

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

<정답>

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

<해설>

1. 대동여지도의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 지도에서 A는 여러 개의 도로가 모이는 결절점에 위치해 있어 육로 교통의 중심지라고 할 수 있으며, 주변의 하천이 쌍선으로 표시되어 있어 수운이 가능한 하천이므로 수로 교통도 편리하다.

오답피하기 : ② 대동여지도는 조선 시대 후기에 제작된 지도이다. 조선 시대의 도읍지는 한양이며, 지도의 A 주변과는 다른 지형적 특징이 나타나므로 지도의 A가 지도 제작 당시의 도읍지라고 볼 수 없다.

③ 대동여지도에서는 10리마다 점을 찍어 거리를 표시하였는데, A와 B 사이에는 방점이 하나도 찍혀 있지 않아 두 지점 사이의 거리는 10리를 넘지 않는다.

④ A와 C 사이의 선은 하천이다. 따라서 고개를 넘는 것은 아니다.

⑤ D는 창고이다. 이 창고는 수운으로 운반되던 물품을 보관할 수 있는 시설이지 통신 시설은 아니다. 대동여지도에서 통신 시설은 봉수이다.

2. 황해로 유입하는 하천과 동해로 유입하는 하천의 비교

정답 해설 : (가)의 A 구간은 하구로부터 약 25km 떨어진 하류인데, 하구와 25km 지점의 해발고도 차이가 거의 없다. 이로 미루어 보아 바닷물의 드나듦에 영향을 받는 구간임을 알 수 있으며, 이 구간이 감조 구간 즉, 하천 수위가 밀물과 썰물의 영향을 받는 구간이라고 추정할 수 있다.

오답피하기 : ② (가)의 B 주변은 해발고도가 100m 내외이며 경사도가 A 주변에 비해 매우 높은 편이다. 자유 곡류 하천은 평지에 주로 발달하므로 B보다는 A 주변에 발달하기 유리하다.

③ (나)는 하구로부터 약 15km 구간에서 하천의 바닥 고도 차이가 20m 정도이며, (가) 하천은 이 정도의 거리 구간에서는 하천의 바닥 고도 차이가 0에 가깝다. 따라서, 두 하천 중 (가)는 황해, (나)는 동해로 유입하는 하천이다. 동해로 유입하는 (나) 하천은 황해로 유입하는 (가) 하천보다 유역 면적이 좁다.

④ (나)는 황해로 유입하는 (가) 하천보다 유로의 길이가 훨씬 짧기 때문에 하구에 서의 유량이 적다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

⑤ (나)의 하구는 (가)의 하구에 비해 하천 바닥의 경사도가 크기 때문에 하구 퇴적물의 입자 크기가 큰 편이다. 점토는 퇴적 물질 중 입자가 작은 물질이므로 (나) 하천보다는 (가) 하천에서 점토 비율이 더 높을 것이다.

3. 국제 결혼율의 분포 요인

정답 해설 : 제시된 지도에서 국제 결혼율은 수도권과 남동 연안 지역에서는 비율이 매우 낮은 편이며, 대도시 지역보다는 촌락 지역에서 매우 높게 나타나는 것을 알 수 있다. 이처럼 촌락 지역에서 국제 결혼율이 높은 것은 1960년대 이후의 이촌향도 현상으로 촌락에 남아 있는 청장년층이 많지 않은데다가 이 연령층의 남초 현상이 심하기 때문에 최근 베트남, 중국 등지의 여성들이 촌락 지역의 남성과 결혼하는 경우가 많아졌다는 점이 반영된 결과이다.

오답피하기 : ① 은퇴한 베이비 붐 세대의 귀농은 기혼자 중심으로 이루어지는 경우가 많기 때문에 국제 결혼율 증가와 관련 없다.

② 유아 사망률 감소와 평균 수명 증가로 인해 나타나는 현상은 빠른 속도의 고령화이다.

④ 균형 발전을 위한 공공 기관의 지방 이전으로 인해 수도권 인구의 지방 분산이 다소 나타날 수는 있으나 국제 결혼율이 높아지거나 하지는 않는다.

⑤ 다국적 기업의 국내 진출에 의한 외국 고급 인력 유입은 주로 공업 도시이거나 대도시에서 나타나며, 이들 지역은 국제 결혼 비율이 높지 않다.

