2012학년도 대학수학능력시험 10월 모의평가
정답 및 해설

19. [출제의도] 강원도 지역의 특성을 파악한다.

글의 (가)는 평창의 메밀꽃 축제, (나)는 삼척에서 개최되는 동굴축제에 관한 글이다. 지도의 A는 춘천, B는 양양, C는 평창, D는 영월, E는 삼척이다.

20. [출제의도] 기후변화로 인해 발생하는 변화를 파악한다.

기후 온난화로 여름철 휴양을 위한 기간은 증가하고, 한라산의 고산식물 자생지는 그 규모가 감소할 것이고 무상일수가 증가하여 영농가능기간도 길어진다.

세계지리 정답

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

해 설

1. [출제의도] 지도를 보고 해당국가의 특색을 이해한다.
구 유고슬라비아 연방국가에 해당하는 A : 슬로베니아 – 카톨릭교, B : 크로아티아 – 카톨릭교, 정교, C : 보스니아 헤르체고비나 – 이슬람교, 정교, D:세르비아 – 정교, 이슬람교, E: 몬테네그로 – 정교이다. 1991년에 독립한 국가로 제1종교가 카톨릭이고 유로화를 사용하고 산지국가인 나라는 슬로베니아이다.

2. [출제의도] 동남아시아 국가의 종교분포를 파악한다.
인도네시아, 말레이시아는 이슬람교, 필리핀은 에스파냐 식민지의 영향으로 카톨릭교, 베트남은 불교를 믿는 비율이 높다. A: 이슬람교, B: 불교, C: 힌두교, D:카톨릭교이다. 유럽인의 선교 활동으로 전래된 것은 카톨릭교이다. ② (가) 유적은 불교와 관련이 있다. ③ 힌두교는 다양한 신을 믿기에 유일신이 아니다. ④ 발생 시기가 가장 빠른 것은 힌두교이다.

3. [출제의도] 열대 수렴대의 위치 변동에 따른 아프리카의 기후 특성을 이해한다.
열대수렴대가 북반구에 올라가 있는 A월은 7월, 남반구에 내려가 있는 B월은 1월이다. (가), (마)는 지중해성 기후지역, (나), (다)는 사바나 기후지역이다. 따라서 A월의 (나)는 열대우림기후의 영향을 받아 우기가 된다.

4. [출제의도] 환경과 관련된 국제적 협약을 파악한다.
A : 바젤협약, B : 람사르 협약, C : 교토의정서, D :몬트리올의정서 , E : 리우협약

5. [출제의도] 자원의 특성을 파악한다.
(가) 철광석 : 고기습곡산지에서 주로 생산되는 자원으로 20세기부터 기간산업의 중요한 자원이다. 중국은 주요 생산국이면서 최대 수입국이기도 하다. (나) 희토류 : 21세기 들어 중요성이 대두된 자원으로 전 세계적으로 분산되어 매장되어 있으나, 생산량은 중국이 전 세계 소비량의 97%를 공급하고 있다. 컴퓨터 하드 디스크 드라이브, 휴대전화, 카메라, 광섬유, 유리 첨가제, 광섬유, LED, 이동식X-Ray, 전기자동차에 사용되어 소비량은 점차 증가하고 있다.

6. [출제의도] 미국에서 지형의 분포 특색을 이해한다.
A: 캐나다 서부, B: 애리조나, C: 미시피강 하류, D: 오대호, E: 세인트로렌스강 주변이다. (가) 후빙기 해수면 상승에 의한 지형 (나) 건조지역인 미국 남서부 지역의 애리조나주, 유타주, 네바다주 등의 경암층에 둘러싸인 탁상지형을 의미한다. 매사가 개석되어 정면이 작아진 고립구를 뷰트라고 한다.

7. [출제의도] 철강공업 입지변화의 특성을 이해한다.
미국의 철강공업은 19세기 중반에는 애팔래치아 탄전 지역에 입지하였으며 19세기 후반은 오대호 연안으로, 20세기 중반에는 적환지인 대서양 연안에 입지한다.

8. [출제의도] 남부 아시아의 주요 공업 분포를 파악한다.
지도를 보면 A는 IT산업, B는 제철공업, C는 섬유공업이다. IT산업은 특성상 우수한 연구 인력을 기반으로 발전하였고, 제철공업은 인근 원료산지를 바탕으로 성장하였다. 섬유공업은 노동지향성 공업으로 값싼 노동력을 바탕으로 성장하였고, 주요 목화 재배지와의 연관성이 크다. 셋 중 발달 역사가 가장 긴 공업은 C 이다.

