

**2014학년도 대학수학능력시험 예비 시행 5월 모의평가
사회탐구영역 (한국지리) 정답 및 해설**

<정답>

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

<해설>

1.

- 출제 의도 : 고지도에 나타난 조상들의 국토 인식 파악
- 정답 찾기 : (가)는 조선 후기에 제작된 김정호의 대동여지도, (나)는 조선 전기에 제작된 혼일강리역대국도지도이다.
② 대동여지도는 목판으로 제작되어 있어 지도를 대량으로 인쇄하는 것이 가능하다.
- 오답 피하기 : ① 대동여지도는 산세(山勢)를 선의 흐름과 굽기로 표현하였기 때문에 산의 정확한 높이는 알 수 없다. ③ 혼일강리역대국도지도는 동양 최고(最古)의 세계 지도로, 지도의 중심에 중국이 위치해 있다. 이를 통해 지도 제작 당시의 중화사상을 엿볼 수 있다. ④ 혼일강리역대국도지도에는 유럽과 아프리카까지 표현되어 있는데, 아메리카 대륙은 그려져 있지 않다. ⑤ 혼일강리역대국도지도가 대동여지도보다 앞선 시기에 제작되었다.

2.

- 출제 의도 : 고위 평탄면 지형의 형성과 특색 이해
- 정답 찾기 : 자료의 A는 해발 고도가 높은 산 정상부에 위치한 고원으로, 교통의 발달로 토지 이용에 큰 변화가 나타나고 있는 고위 평탄면에 해당한다. ㄱ. 고위 평탄면은 오랜 침식을 받아 형성된 평탄면이 신생대 제3기 경동성 요곡 운동을 받아 산 정상부에 남아 형성된 것이다. ㄴ. 고위 평탄면은 산 정상부에 위치해 있어 풍력 발전에 유리한 자연 조건을 갖고 있으며, 실제로도 이를 이용한 발전이 이루어지고 있다.
- 오답 피하기 : ㄷ. 고위 평탄면 지역은 평지에 비해 상대적으로 기후가 서늘하여 발농사가 주로 이루어진다.
ㄹ. 봄철에는 오호츠크 해 기단으로부터 북동풍이 불어와 A를 넘어 영서 지방으로 부는 고온 건조한 바람, 즉 높새바람이 분다.

3.

- 출제 의도 : 카르스트 지형의 특징 파악
- 정답 찾기 : 자료는 고생대 조선 누층군이 분포하는 곳에서 볼 수 있는 카르스트

지형과 관련 있다.

- ① A는 석회암이 용식 작용을 받아 낮아지거나 함몰된 웅덩이 모양의 와지로 돌리네에 해당한다. 이곳은 배수가 잘 되기 때문에 습지가 발달하기 어렵다.
- 오답 피하기 : ② 돌리네는 석회암이 용식 작용을 받아 형성된 것이다.
- ③ 석회암은 원료 지향성 공업인 시멘트 공업의 주요 원료로 이용된다.
- ④ 카르스트 지형에서는 석회암 구성 물질 중 불용성 물질인 철, 알루미늄 등이 지표에 남아 산화되어 형성된 붉은색의 테라로사 토양이 나타난다.
- ⑤ △△ 동굴은 석회 동굴로, 이것은 지하수가 석회암층의 내부를 용식하여 형성되었으며, 종유석·석순·석주 등을 볼 수 있다.

4.

- 출제 의도 : 중심지(상점)의 계층별 특색 파악
- 정답 찾기 : (가)는 (나)에 비해 업체 수가 적은 것으로 보아 상대적으로 고차 중심지, (나)는 (가)에 비해 업체 수가 많은 것으로 보아 저차 중심지에 해당한다. 실제로 (가)는 백화점, (나)는 편의점의 분포를 나타낸 것이다.
그래프의 A에는 고차 중심지인 (가)에서 상대적으로 높은(많은) 항목이 들어가야 하는데, 제시된 내용 중 고가 제품 수, 평균 매출액이 이에 해당한다. B에는 저차 중심지인 (나)에서 상대적으로 높은(많은) 항목이 들어가야 하는데, 제시된 내용 중 소비자 이용 빈도가 이에 해당한다. 따라서 이를 옳게 연결하는 것은 ③이다.