4. 정주 체계의 이해

정답 해설 : 읍·면보다 중소 도시는 더 높은 계층이며 영향을 미치는 범위, 즉 배후 지역이 더 넓게 나타난다. 따라서 배후 지역의 넓이는 ㉠보다 ㉡이 더 넓다.

오답피하기 : ② 읍·면은 1차 산업 종사자의 거주 비율이 높으며, 대도시는 2, 3차 산업, 특히 3차 산업 종사자 비율이 매우 높게 나타난다. 따라서, ㉠은 ㉡에 비해 1차 산업 종사자 비중이 높다.

③ 대도시는 중소 도시에 비해 더 상위 계층 중심지라고 볼 수 있다. 상위 계층 중심지는 하위 계층 중심지보다 중심지 간 거리가 멀다. 따라서, ㉡ 간 거리는 ㉠ 간 거리보다 멀다.

④ 상위 계층 중심지일수록 최소 요구치가 큰 고차 기능이 입지한다. 따라서, 우리나라 정주 체계의 최상위 계층 중심지인 ㉡에는 최소 요구치가 큰 고차 기능이 입지한다.

⑤ 중심지 간의 유통량은 인구 규모가 클수록 커지며, 거리가 멀어질수록 작아진다.

5. 해안 지형의 특징 이해

정답 해설 : C 호수는 최종 빙기에 커다란 계곡이었으며, 후빙기 해수면 상승으로 만이 되었다가 전면에 사주가 발달하여 바다와 분리되어 형성된 석호이다. 석호는

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

배후 하천으로부터 퇴적 물질이 계속 공급되기 때문에 호수의 면적은 계속 좁아지고 있다.

오답피하기 : ① A는 암석 해안이다. 바다 쪽으로 돌출된 곳은 파랑 에너지가 집중되기 때문에 해식애, 파식대, 시스택 등이 발달하는 암석 해안이 잘 나타난다.

② B는 갯벌이다. 이는 밀물 때 미립물질이 유속이 매우 느려지는 후미진 만 주변에 퇴적 작용이 일어나 형성된 지형이다.

④ D는 사빈이다. 사빈은 주로 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 모래 퇴적 지형이며 해수욕장으로 이용된다.

⑤ E는 사구이다. 사구는 사빈의 모래가 바람에 의해 사빈의 안쪽에 형성된 지형이다.

6. 하천 중상류 지역과 카르스트 지형이 분포하는 지역의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 지도의 A 지형은 돌리네이다. 돌리네는 석회암 지대에서 용식 작용이 일어나 형성된 움푹 파인 와지 형태의 지형이다. 울릉도의 나리 분지는 화산 활동으로 형성된 칼데라 분지이다. 따라서 두 지형은 지형 형성 과정이 서로 다르다.

오답피하기 : ① 지도의 지역에서 돌리네가 발달한 것으로 보아 기반암이 석회암이라는 것을 알 수 있는데, 석회암은 고생대 전기의 퇴적암이다.

② 지도의 지역은 해발 고도가 높은 곳에 완사면이 발달한 것으로 보아 지반 용기가 있었을 것으로 보인다. 이 지역의 지반 용기는 신생대의 경동성 요곡 운동에 의해 나타났다.

③ 석회암 지대에서는 암석이 풍화되고 남은 물질인 철과 알루미늄이 산화되어 적색 토양이 나타난다.

④ 석회암 지대에서는 절리면을 따라 스며든 빗물 또는 지하수에 의해 용식 작용이 활발하며, 이러한 용식 작용으로 자연적인 동굴이 형성된다.

7. 기후 요소의 지역 분포

정답 해설 : A는 인천, B는 강릉, C는 군산, D는 포항이다. 기온의 연교차는 인천이 가장 크고, 그 다음이 군산, 동해안에 위치한 강릉과 포항은 기온의 연교차가 작다. 강릉과 포항 중에는 강릉이 포항보다 기온의 연교차가 크다. 겨울 강수량은 강수량의 여름철 집중률이 낮은 동해안 쪽이 많다. 따라서, 가장 많은 것은 강릉이며, 그 다음이 포항이다. 인천과 군산 중에는 군산이 겨울철 강수량이 많다.

