



한국 지리

1. 혼일강리역대국도지도와 천하도 [정답] ④

(가)는 조선 전기 국가 주도로 제작한 혼일강리역대국도지도이며, (나)는 조선 중기 이후 민간이 제작한 천하도이다. 혼일강리역대국도지도와 천하도는 지도의 중앙에 중국을 배치하여 중국 중심의 세계관인 중화사상을 반영하고 있다. 혼일강리역대국도지도에는 아시아, 아프리카, 유럽이 표현되어 있지만 아메리카 대륙은 표현되어 있지 않다. 천하도의 외대륙에는 도교의 영향을 받은 상상의 지명이 표현되어 있다.

2. 우리나라 4극의 수리적 위치 [정답] ②

(가)는 극북인 함경북도 온성, (나)는 극서인 마안도, (다)는 우리나라의 중앙, (라)는 극동인 독도, (마)는 극남인 마라도이다. 을. 우리나라의 표준 경선과 중앙 경선은 7° 30'의 경도 차이가 나므로, 우리나라 중앙 경선에 태양이 남중할 때 우리나라 표준시는 12시 30분이다. 갑. (다)의 대척점은 38°S, 52° 30'W이다. 병. 극북은 극남보다 최한월 평균 기온이 낮다. 정. 극서는 극동보다 일출 시각과 일몰 시간이 늦다. 무. (가)~(마) 간 위도 차이는 (나)~(라) 간 경도 차이보다 크다.

3. 지각 운동과 주요 암석의 면적 비율 [정답] ②

(가)는 경동성 요곡 운동이다. 이는 신생대 제3기에 동해 지각이 확장되면서 발생한 횡압력으로 인해 한반도가 비대칭적으로 용기한 운동이다. (나)는 중생대 중엽 발생한 대보 조산 운동이다. 이로 인하여 중국 방향의 지질 구조선이 형성되고 넓은 범위에 걸쳐 대보 화강암이 관입하였다. (다)는 중생대 초 북부 지방을 중심으로 발생한 송림 변동이다. 평남 지향사와 옥천 지향사에는 고생대 퇴적암(A)이 많이 분포해 있으며, 시생대에 형성된 변성암(B)으로 이루어진 산지는 휴산인 경우가 많다.

4. 범람원과 하안 단구 [정답] ②

(가)는 배후 습지, (나)는 자연 제방으로 장기간에 걸쳐 하천의 범람에 의해 운반된 물질이 쌓여 형성된 퇴적 지형이다. 배후 습지는 고도가 낮으며 점토 퇴적물이 많아 배수가 불량하고, 자연 제방은 고도가 높으며 모래 퇴적물이 많아 배수가 양호하다. (다)는 하천 주변에 분포하는 계단 모양의 지형인 하안 단구이다. 하안 단구는 과거 하천의 바닥이나 범람원이 지반의 융기 또는 해수면 변동과 하천의 침식을 받아 형성된 지형이다.

5. 화산 지형과 카르스트 지형 [정답] ③

A는 화산 활동으로 형성된 기생 화산으로 제주도에 많이 분포해 있으며, B는 석회암의 용식 작용으로 형성된 돌리네이다. 돌리네는 유수에 의한 용식 작용으로 형성되었으며, 물빠짐이 좋아 주로 밭으로 이용된다. A의 기반암은 신생대 화산 활동으로 형성되었으며, B의 기반암은 고생대 바다에서 형성되었다. 기반암의 영향으로 A에는 흑갈색 토양이, B에는 붉은색 토양이 주로 분포한다.

6. 해안 지형 [정답] ④

A는 파랑 에너지가 집중되는 곳에서 잘 발달하는 암석 해안이며, B는 조류의 퇴적 작용으로 형성된 갯벌이다. C는 사빈이 모래가 바람에 의해 운반된 후 퇴적된 해안 사구이고, D는 후빙기 해수면 상승 과정에서 형성된 석호이며, E는 파랑이나 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 사주이다. ④ 갯벌은 사빈이나 사구에 비해 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.

7. 지역별 기온과 강수량 [정답] ①

지도에 표시된 지역은 안동, 장수, 목포이다. 기온의 연교차는 안동>장수>목포 순으로 크며, 최한월 평균 기온은 목포>안동>장수 순으로 높다. 따라서 (가)는 장수, (나)는 안동, (다)는 목포이다. 연 강수량은 장수

>목포>안동 순으로 많으므로, A는 안동, B는 목포, C는 장수이다. ① 장수는 목포보다 여름 강수 집중률이 높다. ② 안동은 목포보다 겨울 강수량이 적다. ③ 안동은 목포보다 연평균 기온이 낮다. ④ 장수는 목포보다 최한월 평균 기온이 낮다.

