

2018학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가
 사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

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

1. 조선 전기 관찬 지리지와 조선 후기 사찬 지리지의 비교

정답 해설 : (가)는 백과사전식으로 지역의 특성이 기술되어 있으므로 조선 전기에 제작된 관찬 지리지인 『신증동국여지승람』이다. (나)는 각 지역의 특성을 인간과 자연의 상호 연관성을 토대로 고찰한 사찬 지리지인 『택리지』이다.

- ㄱ. (가)는 지역의 건치연혁, 군명, 형승 등 여러 분야를 백과사전식으로 서술하였다.
 ㄴ. (가)는 국가 통치에 필요한 자료를 수집하여 국가 주도로 제작하였다. **정답 ①**
[오답피하기]

- ㄷ. (나)의 『택리지』는 조선 후기 이증환이 제작하였다.
 ㄹ. 『택리지』의 복거총론에서는 사람이 살 만한 곳인 ‘가거지(可居地)’의 조건으로 지리, 생리, 인심, 산수를 고찰하였다. 이 중 ‘생리(生利)’는 땅의 비옥도와 물자 교류의 편리성과 관련된 내용으로, ㉠의 내용은 생리에 해당하지 않는다.

2. 인구 관련 주요 개념의 이해

정답 해설 : 단위 면적에 분포하는 인구는 ‘인구 밀도’이고, 성별, 연령별 인구 구조를 나타낸 그래프는 ‘인구 피라미드’이다. 따라서 글자 카드에서 이 용어를 빼면, ‘성비’가 남는다.

- ① (가)에는 성비와 관련된 설명이 들어가야 하는데, 성비는 여성 100명에 대한 남성의 수를 의미한다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ② 청장년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율은 노년 부양비이다.
 ③ 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비율은 유소년 부양비이다.
 ④ 여성 한 명이 평생 출산하는 자녀 수의 평균은 합계 출산율이다.
 ⑤ 두 연도 간의 인구 변화를 기준 연도의 인구로 나눈 백분율은 인구 성장률(증가율)이다.

3. 한반도 주요 지형의 이해

정답 해설 : ③ 강릉시의 바다와 연결된 호수는 석호이다. 석호는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 사주가 발달하여 형성된 호수로, 시간이 지남에 따라 하천에 의한 토사 유입 등으로 규모가 축소된다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① ㉠의 분지 지형은 분지 바닥 부분의 기온이 그 윗부분보다 더 낮아지는 기온 역전 현상에 의한 안개가 자주 발생한다.
 ② ‘뽕족이 솟아오른, 밝은 색의 암석’은 화강암으로, 설악산의 일부는 중생대에 관입

한 화강암으로 구성되어 있다.

④ ㉔의 모래사장은 사빈으로, 하천 또는 주변 암석 해안으로부터 공급되어 온 모래가 파랑이나 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

⑤ 종유석과 석순 등을 볼 수 있는 동굴은 석회 동굴로, 석회암이 지하수의 용식 작용을 받아 형성된다.

4. 부산, 대구, 울산의 지역 특징 및 공업 구조 이해

정답 해설 : 지역 내 총생산액이 가장 많은 C는 인구 규모가 가장 큰 부산이고, 1인당 지역 내 총생산액이 가장 많은 B는 제조업이 발달한 울산이다. 따라서 A는 대구이다.

⑤ (가)는 울산과 대구에서 종사자 수 비중이 가장 높은 업종이므로 자동차 및 트레일러이고, (다)는 대구에서만 상위 5순위에 들어가고, 울산과 부산은 상위 5순위에 해당하지 않는 업종이므로 섬유 제품이다. 따라서 (나)는 금속 가공 제품에 해당한다.

정답 ⑤

5. 지구 온난화 현상에 따른 영향 분석

정답 해설 : 그래프를 보면 제시된 도시 모두 여름일수가 늘어나고, 서리일수는 감소하였는데, 이는 지구 온난화에 따른 연평균 기온 상승과 관련 있다.

④ 여름일수의 증가 폭은 약 20~33일 정도이고, 서리일수의 감소 폭은 약 8~15일로, 여름일수의 증가 폭이 서리일수의 감소 폭보다 크다.

