

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

1. 마라도와 독도의 지리적 특징 이해

정답 해설 : (가)는 위도상으로 우리나라의 최남단에 해당하는 33°06'N에 위치해 있고 그 규모가 매우 작은 것으로 보아 제주도 남쪽의 마라도이며, (나)는 경도상으로 우리나라 최동단에 해당하는 131°52'E에 위치해 있는 것으로 보아 독도임을 알 수 있다. 마라도와 독도는 모두 화산 활동으로 형성된 화산섬이며, 두 곳 모두 인근 해역의 영해 설정 기준선은 통상 기선을 적용한다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ㄱ. 우리나라에서 일출 시각이 가장 이른 곳은 최동단에 위치한 독도이다.
- ㄴ. 마라도는 물론이고 독도에도 주민이 거주하고 있으므로 두 섬 모두 유인도이다.

2. 해안 지형의 유형별 특성 파악

정답 해설 : 지도의 B는 해안으로부터 200m 정도 떨어진 곳에 위치한 완사면으로 볼 수 있다. 동해안에서 이와 같은 특징을 보이는 지형은 해안 단구이다. 동해안에서 사구는 해안에 발달한 사빈과 인접하여 발달해 있기 때문에 지도의 B 지역은 해안 사구가 아니다. **정답 ②**

[오답피하기]

- ① A는 암석 해안에서 나타나는 해식애, 시스택 등이 표시되어 있다. 이러한 지형은 파랑 에너지가 집중되는 곳(串)에서 파랑의 침식 작용으로 형성된다.
- ③ C는 해안 가까운 곳에 위치한 완사면으로 용기가 활발했던 동해안에서 발달하는 해안 단구이다.
- ④ D와 육지 사이에는 모래 퇴적 지형이 표시되어 있다. 이 모래 퇴적 지형이 육계 사주이며, 이 사주와 연결된 섬인 D는 육계도이다.
- ⑤ E는 모래 퇴적 지형이 발달해 있는 곳에 표시되어 있는데, 이를 사빈이라 하며, 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성되는 지형이다.

3. 계절별 풍향의 이해

정답 해설 : (가)의 풍향은 지역별로 차이가 있으나 대체로 남서풍을 비롯한 남풍 계열의 풍향이 주로 나타나며, (나)의 풍향은 북풍, 북서풍, 서풍 등의 풍향이 주로 나타난다. 이로 미루어 보아 (가)는 7월, (나)는 1월의 풍향을 나타낸 것이다. 북서풍 계열의 바람은 (가)보다 (나)에서 훨씬 뚜렷하게 나타난다. **정답 ⑤**

[오답피하기]

- ① 청주의 (가) 시기 무풍 비율은 8.5, (나) 시기의 무풍 비율은 20.9이므로 (나)의 무풍 비율이 훨씬 더 높다.

- ② 대전의 경우 풍향의 편중성은 북서풍 계열 바람의 편중성이 뚜렷하게 나타나는 (나) 시기에 훨씬 더 높다.
- ③ 온돌 문화는 겨울철의 추위와 관련되므로 (나)의 풍향이 영향을 크게 끼쳐 형성된 것이다.
- ④ 집중 호우는 주로 여름철에 나타나므로 (나) 시기보다는 (가) 시기에 일어날 가능성이 높다.

4. 수도권 각 지역의 특징 파악

정답 해설 : 지도의 A는 파주, B는 과천, C는 안산, D는 평택, E는 여주를 나타낸 것이다. 과천은 서울의 위성 도시로서 행정 기능을 분담하여 정부 종합 청사가 들어선 곳이다. 제조업 종사자 비중이 매우 낮은 편이며 대규모 산업 단지가 분포하지 않는다.

정답 ②

[오답피하기]

- ① 파주시는 대북 접경 지역이며, 최근 교하 등에 신도시가 개발되고 있다.
- ③ 안산은 서울의 제조업 기능이 대규모로 이전된 위성 도시로 일자리를 찾아 유입한 외국인 근로자들이 많이 거주하고 있다.
- ④ 평택에는 항만이 조성되어 있어 물류 기능이 발달되어 있다. 황해 경제 자유 구역은 평택의 포승, 당진의 송악, 아산의 인주 지구 등으로 구성되어 있다.
- ⑤ 여주 일대는 평야 지대에 위치하여 벼농사가 활발한 지역이며, 인근의 이천과 더불어 도자기 산업이 발달하여 도자기 축제가 열리는 곳이다.

