

2023학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가
사회탐구영역 **한국지리** 정답 및 해설

01. ⑤ 02. ④ 03. ③ 04. ② 05. ④ 06. ③ 07. ② 08. ③ 09. ③ 10. ③
11. ② 12. ① 13. ④ 14. ③ 15. ① 16. ⑤ 17. ② 18. ① 19. ① 20. ⑤

1. 지리 정보 시스템(GIS)의 중첩 분석 이해

정답 해설 : 주어진 조건을 후보지 A~E에 각각 적용할 경우 결과치는 표와 같다.

후보지	A	B	C	D	E
조건					
평균 고도가 40m 이상인 지역	○	○	○	×	○
평균 경사도가 25° 이하인 지역	○	×	○	○	○
주거 지역으로부터 200m 이상 떨어진 지역	×	×	○	○	○
도로로부터 200m 이상 떨어진 지역	×	○	○	○	○
산림 보호 지역이 아닌 지역	○	○	×	○	○

* ○은 조건에 부합하는 경우, ×는 조건에 부합하지 않는 경우를 의미함.

위의 결과를 토대로 할 때 ○○ 시설이 입지하기에 가장 적절한 후보지는 모든 조건을 만족하는 E이다. **정답 ⑤**

2. 수복 재개발과 철거 재개발의 특징 비교

정답 해설 : (가)는 마을의 과거 모습을 살리면서 마을 경관을 개선했다는 내용을 토대로 수복 재개발임을 알 수 있다. 수복 재개발은 기존 건물을 최대한 유지하는 수준에서 필요한 부분만 수리·개조하여 부족한 점을 보완하는 도시 재개발 방식이다. (나)는 기존의 달동네 지역이 전면 철거되고 새로운 대규모 아파트 단지가 건설되었다는 내용을 토대로 철거 재개발임을 알 수 있다. 철거 재개발은 기존의 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 도시 재개발 방식이다. 따라서 수복 재개발(가)은 철거 재개발(나)에 비해 건물 평균 층수는 적고, 기존 건물 활용도는 높으며, 자본 투입 규모는 작다. 이에 해당하는 것은 그림의 D이다. **정답 ④**

3. 여름과 겨울의 기후 특성 비교

정답 해설 : (가)는 ‘추위에 얼어붙어’, ‘흰 눈으로 온통 덮여’ 등의 내용을 토대로 겨울임을 알 수 있다. (나)는 ‘푸른 잎’, ‘우거진 수풀’ 등의 내용을 토대로 여름임을 알 수 있다.

③ 겨울(가)은 여름(나)보다 한파 발생 일수가 많다. **정답 ③**

[오답피하기] ① 겨울(가)은 여름(나)보다 낮의 길이가 짧다.

② 겨울(가)은 여름(나)보다 평균 상대 습도가 낮다.

④ 겨울(가)은 여름(나)보다 열대야 발생 일수가 적다.

⑤ 겨울(가)은 여름(나)보다 북서풍의 빈도가 높다. 남서풍은 주로 여름에 분다.

4. 호남권과 영남권의 지역별 특성 파악

정답 해설 : 지도의 A는 전라남도청이 있는 무안, B는 전라북도청이 있는 전주, C는 경상북도청이 있는 안동, D는 경상남도청이 있는 창원이다. 슬로시티로 지정된 전통 한옥 마을이 있고, 세계 소리 축제가 열리는 (가)는 전주(B)이다. 세계 문화유산으로 등재된 전통 마을(하회 마을)이 있고, 국제 탈춤 페스티벌이 열리는 (나)는 안동(C)이다.

정답 ②

5. 부산, 대구, 인천의 특성 파악

정답 해설 : 부산에는 김해 국제 공항, 인천에는 인천 국제 공항, 대구에는 대구 국제 공항이 있다. 항만은 내륙에 위치한 대구를 제외하고 부산과 인천에 있다. 부산항과 인천항은 우리나라의 주요 무역항이다. 원자력 발전소는 부산에만 있다. 부산 기장에 있는 고리 원자력 발전소는 우리나라 최초의 원자력 발전소이다. 따라서 공항, 항만, 원자력 발전소 모두 있는 (가)는 부산이고, 공항과 항만이 있는 (나)는 인천이며, 공항만 있는 (다)는 대구이다.