9. [출제의도] 그래프의 기후 값을 보고 해당 지역의 특징을 파악한다.
그래프를 보면 A는 1월 전후의 기온이 7월 전후의 기온보다 높으므로 남반구 이고 25℃ 이상의 기온을 유지하는 것으로 보아 열대 기후이며 건기와 우기가 뚜렷하므로 Aw(다원) 기후이다. B는 7월 전후의 기온이 1월 전후의 기온보다 높으므로 북반구, 두 시기의 기온과 강수량 분포로 미루어볼 때 Cs(로마)에 해당된다.

10. [출제의도] 지도를 보고 중국의 공업 지역 변화를 이해한다.
지도는 A시기는 중화 인민 공화국 성립 이전, B시기는 1950년대 대약진 운동 무렵, C는 2008년 베이징 올림픽 시점의 공업 지역을 나타낸 것이다. 개혁·개방 정책이 실시된 시기는 1970년대 중반 이후이고 경제 특구 또한 이 때 이후 발달하였다. 이후 공업지역이 석유자원 확보를 위해 서쪽 내륙으로 확장되었고, 이들 지역은 교통로와 송유관의 개설로 급속히 공업 지역으로 변화하고 있다.

11. [출제의도] 세계의 주요 지형에 대한 개념 정리 및 분포 지역을 파악한다.
A는 안정지괴, B는 고기 습곡 산지, C는 신기 습곡 산지를 설명한 글이다. 따라서, 안정지괴 – 고기 습곡 산지 – 신기 습곡 산지 순서로 연결된 지역은 앙가라 순상지 – 우랄산맥 – 알프스·히말라야 조산대를 연결한 (나)이다.

12. [출제의도] 통계 비교를 이용하여 각국의 인문적 특징을 파악한다.
한국의 지표 값을 100으로 가정하고 비교한 각국의 인문 데이터를 비교 측정한 값이다. (가)는 우리나라에 비해 일본이 세 배 이상, 프랑스는 두 배, 튀니지는 절반 정도에 해당하는 데이터 이므로 노령화 지수에 해당한다. 같은 방법으로 비교하면(나)는 도시화율, (다)는 합계 출산율, (라)는 영아 사망률에 해당한다.

13. [출제의도] 라틴아메리카의 자연 환경을 이해한다.
A는 베네수엘라로 신기 습곡 산지 인근의 대표적 석유 생산국이다. B는 아마존 분지로 평탄한 지역에서 자유 곡류하는 하천들이 분포한다. C는 브라질 고원이고, D는 아타카마 사막으로 한류가 용승하는 해안가에 형성되는 사막이다. E는 팜파스로 세계적 밀재배가 이루어지는 온대 초원이다.

14. [출제의도] 오스트레일리아의 기후를 파악한다.
제시된 기후그래프 (가)는 연강수량이 250mm~500mm이므로 BS기후이고 (나)는 연중 고른 강수와 기온을 미루어볼 때 Cfb 기후이다. 해당 기후가 나타나는 지역을 오스트레일리아에서 찾으면 BS는 B, Cfb는 C에 해당된다. A는 Cs 기후가 나타나는 지역이다.

15. [출제의도] 라틴아메리카의 주요 인종분포를 파악한다.
문제에서 어머니는 혼혈인인 메스티소, 아버지는 유럽인이다. 라틴 아메리카 각국의 주요 인종을 살펴보면 볼리비아는 인디오가 55%, 베네수엘라는 메스티소가 66%, 아르헨티나는 유럽인이 97%를 차지한다. 따라서 A는 유럽인, B는 메스티소, C는 인디오이다.

16. [출제의도] 차의 국제적 이동과 특성을 이해한다.
중국, 스리랑카가 주산지이면서 북서유럽에서 주로 수입하는 작물은 '차'이다. 차는 고온다습한 계절풍이 불어오고 배수가 잘되는 경사지에서 주로 재배된다. 인도 아삼지방, 중국 화남지방, 스리랑카가 대표적인 지역들이다. ㄱ. 세계에서 무역량이 가장 많은 기호작물은 커피이다. ㄷ. 건·우기가 뚜렷한 사바나 지역에서 주로 재배되는 작물은 커피, 면화 등이 있다.

