

2017학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가
사회탐구영역 **세계 지리** 정답 및 해설

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

1. 알 이드리시의 세계 지도, 티오(TO) 지도, 천하도의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 알 이드리시의 세계 지도, (나)는 티오(TO) 지도, (다)는 천하도이다. ④ 알 이드리시의 세계 지도와 TO 지도에는 모두 유럽이 표현되어 있다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① 알 이드리시의 세계 지도는 지도의 위쪽이 남쪽이다. (가)~(다) 중에서 지도의 위쪽이 동쪽인 지도는 TO 지도이다.
② 현존하는 세계 지도 중 가장 오래된 것으로 알려진 것은 바빌로니아의 점토판 지도이다.
③ 천하도는 조선 중기 이후 민간에서 그려진 세계 지도로 중화사상이 반영되어 있으며 천원지방 사상과 도교 사상의 영향이 나타난다. 천하도는 실제 세계가 많이 왜곡된 관념적인 지도이므로 항해를 위한 목적으로 제작된 것이 아니다.
⑤ (가)는 이슬람교 세계관, (나)는 크리스티교 세계관이 반영되어 있다.

2. 지리정보체계의 중첩 원리를 이용한 최적 입지 찾기

정답 해설 : A~E 국가별 주어진 조건에 대한 적합성은 아래 표와 같다.

조건	A	B	C	D	E
출생률 30 % 이상	○	×	○	○	×
인구 밀도 33명/km ² 이상	×	×	○	○	○
1인당 GDP 1,000달러 이상	×	○	×	○	○

따라서 모든 조건에 적합한 국가는 D이다.

정답 ④

3. 아시아의 종교 분포와 각 종교의 특징 이해

정답 해설 : 신자 수 1위 종교를 토대로 A~D 종교를 파악할 수 있다. A는 네팔에서 1위이므로 힌두교, B는 스리랑카에서 1위이므로 불교, C는 말레이시아에서 1위이므로 이슬람교, D는 필리핀에서 1위이므로 크리스티교이다. ② 불교의 대표적인 종교 경관은 불상, 사리탑 등이다. 첨탑과 둥근 지붕이 있는 모스크가 대표적 경관인 종교는 이슬람교이다.

정답②

[오답피하기]

- ① 힌두교는 인도의 민족 종교로 신자의 대부분이 인도에 분포한다.

- ③ 이슬람교의 주요 성지는 사우디아라비아에 위치한 메카와 메디나, 이스라엘에 위치한 예루살렘 등이다.
- ④ 힌두교는 소를 신성시하기 때문에 쇠고기를 금기시하고 이슬람교는 경전인 쿠란에 돼지고기를 먹지 말라고 되어 있기 때문에 돼지고기를 금기시한다.
- ⑤ 크리스트교와 이슬람교는 모두 유일신교이다.

4. 일본의 눈 축제와 브라질의 리우 카니발의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 세계적인 눈 축제가 열리고, 북동쪽에 오호츠크 해가 있는 도시이다. 이해 해당되는 지역은 일본의 삿포로(B)이다. (나)는 세계 3대 축제 중 하나가 개최되고, 축제에서 삼바 춤을 추며 시가행진이 이루어지는 도시이다. 이에 해당되는 지역은 브라질의 리우데자네이루(D)이다. 세계 3대 축제는 브라질의 리우데자네이루에서 열리는 리우 카니발, 독일의 뮌헨에서 열리는 옥토버페스트, 일본의 삿포로에서 열리는 눈 축제로 알려져 있다.

정답 ④

[오답피하기]

A는 노르웨이의 오슬로, C는 뉴욕이다.

5. 미국의 주요 공업 지역의 특징 이해

정답 해설 : A는 오대호 연안 공업 지역, B는 태평양 연안 공업 지역, C는 멕시코 만 연안 공업 지역이다.

ㄴ. 태평양 연안 공업 지역은 샌프란시스코 인근의 실리콘 밸리를 중심으로 우주 항공, 반도체 산업이 발달하였고, 로스앤젤레스 인근의 할리우드를 중심으로 영화 산업이 발달하였다.

ㄷ. 멕시코 만 연안 공업 지역은 휴스턴, 오스틴 등을 중심으로 우주 항공, 석유 화학 산업 등이 발달하였다.