정답 ④

6. 서울의 구(區)별 주요 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 세 구(區)는 주변 지역에 해당하여 주거 기능이 발달한 노원구, 도심이 형성되어 있어 업무 및 상업 기능이 발달한 중구, 부도심이 형성되어 있어 업무 및 주거 기능이 함께 발달한 강남구이다. (가)는 세 지역 중에서 상주인구가 가장 적으므로 중구이다. 상주인구가 많은 (나)와 (다)는 강남구 또는 노원구인데, 상대적으로 금융 기관 수가 많은 (나)가 강남구이고 (다)는 노원구이다.

ㄴ. 업무 및 상업 기능이 발달한 중구(가)는 상대적으로 주거 기능이 발달한 강남구(나)보다 주간 인구 지수가 높다.

ㄷ. 도심이 형성되어 있는 중구(가)는 주변 지역에 해당하는 노원구(다)보다 중심 업무 기능이 우세하다.

정답 ③

[오답피하기] ㄱ. 초등학교 수는 상주인구가 많은 강남구(나)가 상주인구가 적은 중구(가)보다 많다.

ㄹ. 상업 지역의 평균 지가는 부도심이 형성되어 있어 상대적으로 업무 및 상업 기능이 발달한 강남구(나)가 주변 지역에 해당하여 주거 기능이 발달한 노원구(다)보다 높다.

7. 고령토, 석회석, 철광석의 특징 이해

정답 해설 : 세 자원 모두 강원도의 생산량 비율이 높다. 이 중에서 상대적으로 경북과 경남 등 영남권에서 생산량 비율이 높은 (가)는 고령토이고, 상대적으로 충북에서 생산량 비율이 높은 (나)는 석회석이다. 그리고 강원에서만 생산이 이루어지는 (다)는 철광석이다.

② 석회석(나)은 시멘트 공업의 주원료로 이용된다.

정답 ②

[오답피하기] ① 제철 공업의 주원료로 이용되는 것은 철광석(다)이다.

③ 연간 국내 생산량은 석회석(나)이 고령토(가)보다 많다. 석회석은 국내에서 생산되는 광물 자원 중에서 생산량이 가장 많다.

④ 수입 의존도는 철광석(다)이 석회석(나)보다 높다.

⑤ 고령토(가)와 석회석(나)은 비금속 광물, 철광석(다)은 금속 광물에 해당한다.

8. 충청권 주요 지역의 특성 파악

정답 해설 : 지도의 A는 기업 도시가 조성될 예정인 태안, B는 철강 산업이 발달한 당진, C는 행정 중심 복합 도시가 있는 세종, D는 충청권의 최대 도시로 광역시인 대전, E는 조선 누층군이 분포하여 시멘트 공업이 발달한 단양이다.

③ 이 중 지역의 마스코트가 세종대왕의 어린 시절 모습을 형성화한 이미지이고, 유소년 부양비가 전국에서 가장 높으며, 국토의 균형 발전을 위해 행정 중심 복합 도시가 새롭게 조성된 지역은 세종(C)이다. **정답 ③**

9. 지역별 기후 특성 파악

정답 해설 : 지도에 표시된 네 지역은 인천, 대관령, 강릉, 울릉도이다. (가)는 네 지역 중에서 최난월 평균 기온이 가장 낮으므로 해발 고도가 높은 대관령이다. (나)는 네 지역 중에서 겨울 강수 집중률이 가장 높으므로 울릉도이다. (다)는 네 지역 중에서 최난월 평균 기온과 여름 강수 집중률이 가장 높으므로 서해안에 위치한 인천이다. (라)는 겨울 강수 집중률이 울릉도(나) 다음으로 높으므로 동해안에 위치한 강릉이다.

③ 서해안에 위치한 인천(다)은 동해상에 위치하여 바다의 영향을 상대적으로 더 많이 받는 울릉도(나)보다 기온의 연교차가 크다. **정답 ③**

[오답피하기] ① 우데기는 울릉도(나)의 전통 가옥에 설치된 방설벽이다.

② 연 강수량은 대관령(가)이 울릉도(나)보다 많다.