8. 열대일 [정답] ④

(가)는 열대일의 첫날, (나)는 열대일의 마지막 날의 분포를 나타낸 것이다. 열대일의 첫날에서 열대일의 마지막 날 사이의 기간에는 고온 다습한 북태평양 기단의 세력이 우세하여 무더운 날씨가 지속된다. ① 열대일의 첫날은 동일한 위도의 동해안에서 서해안보다 이른다. ③ 지구 온난화가 지속될 경우 열대일의 첫날은 빨라지고, 열대일의 마지막 날은 늦어진다. ⑤ 황사 발생 빈도는 한여름에 낮다.

9. 대설, 태풍, 호우 발생과 피해액 [정답] ⑤

(가)와 B는 호우, (나)와 A는 대설, (다)와 C는 태풍이다. 강한 바람과 많은 비를 동반하는 태풍은 호우보다 해일 피해를 유발하는 경우가 많다. ① 주로 많은 비와 강풍을 동반하는 것은 태풍이다. ② 호우가 대설보다 우리나라 연 강수량에 큰 영향을 준다. ③ 장마 전선이 오래 정체할 때 호우가 잘 발생한다. ④ 대설은 호우보다 연평균 피해액 규모가 작다.

10. 대도시 내부 구조 [정답] ④

(가)는 녹지 지역>주거 지역>공업 지역>상업 지역 순으로 비중이 높은 대도시 주변에 위치한 지역이며, (나)는 상업 지역 및 주거 지역의 비중이 높은 대도시 도심에 위치한 지역이다. 대도시 도심은 주변 지역에 비해 백화점 수가 많고, 통근 유입 인구가 많아 주간 인구 지수가 높다. 대도시 주변 지역은 도심에 비해 상주 인구가 많아 초등학교 학생 수가 많다. 개발 제한 구역은 도시 외곽에 설정되므로 개발 제한 구역 면적은 대도시 주변 지역이 도심보다 넓다.

11. 인구 규모별 도시 수와 인구의 변화 [정답] ①

(가)는 도시 수가 많으나 인구 비중이 가장 낮은 5만 명~20만 명 도시군이며, (나)는 도시 수에 비해 인구 비중이 두 번째로 높은 20만 명~100만 명 도시군이며, (다)는 100만 명 이상 도시군이다. ㄱ. 2010년 (나)의 도시 인구보다 (다)의 도시 인구가 많으므로, 20만 명~100만 명 도시군 인구보다 100만 명 이상 도시군 인구가 많다. ㄴ. 1970~2010년 (나)의 도시 수는 (가), (다)의 도시 수보다 증가폭이 크므로, 1970~2010년에 20만 명~100만 명 도시군의 도시 수 비중은 증가하였다.

12. 대도시권의 지역별 인구 특징 [정답] ①

지도에 표시된 지역은 서울에 인접한 위성 도시인 광명과 서울에서 거리가 먼 농촌인 가평이다. (가)는 (나)보다 상주 인구가 많고 서울로의 통근 및 통학 비율이 높으므로 (가)는 광명, (나)는 가평이다. (가)는 (나)에 비해 인구 밀도가 높고, 단위 면적당 상업 시설 수가 많으며, (나)는 (가)에 비해 1차 산업 종사자 비율이 높고, 주간 인구 지수가 높다.

13. 1차 에너지원별 발전 설비 용량 및 발전량 비중 [정답] ③

(가)는 석유, (나)는 석탄, (다)는 원자력, (라)는 천연가스, (마)는 수력이다. 원자력 발전은 설비 용량 비중 대비 발전량 비중이 높아 수력 발전에 비해 가동률이 높다. ① 낙차가 큰 하천 상류에 주로 입지하는 것은 수력 발전이다. ② 우리나라의 1차 에너지 소비 구조에서 가장 큰 비중을 차지하는 것은 석유이다. ④ 천연가스는 석탄에 비해 연소 시 대기 오염 물질의 배출량이 적다. ⑤ 냉각수가 풍부한 해안에 주로 입지하는 것은 원자력 발전이다.

