

2020학년도 대학수학능력시험
사회탐구영역 한국 지리 정답 및 해설

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

1. 우리나라의 영역 특징 이해

정답 해설 : 정. D는 동해안에 해당하기 때문에 통상 기선을 기준으로 영해가 설정된다. 통상 기선은 해안의 최저 조위선을 기준으로 한다. **정답 ④**

[오답피하기]

- 갑. A는 우리나라의 배타적 경제 수역으로 외국 선박의 자유로운 운항이 허용된다.
 을. B는 내수(內水)에 해당되기 때문에 간척 사업이 이루어지더라도 영해의 범위에는 변화가 없다.
 병. C는 대한 해협에서의 영해로 직선 기선에서 3해리까지이다.
 무. E는 우리나라의 영해이므로 일본이 어업 자원을 관리할 수 없다.

2. 침식 분지의 특징 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 침식 분지의 지형도와 단면도이다. ㉠은 변성암, ㉡은 화강암, ㉢은 충적층 분포 지역이다.

- ㄱ. ㉠은 시·원생대에 형성된 변성암으로 이루어져 있다.
 ㄴ. 자료의 양구군 해안면 침식 분지는 ㉡의 기반암인 화강암이 ㉠의 기반암인 변성암보다 풍화와 침식에 대한 저항력이 약하기 때문에 두 기반암이 차별 침식을 받아 형성되었다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ㄴ. ㉡은 침식 분지 내부 지역이다. 고위 평탄면은 신생대 제3기 경동성 요곡 운동의 영향을 강하게 받은 태백산맥 일대를 중심으로 분포한다.
 ㄷ. ㉡에는 충적층이 발달하지 않았으며, 주로 발농사가 이루어진다.

3. 수력, 원자력, 풍력의 지역별 생산 특징 이해

정답 해설 : (가)는 수력, (나)는 원자력, (다)는 풍력이다.

- ① 수력(가)은 원자력(나)보다 상업용 발전에 이용된 시기가 이른다. **정답 ①**

[오답피하기]

- ② 수력(가)은 강수가 집중하는 여름철에 전력 생산량이 많고, 풍력(다)은 바람이 강하게 부는 겨울철에 전력 생산량이 많다. 따라서 연간 발전량에서 겨울철 발전량이 차지하는 비율은 풍력(다)이 수력(가)보다 높다.
 ③ 총 발전량은 원자력(나)>수력(가)>풍력(다) 순으로 많다.
 ④ 원자력(나)은 우라늄을 이용하여 전력을 생산하기 때문에 발전 시 기상 조건의 영향을 거의 받지 않는다.
 ⑤ A는 전남에 해당한다.

4. 카르스트 지형과 화산 지형의 특징 비교

정답 해설 : A는 돌리네, C는 기생 화산의 분화구이다.

⑤ 주요 기반암이 석회암인 B 지역과 주요 기반암이 현무암인 D 지역은 절리가 발달하여 지표수가 지하로 잘 스며들기 때문에 논농사보다 밭농사에 유리하다. 정답 ⑤

[오답피하기]

① B에는 석회암 용식 지형이 나타나며, 특히 지표에는 석회암 풍화토인 붉은색 토양이 나타난다.

② D에는 현무암이 풍화되어 형성된 흑갈색 토양이 나타난다.

③ C의 기반암은 신생대에 형성된 화산암이다. A의 기반암은 고생대에 형성된 석회암이다. 따라서 C는 A보다 기반암의 형성 시기가 늦다.

④ A 주변에는 석회 동굴이 분포하지만, C 주변에는 용암 동굴이 분포한다.

5. 호남 지방의 지역 특성

정답 해설 : 자료에서 설명하는 지역은 '대나무를 가공해서 만든 죽세공품', '대나무 축제', '슬로 시티', '소쇄원' 등을 통해 담양임을 알 수 있다.

지도에 표시된 A는 고창, B는 담양, C는 남원, D는 나주, E는 보성이다. 따라서 자료에서 설명하는 지역은 B(담양)이다. 정답 ②

[오답피하기]

① A(고창)에는 세계 문화유산으로 등재된 고인돌 유적이 있다.

③, ④, ⑤ C(남원)는 춘양제와 판소리, D(나주)는 혁신 도시와 배 생산지, E(보성)는 녹차가 유명하다.

