

2013학년도 대학수학능력시험 대비 9월 모의평가
사회탐구영역 (세계 지리) 정답 및 해설

<정답>

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

<해설>

1. 기후 특징이 전통 가옥에 미친 영향 파악

정답 해설 : (가)는 지붕의 경사가 급하고 가옥의 바닥을 지면에서 띄워 지은 것으로 보아 연중 기온이 높고 강수량이 많은 열대 기후 지역의 전통 가옥임을 알 수 있다. 지붕의 경사가 급한 것은 비가 잘 흘러내리게 하기 위함이고, 바닥을 지면과 띄워 지은 것은 지면의 열기와 습기를 차단하고 통풍이 잘 되도록 하기 위함이다. 이러한 전통 가옥은 열대 기후 지역 중에서 열대 우림 기후 지역과 열대 몬순 기후 지역에서 나타난다. (나)는 지붕이 평평하고 벽이 두꺼우며 골목이 좁은 것으로 보아 사막 기후 지역의 전통 가옥임을 알 수 있다. 지붕이 평평한 것은 강수량이 매우 적기 때문에 지붕의 경사를 급하게 할 필요가 없기 때문이고, 벽이 두껍고 창이 작은 것은 외부의 열기를 차단하기 위한 것이며, 골목을 좁게 한 것은 골목에 그늘을 만들기 위함이다.

③ 사막 기후 지역은 열대 우림 기후나 열대 몬순 기후 지역에 비해 연 강수량이 적고 식생 밀도가 낮으며 기온의 일교차가 크다. 이에 해당하는 것은 C이다.

2. 북아메리카 서부 지역의 특성 이해

정답 해설 : 자료 글과 지도에서의 위치를 통해 A~C 지역의 특징을 파악하여 선지의 진위 여부를 판단하는 문항이다. A는 미국 서남부에 위치하고 할리우드 영화의 본 고장이라는 것을 통해 지중해성 기후가 나타나는 지역임을 알 수 있다. B는 북아메리카 북서 해안에 위치하고 만년설과 빙벽이 있다는 것을 통해 해발 고도가 높은 산지가 있다는 것을 파악할 수 있다. C는 알래스카 내부에 위치하고 온천육을 할 수 있다는 것을 통해 신기 습곡 산지 주변이라는 것을 파악할 수 있다.

③ A의 표준 경선은 120°W 이고 B의 표준 경선은 135°W 이므로 표준시는 A에 비

해 B가 1시간 늦다. A에서 B까지의 비행 시간이 6시간이므로 B에 도착하는 시간은 A 지역의 표준시로는 6월 30일 다음날인 7월 1일 0시 30분이다. 하지만 B의 표준시가 A보다 1시간 느리므로 B에 도착하는 현지 시각은 6월 30일 11시 30분이 된다.

오답 피하기 : ① A는 북반구에 위치한 지중해성 기후 지역이다. 지중해성 기후 지역은 겨울에 온난 습윤하고 여름에 고온 건조하기 때문에 여름철인 6월에는 강수량이 매우 적다.

② 동경(E)에서는 경도 숫자가 커질수록 15° 마다 1시간 해가 빨리 뜨고, 서경에서는 경도 숫자가 커질수록 15° 마다 1시간 해가 늦게 뜬다. A가 B보다 1시간 빠르므로 서울과의 시차는 A가 B보다 1시간 적다. 서울과 A와의 시차는 영국을 지나는 표준시보다 서울은 9시간 빠르고($135 \div 15 = 9$) A는 8시간 느리므로($120 \div 15 = 8$) 17시간이다. 서울과 B와의 시차는 영국을 지나는 표준시보다 서울은 9시간 빠르고($135 \div 15 = 9$) B는 9시간 느리므로($120 \div 15 = 8$) 18시간이다.

④ B는 태평양판과 북아메리카 판의 경계에 위치하여 지진과 화산 활동이 활발하다. C는 판의 경계부와는 다소 떨어져 있지만 신기 조산대에 속한다. 따라서 B, C는 안정 지괴도, 지진 발생 가능성이 낮은 지역도 아니다.