5.

- 출제 의도 : 기후 변화의 영향 파악
- 정답 찾기 : 제시된 지리 조사 활동은 지구 온난화 현상이 우리나라에 미치는 영향과 관련된 것이다.
- ⑤ 지구 온난화는 지구의 평균 기온이 상승하는 것으로, 이는 산업화·도시화로 인한 화석 에너지의 사용 증대에 따른 온실 효과에 기인한다. 따라서 화석 에너지 사용 증대 방안은 온난화 완화를 위한 적절한 조사 항목으로 볼 수 없다.
- 오답 피하기 : ① 지구 온난화로 인해 식물 계절의 변화가 나타나고 있는데, 개나리의 개화 시기는 빨라지고 단풍 절정 시기는 늦어지고 있다.
- ② 지구 온난화로 인해 농작물의 재배 지역이 변화하고 있는데, 냉량성 작물인 사과와 감의 경우에는 재배 적지가 북상하고 있다.
- ③ 해수 온도 상승으로 인해 명태, 대구 등 한류성 어종의 어획량은 감소하고 있다.
- ④ 지구 온난화로 인한 해수면 상승은 연안 환경의 변화는 물론, 해안 저지대의 침수 피해를 가져올 수 있다.

6.

- 출제 의도 : 수도권 지역의 특성과 도시 성장 과정 파악

- 정답 찾기 : 수도권은 서울의 과밀화로 인한 집적 불이익 발생과 더불어, 교통 인프라의 발달, 대규모 주택단지 건설 등의 요인에 의해 거주지 교외화 및 통근권 확대가 이루어지고 있다.

(가)는 1990년에 비해 2010년 수도권 이외 지역으로부터의 전입 인구가 크게 감소하였고, 전출 인구가 많은 것으로 보아 서울에 해당한다. (나)는 (가)보다 인구 이동 규모가 작고 (다) 지역으로의 인구 전출이 많은 것을 통해 인천임을 알 수 있다. (다)는 2010년에 (가), (나) 지역과 수도권 이외의 지역으로부터 인구 전입이 활발히 이루어지고 있으므로, 경기도에 해당한다.

7.

- 출제 의도 : 북한의 경제특구 파악
- 정답 찾기 : 북한은 식량 및 에너지 자원의 부족, 외화 부족 등이 심각해지면서, 외국 자본의 투자 유치를 통한 경제 활성화를 위해 개방 정책을 추진하고 있다. 지도의 (가)는 나진·선봉 경제특구, (나)는 금강산 관광특구, (다)는 개성 특구이다.

ㄱ. 나진·선봉 경제특구는 1991년 ‘자유 경제 무역 지대’로 지정되었고, 두만강 하류를 경계로 중국, 러시아와 접하고 있으며, 수심이 깊어 대형 선박의 출입이 가능한 항구가 발달해 있다.

ㄴ. 개성 특구는 남한과 북한이 합작으로 추진하는 경제 특구로, 남한의 자본과 기술, 북한의 저렴한 노동력을 결합한 개발이 이루어지고 있다. 이곳에서는 남한의 원자재와 부자재를 북한의 시설로 반출하여 북한에서 완제품이나 반제품으로 가공해 반입하는 위탁 가공 교역이 주로 이루어진다.

- 오답 피하기 : ㄴ. 금강산 관광특구는 다른 경제 특구와는 달리 자연환경을 이용한 관광객 유치를 목적으로 개발되었다.
- ㄷ. 홍콩식 경제 개발 방식은 관련 지역을 특별 행정 구역으로 지정해 각종 우대 조치를 하여 자본과 기술을 적극 유치하는 것으로, 북한의 경우 신의주 특별 행정구가 대표적이다.

