

2008학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구 영역 - 세계지리 해설

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

1. 카르스트 지형의 형성 과정 이해

정답 해설 : 제시된 사진의 지형은 하천 양안의 범람원 위로 매우 뾰족하고 가파른 석회암의 돌산들이 솟아올라 웅장한 경관을 보이는데 이러한 지형을 통틀어 탑 카르스트라고 한다. 즉 이 탑 모양의 봉우리들 즉 ‘구팽’은 탑 카르스트 지형을 나타낸 것이다. 카르스트 지형은 석회암이 물과 화학적 반응 즉 용식 작용을 일으켜 형성된 지표 및 지하 지형을 말하며, 이러한 카르스트 지형은 조적이 치밀하고 절리가 잘 발달된 석회암 지역에 비가 많이 오면 물에 의한 용식 작용으로 형성된다. 이러한 지형은 중국 화남 지방의 구이린, 베트남 북부의 하롱베이, 말레이 반도의 키타게곡 등지에 발달되어 있다.

오답피하기

- ① 점성이 큰 용암인 조면암과 안산암이 굳어져 형성된 화산은 종상 화산이 된다. 우리나라의 울릉도가 대표적이다.
② 기반암이 파랑으로 침식된 후 융기되면 해안 단구의 단구면이 된다.
③ 관입한 화강암의 차별 침식으로 형성된 지형은 침식 분지이다.
⑤ 캐나다와 스칸디나비아 반도 등 빙하의 중심부에 속했던 지역은 표토는 거의 침식되어 없어지고 암반이 지표에 노출된 빙식 지형의 발달이 우세하다. 이런 곳에는 빙식을 받은 기반암이 양의 등 모양으로 둥그렇게 노출된 양배암이 나타난다.

2. 성대 토양의 분포 이해

정답 해설 : 성대토양은 기후와 식생의 영향을 받아 형성되는 토양으로 그 분포는 기후 및 식생 분포와 거의 일치한다. 성대 토양은 강수량이 많은 지역의 습윤 토양과 강수량이 적은 건조 토양으로 분류할 수 있다. 습윤 토양은 저위도에서 고위도로 감에 따라 라테라이트 토, 적색토, 갈색 산림토, 포드졸, 툰드라 토가 대상으로 분포한다. 한편 건조 지역의 토양은 강수량이 적은 사막 지역으로 감에 따라 흑토, 밤색토, 사막토로 변해간다. B 지역은 대륙 내부의 사막 기후 지역으로 사막토가 나타난다.

오답피하기

- ① A는 툰드라 기후 지역으로 툰드라토가 나타난다.
③ C는 사막 기후 지역으로 사막토가 나타난다. 포드졸 토는 한랭 습윤한 냉대지역에서 발달하는 토양이다.
④ D는 낙엽 활엽수림이 자라는 온대 기후 지역으로 갈색 산림토가 형성된다.
⑤ E는 열대 우림 기후 지역으로 고온 다우한 기후 때문에 유기질, 염기 등 식물의

영양소가 되는 성분이 대부분 씻겨나가고 산화철 등이 남아 적색을 띠는 라테라이트 토가 형성된다.

3. 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.

4. 일본의 인구 구조 변화 이해

정답 해설 : 제2차 세계 대전 이전의 일본의 인구는 출생률이 사망률보다 높은 피라미드형 인구 구조였으나, 이후 경제 발전에 따른 사회 변화로 점차 출생률이 낮아지고 평균 수명이 증가하여 종형으로 변화하였다. 현재 일본은 인구 감소 단계에 접어들었으며, 2050년에는 대략 1억 명으로 줄어들어 노동력 부족 문제가 심각할 것으로 예상된다. 또한 “노년인구/유·소년층 인구 × 100”으로 나타내는 노령화 지수는 2000년과 비교해 보면 두 배 이상으로 크게 나타나는 것을 알 수 있다.

오답피하기

ㄱ. 노년 인구의 비중이 계속 늘어나고 있다.

ㄴ. 2000~2050의 인구 감소 속도(약 1억 3천 명에서 약 1억 명)가 1950~2000년의 인구 증가속도(약 8억 4천 명에서 약 12억 2천 명)보다 느리다.