정답 ④

[오답피하기]

① 서리일수는 인천이 약 15일, 부산은 약 10일 감소할 것으로 예상되므로, 인천이 부산보다 더 감소한다.

② 여름일수는 대구가 약 28일, 광주에 약 21일 증가할 것으로 예상되므로, 대구가 광주보다 더 증가한다.

③ 여름일수는 해안에 위치한 부산과 울산 등이 내륙에 위치한 광주, 대전 등보다 더 크게 증가할 것으로 예상되고 있다.

⑤ 서울은 여름일수와 서리일수의 총 변화 폭이 약 28일 정도로, 가장 작을 것으로 예상되고 있다.

6. 소매업체별 주요 특징 비교

정답 해설 : (가)는 일상생활에 필요한 기본적인 생필품을 제공하고 있으므로 편의점이고, (나)는 넓은 주차 공간을 갖추고 다양한 상품을 대량으로 공급하고 있으므로 대형 마트이다.

대형 마트는 편의점보다 상점 수가 적으므로 상점 간 평균 거리가 멀고, 상점이 유지되기 위한 최소한의 수요인 최소 요구치가 크다. 또한 대형 마트는 편의점보다 1인당 평균 구매액이 많다. 따라서 (가)의 편의점에 대한 (나)의 대형 마트의 상대적인 특징은 그림의 A에 해당한다.

정답 ①

7. 주요 도시별 특징 비교

정답 해설 : 지도의 (가)는 고양, 성남, (나)는 원주, 서귀포, (다)는 익산, 경주, (라)는 구미, 광양, (마)는 보령, 태백을 짝지은 것이다.

③ 익산과 경주는 도청 이전과는 관련이 적다. 한편, 경북의 경우에는 도청이 대구에서 안동으로 이전하면서, 안동의 지역 경제에 도움을 주고 있다. **정답 ③**

[오답피하기]

① 고양과 성남은 서울의 주거 기능을 분담하는 위성 도시로 대규모 주택 단지가 개발되면서 서울의 인구가 분산되었고, 이로 인해 서울로의 통근자 수가 증가하였다.

② 원주와 서귀포는 수도권에 소재하는 공공 기관의 이전을 목표로 개발이 추진되고 있는 혁신도시로, 공공 기관의 이전을 계기로 지방의 성장 거점 역할을 할 것으로 기대되고 있다.

④ 정부의 공업 육성 정책으로 구미는 정보 통신 산업이 성장하였고, 광양은 제철 공업이 발달하였다.

⑤ 보령과 태백은 모두 석탄 산업이 발달했었으나, 석탄 산업 합리화 정책(1989년)으로 대부분의 탄광이 폐쇄되면서 지역의 산업이 광업에서 관광 산업 중심으로 변화하고 있다.

8. 북한의 전력 생산 및 1차 에너지 소비 구조 파악

정답 해설 : 전력 소비가 많은 평양과 그 주변 지역에 주로 분포하는 (가)는 화력 발전소에 해당하고, 높고 험준한 산지가 많은 평안북도와 함경북도, 함경남도 등에 주로 분포하는 (나)는 수력 발전소이다. 북한에서 1차 에너지 소비 비중이 가장 높은 A는 석탄이고, 그 다음으로 높은 B는 수력, C는 석유이다.

ㄱ. (가)의 화력 발전소는 석탄(A)을 연료로 사용한다.

ㄴ. (나)의 수력 발전소는 수력(B)을 이용한다.

ㄷ. 화석 에너지를 이용한 (가)의 화력 발전은 재생 에너지를 이용하는 (나)의 수력 발전보다 대기 오염 물질 배출량이 많다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄹ. 남한에서는 석유(C)가 석탄(A)보다 해외 의존도가 높다.

9. 지역별 기후 특징 비교

정답 해설 : 지도에 표시된 지역은 중강진, 평양, 강릉, 군산, 포항이다.