5. 구하도와 우각호의 공통점 파악

정답 해설 : (가)는 하천 상류의 감입 곡류천 주변에 형성된 구하도, (나)는 하천 중·하류 일대의 자유 곡류천 주변에 형성된 우각호를 나타낸 것이다. 구하도나 우각호는 하천이 유로 변경을 하는 과정에서 형성된 지형이다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 기반암의 용식 작용으로 형성된 지형은 석회암 지대에서 나타나는 카르스트 지형이다. (가), (나) 지형은 카르스트 지형이 아니다.
- ② 우각호는 주변 농경지에 농업 용수를 공급할 수 있으나, 구하도는 그렇지 못하다. 구하도는 농경지로 이용되는 경우가 많다.
- ④ 자유 곡류천은 평지 위를 곡류하는 하천이기 때문에 하천의 하방 침식 작용이 매우 미약하다. 우각호가 하천의 하방 침식으로 형성되었다는 진술은 옳지 않다.
- ⑤ 집중 호우시에 물을 저장하여 홍수를 예방하는 것은 다목적 댐이다.

6. 각 지역의 기후 요소 분포 특징 이해

정답 해설 : ㄱ은 울릉도로 기후에 미치는 바다의 영향이 크기 때문에 기온의 연교차가 작고 최한월 평균 기온이 비교적 높은 편이며, 강수량의 계절적인 분포가 고른 편

이어서 여름 강수 집중률이 다른 지역보다 낮다. 그래프의 A가 울릉도이다. 한편, L은 영남 내륙 지방의 분지 지역에 위치한 곳이며 C보다 고위도 지역에 위치해 있어 C에 비해 기온의 연교차가 크고 최한월 평균 기온이 낮다. 따라서, L은 그래프의 C, C은 그래프의 B에 해당한다.

정답 ②

7. 인구 피라미드를 통한 지역 특성 파악

정답 해설 : (가)는 65세 이상의 노년층 인구 구성비가 매우 높고 생산 가능 인구인 15~64세 인구는 매우 낮은 편인데 비해 (나)는 생산 가능 인구 구성비가 매우 높은 편이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

- ① 중위 연령은 노년층 인구 구성비가 높은 (가) 지역이 (나) 지역보다 훨씬 높다.
- ② 총 부양비는 청·장년층 인구에 대한 노년층과 유소년층 인구의 비(比)를 의미하는 것으로 청·장년층 인구 구성비가 낮은 (가)는 (나)보다 총 부양비가 높다.
- ③ 성비는 여성 인구 100명에 대한 남성 인구를 의미하는 것으로 (나)의 성비가 (가)보다 높다.
- ④ 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비(比)이다. 유소년층 인구 구성비는 낮으면서 노년층 인구 구성비가 높은 (가)가 노년층 인구 구성비가 낮은 (나)보다 노령화 지수가 훨씬 높다.

8. 우리나라 각 지역의 특징 파악

정답 해설 : 보고서에서 1일차 여행지는 조력 발전소가 건설되어 있는 시화 지구이다. 2일차 여행지는 고위 평탄면이면서 풍력 발전이 이루어지는 대관령이다. 우리나라에서 원자력 발전소가 건설된 곳은 전남 영광, 경북 울진·경주, 부산 기장으로 이중 3일차 여행지는 울진 원자력 발전소이다. 이를 나타낸 것이 지도의 A이다.

정답 ①

9. 지구 온난화에 따른 우리나라 각 지역의 변화 파악

정답 해설 : (가)는 1980년 약 13°C였다가 2010년엔 14°C에 조금 못 미치는 기온을 나타내고 있으며, (나)는 1980년 약 10.5°C였다가 2010년에는 12°C를 조금 넘는 기온을 나타내고 있다. 이를 통해 (나)는 (가)보다 30년 동안 기온이 더 많이 상승했음을 알 수 있다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① (나)는 1970년보다 2010년에 기온이 더 높기 때문에 결빙 일수가 짧을 것이므로 결빙 일수가 증가했다는 내용은 옳지 않다.
- ② (가)는 (나)보다 기온이 항상 더 높았다. 같은 서해안에 위치한 지역임을 감안해 본다면 (가)는 (나)보다 더 저위도에 위치해 있다는 것을 알 수 있다.
- ③ 벚꽃 개화는 따뜻한 봄이 일찍 오는 지역일수록 일찍 피기 때문에 기온이 늘 높

왔던 (가) 지역이 (나) 지역보다 벚꽃 개화 시기가 빠르다.