8.

- 출제 의도 : 중부 지방의 기후 특색 파악
- 정답 찾기 : (가)~(다) 지역은 비슷한 위도에 위치한 곳인데, 최한월 평균 기온과 최난월 평균 기온, 월 강수량에서 월평균 강수량을 뺀 값인 월 강수량 편차를 통해 해당 지역의 특징을 비교할 수 있다.
- ㄴ. 최한월 평균 기온은 (나)가 약 -8°C , (다)는 약 0.5°C 정도이므로, 상대적으로 겨울이 추운 (나)가 (가)보다 무상일수가 짧을 것이다.
- ㄷ. 비슷한 위도에 위치해 있지만, 최한월 평균 기온과 최난월 평균 기온 모두 (나)가 (다)보다 낮으므로, 해발 고도는 (나)가 (가)보다 높을 것이다.

- 오답 피하기 : ㄱ. 월 강수량 편차를 보면, (나)는 (가), (다)에 비해 7, 8, 9월의 강수량이 월평균 강수량보다 많고, 12, 1, 2월의 강수량이 월평균 강수량보다 월등히 적다. 따라서 여름철 강수 집중률이 가장 높은 곳은 (나)이다.
- ㄴ. (가)는 (나)보다 최난월 평균 기온과 최한월 평균 기온의 차이인 연교차가 작은 것으로 보아 대륙도가 작을 것이다.

9.

- 출제 의도 : 우리나라의 도(道)별 도시 체계 차이 이해
- 정답 찾기 : 지도의 A는 경기, B는 전남, C는 경남에 해당한다. 그래프의 (가)는 다른 도(道)에 비해 상대적으로 군 단위 지역군의 인구 비중이 가장 높고, (다)는 군 단위 지역군의 인구 비중이 가장 낮다.
인구와 각종 기능이 상대적으로 더 집중되어 있는 경기는 다른 도 지역에 비해 도시가 발달하여 군 단위 지역군의 인구 비중이 낮으므로, 그래프의 (다)에 해당한다. 한편 전남은 상대적으로 인구 규모가 큰 도시의 발달이 적으므로, 군 단위 지역군의 인구 비중이 높은 (가)에 해당한다. (나)는 상대적으로 (가)에 비해 인구 규모가 큰 도시가 발달하였고, 군 단위 지역군의 인구 비중이 낮으므로 창원, 거제 등의 공업 도시와 김해, 양산 등의 위성도시가 발달한 경남에 해당한다. 따라서 이를 정리하면 (가)는 지도의 B, (나)는 C, (다)는 A의 도시 체계를 나타낸 것이다.

10.

- 출제 의도 : 한반도의 형성 및 지질 구조 파악
- 정답 찾기 : (가)는 중생대, (나)는 시·원생대, (다)는 고생대, (라)는 신생대에 형성된 ㄴ 분포를 나타낸 것이다.
⑤ (가)~(라)를 지질 시대로 배열하면, (나) → (다) → (가) → (라)의 순이다.
- 오답 피하기 : ① 공룡 발자국 화석은 중생대 경상 누층군이 분포하는 (가)에서 발견된다.
② (나)의 암석은 주로 편마암으로, 변성 작용을 받아 형성된 후 장기간에 걸쳐 침식을 받았으며, 주로 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴 일대에 분포한다.
③ 고생대에 형성된 평안 누층군에는 무연탄이 매장되어 있으며, 그 이전에 형성된 조선 누층군에는 석회암이 분포한다.
④ 신생대에는 화산 활동이 활발하였으며, 백두산, 신계~곡산, 철원~평강 일대에는 유동성이 큰 현무암질 용암이 열화 분출하여 형성된 용암대지가 분포한다. 또한 이 시기 제주도에서는 순상 화산과 용암 동굴 등이 형성되었다.