17. [출제의도] 러시아 주변 국가군의 특성을 이해한다.
① (가)는 리투아니아 3국으로 독립국가연합에 가입하지 않고 EU에 가입하였다. ② 건조기후지역에서 면화재배와 유목을 하는 지역은 (라) 국가군이다. ③ (다)는 카프카스 지역으로 이슬람교를 믿는 주민들이 많아 러시아와 갈등을 일으키고 있다. ④ 석유가 풍부하게 매장된 지역은 카스피해 연안의 (다) 국가군이다.

18. [출제의도] 남부유럽 지방풍의 특성을 파악한다.
A는 알프스를 넘어 불어오는 고온 건조한 푄으로 기후가 온난해지는 봄철 이후에 주로 발생한다. B는 한랭한 공기가 중력에 의해 하강하는 보라로, 기후가 한랭해지는 늦가을 무렵 발생한다.

19. [출제의도] 건조기후지역 사막화의 문제점을 파악한다.
그림의 지하 관개 수로는 서남아시아 이란 등지의 카나트를 모식화한 그림이다. 최근 이 지역은 지구온난화와 과도한 목축으로 인한 사막화 현상이 심각하다. 사막화로 내륙 호수가 마르고 지하수면이 낮아지면서 주민의 생존이 큰 위협에 직면해 있다. 건조기후지역에서는 과도한 수분 증발로 토양층에 염류가 집적된 모습을 볼 수도 있다.

20. [출제의도] 유럽 주요국의 무역액 분석을 통하여 자료 해석 능력을 신장한다.
ㄱ. 미국과의 무역 비중은 영국이 독일보다 2% 더 많지만 독일의 무역액이 영국보다 두 배 더 많으므로 미국과의 무역액은 독일이 더 많다. ㄹ. 프랑스와 중국과의 무역 비중이 독일과 스위스 간의 무역 비중보다 0.3% 더 많지만 독일의 무역액이 프랑스보다 두 배 더 많기 때문에 독일과 스위스간의 무역액이 더 많다.

경제지리 정답

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

해 설

1. [출제의도] 녹색성장 추진 전략과 특징을 이해한다.
지도는 녹색성장을 위한 주요국의 추진 전략이다. 녹색성장은 현 세대 수요보다는 미래 세대의 수요 충족을 위한 자원 절약과 대체에너지 개발, 환경 보호에 목적을 두고 있다.

2012학년도 대학수학능력시험 10월 모의평가
정답 및 해설

2. [출제의도] 표를 통해 세계도시의 특징을 이해한다.
A는 세계 도시 평가 항목 순위가 대체로 높은 선진국이나 인구증가율이 적을 뿐 인구가 감소하는 것은 아니다. B는 세계 도시 평가 항목 순위가 서울보다 모두 낮아 종합순위도 낮다. A는 B보다 인적자원 순위가 높지만 그렇다고 노동집약적 산업의 비중이 크다고 할 수 없다. 서울은 세계 도시 평가 항목 순위 격차가 크다.

3. [출제의도] 금의 특징과 광물의 국가별 생산량 순위를 파악한다.
(가)는 금으로 남아프리카 공화국과 오스트레일리아의 생산량이 많다. ①은 구리, ③은 보크사이트 ④는 텅스텐 ⑤는 철광석이다.

4. [출제의도] 목화와 커피의 주요 생산국과 특징을 파악한다.
(가)는 목화, (나)는 커피이다. 목화는 플랜테이션 작물이며, 커피는 커피생산국연합(APCP)의 자원 카르텔이 형성되어 있다. 교역량은 목화에 비해 커피가 많다.

5. [출제의도] 각 에너지원별 세계 전력 생산량의 특징을 파악한다.
(가)는 원자력, (나)는 수력이다. 원자력은 화석연료에 비해 에너지 효율성이 좋지만, 청정에너지로 분류되지는 않는다. 수력은 국내 재생 에너지 중 생산비율이 가장 높으며, 재생에너지는 21%에서 18%로 비중은 감소했으나 전력 생산량을 표현한 원의 크기가 커진 것을 보아 전체 생산량은 증가했음을 알 수 있다.

6. [출제의도] 튀넨의 농업입지이론을 이해하고, 조건 변화에 따른 작물 재배면적 변화를 파악한다.
T1시기 A작물 지대그래프는 y=300−60x, B작물 지대 그래프는 y=100−10x로 두 그래프의 교점 x값이 4이므로 A작물을 시장에서 4km까지, 그 이후는 B작물을 재배한다. T2시기 A작물 지대그래프는 y=300−20x, B작물 지대그래프는 y=200−10x으로 두 그래프의 교점 x값이 10이므로 A작물을 시장에서 10km까지 재배하게 된다. A작물 재배면적 변화는 T1시기에 반지름이 4km인 원으로 면적이 16π, T2시기에는 반지름이 10km인 원으로 면적이 100π로 증가하여 실제 84π만큼 증가하였다.