⑤ 지구는 지축이 23.5° 기울어진 채로 공전을 하는데 북반구는 여름철에 태양고도가 높다. 하지 때 낮의 길이는 남극에서 북극으로 가면서 길어진다. C는 북반구 고위도에 위치하므로 6월에는 낮이 밤보다 길다.

3. 중서부 아프리카 지역 특성 이해

정답 해설 : A는 철도망이다. B는 사헬 지대를 나타낸다. C는 플랜테이션 작물의 분포 지역을 나타낸다. D는 민족(종족)의 경계와 국경이 불일치함을 보여준다.

을 : 사헬 지대인 B는 방목과 경작지 확대, 예년에 비해 적은 강수량 등으로 사막화 문제가 심각하게 나타나는 지역이다.

병 : 플랜테이션은 열대 기후 지역에서 선진국의 자본과 원주민의 노동력이 결합되어 커피, 카카오 등 기호 작물이나 고무 등 원료 작물을 기업적으로 재배하는 농업이다. 유럽 열강의 자본이 유입되면서 대량으로 생산되기 시작하였다.

정 : 아프리카는 국경과 민족(종족) 경계의 불일치 영향으로 분쟁이 많이 발생하였다.

오답 피하기 : 갑 : A는 철도망인데 철도망의 분포가 해안과 내륙을 연결하는 형태이다. 반면 내륙 지역 간의 연계성은 약하다. 이를 통해 철도가 해안과 내륙을 연결하는 것이 주요 목적이었음을 알 수 있다. 아프리카의 철도는 식민지였을 때 내륙 지역의 자원을 수탈하여 해안까지 운반하기 위한 목적으로 건설된 것이 많다.

4. 일본의 경제 성장 과정 이해

정답 해설 : 일본의 경제 성장은 시기별로 차이가 있다. 1960년대에는 중화학 공업

이 발달하였고 1970년대에는 석유 파동을 거치며 에너지 절약형 산업이 발달하였다. 또한 1990년대 이후에는 엔화 가치 상승, 일본 내 인건비 상승 등의 영향으로 제조업의 해외 이전이 활발하였다.

ㄷ. 엔화 가치가 상승하면 제품을 외국에 판매할 때 외국 화폐로 표시한 가격을 올려야 적정 이윤을 얻을 수 있으므로 수출 상품의 가격 경쟁력이 약화된다. 이러한 문제를 해결하기 위해서 해외 직접 투자가 증가하였다.

ㄹ. 일본 기업의 해외 이전 중 선진국으로의 이전은 시장 개척의 목적이 컸고, 개발도상국으로의 이전은 인건비 절감 목적이 컸다.

오답 피하기 : ㄱ. 중화학 공업은 중량의 원료를 해외에서 수입하여야 하므로 해안 지역에 입지하는 것이 유리하다.

ㄴ. 1970년대에도 일본의 자동차 수출은 증가하였다.

5. 유럽 및 러시아의 지역성 이해

정답 해설 : 자료 글에 나타난 내용을 통해 개략적인 위치를 파악하여 지역성을 추론한다.

② 독일은 대부분의 지역에서 서안 해양성 기후가 나타난다. 서안 해양성 기후는 연중 강수량이 고르다. 고온 건조한 여름철 기후를 바탕으로 수목 농업이 발달한 지역은 지중해성 기후 지역이다.

오답 피하기 : ① 모스크바 주변에는 혼합 농업 및 낙농업이 발달했다.

③ 알프스 산지에서는 해발 고도에 따른 기온 차이를 이용한 이목이 나타난다.

④ 반건조 기후 지역의 성대 토양인 체르노젼은 비옥하다. 흑해 북부 연안의 흑토 지대에서는 밀 재배가 대규모로 이루어진다.

⑤ 시베리아 지역은 냉대 기후 지역으로 침엽수림이 분포한다.

6. 라틴아메리카 주요 국가의 주요 지하자원 생산량 비중과 인종(민족) 구성 및 국가 특징 이해

정답 해설 : 라틴아메리카 주요 국가의 주요 지하자원 생산량과 인종(민족) 구성을 토대로 해당 국가를 파악하고 각 국가의 특징을 기술한 선지의 진위 여부를 파악한다. A는 구리 생산량이 많고 혼혈 비중이 높으므로 칠레, B는 석유 생산량이 많고 혼혈과 인디오의 비중이 비교적 높으므로 멕시코, C는 철광석의 생산량이 많고 흑인의 비중이 다른 국가에 비해 높으므로 브라질, D는 석유 생산량이 많고 혼혈의 비중이 높으므로 볼리바르 베네수엘라이다.