11.

- 출제 의도 : 호남 지방의 주요 지역별 특색 파악

- 정답 찾기 : 답사 1일차 지역은 대사습놀이와 한옥 마을 등의 내용을 볼 때 전주 일대이다.

답사 2일차 지역은 매실로 유명한 것과 오스트레일리아 등지에서 주로 수입하는 철광석을 이용한 공업이 발달한 것을 통해, 제철 공업이 발달한 광양임을 알 수 있다.

답사 3일차 지역은 습지 보호와 관련된 람사르 협약에 의해 보호되는 해안 지역(순천만 습지)과 낙안 읍성 등을 방문한 것으로 보아 순천에 해당한다.

12.

- 출제 의도 : 지역별 공업 발달 특색 파악

- 정답 찾기 : 우리나라 특별·광역시와 산업 특성을 보면, 제조업 종사자 1인당 생산액, 제조업체당 종사자 수, 1인당 지역내 총생산액이 가장 많은 곳은 공업 도시인 울산이다. 한편, 인구 규모가 가장 크고 각종 기능이 집중되어 있는 서울은 지역 내 총생산이 가장 크다.

ㄷ. 제조업체당 종사자 수가 가장 적은 시(市)는 서울로, 이곳의 지역 내 총생산이 가장 크다.

ㄹ. 제조업체당 종사자 수가 가장 많은 시(市)는 울산으로, 이곳이 1인당 지역 내 총생산도 가장 크다.

- 오답 피하기 : ㄱ. 제조업의 노동 생산성은 제조업 1인당 생산액으로 알 수 있다. 서울은 다른 광역시에 비해 제조업 1인당 생산액이 가장 낮으므로, 특별시가 광역시보다 제조업의 노동 생산성은 낮다.

ㄴ. 1인당 지역 내 총생산이 가장 큰 울산의 경우 지역 내 총생산은 인구 규모가 큰 서울에 비해 낮다. 따라서 1인당 지역 내 총생산액과 지역 내 총생산은 비례 관계가 나타나지 않는다.

13.

- 출제 의도 : 우리나라 국토 개발 과정의 특징 이해

- 정답 찾기 : 자료는 우리나라의 국토 계획의 전개 과정을 나타낸 것이다.

ㄴ. 제2차 국토 종합 개발 계획에서는 광역 개발 방식이 채택되어 성장 개발 가능성의 전국 확대 및 국민 복지 수준 제고를 목표로 한 지역 개발이 추진되었다.

ㄹ. 제4차 국토 종합 계획에서는 약동하는 통합 국토의 실현을 목표로, 자원 순환형 생산과 소비 체계 구축을 통한 지속 가능한 녹색 국토 실현을 목표로 하고 있다. 이 밖에도 제4차 국토 종합 계획의 기본 목표로는 상생하는 균형 국토, 경쟁력 있는 개방 국토, 살기 좋은 복지 국토, 번영하는 통일 국토가 있다.

- 오답 피하기 : ㄱ. 서해안 산업 지대 육성을 통한 지역 경쟁력 고도화는 지방 분산형 국토를 만들기 위한 제3차 국토 종합 개발 계획과 관련이 있다.

ㄷ. 정부주도 중심의 사회 간접 자본 집중 구축은 제1차 국토 종합 개발 계획과 관

런이 있다.

14.