④ 해발 고도는 대관령(가)이 강릉(라)보다 높다.

⑤ 인천(다)은 서해안, 강릉(라)은 동해안에 위치해 있다.

10. 침식 분지와 고위 평탄면의 특징 이해

정답 해설 : A는 침식 분지의 주변 산지, B는 침식 분지의 내부, C는 고위 평탄면이다.

ㄴ. 고위 평탄면(C)은 오랫동안 침식을 받아 낮게 평탄해진 곳이 융기하여 높은 곳에 위치하게 된 지형이다.

ㄷ. 침식 분지 주변 산지(A)의 기반암은 변성암, 침식 분지 내부(B)의 기반암은 화강암이다. 상대적으로 변성암이 화강암보다 풍화와 침식에 강하여 산지로 남고, 화강암이 풍화와 침식을 많이 받아 낮아지면서 분지를 이루게 되었다. **정답 ③**

[오답피하기] ㄱ. A는 기반암이 변성암인 침식 분지 주변 산지이다.

ㄹ. 충적층은 고위 평탄면(C)보다 침식 분지의 내부(B)에서 잘 발달해 있다. 침식 분지의 내부는 주변 산지로부터 여러 하천이 모여들기 때문에 여름철 집중 호우 시 범람이 일어나 충적층이 발달해 있다.

11. 주요 하천 지형의 이해

정답 해설 : ② 계단 모양의 지형(㉠)은 하안 단구이다. 하안 단구는 과거의 하천 바닥이나 범람원이 지반 융기 또는 해수면 하강에 따른 하천 침식으로 형성되는데, 단구면의 퇴적층에는 과거 하천의 영향으로 형성된 둥근 자갈이나 모래가 분포한다.

정답 ②

[오답피하기] ① 감입 곡류 하천(㉡)은 상류의 산지 사이를 흐르는 하천으로 주로 하류의 평야 지대를 흐르는 자유 곡류 하천보다 유로 변경이 활발하지 못하다.

③ 감조 구간(㉢)은 동해로 흘러드는 하천보다 조차가 큰 황해로 흘러드는 하천에서 길게 나타난다.

④ 하안 단구(㉣)는 범람원의 배후 습지(㉤)보다 인근 하천과의 해발 고도 차이가 커서 범람에 의한 침수 가능성이 낮다.

⑤ 자연 제방(㉥)은 배후 습지(㉤)보다 퇴적 물질 중 점토질 구성 비율이 낮다.

12. 주요 해안 지형의 이해

정답 해설 : 사진의 A는 해식애, B는 파식대, C는 석호이다.

① 해식애와 파식대는 파랑의 침식 작용으로 형성되는 지형이다. 따라서 파랑의 침식 작용이 활발한 곳(㉠)에 주로 발달한다.

정답 ①

[오답피하기] ② 파식대(B)는 주로 파랑의 침식 작용으로 형성된다. 주로 조류의 퇴적 작용으로 형성되는 해안 지형은 갯벌이다.

③ 석호(C)의 물은 지속적으로 하천수가 유입되어 바닷물보다 염도가 낮다.

④ 석호(C)는 호수 내부로 유입되는 하천의 퇴적물로 인해 규모가 점차 작아진다.

⑤ 파식대(B)와 석호(C) 모두 후빙기 해수면 상승 이후에 형성되었다.

13. 지역별 작물 재배 특성 파악

정답 해설 : ㄴ. 벼의 그루같이 작물로 주로 재배되는 것은 맥류(A)이다. 따라서 맥류는 과수(B)보다 벼의 그루같이 작물로 재배되는 비율이 높다.

ㄹ. A는 전남에서 상대적으로 재배 면적이 넓으므로 맥류이다. B는 경북에서 상대적으로 재배 면적이 넓으므로 과수이다. C는 전남과 경기에서 과수(B)보다 재배 면적이 넓으므로 채소이다.

정답 ④

[오답피하기] ㄱ. 국내 생산량은 벼가 맥류(A)보다 많다.

ㄷ. 경지 면적 대비 시설 재배 면적 비율은 채소(C)가 과수(B)보다 높다.