④ 팜파스라고 불리는 초원 지대에서 기업적 목축업이 발달한 국가는 아르헨티나이다. 아르헨티나는 남아메리카 남동부에 위치하는 국가로 온대 기후가 넓게 나타나며 백인의 비중이 90% 정도(2010년)를 차지할 정도로 매우 높다.

오답 피하기 : ① 칠레(A)는 우리나라와 자유무역협정을 맺었으며 농산물과 원자재의 수출 비중이 크다.

- ② 멕시코(B)는 북미자유무역협정 회원국이다.
- ③ 브라질(C)은 세계 제일의 커피 생산국이다.
- ⑤ 라틴아메리카 중에서 브라질은 과거에 포르투갈의 식민지였기 때문에 포르투갈어가 공용어이다.

7. 중국의 쌀과 밀 재배 지역 파악

정답 해설 : (가)는 강수량이 많고 기온이 높은 중국 남부 지역에서 재배 면적이 넓은 것으로 보아 쌀, (나)는 강수량이 비교적 적은 화북 지역에서 재배 면적이 넓은 것으로 보아 밀이다.

- ⑤ 중국이 세계에서 차지하는 쌀 생산량 비중은 약 29%, 밀 생산량 비중은 약 17%로 쌀이 밀보다 높다.

오답 피하기 : ① 쌀은 고온다습한 기후 지역이 재배에 유리하다. 세계 생산량의 대부분이 아시아의 계절풍 지역에서 생산된다.

- ② 둥베이 지역은 근래 중국의 주요 쌀 생산 지역으로 부상하였다.

8. 오스트레일리아와 미국의 원주민 분포와 특징 이해

정답 해설 : 오스트레일리아와 미국 모두 백인이 이주하면서 원주민은 자연환경이 인간 거주에 불리한 지역으로 이주하였다. (가)는 오스트레일리아의 원주민, (나)는 미국의 원주민 분포를 나타낸 것이다.

- ④ 두 지도 모두 유럽 인의 대규모 이주가 있기 전부터 거주한 원주민의 분포를 나타낸 것이다.

오답 피하기 : ① 미국에서 과거 노예 무역으로 이주한 아프리카계 후손은 남동부 지역에 많이 거주한다.

- ② 유럽 인과 원주민 사이에 태어난 혼혈의 비중은 라틴아메리카에서 높다.

- ③ 종교적 박해를 피해 유럽에서 이주한 이들은 백인으로 미국 동부 지역, 오스트레일리아의 기후가 온화한 해안 지역에서 비중이 높다.

9. 건조 기후 지역의 지형 특징 이해

정답 해설 : 그림에 페디먼트, 플라야가 분포하는 것으로 보아 사막 기후 지역의 지형을 나타낸 것임을 알 수 있다.

- ① 페디먼트는 건조 기후 지역에서 포상 홍수 침식으로 형성된 완경사의 침식면이다.

오답 피하기 : ② 강수량보다 증발량이 많은 지역에서 나타나는 지형이다.

- ③ 플라야는 강수 시 일시적으로 형성되는 호수이다. 플라야는 물이 증발하면서 남은 염분이 많기 때문에 관개 용수나 식수로 쓰기 어렵다.

- ⑤ 회백색의 포드졸은 냉대 기후 지역의 성대 토양이다.

10. 세계의 주요 하천 특징 파악

정답 해설 : 지도에 나타난 각 하천의 유역에 분포하는 기후를 토대로 각 하천의 특징을 추론할 수 있다. A는 오비 강, B는 미시시피 강, C는 나이지 강, D는 메콩 강, E는 아마존 강이다.

① A는 남쪽에서 북쪽으로 흐르는데 봄철이 되면 상대적으로 위도가 낮은 곳에 분포하는 상류는 기온이 상승하여 눈이 녹으면서 유량이 증가한다. 하지만 하류 지역은 상대적으로 위도가 높아 언 강이 미처 녹지 못하기 때문에 상류 지역에서 흘러온 물이 흘러넘치면서 홍수가 발생한다.