정답 ②

[오답피하기]

ㄱ. 오대호 연안 공업 지역은 풍부한 철광석과 석탄, 편리한 수운을 바탕으로 제철, 자동차, 기계 공업 등이 발달하였다.

ㄹ. 미국에서 철강 산업은 전통적으로 오대호 연안 공업 지역을 중심으로 발달하였다.

6. 지구 온난화 문제와 오존층 파괴 문제의 특징 이해

정답 해설 : (가)는 북극해 해빙의 최대 면적이 1980년에 비해 2012년에 줄음을, (나)는 남극 주변에서 대기 중 오존량이 감소하였음을 나타내고 있다. 따라서 (가)는 지구 온난화 문제, (나)는 오존층 파괴 문제이다.

ㄴ. 지구 온난화의 주요 원인은 온실 가스의 증가이고, ㄷ. (나)는 위도와 경도로 보아 남극 상공임을 알 수 있다.

정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. (가)에서 해빙의 최대 면적이 1980년보다 2012년에 줄아진 것을 확인할 수 있다.

ㄹ. 오존층 파괴 문제 해결을 위해 국제 사회는 몬트리올 의정서를 채택하였다. 몬트리올 의정서는 오존층 보호를 위해 염화플루오린화탄소의 사용 규제를 명시하고 있다. 람사르 협약은 습지 보호를 위한 국제 협약이다.

7. 빙하 지형의 특징 이해

정답 해설 : A는 호른, B는 피오르, C는 현곡, D는 드럼린이다.

ㄴ. 피오르는 빙하의 침식으로 형성된 U자 모양의 골짜기가 후빙기에 해수면 상승으로 침수되어 형성되었다.

ㄹ. 드럼린은 빙하가 이동하면서 운반해 온 물질이 불룩한 언덕 모양으로 퇴적된 지형이다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ. 모레인은 빙하에 의해 운반된 모래와 자갈 등이 퇴적되어 있는 지형이다. 산 정상부의 뾰족한 봉우리인 호른은 빙하의 침식 작용을 받아 형성되었다.

ㄷ. 현곡은 본류 빙식곡에 합류하는 지류 빙식곡이다. 현곡에서는 폭포가 발달한다. 융빙수에 의해 형성된 제방 모양의 퇴적 지형은 에스커이다.

8. 세계 주요 분쟁 지역의 분포와 특성 이해

정답 해설 : A는 구 유고슬라비아 연방, B는 카스피 해, C는 카슈미르 지방이다.

갑 - 구 유고슬라비아 연방은 민족 및 종교의 갈등으로 여러 국가로 분리 독립하였다. 이 과정에서 큰 충돌이 없이 독립한 국가도 있지만 보스니아-헤르체고비나, 코소보 등은 분리 독립 과정에서 유혈 충돌이 있었다.

병 - 카슈미르 분쟁은 힌두교를 믿는 인도와 이슬람교를 믿는 파키스탄 간의 카슈미르 지방의 영유권을 둘러싼 갈등이다.

[오답피하기]

을, 정 - 카스피 해 분쟁은 카스피 해에 대규모로 매장되어 있는 석유와 천연가스 등의 자원 개발을 둘러싼 카스피 해 연안국 간의 갈등이다. 분쟁 당사국은 러시아, 아제르바이잔, 이란, 투르크메니스탄, 카자흐스탄 5개국이고 지도에 표시된 카슈미르 지역(C)을 둘러싼 분쟁 당사국은 인도와 파키스탄 2개국이다. **정답 ②**

9. 대륙별 1차 에너지 소비 구조와 에너지원별 특징 이해

정답 해설 : 자료에서 앵글로아메리카, 라틴 아메리카 등의 1차 에너지 소비 구조를 통해 A~C에 해당하는 에너지를 파악하고 이를 토대로 (가), (나) 지역을 파악한다. A는 석유, B는 천연가스, C는 석탄이고 (가)는 아시아·오세아니아, (나)는 유럽이다.

⑤ 석유가 석탄보다 국제 이동량이 많다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① (가)는 석탄의 소비 비중이 높으므로 아시아·오세아니아이다.