오답피하기 : 연평균 기온은 위도가 낮으면서 동해안에 위치한 포항이 가장 높다. 연평균 강수량은 네 지역 중 강릉이 가장 많다.

8. 중부 지방의 용암 대지와 침식 분지의 지형적 특징 이해

정답 해설 : (나)의 분지는 주변부와 중앙부의 기반암이 다르고, 이 때문에 두 암석

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

간의 풍화·침식 작용이 차별적으로 진행되었기 때문에 주변부는 덜 풍화·침식되어 산지로 남고, 중앙부는 풍화와 침식이 활발하여 낮고 평평한 지역이 되었다.

오답피하기 : ① (가)의 A 하천은 용암 대지에서 흐르는 하천으로 건천은 아니다. 강수 시 일시적으로 흐르는 건천이 잘 발달하는 곳은 제주도의 하천이다.

② (가)에 흐른 용암은 점성이 작은 용암이다. 종상 화산을 만든 용암은 점성이 크다.

④ 지도의 지역에 발달하는 (나)의 B 암석은 편마암이다. 편마암은 주로 휴산과 관계 깊다. 돌산은 화강암이 기반암인 곳에서 잘 나타난다.

⑤ (나)의 중앙부를 이루는 기반암은 화강암이다. 화강암은 주로 중생대에 관입한 암석이며, (가)의 현무암은 신생대에 분출한 용암이다. 따라서, 형성 시기는 (가)의 현무암이 늦다.

9. 자원의 가치 이해

정답 해설 : (가)는 철광석이 기술적 의미의 자원에서 경제적 의미의 자원으로 변환된 사례를 나타내고 있다. 철광석은 인간의 사용에 따라 재생 수준이 달라질 수 있는 자원이므로 그림에서는 D→C의 변화와 관계 깊은 사례이다. 한편, (나)는 재생에너지가 경제성을 확보하여 자원으로서의 가치가 증대되는 것과 관련된 사례이다. 따라서, 그림의 F→E와 관계 깊은 사례이다.

10. 지구온난화와 계절의 변화

정답 해설 : 제시된 그림은 일평균 기온이 전반적으로 상승했음을 나타내고 있다. 이러한 현상은 지구 온난화와 깊은 관련이 있다. 지구 온난화로 인해 계절의 진행 과정에서 나타나는 가장 큰 변화는 여름이 길어지고 겨울이 짧아졌다는 것이다. 그림에서 여름은 31일 더 길어진 데 비해, 겨울은 24일 짧아졌으므로 계절 일수의 변화 폭은 겨울보다 여름이 더 크다.

오답피하기 : ① 여름의 시작일이 과거에 비해 17일 빨라졌다.

② 가을의 시작일은 14일 늦어졌으며, 겨울의 시작일은 11일 늦어졌다. 따라서, 계절의 시작일은 겨울보다 가을이 더 많이 늦어졌다.

④ 봄의 시작일이 13일 정도 빨라졌으므로 봄꽃의 개화 시기도 빨라진다.

⑤ 0℃ 이하로 내려가는 일수가 현저하게 줄어들었으므로 하천의 결빙 일수가 과거보다 줄어들었다.

11. 남한과 북한의 농업 특징 비교

정답 해설 : ㄴ. 북한에서는 쌀 다음으로 많이 생산되는 것이 옥수수이다. 파이 그래프에서 A가 바로 옥수수이다. ㄷ. 남한은 경지 면적이 북한보다 좁으나 식량 작물의 생산량은 북한보다 많다. 따라서, 남한은 북한에 비해 경지의 식량 작물 생산성이 높다.

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

오답피하기 : ㄱ. 북한은 남한보다 경지 면적은 넓고 호당 경지 면적이 좁으므로 농가 호수는 남한보다 많음을 알 수 있다.

ㄷ. 남한은 서류 생산량이 5,498천 톤*0.04이며, 북한은 4,306천 톤*0.118이므로 북한이 남한보다 서류 생산량이 많다.

12. 인구 지표의 해석

정답 해설 : 유소년 부양비는 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비를 의미하는데, 1980년 이후 유소년 인구 비율이 계속 감소하고 있는 추세이며, 2030년 이후에는 청장년층 인구 비율이 크게 감소하기 때문에 유소년 부양비가 다시 증가할 것이다. 따라서, 유소년 부양비가 증가하다가 감소할 것이라는 진술은 옳지 않다.