7. [출제의도] 우리나라 서비스업 구조 변화에 대해 이해한다.
숙박 및 음식점업 종사자 구성비는 거의 변함이 없지만 1986년에 비해 2005년 총인구가 두 배 이상 증가했으므로 종사자 수는 증가하였다. 도매 및 소매업 종사자 구성비는 약 10%정도 감소하였으나 종사자 수는 2005년이 더 많다. 교육 서비스업 종사자 비율은 약 10%에서 12%로 2%가량 증가 하였으며, 사업 서비스업 종사자 구성비는 2%에서 11%가량으로 증가율이 가장 높다.

8. [출제의도] 제품 수명주기 이론의 단계별 특징을 파악한다.
Ⅰ단계는 연구개발비에 많은 자본을 투자하여 다품종 소량 생산하는 단계로 기업은 적자를 본다. Ⅱ단계는 본격적으로 제품을 판매하여 매출액이 증가하고 기업의 이익이 발생하기 시작한다. Ⅲ단계에는 소품종 대량생산하는 단계로 규모의 경제를 바탕으로 하며, Ⅳ단계는 제품의 판매 수명이 다하여 기업의 이익이 감소하는 단계이다.

9. [출제의도] 우리나라 공업품의 특징을 이해한다.
(가)는 휴대전화로 제품 개발 초기 단계에서 연구 개발비용이 많이 든다. (나)는 선박으로 대형 기계 설비를 필요로 하는 자본집약적 산업이며 운반의 편리성을 위해 주로 해안에 입지한다. (다)는 자동차로 운송비 절감을 위해 집적지향 입지를 한다. (라)는 섬유로 생산비에서 노동비가 차지하는 비중이 크다.

10. [출제의도] 교통수단별 국내 여객 수송의 특징을 이해한다.
A는 1990년대 이후 여객 수송량이 급증한 지하철, B는 자동차로 지하철에 비해 문전연결성은 높으나 정시성과 1회 운행 당 평균 이용객수는 낮다.

11. [출제의도] 한국의 수출 품목별 구성비와 국가별 무역 특화 지수를 이해한다.
(가)는 자동차, (나)는 철강, (다)는 섬유이다. 자동차는 일본의 무역 특화 지수가 가장 크고 철강은 중화학 공업으로 많은 시설 설비를 필요로 한다. 섬유공업은 노동 집약적인 산업이며 무역특화지수는 중국이 가장 크다.

12. [출제의도] 베버의 공업 입지론에 대해 이해하고, 최소 생산비 지점을 파악한다.
제시된 조건에서 운송비는 2km마다 50원씩 증가하는 구간별 요금제가 적용되므로 각 지점의 생산비를 계산하면 다음과 같다.

	요소	무게비율	거리	운송비	노동비
A	원료1	1	2	50	700
	원료2	2	4	100	
	제품	2	2	50	

	요소	무게비율	거리	운송비	노동비
B	원료1	1	4	100	500
	원료2	2	2	50	
	제품	2	2	50	

	요소	무게비율	거리	운송비	노동비
C	원료1	1	1	50	300
	원료2	2	5	150	
	제품	2	5	150	

위의 표를 토대로 계산을 하면,
A는 100+800+200+700=1,800원
B는 400+200+200+500=1,300원
C는 50+1,500+1,500+300=3,350원 이므로,
공장입지에 유리한 순서는 B−A−C 순이다.

13. [출제의도] 그래프를 분석하여 충청권의 공업 구조를 이해한다.
원의 크기는 생산량과 비례하므로, 천안의 공업 생산량이 가장 많다. 천안, 아산, 청원은 컴퓨터/전기전자/정밀기기의 비중이 가장 높고, 당진은 금속/조립금속/기계공업이, 서산은 운송장비 공업이, 음성 및 진천은 기타 공업의 비중이 가장 높다. 비금속 공업은 음성과 당진, 청원에 발달해 있으며, 수도권과의 접근성과는 입지의 관련성이 적다.