5. 가상 대륙을 통한 수리적 위치와 지리적 위치의 특색 이해

정답 해설 : 제시된 자료를 보면 (가)는 북반구의 서안, (나)는 남반구의 동안에 위치한 지역임을 알 수 있다. 또한 날짜 변경선의 위치를 통해 (가)에 비해 (나) 지역이 동쪽에 위치해 있음도 알 수 있다. 따라서 (가)지역보다 (나)지역의 시간이 빨라 (나)지역의 일출 시간이 빠를 것이다. 또한 대륙의 서안에 위치하여 연중 편서풍과 난류의 영향을 받는 (가) 지역이 대륙의 동안에 위치한 (나) 지역보다 기온의 연교차가 작을 것이다.

오답피하기

ㄴ. 1월의 경우 북반구는 겨울이지만 남반구는 여름에 해당하므로 (나)가 (가)보다 평균 기온이 높다.

ㄷ. 서안 해양성 기후가 나타나는 (가) 지역이 (나)지역보다 강수의 계절차가 작다.

6. 자유 곡류 하천의 이해

정답 해설 : 제시된 지형은 넓은 범람원 위를 자유롭게 곡류하는 자유 곡류 하천을 나타내고 있다. 이러한 자유 곡류 하천은 측방 침식이 활발하여 유로 변경이 자유롭다. 따라서 유로 변경에 따른 우각호 하중도 구하도 등이 잘 나타나며 하천의 빈번한 범람으로 범람원이 형성된다.

오답피하기

ㄴ. 하천의 수온 변화는 생태계에 영향을 미칠 수 있으나 자유 곡류 하천과는 관련이 없다.

ㄷ. 경사 급변점에 위치하여 유속의 감소로 운반물질이 퇴적되어 형성되는 지형은 선상지이다.

7. 미국의 농업 지역 이해

정답 해설 : 작물의 국가별 수출 비중을 볼 때 (가)작물은 밀, (나) 작물은 옥수수를 나타낸 것이다. 특히 미국은 밀과 옥수수 등의 수출량이 세계 제 1위이다. 그리고 미국의 농업 지대에서 (가)는 봄밀 지대, (나)는 목축 지대, (다)는 옥수수 지대, (라)는 겨울밀 지대를 나타낸 것이다. 특히 대륙 내부의 태평양에서 로키 산맥 산록 지방에서 걸친 건조 지역에서는 대규모의 기업적 방목이 조방적으로 행해지고 있다.

오답피하기

ㄱ. (가)는 봄밀 지대로 세계적인 밀 생산 지대이고, (다)는 세계 최대의 옥수수 지대이다. 따라서 밀의 생산은 (가)지역이 많다.

ㄷ. (나)의 목축 지대와 (라)의 농경 지대로 구분되는 주요인은 기온이 아니라 강수량이다. 즉 연강수량 500mm 선이 경계가 된다.

8. 일본의 주요 공업 지역 이해

정답 해설 : 일본의 주요 공업 지역은 도쿄 만에서 나고야, 오사카, 기타큐슈에 이르는 태평양 연안 지역에 집중되어 있다. 도쿄를 중심으로 한 게이힌과 오사카를 중심으로 한 한신 공업 지역은 비중이 계속 감소하고 있다.

오답피하기

ㄴ. 1960년대 이후 4대 주요 공업 지역에서 내륙과 니가타 중심의 호쿠리쿠 지역으로 공업이 확대되어 공업 집중이 완화되고 있다.

ㄷ. 도쿄의 주변 지역에 위치한 간토 공업 지역은 최근 출하액 비중이 높아지고 있으나 비중 증가율이 가장 높은 곳은 주쿄 공업 지역이다.

9. 동남 아시아 각국의 지역성 이해

정답 해설 : 제시된 A는 미얀마, B는 라오스, C는 필리핀. D는 말레이시아, E는 인도네시아를 나타낸 것이다. 제시된 글의 (가)는 인도차이나 반도 최대의 국제 하천인 메콩 강 개발을 통해 국가 발전을 도모하고 있는 라오스, (나)는 동남아시아 유일의 석유 수출국 기구(OPEC) 회원국이며, 세계 최대의 이슬람 국가인 인도네시아이다.

10. 오스트레일리아의 농목업 이해

정답 해설 : A 지역은 오스트레일리아의 남동부의 머리?달링 강 유역으로 비교적 강수량이 많고 기후가 온화하여 관개를 이용한 세계적인 상업적 농목업 지대를 이루고 있다. 또한 남반구에 위치해 있어 가장 중요한 농산물인 밀을 12~2월에 집중적으로 수확하므로 수출에 유리하다.