- 출제 의도 : 우리나라 정주 체계로서의 촌락과 도시의 특성 파악
- 정답 찾기 : ④ ㉔의 도심은 대도시 내에서 접근성, 지대, 지가가 가장 높은 곳으로, 상업·업무 기능이 집중되어 있으며, 주간인구가 상주인구보다 많은 인구 공동화 현상이 나타난다.
- 오답 피하기 : ① ㉑에서 전통 촌락은 그 기능에 따라 농촌, 어촌, 산지촌으로 분류된다.
- ② ㉒에서 촌락은 도시인들에게 먹을거리를 공급하는 식량 생산 기지이면서 도시인들의 여가 활동의 장소로 이용되고, 도시는 촌락에 각종 재화와 서비스를 제공해 주고 있다. 즉, 촌락과 도시는 상호 의존적 관계가 나타나고, 도시는 주변 지역에 재화나 서비스를 제공하는 측면에서 중심지에 해당하며, 촌락은 배후지에 해당한다.
- ③ ㉓에서 도시는 그 성장 과정에서 같은 종류의 기능이 집적하거나 서로 다른 종류의 기능이 분리되면서 도시 내부 지역의 분화가 나타나는데, 이는 도시 내 지역 간의 접근성, 지대, 지가의 차이에 의해 주로 일어나게 된다.
- ⑤ ㉕에서 도시 재개발은 오래된 건물이나 주거지를 철거·수리·개조하여 낙후된 지역의 기능을 재생하거나 새로운 기능으로 전환하는 사업으로, 주로 도심이나 도심 주변의 기능 쇠퇴가 나타나는 곳에서 이루어진다.

15.

- 출제 의도 : 에너지 자원별 특색 및 에너지 자원의 소비 구조 특색 파악
- 정답 찾기 : 1차 에너지 자원 소비량 비중이 가장 높은 (다)가 석유, 그 다음으로 높은 (나)가 석탄, (가)는 1990년에는 천연가스에 비해 소비 비중이 높았으나 2010년에는 천연가스에 비해 낮은 원자력에 해당한다.
- ④ 석탄은 원자력에 비해 발전 과정에서 대기 오염 물질을 많이 배출하며, 지구 온난화의 원인이 되는 온실 가스의 배출량 또한 많다.
- 오답 피하기 : ① 원자력은 전력을 생산하는 데 이용되며, 주로 가정용으로 이용되는 에너지는 천연가스이다.
- ② 석탄을 이용하는 화력 발전은 지형적 제약이 작아 소비지 근처에 주로 입지하며, 지형의 제약을 가장 크게 받는 발전 양식은 수력이다. 한편, 원자력은 안전성 문제로 지반이 안정되고 냉각수가 풍부한 해안가에 주로 입지한다.
- ③ (다)는 1990년의 1차 에너지 자원 소비량 비중이 약 54%, 2010년에는 약 40%로, 1990년이 2010년에 비해 1차 에너지 자원 소비량 비중이 높게 나타난다.
- ⑤ 에너지의 이용 역사는 석유가 원자력에 비해 오래되었다.

16.

- 출제 의도 : 영남 지방의 주요 도시 특색 파악
- 정답 찾기 : 영남 지방에 위치한 광역시로는 부산, 대구, 울산이 있다. (가)는 (나), (다)에 비해 제조업 종사자 비율이 낮고 총 인구가 가장 많으므로 부산에 해당한다. (나)는 (다)보다 인구 규모는 크지만, 제조업 종사자 비율이 낮으므로 대구에 해당한다. (다)는 제조업 생산액이 가장 많고 제조업 종사자 비율이 가장 높은 것으로 보아 공업 도시인 울산에 해당한다.
<보기>의 ㄴ은 다른 광역시에 비해 섬유 제품의 생산액 비중이 높은 것을 볼 때 노동 집약적 제조업이 발달한 대구, ㄷ은 석유 화학, 자동차, 조선 등의 중화학 공업이 발달한 울산, ㄱ은 부산의 공업 구조를 나타낸 것이다.
따라서 (가)는 <보기>의 ㄱ, (나)는 ㄴ, (다)는 ㄷ에 해당한다.

17.