6. 수도권 주요 지역의 특성 비교

정답 해설 : 지도에 표시된 A는 용인, B는 화성, C는 평택이다. 제조업 종사자 비율은 (가)>(나)>(다) 순으로 높으며, 서울로의 통근·통학 비율은 (다)>(가)>(나) 순으로 높다. 화성은 대규모 자동차 제조 공장과 관련 업체들이 입지해 있어 제조업 종사자 비율이 세 지역 중 가장 높다. 용인은 서울의 주거 기능 분담을 위한 대규모 주택 단지가 입지하고 있기 때문에 서울로의 통근·통학 비율이 세 지역 중 가장 높다. 평택은 서울과의 거리가 멀기 때문에 서울로의 통근·통학 비율이 세 지역 중 가장 낮다. 따라서 (가)는 화성(B), (나)는 평택(C), (다)는 용인(A)이다. 정답 ④

7. 주요 시·도별 산업 구조와 취업자 수 특성 비교

정답 해설 : (가)는 경북, (나)는 제주, (다)는 울산, (라)는 대전이다.

② 제주(나)는 지역 내 총 발전량 중 화력 발전이 차지하는 비율이 가장 높으며, 경북(가)은 원자력 발전이 차지하는 비율이 가장 높다. 따라서 지역 내 총 발전량 중 화력 발전이 차지하는 비율은 (나)가 (가)보다 높다. 정답 ②

[오답피하기]

- ① 제조업 출하액은 1차 금속 제조업(포항), 전자 부품·컴퓨터 영상·음향 및 통신 장비 제조업(구미) 등이 발달한 경북(가)이 대전(라)보다 많다.
- ③ 1인당 지역 내 총생산은 울산(다)이 제주(나)보다 많다. 울산은 시·도 중 1인당 지역 내 총생산이 가장 많다.
- ④ (다)와 (라)는 광역시, (가)와 (나)는 도(道)이다.
- ⑤ (가)~(라) 중 전문 서비스업체 수는 대전(라)이 가장 많다.

8. 영남 지방의 지역 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 A는 안동, B는 김천, C는 경주, D는 창녕, E는 진주, F는 김해이다.

세계 문화유산 역사 유적 지구로 등재되어 있으며, 전통 역사 마을인 양동 마을이 있는 지역은 경주(C)이다. 람사르 협약 등록 습지인 ‘우포늪’이 있는 지역은 창녕(D)이다. 남강 유등 축제가 개최되고 혁신 도시가 위치한 지역은 진주(E)이다. 따라서 답사 일정에 해당하는 지역은 1일 차에 경주(C), 2일 차에 창녕(D), 3일 차에 진주(E)이다.

정답 ③

[오답피하기]

안동(A)은 경상북도의 도청 소재지이며, 매년 탈춤 페스티벌이 개최된다. 또한 안동의 하회 마을은 세계 문화유산 전통 역사 마을로 등재되어 있다. 김천(B)에는 혁신 도시가 위치해 있다. 김해(F)는 부산의 주거 기능을 분담하는 위성 도시이다.

9. 광주, 여수, 창원, 울산의 제조업 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 네 지역은 광주, 여수, 창원, 울산이다. (가)는 여수, (나)는 창원, (다)는 울산이다.

① (가)~(다)를 지운 후 남은 도시 A는 광주이다. 광주는 자동차 및 트레일러, 전기 장비, 기타 기계 및 장비 제조업의 출하액 비율이 높다. 따라서 광주의 제조업 업종별 출하액 비율을 나타낸 그래프는 ①이다.

정답 ①

[오답피하기]

②는 울산, ③은 광양, ④는 거제, ⑤는 여수의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.

10. 춘천, 대관령, 서울, 울릉도의 기후 특성 비교

정답 해설 : (가)는 춘천, (나)는 대관령, (다)는 서울, (라)는 울릉도이다. (가)~(라) 지점과 강릉의 기후 값 차이는 다음과 같다.

지 점	기온의 연교차(°C)	연 강수량 (mm)	기온의 연교차 차이	연 강수량 차이	기호
춘천(가)	29.2	1347.3	5.0	-117.1	A
대관령(나)	26.8	1898.1	2.6	433.7	B
서울(다)	28.1	1450.6	3.9	-13.8	C
울릉도(라)	22.2	1383.5	-2.0	-80.9	D
강릉	24.2	1464.4			

정답 ①

11. 중부 지방 주요 지역의 특성 이해

정답 해설 : 지도에 표시된 A는 고양, B는 성남, C는 수원, D는 원주, E는 충주, F는 청주, G는 천안, H는 태안이다.

⑤ 특정 산업을 중심으로 민간 기업이 주도적으로 개발하는 도시를 기업 도시라고 한다. 기업 도시는 태안, 원주, 충주, 영암과 해남이 선정되어 개발되고 있다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

① 수도권 1기 신도시는 고양(A, 일산), 부천(중동), 안양(평촌), 군포(산본), 성남(B, 분당)에 위치해 있다. 수원(C)에는 2기 신도시인 광교 신도시가 위치해 있다.