오답피하기

ㄱ. 머리 강 유역은 분지 지형을 이루고 있다

ㄷ. 찬정수는 염도가 높아 농업용으로 부적합하므로 주로 가축의 사육용으로 이용된다.

11. 열대 기후와 고산 기후의 이해

정답 해설 : (가)는 연교차가 아주 작고 최한월 평균 기온이 10℃ 내외인 고산 기후 지역이며 (나)는 최한월 평균 기온이 25℃ 이상이고 연교차가 아주 작으며 연강수량이 많은 열대 우림 기후 지역에 해당한다. (가)와 (나)의 기온 분포에 있어서 차이가 나타나는 주된 요인은 해발 고도의 차이 때문이며, 열대 고산 지대에 위치한 (가)는 (나) 지역에 비해 한낮의 강한 일사로 인해 내리는 대류성 강수의 빈도가 낮을 것이다.

오답피하기

ㄷ. 열대 우림 기후 지역에서는 원시적인 농경 방식인 이동식 화전 농업이 주로 행해진다.

ㄹ. 열대 우림 기후 지역에서는 고온 다우한 기후 때문에 상록 활엽수가 밀림을 이룬다.

12. 열대성 저기압의 피해 지역 이해

정답 해설 : 폭풍우를 동반하여 해안 지방에 많은 풍수해를 끼치는 바람은 열대 해상에서 발생하여 고위도 지방으로 이동하는 열대성 저기압이다. 열대 이동성 저기압은 필리핀 근해에서 발생하여 동부 아시아 쪽으로 이동해 오는 태풍, 인도양에서 발생하여 뱅골 만으로 이동해 오는 사이클론, 카리브 해 연안에서 발생하여 미국의 남동 해안 지방을 엄습하는 허리케인 등이 있다.

13. 남부아시아의 지역성 이해

정답 해설 : (가)는 아삼 지방, (나)는 데칸 고원, (다)는 뭄바이에 해당되는 내용이다. 남부 아시아에서 차는 다우 지역인 아삼 지방의 배수가 양호한 지역에서 대규모로 재배되며 목화는 데칸 고원에서 집중 재배된다. 이 지역은 현무암이 풍화되어 형성된 비옥한 레구르 토양이 분포하고 기후가 건조하여 목화 재배에 알맞다. 인도 반도의 최대의 도시인 뭄바이(뭄베이)는 면방직 공업의 중심지를 이루며 세계 최대의 영화 제작국인 인도에서 많은 영화 세트장을 가지고 있다.

14. 플랜테이션 농업의 이해

정답 해설 : 기호 작물은 사람들의 기호에 따라 소비되는 작물로 차, 카카오, 사탕수수, 커피 등이 있다. 자료에 제시된 플랜테이션 작물은 브라질 등의 라틴아메리카와 동남 아시아, 중남부 아프리카에서 주로 생산·수출되는 커피를 나타낸 것이다. 이러한 기호 작물은 열대 기후 지역에서 원주민의 값싼 노동력, 그리고 선진국의 자본을 이용해 기업적으로 농사는 짓는 플랜테이션 형태로 재배되어 선진국으로 대부분 수출된다. 최근에는 국제 시장에서의 가격 변동에 대비해 단일 작물 재배에서 다양한 작물을 재배하는 추세로 바뀌어 가고 있다.

15. 한류의 영향 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 해류는 고위도에서 발생하여 저위도로 흐르는 한류를 나타낸 것이다. 한류는 바다가 넓은 남반구 해양에서 탁월하며, 연안 기후에도 영향을 미쳐 한류가 흐르는 아프리카 및 남아메리카 서안에는 대기가 안정되어 상승기류가 발생하지 않으므로 비가 내리지 않는 해안 사막이 형성된다.

② 엘니뇨 현상이란 남아메리카의 에콰도르와 페루 근해의 바닷물의 온도가 예년에 비해 높아지는 것이다. 이는 무역풍이 약해지면서 적도 반류의 흐름이 강해져서 한류가 흐르는 에콰도르와 페루 근해가 난류로 덮여 나타나게 되는 것이다.