14. 세 제조업의 분포 및 특성 이해

정답 해설 : 경기, 경북, 대구, 부산, 서울 순으로 출하액이 많은 (가)는 섬유 제품 제조업이다. 경북, 전남, 충남, 울산, 경기 순으로 출하액이 많은 (나)는 1차 금속 제조업이다. 경기, 울산, 충남, 경남, 광주 순으로 출하액이 많은 (다)는 자동차 및 트레일러 제조업이다. 각 제조업의 상위 5개 시·도의 출하액은 다음 표와 같다. **정답 ③**

(단위 : 억 원)

섬유 제품 제조업(의복 제외)		1차 금속 제조업		자동차 및 트레일러 제조업	
시·도	출하액	시·도	출하액	시·도	출하액
경기	61,000	경북	353,749	경기	453,425
경북	38,603	전남	206,609	울산	450,886
대구	27,627	충남	190,410	충남	227,389
부산	13,625	울산	176,508	경남	168,822
서울	12,060	경기	134,319	광주	145,219

* 종사자 규모 10인 이상 사업체를 대상으로 함.

(2019년)

(통계청)

15. 지역별 기후 특성 파악

정답 해설 : 지도의 A는 중강진, B는 청진, C는 대구, D는 제주이다. (가)는 네 지역 중에서 기온의 연교차가 가장 크므로 중강진(A)이다. 일반적으로 기온의 연교차는 저위도 지역보다 고위도 지역에서 크고, 해안 지역보다 내륙 지역에서 크다. 중강진은 고위도의 내륙에 위치하여 기온의 연교차가 매우 크게 나타난다. (나)는 네 지역 중에서 연 강수량이 가장 적으므로 청진(B)이다. (라)는 네 지역 중에서 기온의 연교차가 가장 작으므로 제주(D)이다. 제주는 저위도의 해안에 위치하여 기온의 연교차가 작게 나타난다. 나머지 (다)는 대구(C)이다. **정답 ①**

16. 카르스트 지형과 화산 지형의 특징 이해

정답 해설 : 정선군 일대에는 카르스트 지형이 발달해 있고, 제주시 일대에는 화산 지형이 발달해 있다. 따라서 정선군 지형도에 나타나는 저하 등고선(⊙)(B)은 돌리네이고, 제주시 지형도에 나타나는 저하 등고선(D)는 기생 화산의 분화구를 가리킨다.

⑤ 카르스트 지형이 나타나는 A의 기반암은 고생대에 형성된 석회암이고, 화산 활동으로 형성된 제주시 일부인 C의 기반암은 신생대의 화산암이다. 따라서 기반암의 형성 시기는 A가 C보다 이른다. **정답 ⑤**

[오답피하기] ① 기반암이 석회암으로 이루어진 A에서는 적색의 석회암 풍화토가 분포한다. 석회암 풍화토는 간대 토양이다. 회백색을 띠는 성대 토양은 기온이 낮은 개마고원 일대에 주로 분포한다.

② 돌리네(B)는 지하로 스며드는 빗물에 의해 석회암이 용식되어 형성된다. 화구의 함몰로 형성된 칼데라의 사례로 울릉도의 나리 분지를 들 수 있다.

③ 제주도는 신생대 화산 활동으로 형성되었기 때문에 중생대에 서식했던 공룡 관련

화석이 분포하지 않는다. 공룡 발자국 화석은 주로 경상 누층군에서 발견되는데, 경남 고성에서 대표적인 공룡 화석 분포지이다.

④ D는 기생 화산 정상부에 형성된 분화구이다.

17. 우리나라의 영역 이해

정답 해설 : A는 육지와 영해선 사이에 위치하므로 영해의 일부, B는 영해선, C는 부산 앞바다에 설정된 직선 기선, D는 부산 앞바다에 설정된 직선 기선에서 영해선까지의 거리를 나타낸 것이다.

갑. 일반적으로 외국 국적의 군함은 영해 내에서의 무해 통항을 인정하지 않는다. 따라서 영해인 A에서는 사전 허가 없이 외국 국적 군함이 통항할 수 없다.

병. C는 부산 앞바다에 설정된 직선 기선이다. 일반적으로 직선 기선은 해안선이 복잡하거나 섬이 많은 경우에 적용한다. **정답 ②**

[오답피하기] 을. 배타적 경제 수역은 영해 기선으로부터 200해리까지의 수역 중 영해를 제외한 수역을 말한다. 따라서 영해선(B)부터는 188해리까지의 수역까지 배타적 경제 수역을 설정할 수 있다.