A는 연평균 기온이 가장 낮고 연 강수량 또한 가장 적으므로 중강진이고, 그 다음으로 연평균 기온이 낮고 연 강수량이 적은 B는 평양이다. C는 E보다 연평균 기온이 낮고 연 강수량이 다소 많으므로, C가 군산, E는 포항이다. 포항은 지도에 표시된 지역 중 연평균 기온이 가장 높다. D는 지도에 표시된 지역 중 연 강수량이 가장 많은 곳이므로 강원도 동해안에 위치한 강릉이다.

ㄷ. 군산(C)은 포항(E)보다 최한월 평균 기온이 낮다. 동해안에 위치한 포항은 지형과 동해, 난류 등의 영향으로 군산보다 최한월 평균 기온이 높다. 실제로 군산은 최한월 평균 기온이 -0.4°C 이고, 포항은 1.8°C 이다.

ㄹ. 중강진(A)이 강릉(D)보다 고위도 내륙에 위치하므로 기온의 연교차가 크다. 기온의 연교차는 저위도에서 고위도로, 해안에서 내륙으로 갈수록 대체로 커진다.

정답 ⑤

[오답피하기]

ㄱ. 중강진(A)은 평양(B)보다 고위도에 위치하므로 무상 기간이 짧다. 무상 기간은 저위도에서 고위도, 해안에서 내륙으로 갈수록 대체로 짧아진다.

ㄴ. 평양(B)은 동해안에 위치한 강릉(D)보다 하계 강수 집중률이 높다. 실제로 강릉은 하계 강수 집중률이 약 45%, 평양은 약 59%이다.

10. 충청 지방 각 지역의 이해

정답 해설 : '기업 도시'를 토대로 지역 발전을 추구하는 A는 충주, 국토의 균형 발전을 위해 조성 중인 복합 도시인 B는 세종, 연구 개발 특구로 성장 중인 첨단 과학 중심 도시인 C는 대전이다.

⑤ 행정 중심 복합 도시로 성장하고 있는 세종(B)은 충주(A)보다 행정 및 공공 기관 종사자 수가 많다.

정답 ⑤

[오답피하기]

① 충청 지방의 경우 수도권 전철 노선은 천안, 아산까지 연결되었고, 충주(A)는 연결되지 않았다.

② 충청남도의 도청 소재지는 지역 균형 발전을 위해 홍성과 예산의 경계 부근에 조성한 내포 신도시이다.

③ 생명 과학 단지(오송)와 국제공항이 있는 곳은 청주이다.

④ 광역시인 대전(C)이 충주(A)보다 총인구가 많다.

11. 하천 중·상류 일대의 지형 이해

정답 해설 : (가) 하천은 산지 사이를 곡류하고 있으므로 감입 곡류 하천이다.

④ 농경지로 이용되고 가옥이 입지한 D는 하안 단구로 B의 습지보다 해발 고도가 높은 곳에 위치하므로, 홍수 시에도 쉽게 침수되지 않는다.

정답 ④

[오답피하기]

① A는 주변의 경사가 급하고 하천 반대쪽은 경사가 완만한 지형이 나타나므로, 유로의 공격 사면에 해당한다.

② C는 과거 (가) 하천의 유로였던 곳으로 구하도에 해당한다.

③ 하안 단구인 D는 과거 하천의 바닥이나 범람원이었던 곳으로, 퇴적층에 둥근 자갈이나 모래가 분포한다.

⑤ (가)의 감입 곡류 하천은 지반의 용기로 인해 하방 침식이 진행되면서 하천 바닥

을 깎아 깊은 골짜기를 이루게 되면서 형성되었다. 따라서 (가) 하천의 형성에는 주변의 용기가 영향을 미쳤다.

12. 도심과 주변(외곽) 지역의 특징 비교

정답 해설 : (가)역은 주변(외곽) 지역에 위치해 있고, (나)역은 도시에 위치해 있다.

ㄱ. 주변(외곽) 지역에 위치한 (가)역은 출근 시간대 승차 인원이 퇴근 시간대 승차 인원보다 많다.

ㄴ. 초등학교 학생 수는 주거 기능이 발달해 상주인구가 많은 주변(외곽) 지역이 도심보다 많다. 따라서 (가)역 주변 지역이 도시에 위치한 (나)역 주변 지역보다 초등학교 학생 수가 많다. **정답 ②**

[오답피하기]

ㄷ. 접근성이 좋은 도시에 위치한 (나)역이 (가)역보다 승·하차 인원의 합이 많다.