⑤ 제시된 그래프를 보면 연평균 기온이 비교적 불규칙하게 오르내리는 것을 알 수 있다. 그러므로 기온이 지속적으로 상승했다는 진술은 옳지 않다.

10. 빙기와 후빙기의 특징 파악

정답 해설 : (가)는 기온이 현재보다 더 낮았던 빙기, (나)는 후빙기를 의미한다. 후빙기에는 기온이 높아져 대륙에 있던 빙하가 녹아 바다로 유입되는 물의 양이 증가하였기 때문에 해수면이 상승하였다. 이에 따라 육지가 침수된 해안이 발달하게 되었는데, 우리나라의 서해안은 해안선이 복잡한 리아스 해안이 나타나게 되었다.

정답 ②

[오답피하기]

① 빙기에는 해수면이 낮아져 수심이 얕은 바다는 육지로 드러난 상태였다. 황해와 남해의 대부분은 이 시기에 육지였다. 그러나 수심이 깊은 동해의 경우에는 현재의 동해안에서 멀리 떨어진 울릉도나 독도 근해의 경우 여전히 깊은 바다였기 때문에 울릉도가 한반도와 육지로 연결되지는 않았다.

③ 빙기에는 후빙기에 비해 해수면이 낮았기 때문에 육지의 면적은 넓었으나 바다의 면적은 좁았다.

④ 빙기에는 해수면 하강으로 육지에 있는 각 지역의 해발 고도는 후빙기나 현재보다 더 높았다. 따라서 설악산의 해발 고도는 빙기에 훨씬 더 높았다.

⑤ 빙기에는 후빙기보다 기온이 더 낮았기 때문에 고온 다습한 환경에서 잘 나타나는 화학적 풍화 작용은 후빙기에 비해 활발하지 않았다.

11. 인공 위성 사진과 항공 사진의 특성 이해

정답 해설 : 제시된 자료는 인공 위성 사진이나 항공 사진의 특성을 설명한 것이다. 이와 같은 지리 정보 수집 방법은 사람이 직접 접근하기 어려운 지역의 정보를 수집할 수 있으며, 또한 주기적으로 특정 지역의 정보를 파악할 수 있어 지역의 변화를 파악하는 데 유리하다.

정답 ③

[오답피하기]

ㄱ. 인공 위성 사진이나 항공 사진으로 특정 지역의 토지 이용 상태와 같이 지표에 드러나는 속성 정보를 파악할 수 있다.

ㄴ. 인공 위성을 띄우려면 고도의 기술과 대자본이 필요하기 때문에 정보 수집 능력의 국가 간 격차가 매우 크게 나타난다.

12. 교통 수단별 특징 파악

정답 해설 : A는 여객과 화물 수송 분담률이 모두 높은 도로, B는 여객 수송 분담률은 높으나 화물 수송 분담률이 낮은 철도, C는 여객에 비해 화물 수송 분담률이 매우 높은 해운이다. 기종점 비용은 창고비, 하역비, 보험료 등 운송 업무에 관련된 모

든 비용을 의미하는데 해운이 가장 크고, 도로가 가장 작다.

정답 ①

[오답피하기]

② 해운은 도로나 철도에 비해 평균 운송 속도가 느리다.

③ 평균 운송 거리가 가장 긴 교통 수단은 해운이며 가장 짧은 것은 도로이다.

④ 해운은 바다에서 운항하기 때문에 풍랑의 정도에 영향을 미치는 기상 조건의 제약을 크게 받는다.

⑤ 주행 비용 증가율은 도로가 가장 높고 해운이 가장 낮다.

