

**2012학년도 대학수학능력시험 9월 모의평가  
사회탐구영역 ( 세계지리 ) 정답 및 해설**

**<정답>**

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

1. 세계의 대지형 분류

**정답 해설 :** A는 아이슬란드, B는 히말라야 산맥, C는 북미 중앙 평원, D는 동아프리카 지구대의 아비시니아 고원, E는 안데스 산지의 일부 지역에 해당된다. 히말라야 산맥은 신생대 제3기 이후에 진행된 인도 판과 유라시아 판의 충돌로 형성된 신기조 산대이다.

**오답피하기**

- ① A 아이슬란드는 대서양중양해령 상에 위치한 곳으로 두 판이 서로 다른 방향으로 이동하며 갈라지는 발산형 경계(분리되는 경계)에 해당한다.  
③ C 북미 중앙 평원은 구조평야 지대로 지각이 안정되어 있으므로 대규모의 지구대가 나타나지 않는다.  
④ 케냐와 에티오피아 일대의 아비시니아 고원으로 동아프리카 지구대에 해당되어 지각이 불안정한 산지 지역이다.  
⑤ 남미의 안데스 산지는 신기조산대로 해양판인 나스카 판이 대륙판인 남아메리카 판 밑으로 들어가는 판의 경계부에 위치한다.

2. 세계의 문화권 이해

**정답 해설 :** (가)문화권은 템스 강, 왕립 천문대, 맥주 축제 등의 정보를 통해 유럽 문화권 중에서 북서 유럽 문화권에 해당됨을 알 수 있다. (나)는 올리브, 이슬람교, 메카 등의 정보를 통해 건조 문화권의 아랍·베르베르 문화권임을 알 수 있다. (다)는 오스트레일리아의 미개척지임을 나타내는 아웃백과 키위, 폴리네시아계 원주민 등의 정보를 통해 오세아니아 문화권임을 알 수 있다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 F에 해당된다.

A는 유럽 문화권의 남부 유럽 문화권, D는 건조 문화권의 외몽골·터키 문화권, E는 동양 문화권의 동남아시아 문화권이다.

3. 지구 온난화의 영향과 대책 이해

**정답 해설 :** 지도는 1982년과 비교한 2008년의 빙하 분포 범위를 나타낸 것으로 이

를 통해 북극권 빙하 범위가 축소되었음을 알 수 있다. 따라서 이와 관련지어 생각할 때 (가)에 적합한 내용은 “지구 온난화”이다. ③ 지구 온난화가 진행되면 냉대 침엽수림의 북한계선은 북쪽으로 이동(북상)하게 된다.

- ① 빙하가 녹으면 인근 해역의 해수 염도는 낮아진다.
- ② 빙하가 녹으면 결과적으로 해수면이 상승하게 되고 해안의 저지대는 침수된다.
- ④ 한대 기후대는 극쪽으로 범위가 축소되게 되므로 툰드라토의 남한계선도 북상하게 된다.
- ⑤ 교토 의정서는 지구 온난화의 주요 원인이 되는 온실가스를 감축하고자 하는 국제 협약이다.

#### 4. 일본의 주요 공업과 공업 지역 파악

**정답 해설 :** 그래프의 A는 1970년대 중반 이후 현재까지 일본의 총 수출액에서 차지하는 비중이 가장 높은 것으로 보아 자동차이며, B는 1990년대 이후 일본 제 2의 수출품으로 부상한 제품인 반도체이다.

주요 공업의 분포를 나타낸 지도에서 태평양 연안 공업 지역에 집중한 ㄱ과 ㄴ은 각각 철강과 자동차이며, 전국적으로 분포하는 ㄷ은 반도체 공업지역을 나타낸 것이다.

#### 5. 북극해 주변 지역의 인문 환경과 지형 이해

**정답 해설 :** 자료에 제시된 내용에서 "이누이트, 동물 털과 가죽으로 만든 방한복, 이끼가 자라고 있는 벌판" 등의 지리 정보를 통해 이 지역은 북극해 주변의 툰드라 지대임을 알 수 있다. 따라서 구조토 등의 주빙하 지형과 과거 빙하기로부터 형성된 모레인, 드럼린, 에스커 등의 빙하 퇴적 지형을 볼 수 있다.

#### 오답피하기

- ㄷ. 버섯 바위는 사막의 지형 경관이다.
- ㄴ. 탑 카르스트는 고온다습한 기후 환경의 석회암 지대에서 발달하는 용식지형이다.