오답피하기 : ① 총부양비는 청장년층 인구에 대한 유소년 인구 및 노년 인구의 비를 의미하는데, 2020년 이후 청장년층 인구 비율이 이전보다 낮아지기 때문에 총부양비는 1980년 이후 계속 낮아지다가 다시 증가할 것이다.

③ 노년 부양비는 노년 인구 비율이 계속 높아지기 때문에 지속적으로 증가한다.

④ 고령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비를 의미하는데, 그래프에서 유소년층은 계속 감소하고 노년층의 경우에는 지속적으로 증가하므로 고령화 지수도 지속적으로 증가한다.

⑤ 2020년을 경계로 청·장년 인구 비율은 증가 후 감소한다.

13. 열대야 현상의 이해

정답 해설 : 지도에 나타난 일수는 남부 지방이 중·북부보다 많은 것으로 보아 열대야 일수를 나타낸 것이다. 열대야는 한여름철에 나타나는 현상으로 야간에도 기온이 매우 높기 때문에 야간의 냉방 수요가 크게 증가한다. 이 때문에 가정에서는 전력 소비가 많아진다.

오답피하기 : ① 노지에서 재배되는 농작물의 생육 기간을 결정하는 것은 무상일수이다. 따라서 관련되는 기후 요소는 서리이다.

③ 건조한 날씨의 지속으로 각종 용수 부족을 초래하는 것은 가뭄이다.

④ 미세 먼지 농도를 높여 호흡기 질환 발생을 증가시키는 것은 황사 현상이다. 황사 현상은 주로 봄철에 많이 나타난다.

⑤ 비닐하우스 등의 구조물에 무게를 가해 붕괴시키기도 하는 것은 눈이다. 다설지에서는 이러한 현상이 나타나 시설 농가에 큰 피해를 입히기도 한다.

14. 충청 지방의 공업 분포 이해

정답 해설 : (가)는 대전, 천안, 청주 등 주요 도시의 지역에 많은 비중을 차지하고 있는 요소로 도시의 규모와 가장 밀접한 관계를 가지고 있는 총 종사자 수에 해당하는 분포 특징을 나타낸 것이다. 한편, (나)는 수도권에 가까운 지역에 많으며, 그 외에도 청주 인근의 청원 등지도 많은 편이다. 이들 지역에는 제조업체가 많이 입

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

지해 있다.

15. 도시 재개발의 이해

정답 해설 : (가)는 대규모 아파트 단지로 재개발되었으며, (나)는 주민들의 의사를 반영하여 환경 개선 사업을 중심으로 지역 이미지를 전환하는 형태의 재개발이 이루어졌다. (가)에 비해 (나)는 투입 자본 규모가 작은 편이며, 원거주민 이주율은 낮고, 기존 건물의 활용도가 매우 높다. 이를 가장 잘 나타낸 것이 D이다.

16. 교통 수단별 특징과 수송 분담률의 변화

정답 해설 : A는 여객 수송 분담률이라는 점을 고려해 보면, 분담률이 가장 높은 (가)가 도로, (나)가 해운, (다)가 철도이다. 1990년과 2010년 사이 KTX가 개통됨에 따라 철도의 여객 수송량이 증가하였다. (다)가 철도인 점을 감안하면, 수송 분담률 변화는 (다)가 증가하는 방향인 ○에서 ●로 나타났다.

오답피하기 : ① A는 (나)가 0에 수렴하는 것으로 보아, 도로, 해운, 철도 중 해운임을 알 수 있다. 해운의 국내 수송 분담률은 주로 여객 수송보다는 화물 수송 중 심이다. 즉, 해운의 여객 수송 분담률은 0에 가깝다. 따라서, A는 여객, B는 화물의 수송량 분담률을 나타낸 것이다.

③ 도로와 해운 중 기종점 비용이 큰 것은 해운 즉, (나)이다.

④ 기상 조건의 영향을 크게 받는 교통 수단은 해운 즉, (나)이다. 기상 조건의 영향이 가장 적은 교통 수단은 철도 즉, (다)이다.

⑤ 문전 연결성은 도로 교통인 (가)가 가장 우수하다.