② 유럽 내에서의 소비 비중은 석탄이 석유 및 천연가스보다 낮다.

- ③ 냉동 액화 기술의 발달로 사용량이 증가한 에너지 자원은 천연가스이다.
④ 산업 혁명 시기에 주요 동력원으로 사용된 에너지 자원은 석탄이다.

10. 지중해성 기후의 분포와 특징 이해

정답 해설 : 자료의 산토리니 섬은 지중해에 위치하며 지중해성 기후가 나타난다. 지중해는 북반구에 위치한다. 지중해성 기후는 여름에 건조하고 겨울에 온난습윤하다. 이러한 조건을 충족하려면 1월과 7월 중에서 월평균 기온이 높은 7월에 강수량이 적고 1월에 강수량이 많아야 한다. 또한 최한월의 평균 기온이 $-3\sim 18^{\circ}\text{C}$ 사이에 위치해야 한다. 이러한 조건을 모두 충족시키는 것은 C이다. **정답 ③**

[오답피하기]

A, B, E 모두 기온이 높은 달이 기온이 낮은 달보다 강수량이 많다. 따라서 여름에 건조한 지중해성 기후 조건을 충족시키지 못한다. A는 1월이 7월보다 월평균 기온이 높는데 이는 A가 남반구에 위치한다는 것을 의미한다. D는 1월과 7월의 강수량 차이가 거의 없다. 월평균 기온과 월평균 강수량 분포로 보아 A는 온난습윤 기후, B는 온대 겨울 건조 기후, D는 서안해양성 기후, E는 냉대 기후로 추정된다.

11. 신기 조산대와 고기 습곡 산지의 분포와 특징 이해

정답 해설 : ② B의 (가)는 판과 판이 충돌하는 경계에 위치한 신기 조산대 지역으로 지진이 빈번하게 발생하는 일본, (나)는 순상지 주변에 위치한 고기 습곡 산지로, 석탄이 매장되어 있는 우랄 산맥, (다)는 지각판이 분리되는 경계 지역으로 지각이 확장되고 있는 동아프리카 지구대에 위치한다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① A의 (가)는 고기 습곡 산지인 스칸디나비아 산맥, (나)는 판의 충돌로 형성된 신기 조산대(알프스 산맥), (다)는 지각 판이 분리되는 경계(대서양 중앙 해령)에 위치한다.
③ C의 (가)는 신기 조산대에 속하는 아프리카의 아틀라스 산맥, (나)는 남아프리카공화국의 고기 습곡 산지, (다)는 오스트레일리아 순상지에 위치한다.
④ D의 (가)는 고기 습곡 산지에 속하는 오스트레일리아의 그레이트디바이딩 산맥, (나)는 판이 충돌하는 경계 지역인 뉴질랜드, (다)는 열점의 화산 폭발로 형성된 섬인 하와이에 위치한다.
⑤ E의 (가)는 브라질의 순상지, (나)는 미국의 고기 습곡 산지인 애플래치아 산맥, (다)는 신기 조산대에 위치한다.

정답 ②

12. 대륙별 도시화 차이 이해

정답 해설 : 각 대륙별 촌락 인구와 도시 인구의 합은 대륙별 총인구이다. 도시화율은 선진국이 많은 지역에서 높은 경향이 나타나고, 도시 인구 증가율은 개발도상국이 많은 지역에서 높게 나타나는 경향이 있다.

A는 약 8억 명 정도인 인구 규모, 높은 도시화율 및 낮은 도시 인구 증가율의 특징이 나타나므로 유럽, B는 약 4억 명 정도인 인구 규모, 도시화율이 높고 도시 인구 증가율은 낮은 편이므로 앵글로아메리카, C는 약 6억 명 정도의 인구 규모, 도시화율이 높고, 유럽과 앵글로아메리카보다는 도시 인구 증가율이 다소 높으므로 라틴 아메리카이다. D는 총인구가 가장 많고, 도시화율이 비교적 낮으며 도시 인구 증가율이 비교적 높으므로 아시아이다. E는 아시아 다음으로 인구가 많고 도시화율이 가장 낮으며 도시 인구 증가율이 가장 높으므로 아프리카이다.