오답 피하기 : ② 유량이 특히 많은 강은 아마존 강이다. 아마존 강은 유역이 강수량이 많은 지역이고 유역 면적이 넓어 유량이 많다.

③ C의 유역에는 빙하가 분포하지 않는다. 빙하가 녹은 물이 주요 수원(水源)인 강으로는 인더스 강, 갠지스 강이 있다. 두 강은 건기에 빙하가 녹은 물이 주요 수원(水源)이다.

④ 유로의 길이는 나일 강이 약 6,695km, 아마존 강이 약 6,516km이다. 메콩 강은 이보다 짧은 약 4,425km이다.

⑤ 외래 하천은 수원(水源)이 외부에 있는 하천이다. 나일 강, 유프라테스·티그리스 강 등이 해당된다. 아마존 강의 유역은 습윤 기후 지역이므로 아마존 강은 외래 하천이 아니다.

11. 유럽 주요 국가의 발전 방식별 발전량과 발전 방식별 특징 이해

정답 해설 : 상대적으로 A는 프랑스의 발전량이 많은 것으로 보아 원자력, B는 노르웨이, 스웨덴 등의 발전량이 많은 것으로 보아 수력, C는 독일, 영국 등의 발전량이 많은 것으로 보아 화력이다.

ㄷ. 수력은 원자력, 화력에 비해 발전에 필요한 연료비가 매우 적게 든다.

ㄹ. 화력은 화석 연료를 사용하기 때문에 발전 과정에서 이산화탄소 배출량이 많다.

오답 피하기 : ㄱ. 세계의 전력 총 생산량에서 가장 큰 비중을 차지하는 것은 화력이다.

ㄴ. 입지의 제약이 적어 전력 수요가 많은 곳에 건설되는 것은 화력이다. 수력은 낙차가 크고 유량이 풍부한 곳이 발전소 입지에 유리한데 이러한 지역은 전력 소비지와 먼 경우가 많다.

12. 수리적 위치와 속성 정보를 토대로 해당 국가를 파악하고 각 국가의 특징 이해

정답 해설 : 발문에 제시된 환태평양 조산대, 자료에 제시된 각 국가 수도의 수리적 위치, 각 국가의 면적 및 인구 밀도 등을 토대로 해당 국가를 추론할 수 있다. (가)는 일본, (나)는 필리핀, (다)는 뉴질랜드이다.

ㄱ. 일본은 센카쿠 열도(다오위다오)를 두고 중국과, 필리핀은 난사군도(스프레틀리

군도)를 두고 중국과 각각 영유권 분쟁을 겪고 있다.

ㄷ. 무역풍은 중위도 고압대에서 저위도를 향해 부는 탁월풍이다. 따라서 저위도에 위치한 필리핀이 중위도에 위치한 뉴질랜드보다 무역풍의 영향이 강하다. 뉴질랜드는 편서풍의 영향이 큰 국가이다.

오답 피하기 : ㄴ. 일본은 북반구, 뉴질랜드는 남반구에 위치하여 계절이 반대이지만 수도의 경도 차이가 약 35° 로 해 뜨는 시각은 2시간 정도 차이가 난다. 시간대로 보면 뉴질랜드(GMT+12)는 일본(GMT+9)보다 3시간 빠른 시간대를 사용하므로 뉴질랜드와 일본은 낮과 밤이 반대가 아니다.

ㄹ. 동남아시아국가연합(ASEAN) 회원국으로는 인도네시아, 말레이시아, 베트남, 필리핀, 싱가포르 등이 있다. 일본과 뉴질랜드는 동남아시아국가연합 회원국이 아니다.

13. 동부 유럽에 위치한 국가군과 중앙아시아에 위치한 국가군의 특징 비교

정답 해설 : (가)에는 폴란드, 체코, 슬로바키아 등이, (나)에는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 투르크메니스탄 등이 포함되어 있다. (나) 국가군은 (가) 국가군에 비해 무슬림 비율이 높고, 천연가스 생산량은 많으며, 석탄 생산량은 적다.