#### 6. 주요 식량 자원의 특성 파악

**정답 해설 :** (가)는 주요 수출국이 아시아 국가인 것으로 보아 쌀이며, (나)는 주요 수출국이 신대륙과 유럽의 주요 국가인 것으로 보아 밀임을 알 수 있다. 밀에 비해 쌀은 대부분 생산지에서 소비되므로 국제 이동량이 적으며, 집약적인 경영으로 인해 단위면적당 생산량이 많아 인구 부양력이 크다. 그러나 주요 재배 지역이 고온다습한 몬순 아시아의 충적 평야이므로 밀에 비해 재배 면적이 좁다.

#### 7. 주요 하천 유역의 기후 특성 파악

**정답 해설 :** A하천은 동남아시아의 하천으로 하구가 남중국해인 것으로 보아 메콩 강이며, B하천은 러시아의 하천으로 하구가 북극해에 속한 카라 해인 것으로 보아 예니세이 강이다. 따라서 A하천의 하구 지역은 열대 기후, B하천의 하구 지역은 한대 기

후가 나타난다. 열대 기후는 한대 기후에 비해 습도가 높으며, 연 강수량이 많고, 최  
 난월과 최한월의 평균 기온과 연평균 기온이 높다. 반면, 한대 기후는 열대 기후에  
 비해 연교차가 크게 나타난다.

8. 주요 자원의 국가별 생산 비중 파악

**정답 해설 :** 지도에서 오스트레일리아의 주요 생산 지역이 동부 해안 지역이며, 제시  
 된 글에서 "한파로 인해 자국의 소비가 늘면서....."라고 기술된 것으로 보아 (가)자원  
 은 에너지 자원인 석탄임을 파악할 수 있다. 중국은 석탄 생산에 있어서 세계 총생산  
 의 40%이상을 차지하는 최대 생산국이다.

**오답피하기**

② 금, ③ 다이아몬드, ④ 보크사이트, ⑤ 철광석의 국가별 생산 비중을 나타낸 것이  
 다.

9. 미국 주요 인종(민족)의 특징 비교

**정답 해설 :** 미국의 주요 인종 분포를 나타낸 지도에서 남동부 지역에 주로 거주하는  
 A는 흑인, 캘리포니아 주 중심의 서부 태평양 연안 지역에 많이 거주하는 B는 아시  
 아 인, 멕시코와의 국경 지대에 주로 거주하는 C는 중남미 출신의 히스패닉에 해당한  
 다. 미국 제2의 인종이었던 흑인은 최근 들어 히스패닉보다 미국 내에서 차지하는 비  
 중이 작아졌다. 히스패닉은 최근 많은 이민과 높은 출산율로 인해 미국 내 인구 점유  
 율을 높여가고 있다. 19세기 중·후반부터 농업 이민이 시작된 아시아인 역시 미국  
 내 인구 점유율이 점차 높아지고 있다.

10. 유럽 연합의 국가군별 특성 파악

**정답 해설 :** 서부 유럽 중심의 (가)국가군은 유럽 연합의 기존 가입국(2004년 이전 가  
 입국), 동부 유럽 중심의 (나)국가군은 신규 가입국(2004년 이후 가입국), (다)국가군  
 은 유럽 연합에 가입하지는 않았으나 가입을 신청을 한 '가입 보류 국'이다. 따라서  
 (가)와 (나)국가군은 가입 시기가 다른 유럽 연합의 현재 회원국이다.

**오답피하기**

- ① (가)국가군 중 영국, 덴마크, 스웨덴은 유로화만을 단일화폐로 사용하지 않는다.
- ③ (다)국가군은 과거 사회주의 체제에서 1990년대 초 시장 경제 체제로 바뀌었다.
- ④ (나)는 (가)보다 인건비가 저렴하여 해외 자본의 유치가 활발하다.
- ⑤ 세 국가군 중 1인당 GDP는 (가)국가군이 가장 높다.

11. 러시아 주위 국가들의 지역성 이해

**정답 해설 :** 자료는 카스피 해와 흑해 사이의 캅카스 3국(그루지야, 아르메니아, 아제  
 르바이잔)에 관한 지리적 특징을 나타낸 것이다.

**오답피하기**

- ① A는 북서 유럽의 베네룩스 3국으로 주로 개신교를 신봉하며, 원예 농업과 낙농업 등이 발달한다.
- ② B는 발트연안 3국으로 냉대 기후가 나타난다.
- ③ C는 동부 유럽의 폴란드, 체코, 슬로바키아로 냉대 기후가 나타나며 이슬람교를 신봉하는 주민은 극히 드물다.
- ④ D는 유고 연방으로 다양한 민족과 종교가 혼재하여 민족과 종교 간의 갈등으로 인한 분쟁이 자주 발생하지만 유전 및 천연가스 개발과 관련되어 국가 간의 대립이 있었던 곳은 아니다.