14. 주요 작물의 생산량과 경지 이용 면적 비율 [정답] ②

쌀은 충남, 전북, 전남 등 평야가 발달한 지역에서 생

산량이 많고, 벼의 그루같이로 재배되는 맥류는 겨울이 따뜻한 전북, 전남, 경남에서 주로 재배되고 있으며, 과수는 경북과 제주에서 재배 면적 비중이 높다. 쌀은 식생활 변화로 재배 면적이 감소하고 있으며, 맥류는 소비 감소와 수익성 악화로 재배 면적이 감소하였고, 과수는 소득 증대 및 교통 발달로 재배 면적이 증가하였다. 따라서 쌀은 (가), A이고, 과수는 (나), C이며, 맥류는 (다), B이다.

15. 주요 도시의 제조업 업종별 출하액 비중 [정답] ⑤

지도에 표시된 당진은 1차 금속 제조업의 비중이 높고, 여수는 화학 물질 및 화학제품 제조업의 비중이 높고, 울산은 화학 물질 및 화학제품 제조업, 자동차 및 트레일러 제조업, 기타 운송 장비 제조업 등이 발달하였다. 따라서 (가)는 화학 물질 및 화학제품 제조업, (나)는 1차 금속 제조업, (다)는 자동차 및 트레일러 제조업이다. ㄴ. 1차 금속 제조업은 원료의 수입이 많아 적환지에 입지한다. ㄷ. 울산은 화학 물질 및 화학제품 제조업의 출하액이 1차 금속 제조업의 출하액보다 많다. ㄹ. 1차 금속 제조업에서 생산된 제품은 자동차 및 트레일러 제조업의 원료로 이용된다.

16. 주요 소매업태별 특징 [정답] ③

(가)는 사업체 수와 종사자 수가 가장 작은 백화점이고, (나)는 사업체 수가 가장 많고 판매액이 가장 작은 편의점이며, (다)는 종사자 수와 판매액이 가장 큰 무점포 판매이다. 상점 간 평균 거리는 편의점이 백화점보다 가깝다. ① 소비자 1인당 평균 구매액은 백화점이 편의점보다 크다. ② 무점포 판매는 소비자의 구매 활동에 시간적 제약이 작다. ④ 재화의 도달 범위는 편의점이 무점포 판매보다 좁다. ⑤ 무점포 판매는 백화점보다 최초 등장 시기가 늦다.

17. 교통수단별 국내 여객 및 화물 수송 분담률 [정답] ④

A는 국내 여객 및 화물 수송 분담률이 가장 높은 도로, B는 국내 여객 수송 분담률이 두 번째로 높은 철도, C는 국내 화물 수송 분담률이 두 번째로 높은 해운이다. ④ 도로는 해운보다 거리에 따른 주행 비용 증가율이 높아 장거리 수송에 불리하다. ① 정시성과 안전성이 우수한 교통수단은 철도이다. ② 대량 화물의 장거리 수송에 유리한 교통수단은 해운이다. ③ 기동성 및 문전 연결성이 우수한 교통수단은 도로이다. ⑤ 철도는 해운보다 기종점 비용이 낮다.

18. 지역 특성을 고려한 탐구 학습 주제 [정답] ④

(가)는 원주, (나)는 세종, (다)는 군산, (라)는 문경, (마)는 창녕이다. 원주는 기업 도시와 혁신 도시로 지정되어 있으며, 세종은 행정 중심 복합 도시의 건설로 청장년층 인구의 전입이 활발하였다. 군산은 간척 사업으로 새만금 방조제가 건설되었으며, 창녕의 우포늪은 랍사르 협약에 등록된 습지이다. ④ 세계 문화유산으로 지정된 전통 마을은 경주, 안동에 위치한다.

19. 지역별 인구 특징 [정답] ②

지도의 (가)는 서울, (나)는 전북, (다)는 울산이다. 세 지역 중 65세 이상 인구 비중이 가장 높은 곳은 전북이며, 서울과 울산은 15~64세 인구 비중이 비슷하나 중화학 공업이 발달한 울산은 15~64세 인구에서 성비가 높으며, 서비스업이 발달한 서울은 청장년층 인구에서 성비가 낮다. 따라서 A는 서울, B는 울산, C는 전북이다.

20. 지리 정보 체계를 활용한 최적 입지 선정 [정답] ④

ㄱ. 공원과 아파트 접근성이 양호한 곳은 B, C, D이다. ㄴ. B, C, D 중 지가가 3 이하이며, 유동 인구가 3 이상인 곳은 B와 D이다. ㄷ. ㄴ 조건을 모두 만족하는 지역인 B와 D 중 도로에 가까운 곳은 D이므로, D가 상업지의 최적 입지 지점이다.