- 출제 의도 : 우리나라의 계절별 바람 특색 파악
- 정답 찾기 : 지도의 A월은 북서풍이 출현 빈도가 높으므로 겨울, B월은 남동 및 남서풍의 출현 빈도가 상대적으로 높은 것으로 보아 여름에 해당한다.
ㄱ. 서해안은 A월에 주로 북서풍 계열의 바람이 우세하게 나타나고 있다.
ㄴ. 남동 및 남서풍이 빈번하게 나타나는 계절은 여름으로, 이 시기에는 고온 다습한 북태평양 기단의 영향을 주로 받는다.
- 오답 피하기 : ㄷ. 강릉과 인천, 즉 동서 간의 기온 차이는 차가운 북서풍의 영향을 받는 A월(겨울)이 B월(여름)보다 크게 나타난다.
ㄹ. 중강진과 제주, 즉 남과 북의 기온 차이는 A월(겨울)이 B월(여름)에 비해 더 크게 나타난다.

18.

- 출제 의도 : 지리 정보 체계의 활용
- 정답 찾기 : 제시된 조건에서 교통 접근성 지수가 30점 미만인 지역은 평가 대상에서 제외되므로 B가 제외된다. 또 문화 시설 접근성 점수가 40점 미만인 지점도 평가 대상에서 제외되므로 C가 제외된다. B와 C를 제외한 A, D, E 지역의 입지 선정 평가 점수를 구하면 표와 같다.

지역	교통 접근성	인구 접근성	문화 시설 접근성	총 점수
A	40	$20 \times 2 = 40$	40	120
D	30	$30 \times 2 = 60$	40	130
E	40	$30 \times 2 = 60$	40	140

따라서 입지 선정 평가 점수가 가장 높은 E가 <조건>을 만족하는 공공 도서관의 최적 입지 지역이 된다.

19.

- 출제 의도 : 우리나라의 지역별 인구 구조와 외국인 인구 특성 파악
- 정답 찾기 : ㄴ. 유소년층은 15세 미만의 인구에 해당하는데, 이 연령층의 전국 성비는 107.8이다. 성비는 여자 100명에 대한 남자의 수로, 그 값이 100 이상이면 여자보다 남자가 많다. 따라서 유소년층에서는 남초 현상이 나타난다.
ㄷ. 국제결혼 이주자 성비는 모든 지역에서 성비가 30 미만이므로, 여성이 남성보다 많다.
- 오답 피하기 : ㄱ. 노령화 지수는 유소년층에 대한 노년층의 비율로 나타낸다. 도시는 농촌에 비해 유소년층(15세 미만)의 비중이 높고 노년층(65세 이상)의 비중이 낮으므로, 노령화 지수가 낮게 나타난다.
ㄷ. 도(道) 지역의 외국인 근로자 성비는 모두 100 이상이므로, 남성이 여성보다 많다.

20.

- 출제 의도 : 해안 지형의 특색 파악
- 정답 찾기 : (가)는 갯벌, (나)는 해안 사구, (다)는 사빈과 관련된 설명이다. ① 갯벌은 조류의 퇴적 작용으로 형성되는 해안 퇴적 지형으로, 조차가 큰 서해안과 남해안에서 주로 발달한다. 감조 하천은 조류(밀물과 썰물)의 영향을 받아 수위가 주기적으로 변하는 하천으로, 조차가 큰 서해안과 남해안의 하천 하류에서 잘 나타난다.
- 오답 피하기 : ② 해안 사구(모래 언덕)는 사빈의 모래가 바람에 의해 내륙으로 이동하여 퇴적된 지형으로, 바람에 의한 퇴적 작용에 의해 형성된다.
③ 사빈은 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.
④ 사빈의 모래가 바람에 의해 이동되어 형성된 것은 해안 사구이며, 갯벌은 하천에 의해 운반된 물질들이 조류에 의해 퇴적되어 형성된다.
⑤ 동일 지역에서 해안 사구는 사빈에 비해 해발 고도가 높은 언덕을 이루고 있다.