인 항구 도시로 발전하게 되었으므로 도시 경관에 식민 지배의 영향이 많이 남아 있다.

18. 상품 제조 과정 이해를 통한 제조업 입지 특징 이해

정답 해설 : 대화 내용을 토대로 수업 주제를 추론한다. 면사 공장은 운송비를 줄일 수 있는 곳에, 면직포는 노동 비용을 줄일 수 있는 곳에, 완제품 생산 공장은 소비자와의 접근성이 중요한 시장 근처라는 것을 통해서, ⑤ 주요 생산 요소와 시장에 대한 접근성에 따른 제조업 입지가 가장 적절한 주제라는 것을 알 수 있다.

정답 ⑤

19. 대륙별 인구와 각 대륙별 인구 1위 국가의 인구 구조 특징 이해

정답 해설 : <대륙별 인구 성장>에서 (가)는 아시아, (나)는 아프리카, (다)는 유럽, (라)는 라틴 아메리카, (마)는 앵글로 아메리카이다. 각 대륙별 인구 규모 1위 국가는 아시아에서 중국, 아프리카에서 나이지리아, 유럽에서 러시아, 앵글로아메리카에서 미국, 라틴 아메리카에서 브라질이다. <대륙별 인구 1위 국가의 인구 구조>에서 A는 65세 이상 인구 비율이 가장 낮으므로 아프리카에 위치한 나이지리아, B는 브라질, C는 65세 이상 인구 비율이 매우 낮다가 빠르게 증가하였으므로 중국, D는 65세 이상 인구 비율이 높으므로 미국이다.

ㄴ. C 국가는 0~14세 인구 비율은 큰 폭으로 감소하고 15~64세 인구 비율은 큰 폭으로 증가하였으므로 유소년 부양비는 큰 폭으로 감소하였다. 러시아는 0~14세 인구 비율은 큰 폭으로 감소하였지만 15~64세 인구 비율이 소폭 증가하였으므로 유소년 부양비는 C 국가가 러시아보다 크게 감소하였다.

또한 아래와 같이 설명할 수도 있다. C 국가와 러시아의 개략적인 연령층별 인구 비중과 대략적으로 계산한 유소년 부양비는 아래의 표와 같다.

구분	C 국가		러시아	
	1950년	2015년	1950년	2015년
0~14세	42	23	30	16
15~64세	55	69	65	70
65세 이상	3	8	5	14
유소년 부양비	$(42/55) \times 100 \approx 76.4$	$(23/69) \times 100 \approx 33.3$	$(30/65) \times 100 \approx 46.2$	$(16/70) \times 100 \approx 22.9$

ㄹ. 나이지리아(A)는 아프리카(나)에, 미국(D)은 앵글로아메리카(마)에 위치한다.

정답 ④

[오답피하기]

ㄱ. 인구 부양비(총부양비)는 15~64세 인구 비율과 반비례한다. 2015년에 A는 15~64세 인구 비율이 가장 낮으므로 인구 부양비(총부양비)가 가장 높고, B는 15~64세 인구 비율이 가장 높으므로 인구 부양비(총부양비)가 가장 낮다.

ㄷ. (다) 대륙은 인구 증가율이 낮고 (라) 대륙은 인구 증가율이 높다. 대륙의 인구 증가율이 높다는 것은 출생률이 높다는 의미이고, 출생률이 높다는 것은 유소년층 인구 비중이 높음을 의미한다. 유소년층 인구 비중이 높으면 중위 연령이 낮다. 따라서 유럽(다)은 라틴 아메리카(라)보다 중위 연령이 높다.

20. 석탄과 천연가스의 주요 생산국과 특징 이해

정답 해설 : (가)의 상위 5개국에만 해당되는 국가는 러시아, 카타르, 이란, 캐나다, 미국이고, (가)의 대륙별 생산량 비중에서 아시아, 앵글로아메리카, 유럽의 생산량 비중 차이가 크지 않다. 따라서 (가)는 천연가스이다. (나)의 상위 5개국에만 해당되는 국가는 중국, 인도, 인도네시아, 오스트레일리아, 미국이고, (가)의 대륙별 생산량 비

중에서 아시아의 생산량 비중이 특히 높다. 따라서 (나)는 석탄이다. 한편, 상위 5개 생산국에 사우디아라비아가 포함되지 않는다는 것을 통해 석유는 (가) 또는 (나)에 해당되지 않음을 알 수 있다.

③ 상용화된 시기는 석탄이 천연가스보다 이른다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 산업 혁명 초기의 주요 에너지 자원은 석탄이다.
- ② 냉동 액화 기술이 개발되면서 소비량이 급증한 에너지 자원은 천연가스이다.
- ④ 연소 시 대기 오염 물질 배출량은 석탄이 천연가스보다 많다.
- ⑤ 세계 에너지 소비량에서 차지하는 비중은 석탄이 천연가스보다 높다.