14. 서남아시아 및 북부 아프리카에 위치한 국가의 특징 이해

정답 해설 : (가)~(다)에 제시된 내용을 통해 해당하는 국가를 추론한다. (가)는 수목 농업이 주로 이루어지고 최근 민주 항쟁으로 독재 정권이 몰려났다는 것을 통해 튀니지임을, (나)는 세계 3대 석유 시장 중 하나(두바이)가 위치하고 석유 자본으로 첨단화된 도시를 건설한다는 것에서 아랍 에미리트임을, (다)는 페르시아로 불렸고 산지와 고원이 많다는 것에서 이란임을 알 수 있다. 지도에서 A는 튀니지, B는 이집트, C는 이라크, D는 이란, E는 아랍 에미리트이다.

15. 유럽의 민족이나 종교로 인한 갈등 발생 지역 분포 이해

정답 해설 : ② 지도에 표시된 지역은 종교나 민족 갈등으로 인해 분리주의 움직임이 나타나는 지역이다.

오답 피하기 : ① 첨단 산업은 영국 남동부, 이탈리아 북동부, 프랑스 남부 등지에서 발달하고 있다.

④ 유럽 북부 지역에서는 지중해성 기후가 나타나지 않는다. 유럽에서 지중해성 기후는 지중해 연안 지역을 중심으로 분포한다.

16. 지중해성 기후(Cs) 지역, 서안 해양성 기후(Cfb) 지역, 온난 습윤 기후(Cfa) 지역의 기온과 강수량 특징 이해

정답 해설 : 지도상에서의 위치를 통해 해당하는 기후를 추론한 후 각 기후 특징에 해당하는 자료를 찾을 수 있다. (가)는 모로코 북부로 지중해성 기후, (나)는 뮌헨

으로 서안 해양성 기후, (다)는 부에노스아이레스로 온난 습윤 기후가 나타난다. 또한 (가)는 북반구에 위치하므로 7월이나 8월에 월평균 기온이 가장 높고 (나)와 (다)는 남반구이므로 12월이나 1월에 월평균 기온이 가장 높다. 또한 지중해성 기후는 여름에 고온건조하고, 서안 해양성 기후는 연중 강수량이 고르고, 온난습윤 기후는 연중 습윤한 편이나 여름에 덥고 비가 많은 편이다.

기온 자료에서 ㄱ은 7월과 8월의 기온이 높으므로 북반구에 위치하는 지역에 해당하고 ㄴ은 여름인 12월, 1월에 기온이 높게 올라가므로 온난 습윤 기후, ㄷ은 기온의 연교차가 작으므로 서안 해양성 기후에 해당한다. 강수량 분포를 보면 a는 12월, 1월에 강수량이 많고 b는 연중 강수량이 고르며 c는 7월에는 강수량이 거의 없는 반면 12월, 1월에 많다. 따라서 ⑤ (가)에는 ㄱ, c, (나)에는 ㄷ, b, (다)에는 ㄴ, a가 해당된다.

17. 피오르 해안과 한류로 인한 사막이 분포하는 지역 특징 이해

정답 해설 : 지도상의 위치를 통해 각 해안 지역의 지역 특징을 파악할 수 있다. A는 노르웨이 북서 해안과 캐나다 서해안이 포함된다. 이 지역에는 곡빙하의 침식으로 형성된 U자곡이 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성된 피오르 해안이 분포한다. B에는 한류의 용승으로 대기가 안정되어 형성된 사막이 분포한다.

ㄴ. A에는 피오르 해안이 분포한다.

ㄷ. B는 사막이다. 따라서 바위가 모래에 침식되어 형성된 버섯 바위, 모래가 바람에 의해 이동하면서 초승달 모양으로 퇴적된 사구인 바르한이 분포한다.

오답 피하기 : ㄱ. A의 해안에는 연중 난류가 흘러 동위도의 대륙 동안 지역보다 연교차가 작다.

ㄷ. B의 해안은 한류가 용승하는 지역이므로 조경 수역이 아니다.

18. 툰드라 기후 지역의 자연환경과 주민 생활 이해

정답 해설 : 그림에서 겨울에는 지하 일정 깊이까지는 영하이므로 토양이 언다는 것을 추론할 수 있고, 여름에는 지면 가까운 지하는 영상이므로 토양이 녹는다는 것을 추론할 수 있다. 여름과 겨울 모두 기온이 영하인 토양층은 1년 내내 얼어 있다. 이러한 토양 특징이 분포하는 곳은 툰드라 기후 지역이다. 툰드라 기후 지역에는 영구 동토층이 분포한다.