② 각 도(道)에서 인구 규모가 가장 큰 도시는 수원(C, 경기도), 원주(D, 강원도), 청주(F, 충청북도), 천안(G, 충청남도)이다.

③ C, F, G 중 도청이 위치하고 있는 지역은 수원(C, 경기도청), 청주(F, 충북도청)이다. 충남도청은 내포 신도시에 위치해 있다.

④ D, E, G 중 서울과 '수도권 전철'로 연결된 지역은 천안(G)이며, 원주(D)와 충주(E)는 '수도권 전철'로 연결되어 있지 않다.

12. 우리나라의 국지 기후 특성 이해

정답 해설 : ㄱ. 기온 역전 현상은 큰 기온의 일교차로 인해 빠르게 냉각된 지표면의 영향을 받은 대기 하층의 기온이 상층의 기온보다 낮아지는 현상이다. 이러한 현상은 분지 지형에서 대체로 기온의 일교차가 크고 바람이 없는 맑은 날 새벽에 잘 나타난다.

ㄴ. 기온 역전층이 형성되면 하층의 기온이 낮아지면서 공기 중 수증기가 응결되어 안개가 자주 발생한다.

ㄷ. 도시 내 빗물 지표 유출 문제는 건물 옥상 녹화 사업 등을 통해 개선할 수 있으며, 도시 열섬 현상은 바람길 조성 등을 통해 개선할 수 있다. **정답 ④**

[오답피하기]

ㄴ. 지표의 포장 면적이 넓어지면 도시 내 지표 유출량이 많아져 도시는 건조해진다. 이로 인해 도시는 주변 농촌보다 상대 습도가 낮아진다.

13. 주요 자연재해별 특성 비교

정답 해설 : (가)는 대설, (나)는 호우, (다)는 태풍이다.

③ 태풍(다)은 열대성 저기압으로, 중심을 향해 바람이 반시계 방향으로 불어들어 온다. 따라서 편서풍의 영향을 받는 우리나라에서 태풍 진행 방향의 오른쪽은 왼쪽보다 바람의 세기가 강하다. **정답 ③**

[오답피하기]

- ① 장마 전선이 한반도에 장기간 정체할 때 주로 발생하는 자연재해는 호우(나)이다.
- ② 시베리아 기단이 강하게 영향을 미치는 시기는 겨울철이다. 호우(나)는 여름철에 주로 발생한다.
- ④ 우리나라 연 강수량에서 차지하는 비율은 호우(나)가 대설(가)보다 높다.
- ⑤ 터돋움집은 범람원 지대에서 호우(나)로 인한 침수 피해를 대비하기 위한 시설이며, 우데기는 울릉도에서 대설(가)을 대비한 방설벽이다.

14. 하천 상·하류에서 발달하는 지형 특성 이해

정답 해설 : ㄷ. C는 과거에 곡류하던 E 하천이 직강화 공사로 인해 하천이 직선화되면서 현재는 호수로 남게 된 지형이다.

ㄴ. B는 감입 곡류 하천의 퇴적 사면에 해당하며, 퇴적물은 모래 성분의 비율이 상대적으로 높다. D는 자유 곡류 하천 주변의 범람원(배후 습지)의 일부로 퇴적물은 점토 성분의 비율이 상대적으로 높다. 따라서 퇴적물의 평균 입자 크기는 B가 D보다 크다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ㄱ. A는 하안 단구이다. A의 하안 단구는 과거 하천의 퇴적 지형이 지반의 융기 또는 해수면의 하강으로 인해 해발 고도가 상승하면서 형성된 계단 모양의 지형이다.
- ㄴ. B의 퇴적물은 후빙기에 하천의 유량이 증가하면서 퇴적되었다.

15. 세종, 아산, 홍성, 청양의 인구 특성 비교

정답 해설 : 지도에 표시된 네 지역은 세종, 아산, 홍성, 청양이다. 노년 부양비는 청양이 가장 높으며, 유소년 부양비는 세종이 가장 높다. 따라서 (가)는 청양, (라)는 세종이다. 홍성은 아산보다 노년 부양비가 높고 유소년 부양비가 낮기 때문에 (나)는 홍성, (다)는 아산이다.