## 12. 중국의 주요 자원 분포 지역 파악

**정답 해설 :** A는 네이멍구 자치구와 산시 성 일대에 생산량이 많은 석탄이며, B는 보하이 만을 중심으로 한 지역에서 생산량이 많은 것으로 보아 석유임을 알 수 있다.

ㄱ. 중국 에너지 소비에서 가장 큰 비중을 차지하는 것은 석탄이며, ㄴ. 세계 에너지 소비에서 가장 큰 비중을 차지하는 것은 석유이다.

### 오답피하기

- ㄷ. 운송용 연료는 주로 석유를 사용한다.
- ㄹ. 석탄은 산업 혁명 이후, 석유는 19세기 후반 내연 기관의 발명으로 본격적으로 이용되기 시작했다.

## 13. 열대우림의 개발에 따른 환경 문제 논의

**정답 해설 :** 지도는 브라질 아마존 강 유역의 지역 개발과 이에 따라 열대림이 파괴된 지역을 나타낸 것이다. 지구의 허파라고 부르는 아마존 강 유역이 개발되면서 많은 열대우림이 훼손되었고, 이에 따라 지구 온난화의 가속화 등 전 지구적인 환경 문제뿐 아니라 생태계의 파괴와 교란, 생물 종의 감소 등 이 지역의 많은 환경 문제가 야기 되었다.

### 오답피하기

- ① 아마존 강 유역은 열대우림 지역으로 이곳의 댐 건설은 전력 생산이 주요 목적이다.
- ③ 열대우림의 파괴와 해저 자원의 고갈과는 관련이 없다.
- ④ 과도한 관개 농업으로 인한 지하수의 고갈은 건조 지역에서 나타나는 문제점이다.
- ⑤ 이 지역의 개발로 인해 원주민의 전통 문화와 근거지가 축소되거나 사라지게 되었다.

## 14. 신기 고원의 이해

**정답 해설 :** 지도에 제시된 지역은 미국 남서부의 콜로라도 고원, 에스파냐의 메세타 고원, 중국의 티베트 고원 등으로 해발고도가 높고 지각이 불안정한 신기 고원에 해당된다. ㄷ. 고원은 해발고도가 높고 평평한 땅이며, ㄹ. 일차적으로 지반의 융기에

의해 형성되었다.

**오답피하기**

- ㄱ. 고원은 해발고도가 높은 곳으로 여름에 무덥지 않다.
- ㄴ. 철광석과 석탄은 고기습곡산지나 시원육지 주변에 주로 매장되어 있다.

15. 아프리카의 기후 분포 이해

**정답 해설** : 신문 기사에서 제시된 아프리카 남단에 위치한 도시는 남아프리카 공화국의 케이프타운으로 이곳은 지중해성 기후가 나타난다. 따라서 1월 중심의 여름철은 고온 건조하고 7월 중심의 겨울철은 온난 습윤한 기후 특색을 나타내는 C가 해당된다.

**오답피하기**

- ① A는 강수량이 매우 적으므로 건조 기후이다.
- ② B는 연중 고온, 연중 습윤한 열대 우림 기후이다.
- ④ D는 남반구에 위치한 온대 동계 건조기후이다.
- ⑤ E는 고산 기후에 해당한다.

16. 러시아와 그 주위 국가들의 농업 환경 파악

**정답 해설** : B는 흑해 주변 지역으로 비옥한 흑토인 체르노젼이 분포하여 세계적인 밀 재배 지역을 이루며, D는 건조한 중앙아시아의 관개 농업 지역으로 목화와 쌀이 주로 재배된다.

**오답피하기**

- ㄱ. A는 혼합 농업 지역으로 가축 사육의 비중이 높다. 러시아의 툰드라 지대는 지도의 최남일 평균 기온 10℃선 북쪽 북극해 연안이다.
- ㄴ. C는 건조 기후가 나타나는 지역으로 주로 양을 유목한다.

17. 세계의 주요 토양 이해

**정답 해설** : ㄱ. 냉대 기후 지역에 분포하는 침엽수의 원시림 지대를 '타이가'라 부른다.

ㄴ. 열대 기후 지역은 높은 온도와 많은 강수로 인해 토양 중의 많은 광물질이 용탈되지만, 물에 녹지 않는 광물인 철과 알루미늄은 토양 표층에 남게 되므로 다른 토양에 비해 상대적으로 철과 알루미늄의 함유량이 높다. 따라서 함유량이 많은 철이 산화되어 붉은 색을 띠게 된다.

ㄴ. 범람원은 홍수 시 하천이 범람하여 형성한 평야로 하천에 의해 운반되어 퇴적된 비옥한 충적토가 분포한다.