④ 영구 동토층이 분포하는 지역에서는 가옥을 지면에 붙여 지을 경우 가옥에서 발생하는 열이 토양층에 전달되어 영구 동토층이 녹아 가옥이 붕괴될 수 있다. 이러한 피해를 막기 위해 툰드라 기후 지역에서는 가옥 구조에 열이 지면으로 전달되는 것을 차단하는 시설이 나타난다.

오답 피하기 : ① 낙엽활엽수림은 온대 기후 지역에 널리 분포한다.

② 툰드라 기후 지역에서는 여름철에 영구 동토층의 상부에 위치한 토양층이 녹는다. 이 토양층은 경사가 크면 흘러내린다. 겨울에는 여름에 녹았던 활동층이 얼어

있기 때문에 토양층이 사면을 따라 흘러내리지 않는다.

③ 지하 수로를 이용한 관개 수로는 사막 기후 지역에서 발달하였다. 사막 기후 지역은 건조하고 일사량이 많아 물이 지면에 노출될 경우 쉽게 증발되기 때문에 관개 수로를 지하에 설치한 경우가 많다.

⑤ 유기물이 빨리 제거되어 척박한 라테라이트 토양이 분포하는 곳은 열대 기후 지역이다.

19. 위도별 강수량, 증발량, 설선 고도 그래프 해석

정답 해설 : 자료에는 위도별 강수량, 증발량, 설선 고도가 나타나 있다. 자료에서 강수량은 적도와 50° 부근에서 많고, 증발량은 저위도에서 고위도로 갈수록 감소한다. 설선 고도는 고위도로 갈수록 낮아진다.

ㄱ. (가)는 (다)보다 일사량이 적어 기온이 낮기 때문에 설선 고도가 낮다.

ㄴ. 위도의 수치가 같지만 (가)는 (라)보다 강수량이 적다. 이는 북반구의 (가) 위도대가 남반구의 (나) 위도대보다 육지 면적이 넓은 영향이 크다.

ㄷ. 강수량보다 증발량이 많으면 사막이 형성되기 쉽다. (나) 위도대에는 중위도 고압대가 분포한다. 중위도 고압대가 위치하는 대륙 서부에는 하강 기류가 탁월하여 사막이 형성된다.

오답 피하기 : ㄹ. (다)는 적도와 그 부근 지역이다. 이 지역은 무역풍의 수렴대로 대륙성 강수가 자주 내려 연 강수량이 많다.

20. 목화와 옥수수의 특징 이해

정답 해설 : 미국에서 두 작물의 주요 생산 지역과 주요 국가별 세계에서 차지하는 생산량 비중을 통해 해당하는 작물을 파악한다. (가)는 무상일수가 긴 미국 남부 지역에서 주로 생산되고 중국, 인도, 미국 등의 생산 비중이 높은 것으로 보아 면화이다. (나)는 미국의 오대호 서부 지역에서 주로 생산되고 미국, 중국, 브라질의 생산 비중이 높은 것으로 보아 옥수수이다. 미국은 옥수수의 세계 최대 생산국이자 수출국이다.

ㄴ. 미국에서 면화는 흑인 노동력을 이용한 플랜테이션 방식에 의해 대규모로 재배되기 시작하였다. 미국에 흑인 노예가 유입된 것은 미국 남동부 지역의 면화 재배와 관계가 깊다. 이러한 영향으로 오늘날에도 미국의 남동부 지역은 흑인 인구 비중이 높은 지역이다.

ㄷ. 옥수수는 바이오 에너지의 원료로 이용된다. 바이오 에너지의 원료로 미국은 옥수수를, 브라질은 사탕수수를 많이 사용한다. 미국과 브라질은 바이오 에너지의 세계적 생산국이다.

오답 피하기 : ㄱ. 커피는 열매를 가공하여 주로 음료로 상품화되는 작물이다.

ㄹ. 미국에서 연 강수량 500mm 이하인 지역은 주로 중서부 평원 지역이다. 이 지역에서는 밀 재배와 방목이 널리 이루어진다.