13. 북한의 개방 지역 특성 파악

정답 해설 : ㉠은 신의주 특별행정구, ㉡은 나선 경제특구, ㉢은 개성 공업 지구, ㉣은 금강산 관광 지구이다. 개성 공업 지구는 남한 기업이 진출해 있는 곳으로 남한의 자본과 기술, 북한의 노동력이 결합된 개방 지역이다. 금강산 관광 지구는 우리 기업의 투자로 관광 인프라가 구축되어 관광 산업이 활성화되었던 곳으로 2008년 이후 그 사업이 중단된 개방 지역이다.

정답 ⑤

[오답피하기]

같은 ㉡에 대한 설명을, 같은 ㉢에 대한 설명을 하고 있다.

14. 7대 도시의 제조업체 현황 이해

정답 해설 : 제시된 그래프를 보면, 울산의 경우, 사업체 수는 그리 많은 편이 아니지만 대기업 비중이 가장 높을 뿐 아니라 종사자 수의 대기업 비중이 가장 높고 출하액의 대기업 비중은 타 도시보다 현저히 높게 나타남을 알 수 있다.

정답 ⑤

[오답피하기]

① 사업체 수와 종사자 수를 비교하면 사업체 평균 종사자 수를 알 수 있는데 서울은 광주보다 사업체 수 대비 종사자 수가 적다.

② 대구는 부산보다 중소기업의 종사자 수가 적으며, 출하액도 적다.

③ 중소기업의 출하액은 울산이 가장 높으며 중소기업의 종사자 수는 서울이 울산보다 더 많다. 따라서 중소기업의 종사자 1인당 출하액은 서울보다 울산이 더 많다.

④ 사업체 수가 엇비슷한 서울과 인천의 대기업 비중을 보면 서울보다 인천이 더 높다. 이는 서울보다 인천에 대기업이 더 많다는 것을 의미한다. 따라서 7대 도시 중 대기업 수가 가장 많은 곳이 서울이라는 진술은 옳지 않다.

15. 호남 지방 3개 도시의 제조업 분포 특성 파악

정답 해설 : 여수에서 주로 발달한 제조업은 정유나 석유 화학 공업이다. 따라서 A는 화학·코크스 제조업이다. 광양에는 제철소가 입지해 있으므로 B는 광양에서 가장 큰 비중을 차지하고 있는 금속 공업이다. 광주는 자동차 공업이 발달해 있으므로 C는 자동차 공업이다. 제철소에서 생산된 완제품은 철강을 원료로 하는 다양한 제품을 생산하는 공업의 원자재로 공급된다. 자동차 제조업은 철강 제품을 원자재로 이용한다.

정답 ④

[오답피하기]

- ① 부품 조립과 관련되어 집적이 뚜렷한 공업은 각종 제품들을 조립하여 완제품을 만드는 자동차 공업이다.
- ② 금속 공업의 출하액은 광양이 광주보다 훨씬 더 많다.
- ③ 1960~70년대 수출 주력 산업은 섬유 공업이었다.
- ⑤ 원자재의 해외 의존도는 원유를 사용하는 A가 C보다 높다.

16. 카르스트 지형과 제주도의 화산 지형 이해

정답 해설 : (가)는 석회암 지대에 발달하는 카르스트 지형을, (나)는 제주도의 화산 지형을 나타낸 것이다. 석회암은 고생대에 형성되었으며, 제주도 화산 지형의 기반암은 신생대에 형성되었다. 따라서 (가)의 기반암이 (나)의 기반암보다 먼저 형성되었다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 관입된 화강암이 차별 침식을 받아 형성된 대표적인 지형은 침식 분지이다. (가)는 석회암의 용식 작용으로 형성되었다.
- ② 공룡 발자국 화석은 중생대의 경상 누층군에서 잘 나타나는데, 지질 구조상 경상 분지에 해당하는 지역에서 관찰할 수 있다.
- ④ 석회암 지대는 물에 약하기 때문에 배수가 잘 되며, 제주도의 화산 지대는 절리가 많이 생겨 있기 때문에 배수가 잘 된다.
- ⑤ (가), (나) 모두 경동성 요곡 운동과 관계 없이 형성된 지형이다.