ㄹ. 생산자 서비스업체 수는 상업·업무 기능이 밀집한 도심이 주변(외곽) 지역보다 많으므로, (나)역 주변 지역이 (가)역 주변 지역보다 생산자 서비스업체 수가 많다.

13. 황사와 태풍의 이해

정답 해설 : (가)는 ‘흙이 비처럼’이라는 내용을 통해 황사임을 알 수 있고, (나)는 ‘기와가 날아가고 나무가 뽑혔다.’ 등의 내용을 통해 태풍임을 알 수 있다.

ㄷ. (나)의 태풍은 주로 여름에서 가을에 내습한다.

ㄹ. 황사는 중국 내륙의 흙먼지가 편서풍을 타고 우리나라로 이동해 오는 것이고, 우리나라에 영향을 주는 태풍은 열대 해상에서 발생해 중위도 부근에서 편서풍의 영향을 받아 이동해 온다. 따라서 편서풍은 (가), (나)의 진행 방향에 모두 영향을 준다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

ㄱ. 폭풍우를 동반하는 (나)의 태풍이 산사태의 발생 위험을 증가시킨다.

ㄴ. 주로 장마 전선이 정체할 때 발생하는 것은 호우이다.

14. 독도의 해안 지형 이해

정답 해설 : ㄴ. 주상 절리는 분출된 용암이 냉각·수축되는 과정에서 다각형 기둥 형태의 절리가 형성된 것이다.

ㄷ. 시 아치는 해식애의 약한 부분이 집중적으로 침식되어 형성된 해식동이 뚫려 형성된 아치 모양의 지형으로, 파랑에 의한 차별 침식으로 형성되었다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄱ. 조류의 퇴적 작용으로 형성되는 지형으로는 갯벌이 있다.

ㄴ. 파식대는 파랑의 침식 작용으로 형성된 평탄한 지형이며, 최종 빙기에 해수면 하강 시 형성되는 지형에는 해안 단구 등이 있다.

15. 자원과 관련된 주요 개념 이해

정답 해설 : ⑤ 자원의 편재성은 일부 자원이 특정 지역이나 국가에 편중되어 분포하는 것으로, 이를 설명하기 위한 조사 내용에는 '지역 간, 국가 간 이동이 많은 자원의 분포 지역 파악'이 적절하다. 예를 들어 국가 간 이동이 많은 석유는 서남아시아 지역에 주로 분포하는데, 이는 자원의 편재성을 설명하는 사례에 해당한다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 바람 지도와 일사량 지도에 바탕을 둔 풍력, 태양광 발전소의 입지는 신·재생 에너지의 주제어와 관련 있다.
- ② 석유 수입국의 다변화는 안정적인 자원 확보를 위한 대책으로, 신·재생 에너지와 관련된 조사 내용으로는 적절하지 않다.
- ③ 자원의 매장량이 한정되어 있어 고갈될 수밖에 없는 자원의 특성은 유한성이다.
- ④ 기술적, 경제적 상황에 따라 자원의 가치가 달라지는 자원의 특성은 가변성이다.

16. 도시화가 하천에 미치는 영향 이해

정답 해설 : ㄱ. (가)는 도시화 이전, (나)는 도시화 이후의 모습을 나타낸 것이고, A는 도시화 이후의 하천 수위 변화를, B는 도시화 이전의 하천 수위 변화를 모식적으로 나타낸 것이다.

ㄴ. 하천이 최고 수위에 도달하는 시간은 포장 면적이 넓어 빗물이 지하로 스며들지 못하고 하천으로 빠르게 유입되는 (나) 시기가 (가) 시기보다 빠르다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ㄷ. 녹지 면적이 넓은 (가) 시기가 도시화되어 포장 면적이 넓은 (나) 시기보다 하천 주변 지표면의 평균 투수율이 높다.
- ㄹ. 녹지가 늘어나면 빗물 유출량이 줄어들어 하천 수위는 A에서 B로 변할 것이다.