16. 지열 발전이 가능한 지역 특성 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 지역은 신기 조산대 주변, 즉 알프스 히말라야 조산대 주변 지역에서 이용하는 지열 발전소 분포를 나타내낸 것이다. 지열 발전은 지하에 있는 고온층으로부터 증기 또는 더운 물의 형태로 열을 받아 들여 발전하는 방식이다. 이러한 지열 발전은 화산 활동이 많은 지역이 유리하다. 화산이 많다는 것은 그만큼 땅 속의 마그마의 활동이 활발하다는 것이기 때문이다. 특히 신기 조산대 주변 지역이 지각이 불안정하여 화산과 지진 활동이 활발하다.

오답피하기

② 연중 일조량이 많은 곳은 중위도 고압대나 대륙 내부의 사막 기후 지역이다.

②, ⑤ 서부 유럽 등 대륙 서안의 중위도 지역에 나타나는 서안 해양성 기후 지역

에 대한 설명이다.

④ 조차와는 관련이 없다.

17. 구대륙과 신대륙의 농업 지역의 차이

정답 해설 : A는 파키스탄 인더스 강 유역 일대를, B는 아르헨티나의 팜파스 지방을 나타낸 것이다. 파키스탄은 건조 기후 지역이 넓어서 농경지가 적으나 인더스 강 유역의 펀자브 지방을 중심으로 관개를 이용하여 자급적이며 집약적인 밀 경작이 성하다.

반면 아르헨티나의 팜파스는 광대한 초원으로 기후 조건이 유리하고 비옥한 흑토가 분포한데다 남반구에 위치하여 구대륙과 수확시기가 달라 상업적 곡물 농업이 발달하였다.

오답피하기

ㄱ. 현무암 풍화토가 나타나는 지역은 인도의 데칸 고원이다.

ㄴ. 고온 다습한 여름 계절풍의 영향을 받는 지역에서 주로 재배하는 식량 작물은 쌀이다. 인더스 강 지역은 건조 기후가 나타나는 지역으로 관개를 이용하여 밀을 주로 재배한다.

18. 뉴질랜드의 자연 환경 이해

정답 해설 : 뉴질랜드는 대조적인 두 개의 큰 섬으로 이루어진 섬나라로 북섬에는 화산이, 남섬에는 빙하 지형이 잘 나타난다. 남섬에는 신기 습곡 산지로 험준한 알프스 산맥이 있고 빙하의 영향을 받아 빙식곡이 침수된 피오르 해안이 나타난다.

오답피하기

ㄷ. 만 양안에 걸쳐 있는 보웬 폭포는 지류 빙하의 빙식곡이 본류 빙하의 빙식곡에 높이 걸린 상태로 나타나는 현곡이다.

ㄹ. 그리스 남부 해안 지역은 빙하의 영향을 받지 않았으며 하식곡이 침수되어 해안선이 복잡한 리아스식 해안에 가깝다.

19. 중국의 지역별 특색 비교

정답 해설 : 중국은 개방 이후인 1979년부터 경제 성장을 위해 불균형적 발전 정책으로 전환되었다. 이에 따라 지난 20년 간 동부 연안 지역은 급속히 발전하였으나 서부 지역은 상대적으로 낙후되어 지역 격차가 심화되었다. 서부, 중부, 동부 지구를 비교해보면 세 지구 모두 산업별 종사자 수 비중 대비 산업별 GDP 비중이 가장 높은 것은 2차 산업이고 가장 낮은 것은 1차 산업이다.

20. 신규 회원국들의 유럽 가입 이후의 변화 파악

정답 해설 : 유럽 연합에 새로이 가입한 신규 회원국은 기존 회원국들에 비해 경제 규모가 작고 소득 수준에서 차이가 난다. 그러나 유럽 연합의 회원국이 되면서 EU

권에서 이들 신규 회원국들에 대한 관세의 장벽이 없어지게 되어 상대적으로 인건비가 저렴한 이들 나라에 대한 기존회원국의 교역과 투자 활동이 활발할 것이므로 고용 증가가 예상된다. 또한 신규 회원국에서는 인건비가 비싼 기존 유럽 연합 회원국들로의 노동력 이주가 활발해질 것이다.

오답피하기

ㄱ. 관세 철폐로 교역량이 증가할 것이다.

ㄴ. 기존 회원국의 활발한 진출과 투자에 따른 경제 성장으로 경제적 격차가 완화될 것이다.