17. 농업 지역의 특징 비교

정답 해설 : (가)는 경지 규모가 큰 농가가 많으며 식량 작물 생산 위주의 농촌이며, (나)는 규모가 작은 농가의 비중이 높고 채소나 과수 생산 비중이 비교적 높게 나타나는 농촌이다. 따라서 (나)는 (가)보다 근교 농촌의 특징을 지니고 있다고 할 수 있다. 근교 농촌은 도시와 가깝기 때문에 땅값이 비싼 편이며, 이 때문에 농가당 경지 규모는 비교적 작은 편이다.

정답 ②

[오답피하기]

- ㄴ. 겸업농가의 비중은 도시에 인접한 근교 농촌에서 높다.
- ㄷ. 시설 작물로 재배되는 것은 주로 채소이다. 그러므로 채소 재배 비중이 높은 (나) 지역이 시설 작물의 재배 비중이 높을 것이다.

18. 수도권 인구 이동 경향과 IT 산업 분포 특성 파악

정답 해설 : 수도권의 인구 순이동 경향을 보면, 서울의 경우 전입보다 전출이 많고, 인천과 경기도는 전입이 전출보다 많다. 1990년에 비해 2010년에는 경기도로의 집중 현상이 더욱 뚜렷하게 나타난다. 이러한 경향을 고려해 보면, ㄱ은 인천, ㄴ은

서울, ㄷ은 경기이다. 경기에는 정보 통신 기기 제조업체가 많이 입지해 있기 때문에 B가 경기를 나타낸 것이며, 서울은 소프트웨어 및 컴퓨터 관련 서비스의 비중이 매우 높게 나타난다. 따라서 A가 서울이다. 이를 토대로 ㄱ~ㄷ과 A~C를 연결해보면, ㄱ은 C, ㄴ은 A, ㄷ은 B이다.

정답 ④

19. 대도시 내부 구조의 특성 파악

정답 해설 : (가)는 주간 인구 지수가 높으며, (나)는 주간 인구 지수가 낮다. 주간 인구 지수가 높은 곳은 주거 기능보다는 상업 및 서비스 기능이 훨씬 뚜렷하여 기업체가 많다. 따라서 대기업의 본사 수도 많을 것이다.

정답 ③

[오답피하기]

- ① 주간 인구 지수가 100에 가까우면 주간 인구와 상주인구가 비슷하다는 것을 의미하므로 상주인구가 60만 명 정도인 (나)의 주간 인구는 60만 명에 가깝다. (가)는 상주인구가 10만 명 정도라서 주간 인구 지수가 350이라도 주간 인구는 35만 명 정도이다. 따라서 주간 인구는 (가)보다 (나)가 더 많다.
- ② 아파트 수는 주거 기능이 뚜렷한 (나)에서 더 많다.
- ④ 초등학교의 학급 수도 주거 기능이 집중되어 있는 (나)가 더 많다.
- ⑤ (가)는 주간 인구 지수가 높으므로 출근 시간대의 유입 인구가 많을 것이다.

20. 지역 개발 방법의 이해

정답 해설 : 자료에 제시된 지역 개발은 모두 지역 간에 공동으로 의견 수렴을 하여 추진되는 사업을 나타내고 있다. 이는 지역 간 상호 협력을 통한 지역 개발의 대표적인 사례라고 할 수 있다.

정답 ①

[오답피하기]

- ② 제시된 두 사례는 모두 해당 지방 자치 단체가 중심이 되어 지역 개발 사업을 추진하고 있는 것으로 중앙 정부가 주도하는 하향식 지역 개발이 아니다.
- ③ 경남과 전북, 전남의 7개 기초 자치 단체의 지리산권 개발 사업은 지역의 독특한 특성을 활용한 지역 개발이라고 할 수 있으나, 경기도 동부권 5개 시·군이 협력하여 추진하는 사업은 지역의 독특한 특성과는 관련 없이 편의 시설 설치와 관련된 지역 개발 사업이다.
- ④ 제시된 두 사례 모두 낙후된 지역에 우선 투자하는 것과는 관련 없이 진행되고 있다.
- ⑤ 제시된 사례는 성장 잠재력의 크고 작음에 관련 없이 지역 간의 필요와 협력을 토대로 추진되는 지역 개발 사업이다.