17. 통계 지도의 유형 이해

정답 해설 : (가)는 지역별 사과 재배 면적 감소율에 관한 자료이다. 이러한 자료는 자료의 크기를 원이나 막대 등으로 표현하는 도형 표현도로 나타낼 수 있다. 작물 재배 북한계선은 최한월 기온이나 무상 기일과 밀접한 관련이 있는데, 이들은 모두 기온과 관련된 기후 요소들이다. 이러한 특징을 갖는 자료들은 등온선도와 같은 등치선도로 표현하는 것이 좋다. <보기>에서 ㄱ은 유선도, ㄴ은 등치선도, ㄷ은 도형 표현도이다.

오답피하기 : 유선도는 물자나 정보, 사람의 지역 간 이동을 나타내는 자료를 표현하기에 적합한 통계 지도 유형이다.

18. 자동차 공업, 정유 공업, 섬유 공업의 특징 이해

정답 해설 : A는 영호남 네 지역에서 모두 발달해 있는 자동차 공업이다. B는 울산에서 출하액이 가장 많은 정유 공업이다. C는 대구에서 출하액이 많은 섬유 공업이다. 정유 공업은 원료인 원유를 해외에서 수입하기 때문에 울산, 여수, 서산, 인천 등 주로 해안에 입지하는 경향이 뚜렷하다. 섬유 공업은 우리나라 근대적 공업이

2014학년도 대수능 사회탐구영역 한국지리 정답 및 해설

본격적으로 발달하기 시작한 1960~70년대에 수출을 주도했던 대표적인 경공업이다.

오답피하기 : ㄱ. 자동차 공업은 하나의 생산 라인에서는 동일한 종류의 차가 생산되기 때문에 다품종 소량 생산이 이루어지기 어렵다.

ㄴ. 노동비가 차지하는 비중이 높은 것은 C 즉 섬유 공업이다. 정유 공업은 대표적인 장치 산업으로 설비 투자 비용이 많이 든다.

19. 시·도간 산업 특징 비교

정답 해설 : 그래프에서 A는 2차 산업 종사자가 가장 작고, 3차 산업 종사자 비율은 전국 평균에 약간 못 미치는 수준이며, 지역내 총생산은 가장 적다. 이러한 점을 고려한다면 인구가 다른 시도에 비해 뚜렷하게 적고 제조업 발달이 미약한 제주도가 이에 해당한다. B는 지역내 총생산이 최고이며 3차 산업 종사자 비율이 최고이다. 이러한 점을 고려해 볼 때 B는 서울이다. C는 지역내 총생산이 두 번째로 높은 경기도이다. D는 1인당 지역내 총생산이 최고이며, 2차 산업 종사자 비율이 가장 높은 곳으로 울산이다.

20. 주간 인구 지수를 통한 도시 구조의 이해

정답 해설 : A가 위치한 ○○시는 한 구의 인구가 많은 경우 60만 명이 넘으며, 적어도 10만 명 이상은 되는데 비해, C가 위치한 △△시는 많은 경우 40만 명, 적은 경우에는 10만 명을 넘지 못한다. 이로 미루어 보아 ○○시는 △△시보다 훨씬 큰 규모의 대도시라는 것을 알 수 있다. 생산자 서비스업은 대도시의 도심에 잘 발달하는 업종이므로 생산자 서비스업 종사자 수는 C보다 A에서 더 많다.

B는 주간 인구 지수가 100 정도이다. 상주 인구가 60만 명 정도이니 주간 인구도 60만 명 수준이다. C는 주간 인구 지수가 200 정도이다. 상주 인구가 5만 명 정도이므로 그 2배인 10만 명 정도가 주간 인구이다. 따라서, B 지역이 C 지역보다 주간 인구가 많다.

오답피하기 : ㄱ. A는 주간 인구 지수가 B보다 훨씬 더 높기 때문에 거주지보다는 업무 지구로서의 특성이 나타난다. 이러한 곳은 땅값이 비싸기 때문에 고층화가 뚜렷하게 나타나 업무용 건물 평균 층수가 많다.

ㄴ. C는 D보다 주간 인구 지수가 높다. 따라서 업무 기능이 강하며, 주거 기능이 강한 곳은 오히려 D이다.