① 유럽에는 유로화를 단일 통화로 사용하는 국가군이 있다. 유로화를 단일 통화로 사용하는 국가는 대부분 유럽 연합 회원국이다.

정답①

[오답피하기]

- ② 야생 동물 보호 구역인 세렝게티 평원은 아프리카의 탄자니아에 있다.
- ③ 고비 사막과 타클라마칸(타커라마간) 사막은 아시아 내륙에 위치한다.
- ④ 잉카 문명과 마야 문명의 발상지는 라틴 아메리카에 있다.
- ⑤ 세계적인 규모의 소프트웨어 산업이 발달한 실리콘 밸리는 앵글로아메리카에 속하는 미국에 위치한다.

13. 건조 지형의 종류와 특성 이해

정답 해설 : 건조 기후 지역, 특히 사막 기후 지역은 강수량이 매우 적기 때문에 식생이 빈약하다. 이로 인해 바람이나 일시적 폭우에 의한 지형 형성 작용이 활발하다.

A는 선상지, B는 버섯 바위, C는 사구(바르한), D는 플라야이다.

ㄱ. 선상지는 좁은 골짜기를 흐르던 물이 넓은 평지를 만나면 유속이 느려지면서 운반 물질을 퇴적시키는데, 이 과정에서 형성된 부채 모양의 지형이다.

ㄴ. 버섯바위는 바람에 의해 운반되는 물질이 암석의 하단부를 침식하여 형성된다.

정답 ①

[오답피하기]

ㄷ. 바하다는 선상지가 연속적으로 발달하여 서로 이어진 복합 선상지이다. C는 바람에 의해 날려 온 모래가 퇴적되어 형성된 사구이다.

ㄹ. 플라야의 물은 염도가 높아 식수로 이용하기 어렵다.

14. 밀을 이용한 전통 음식의 특징과 밀의 국가별 생산 비중 이해

정답 해설 : A에 해당되는 작물은 밀이다. ③ 밀은 중국, 인도, 미국 등의 생산 비중이 높다.

정답③

[오답피하기]

①은 옥수수, ②는 쌀, ④는 차, ⑤는 커피의 국가별 생산 비중을 나타낸 것이다.

15. 열대 기후 지역의 식생 분포 이해

정답 해설 : 월평균 기온과 월 강수 편차를 볼 때, (가)와 (나) 모두 열대 기후이다. 그 중에서 (가)는 월 강수 편차가 작으므로 연중 강수가 고르게 내리는 기후 즉, 열대 우림 기후이다. (나)는 상대적으로 기온이 낮은 계절에 건기가 나타나므로 사바나 기후이다.

⑤ 열대 우림 기후는 연중 기온이 높고 강수량이 많기 때문에 열대 우림이 무성하다. 반면 사바나 기후는 건기가 뚜렷하게 나타나기 때문에 열대 우림 기후에 비해 수목 밀도가 낮다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ① (가)는 강수량이 증발량보다 많다.
- ② (가)는 기온의 일교차가 연교차보다 크다.
- ③ 편서풍은 중위도에 부는 탁월풍이다. (나)는 적도 부근에 위치하므로 탁월풍은 무역풍이다.
- ④ 연중 아열대 고압대의 영향을 받는 지역은 연 강수량이 매우 적다. (나)는 그래프 상에서 건기에 해당하는 6~9월을 중심으로 아열대 고압대의 영향을 받을 것이다.

16. 아메리카의 언어 분포 특성 이해

정답 해설 : 아메리카의 언어 분포는 과거 유럽의 식민지 개척 역사와 관계가 깊다. 라틴 아메리카는 주로 에스파냐와 포르투갈의 식민지였는데, 브라질은 포르투갈의 식민지였던 영향으로 포르투갈어를, 그 외 대부분의 국가는 에스파냐의 식민지였던 영향으로 에스파냐어를 공용어로 사용한다. 지도에서 A는 영국, B는 프랑스, C는 포르투갈, D는 에스파냐이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

영국의 식민지였던 영향으로 영어를 쓰는 국가는 미국, 캐나다 등이다. 프랑스의 식민지였던 영향으로 프랑스어를 쓰는 지역은 캐나다의 퀘벡 등이 있다.