④ 아산(다)은 수도권으로부터 이전한 제조업이 발달하였고, 홍성(나)보다 총인구가 많기 때문에 외국인 근로자 수는 아산(다)이 홍성(나)보다 많다. **정답 ④**

[오답피하기]

- ① 총인구는 2015년 기준 아산(다)>세종(라)>홍성(나)>청양(가) 순으로 많다.
- ② 서비스업 종사자 수는 행정 중심 복합 도시이며, 총인구가 많은 세종(라)이 청양(가)보다 많다.
- ③ 청장년층 인구 비율은 총부양비에 반비례한다. 총부양비는 홍성(나)이 약 51, 아산

(다)이 약 37이기 때문에 아산(다)이 흥성(나)보다 청장년층 인구 비율이 높다.

⑤ 제조업 종사자 수는 자동차, 전자 산업이 발달한 아산(다)이 세종(라)보다 많다.

16. 지리 정보 체계의 중첩 원리 이해

정답 해설 : 제시된 <조건>을 토대로 후보지 A~E의 점수를 계산하면 다음과 같다.

조건 \ 후보지	A	B	C	D	E
일 최대 강수량 점수	3	2	1	3	3
해발 고도 점수	3	2	2	1	2
불투수 포장률 점수	1	1	2	3	3
점수의 합	7	5	5	7	8

따라서 홍수 대비 시설의 입지는 점수의 합이 가장 높은 E가 가장 적절하다.

정답 ⑤

17. 우리나라의 주요 지역의 농업 특성 이해

정답 해설 : (가)는 전남, (나)는 경기, (다)는 경남, (라)는 강원이다.

ㄴ. 경남(다)은 김해평야를 중심으로 화훼 작물 등을 비닐하우스를 이용하여 대규모로 재배하고 있기 때문에 강원(라)보다 시설 재배 면적이 넓다.

ㄷ. 강원(라)은 산지가 차지하는 비율이 높기 때문에 평야가 넓게 분포하고 있는 전남(가)보다 경지 면적 중 밭 비율이 높다.

정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. 농가당 경지 면적은 전남(가)이 경기(나)보다 넓다.

ㄴ. (가)~(라) 중 농가 수는 전남(가)이 가장 많다.

18. 대도시의 내부 구조 이해

정답 해설 : (가)는 강서구, (나)는 금천구, (다)는 중구이다.

② 금천구에는 디지털 산업 단지를 비롯한 도시 첨단 산업이 집중되어 있다. 따라서 금천구(나)가 중구(다)보다 제조업체 수가 많다.

정답 ②

[오답피하기]

① 주간 인구 지수는 통근·통학 유출 인구 대비 통근·통학 유입 인구가 많은 금천구(나)가 강서구(가)보다 높다.

③ 시가지 형성 시기는 도심에 해당하는 중구(다)가 외곽 지역에 해당하는 금천구(나)보다 이른다.

④ 대형 마트 수는 상주인구가 많은 강서구(가)가 중구(다)보다 많다.

⑤ 거주자의 평균 통근 거리는 도시 중심부에 위치한 중구(다)가 외곽 지역에 위치한 금천구(나)보다 가깝다.

19. 해안 지형의 특징 이해

정답 해설 : ㉠은 해안 사구, ㉡은 사빈, ㉢은 해안 단구, ㉣은 파식대, ㉤은 해식애이다.

① 해안 사구(㉠)는 지하에 담수를 저장하고 있어 사구 식생의 성장을 돕고 배후 지역의 취락과 농경지에 용수를 공급하는 역할을 한다. 정답 ①

[오답피하기]

② 퇴적물의 평균 입자 크기는 사빈(㉡)이 사구(㉠)보다 크다.

③ 해식애(㉤)는 해안 침식 지형으로, 주로 파랑 에너지가 집중되는 곳(串)에 발달한다.

④ 파식대(㉣)는 해식애(㉤)가 육지 쪽으로 후퇴하면서 점점 넓어진다.

⑤ 모래 포집기는 해안 사구(㉠)와 사빈(㉡)의 침식을 막기 위해 설치된다.

20. 권역별 도시 분포 특성 이해

정답 해설 : (가)는 영남권, (나)는 호남권, (다)는 수도권, (라)는 충청권이다.

ㄴ. 지역 내 총생산은 대체로 인구 규모에 비례한다. 수도권(다)은 영남권(가)보다 인구 규모가 크고 지역 내 총생산이 많다.

ㄷ. 도시 거주 인구 비율은 도시 수와 도시 인구가 많은 수도권(다)이 충청권(라)보다 높다. 정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. 영남권(가)의 100만 명 이상의 도시는 부산, 대구, 울산, 창원이다. 이 중 창원은 광역시가 아니다.