**오답피하기**

ㄴ. 레구르는 현무암의 풍화 토양으로 인도의 데칸 고원에 넓게 분포한다. 지중해 연안에 분포하는 석회암 풍화토는 테라로사이다.

## 18. 동남아시아 주요 국가의 특성 분석

**정답 해설** : 지도의 A는 타이, B는 말레이시아, C는 인도네시아이다. 타이는 불교 국가로 GDP(국내 총 생산)는 245,351(백만 달러, 2008)이며, 1인당 국민소득은 3,400(달러, 2008)이다. 인도네시아와 말레이시아는 이슬람교를 주로 신봉하는 국가로 무슬림의 비중이 매우 높다. 인도네시아와 타이에 비해 인구가 매우 적은 말레이시아의 GDP(국내 총 생산)는 186,720(백만 달러, 2008)이며, 1인당 국민 소득은 6,240(달러, 2008)이다. 세계 4위의 인구 보유국인 인도네시아의 GDP(국내 총 생산)는 423,817(백만 달러, 2008)이며, 1인당 국민소득은 1,650(달러, 2008)이다. 따라서 세 국가 중 GDP가 가장 많고, 천연 고무의 생산량이 2위이며, 무슬림의 비중이 가장 높은 (나)국가는 인도네시아에 해당되며, 무슬림의 비율이 가장 낮은 (가)국가는 불교 국가인 타이가 된다.

## 19. 시차 계산

**정답 해설** : 지구가 자전하는 데 걸리는 시간은 하루이므로 지구는 1시간에 15°씩 동쪽에서 서쪽으로 움직인다. 따라서 경도를 15로 나누어주면 본초자오선(GMT)과의 시차가 산출된다. 서경은 GMT에 비해 시간이 늦고, 동경은 빠르다. 일본은 동경 135° 표준시를 사용하므로 GMT보다 9시간이 빠르다. 따라서 A지점은 일본과 경도가 같으므로 시차가 발생하지 않으며, B지역은 GMT보다 9시간이 늦으므로 일본 시간에 비해서 18시간이 늦다. C지역은 GMT보다 7시간이 늦으므로 일본 시간에 비해서는 16시간이 늦다. D지역은 GMT보다 5시간이 늦으므로 일본 시간에 비해서는 14시간이 늦다. 따라서 지진이 발생한 ③ C의 현지 시각은 3월 11일 오후 3시에서 16시간을 뺀 3월 10일 오후 11시가 되며, 12시간 뒤에 지진 해일이 C에 도달하므로 도달 시각은 3월 11일 오전 11시가 된다.

**오답피하기**

- ① A는 일본과 시차가 발생하지 않으므로 A에 지진해일이 도달하는 시각은 6시간 뒤인 3월 11일 오후 9시이다.
- ② 일본 현지 시각을 기준으로 하면 시차를 계산할 필요가 없으므로 지진 해일은 6시간 뒤인 3월 11일 오후 9시에 B에 도달한다.
- ④ D는 일본보다 14시간 늦으므로 일본에서 지진이 발생한 현지 시각은 3월 11일 오전 1시이며, 21시간 뒤에 지진 해일이 D에 도달하므로 현지 시각 3월 11일 오전 1시에 21시간을 더하여 주면, D지점의 지진해일 도달 시각은 3월 11일 오후 10시가 된다.
- ⑤ D와 C는 2시간의 시차가 발생하며, D가 C보다 2시간 빠르다. 따라서 D지점에 지진 해일이 도달하는 시각이 3월 11일 오후 10시 이므로 C의 현지 시각은 3월 11일 오후 8시가 된다.

## 20. 인도의 강수 분포 이해

**정답 해설** : 인도의 연강수량 분포는 주로 여름 강수량에 의해 결정된다. 여름에는 해양에서 대륙을 향해 불어오는 고온다습한 남서 계절풍에 의해 주요 산맥의 바람받이 사면에 많은 비가 내린다. 인도 남서 해안 지대는 이곳 해안을 따라 위치한 서고츠 산맥의 바람받이에 해당되어 연강수량이 많다. 그러나 이 산맥의 바람그늘에 해당되는 데칸 고원의 내부는 연강수량이 매우 적다. 인도 반도의 북동부에 위치한 아삼 지방과 체라폰지 일대는 히말라야 산맥에 의해 고온 다습한 남서 계절풍의 바람받이가 되어 세계적인 다우지가 된다. 따라서 연강수량이 가장 적은 A는 내륙에 위치한 하이데라바드가 되며, 연강수량이 12,000mm에 이르는 세계 최다우지 C는 북동부에 위치한 체라폰지가 된다.