정. 대한 해협은 일부인 부산 앞바다에서는 일본 대마도와의 거리가 짧아 영해 기선으로부터 3해리만 영해로 설정하고 있다.

18. 경기도의 시·군별 주요 지표 이해

정답 해설 : ① (가)의 상위 5개 시·군은 제조업이 발달한 파주, 시흥, 안산, 화성, 평택이고 하위 5개 시·군은 제조업의 발달이 미약한 연천, 가평, 양평, 과천, 구리이다. 따라서 (가)는 제조업 종사자 수이다. (나)의 상위 5개 시·군은 주로 촌락적 성격이 강한 연천, 포천, 가평, 양평, 여주이고 하위 5개 시·군은 도시 지역인 김포, 시흥, 화성, 수원, 오산이다. 따라서 (나)는 노령화 지수이다. **정답 ①**

[오답피하기] ②, ④ 인구 밀도의 상위 5개 시·군은 서울에 인접하거나 가까운 부천, 수원, 안양, 광명, 군포이고 하위 5개 시·군은 촌락적 성격이 강한 연천, 포천, 가평, 양평, 여주이다.

③, ⑤ 총부양비 상위 5개 시·군은 촌락적 성격이 강하거나 서울에서 멀리 떨어진 연천, 양평, 가평, 동두천, 여주이고 하위 5개 시·군은 서울에 인접하면서도 인구 규모가 큰 수원, 고양, 용인, 성남, 부천이다.

19. 호남권 및 영남권 주요 지역의 인구 특성 파악

정답 해설 : 지도의 A는 촌락인 고흥, B는 중화학 공업이 발달한 거제, C는 부산의 위성 도시인 김해이다. (가)는 노년층 인구 비율이 매우 높고 청장년층 성비가 남초 현상을 보이므로 촌락인 고흥(A)의 인구 구조이다. (나)는 청장년층 인구 비율이 높으므로 도시 지역이고, 청장년층의 성비가 남초 현상을 보이므로 거제(B)이다. **정답 ①**

20. 주요 지역의 외국인 주민 구성 특징 이해

정답 해설 : (나)는 외국인 주민 수가 세 지역 중 가장 많고, 외국인 성비가 세 지역 중 유일하게 100 이상으로 남초 현상을 보인다. 이는 성비가 매우 높게 나타나는 외국인 근로자의 비율이 높은 지역이라는 것을 의미하므로 안산이다. (다)는 세 지역 중 외국인 주민 수가 가장 적고, 외국인 성비가 가장 낮다. 이는 성비가 낮게 나타나는 결혼 이민자의 비율이 높은 지역이라는 것을 의미하므로 촌락인 예천이다. 나머지 (가)는 대전이다. 대전(가)에서 다른 두 지역과 달리 상대적으로 높은 비율을 보이는 A는 유학생이다. 대전에는 대학이 많이 있어서 외국인 유학생 비율이 다른 지역에 비해 높게 나타난다. 안산(나)에서 가장 높은 비율을 보이는 C는 외국인 근로자이다. 안산은 제조업이 발달한 지역이므로 다른 지역에 비해 외국인 근로자 비율이 높게 나타난다. 예천에서 상대적으로 높은 비율을 보이는 B는 결혼 이민자이다. 일반적으로 결혼 이민자는 비율은 결혼 적령기의 성비 불균형 문제가 심각한 촌락 지역에서 높은 경향을 보인다.

ㄷ. 지역 내 외국인 중 외국인 근로자 수는 안산(나) > 대전(가) > 예천(다) 순으로 많다.

ㄹ. A는 유학생, B는 결혼 이민자, C는 외국인 근로자이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

ㄱ. 예천(다)의 외국인 주민의 성비는 67이고, 대전(가)의 외국인 주민의 성비는 84이다.

ㄴ. 안산(나)의 지역 내 외국인 주민 중 결혼 이민자 비율은 10% 미만이고, 대전(가)의 지역 내 외국인 주민 중 결혼 이민자 비율은 10% 이상이다.