17. 도(道)별 농업 특성 비교

정답 해설 : ⑤ A는 경북>경기>전북 순으로 높게 나타나는 지표이므로 농가인구 비율이다. 세 지역 중 경북이 전국 대비 농가인구 비율이 가장 높고, 총인구가 상대적으로 적은 전북이 가장 낮다. B는 경북>전북>경기 순으로 높게 나타나는 지표이고 C보다는 지표 값이 작으므로 과수 재배 면적 비율이다. 경북은 전국 대비 과수 재배 면적 비율이 가장 높은 곳이다. C는 수치가 A, B보다는 높으므로 해당 지역 내에서 차지하는 비율로 겸업농가 비율인데, 경기가 가장 높게 나타난다. 수도권에 속한 경기도는 대도시와 인접한 농업 지역이 많아 겸업농가의 비율이 높게 나타난다.

정답 ⑤

18. 호남 지방의 주요 시·군의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 '넓은 평야, 벼, 지평선'의 내용을 통해 김제임을 알 수 있다. 이곳에서는 매년 지평선 축제가 열리기도 한다. (나)는 '옛 읍성, 갯벌'의 내용을 통해 순천임을 알 수 있다. 순천에는 전통 마을인 낙안 읍성이 있고, 람사르 협약에 등록

된 갯벌이 분포한다. (다)는 '지리적 표시제 1호, 차의 잎'의 내용을 통해 보성임을 알 수 있다.

지도에 표시된 A는 김제, B는 남원, C는 순천, D는 보성이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 D와 연결된다. 정답 ①

19. 원격 탐사를 통한 지리 정보의 수집 특징 이해

정답 해설 : (가)에 들어갈 지리 정보 수집 방법은 원격 탐사이다.

ㄱ. 항공기나 인공위성을 이용한 원격 탐사를 통해 다양한 지리 정보를 수집할 수 있는데, 이를 통해 특정 장소의 인문적·자연적 특성과 관련된 속성 정보 또한 파악할 수 있다.

ㄴ. 원격 탐사를 이용하면 특정 지역의 정보를 주기적으로 수집할 수 있다. 정답 ②

[오답피하기]

ㄷ. 실측, 설문 조사는 야외 조사에서 이루어지는 지역 조사 방법이다. 야외 조사에서는 조사 지역을 직접 방문하여 미리 계획한 여러 가지 사항을 관찰, 측정, 촬영, 면담, 설문 조사 등을 통해 확인하고, 추가로 필요한 정보를 수집한다.

ㄹ. 우리나라는 산업화·도시화의 확대에 에너지 사용이 점차 증가하고 있으므로, 인공 조명의 빛 에너지 양이 많은 A가 인공 조명의 빛 에너지 양이 없는 지역이 상대적으로 넓은 B보다 지리 정보의 수집 시기가 늦다.

20. 권역별 인구 이동 및 제조업 특성 비교

정답 해설 : (가)는 (나), (다)보다 전입·전출 인구가 많으므로 수도권이고, (나)는 (가)의 수도권으로부터 인구 순유입이 나타나고 있으므로 최근 수도권의 인구와 기능이 유입되고 있는 충청권이다. (다)는 수도권과 충청권, 기타 지역 모두 인구 순유출이 나타나고 있으므로 영남권이다.

2004년과 2014년 모두 제조업 생산액이 가장 많은 B는 정부 주도의 공업화 정책으로 중화학 공업이 성장한 영남권이고, 영남권 다음으로 제조업 생산액이 많은 C는 수도권이며, A는 충청권이다.

④ 충청권(A, (나))은 2004~2014년 제조업 생산액이 두 배 이상 증가하였으므로, 영남권(B, (다))과 수도권(C, (가))보다 제조업 생산액 증가율이 높다. 정답 ④

[오답피하기]

① (가)의 수도권은 C, (다)의 영남권은 B이다.

② (가)의 수도권은 (나)의 충청권과 지리적으로 맞닿아 있다.

③ (다)의 영남권이 (나)의 충청권보다 총인구가 많다.

⑤ A의 충청권은 전입 인구가 전출 인구보다 많아 인구 순유입이 나타나고 있지만, B의 영남권은 전출 인구가 전입 인구보다 많아 인구 순유출이 나타나고 있다.