14. [출제의도] 국가별 산업구조 변화 그래프를 통해 두 국가의 특징을 파악한다.
제시된 자료의 (가)는 우리나라, (나)는 인도네시아의 산업구조 변화를 나타낸 것이다. 2006년 현재 (가)는 3차 산업 비중이 높은 것으로 보아 산업 구조가 고도화 되어 있고, (나)는 3차 산업이 증가하고는 있지만 여전히 1차 산업의 비중이 가장 높은 상태이다. 형성평가 문제의 1~4번은 모두 옳은 설명이며, 2점과 1점짜리 문항에 옳게 답했으므로 학생의 점수는 총 3점이다.

15. [출제의도] 우리나라와 FTA가 타결된 국가 및 협상 진행 국가를 파악한다.
지도의 (가)는 발효 또는 타결된 국가, (나)는 협상 진행 중이거나 추진 중인 국가를 나타낸 것으로 역내 관세 철폐 등이 주요 내용이다. 원의 크기는 수입시장 규모에 비례하므로 EU의 시장규모가 가장 크며, FTA 추진은 지역주의 경제가 확산됨을 의미한다. 생산요소의 자유로운 이동은 공동시장에 관한 설명이다.

16. [출제의도] 자동차, 선박, 섬유 공업의 특징을 이해한다.
(가)는 자동차, (나)는 선박, (다)는 섬유이다. 노동집약적이며 1960년대 공업을 선도한 산업은 섬유공업이고, 선박은 운송비 절감을 위해 항만에 입지하며 관련 산업과의 연계성은 섬유보다는 선박이 더 크다. 자동차는 섬유보다 대단위 용지가 필요하다.

17. [출제의도] 하루 동안의 시간대에 따른 발전원별 전력 생산량을 이해한다.
(가)는 수력, (나)는 천연가스, (다)는 석유, (라)는 원자력이다. 전력 소비가 많은 곳에 입지하는 것은 화력발전이며, 천연가스는 국내에서 생산이 되고 있다. 최근 소비량이 급증하는 청정에너지는 천연가스이다. 발전량을 조절하기 어려운 것은 원자력이며 원자력은 석유보다 대기 오염물질 발생량이 적다.

18. [출제의도] 테헤란벨리의 지역 혁신 네트워크 모식도를 이해한다.
그림에 표현된 A지역은 첨단산업이 발달한 지역으로 지역 내 대학 보다는 서울의 대학과 연계가 강하다. 첨단산업이 집적된 이 지역에는 금융, 전문자문서비스, 경영지원서비스 등의 생산자 서비스업이 입지한다. 첨단산업은 유연적인 생산체제가 가능하며, 교통통신의 발달로 해외 기업과도 연계되어 있다.

19. [출제의도] 중심지 이론 변화 개념을 이해한다.
테헤란로의 프랜차이즈 커피전문점 증가는 소득이나 인구수가 증가하면 최소 요구치 면적이 감소하여 중심지 수가 증가하고 중심지간 거리가 가까워진다. 고위중심지나 저위중심지와 같은 계층 개념은 신문자료에는 나와 있지 않다.

20. [출제의도] 국가적 차원의 공간구조 발달단계를 이해한다.
1단계는 전산업화 단계로 소도시들이 분리되어 발달되었고 연계가 일어나지 않는다. 2단계는 단일 중심지 형성으로 역류효과가 발생한다. 3단계는 단일중심지에서 벗어나 주변지역과의 교류가 활발해 져서 종주도시의 성격이 약화되어 배후지 지배력도 약해진다. 4단계는 공간 경제가 통합되고 파급효과가 발생하여 균형적으로 개발되는 시기이다.

한국 근·현대사 정답

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

해 설

1. [출제의도] 임오군란의 결과를 파악한다
ㄱ. 영선사는 임오군란 발생 이전인 1881년 청에 파견되었다. ㄴ. 흥선대원군의 재집권으로 개화정책이 일시적으로 중단되었으나 청의 개입 이후 민씨 정권은 개화정책을 재추진하였다. ㄷ. 청은 내정 간섭을 위해 묄렌도르프, 마젠창 등을 파견하였다. ㄹ. 조·청상민수륙무역장정의 체결로 청 상인의 내지무역이 허용되었다.

2. [출제의도] 병인양요에 대해 파악한다.
제시문은 청국주재 프랑스 대리 공사인 벨로네가 청나라의 통리기무아문에 보낸 통고문이다. ① 병인양요(1866)때 프랑스는 강화도에서 철수하면서 외규장각의 많은 문화재를 약탈하였다. ② 일본, ③ 영국 ④ 미국 ⑤ 청에 대한 설명이다.