17. 산업 클러스터와 공간적 분업의 개념 이해

정답 해설 : (가)는 산업 클러스터, (나)는 공간적 분업(국제 분업)에 대한 내용이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

메갈로폴리스는 대도시들이 띠 모양으로 연속되어 발달해 있는 거대 도시군을 말한다. 공정 무역은 윤리적 소비 운동의 일환으로, 생산자와 소비자 그리고 국가 간에 동등한 위치에서 이루어지는 무역이다.

플랜테이션은 선진국의 자본 및 기술, 열대의 기후 조건, 원주민의 노동력이 결합한 형태로 천연고무, 카카오, 커피, 목화 등의 상품 작물을 대규모로 재배한다.

18. 세계 주요 하천의 특징 이해

정답 해설 : A~E 하천 유역에서 주로 나타나는 기후를 토대로 해당 하천의 특징을 추론할 수 있다. A는 라인 강, B는 예니세이 강, C는 나일 강, D는 메콩 강, E는 미시시피 강이다.

① 라인 강 유역은 서안 해양성 기후가 넓게 나타난다. 서안 해양성 기후는 연중 강수가 고르기 때문에 라인 강은 연중 수위 변동 폭이 작다.

정답①

[오답피하기]

② 예니세이 강(B)은 상류가 하류보다 저위도에 위치한다. 봄철에 상류의 눈과 얼음이 먼저 녹을 때에도 상대적으로 고위도에 위치한 하류는 여전히 얼어 있기 때문에 범람이 자주 발생한다.

③ 나일 강(C)의 발원지는 열대 기후 지역에 위치한다. 나일 강은 이집트, 수단 등지에 분포하는 사막을 가로질러 흐르다가 지중해로 유입된다.

④ 메콩 강(D)은 중국, 라오스, 타이, 베트남 등을 흐르는 국제 하천이다.

⑤ 미시시피 강(E) 하구에는 대규모 삼각주가 발달해 있다.

19. 선진국에 위치한 세계 도시와 개발도상국에 위치한 대도시의 상대적 특징 이해

정답 해설 : (가)는 인도의 델리 시, (나)는 미국의 뉴욕 시이다. ① 미국의 뉴욕 시는 인도의 델리 시에 비해 세계 500대 다국적 기업의 본사 수가 많고, 생산자 서비스업 종사비중과 도시 기반시설의 공급 정도가 높다

정답①

20. 국가별 인구 자료 해석

정답 해설 : 출생률과 사망률을 통해 인구의 자연 증가율을 알 수 있고, 14세 이상 인구 비율과 65세 이상 인구 비율을 통해 생산 연령층 인구(15~64세) 비율을 알 수 있다. ④ 유소년 인구 부양비는 유소년 인구 비율을 생산 연령층 인구 비율로 나눈 후 100을 곱하여 구할 수 있다. 2015년 B와 C의 유소년 인구 부양비는 아래 표와 같다.(표의 수치는 그래프에서 개략적으로 파악한 값이다.)

구분	인구 비율			유소년 인구 부양비
	14세 이하	65세 이상	15~64세	
B	13	27	60	$(13 \div 60) \times 100$
C	28	6	66	$(28 \div 66) \times 100$

따라서 유소년 인구 부양비는 C가 B보다 높다.

정답④

[오답피하기]

① 1950년의 A~C 국가의 생산 연령층 인구(15~64세) 비율은 아래 표와 같다.

구분	인구 비율		
	14세 이하	65세 이상	15 ~ 64세
A	23	10	67
B	35	5	60
C	37	3	60

따라서 생산 연령층 인구 비율은 A가 가장 높다.

② 인구의 자연 증가율은 출생률에서 사망률을 뺀 값이다. 1950 ~ 1955년에 인구의 자연 증가율은 A 4.7%, B 14.4%, C 16.7%로 C가 가장 높다.

③ 피라미드 형 인구 구조는 출생률과 인구 증가율이 높은 국가에서 잘 나타난다. 그런데 A와 B 국가는 2015년에 출생률보다 사망률이 높으므로 피라미드 형 인구 구조가 나타나지 않는다.

⑤ 2010 ~ 2015년에 A ~ C 중에서 출생률이 가장 낮은 국가는 B이다.