

2008학년도 대학수학능력시험 6월 모의평가 사회탐구 영역 - 한국지리 해설

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

1. 취락 입지의 변동 과정 이해

정답 해설 : 지문에서 ㉠은 경사 급변점이라고 하였으므로 A~C 중 이에 해당하는 곳은 B이다. 또한, ㉡은 ㉢에 비해 소규모의 저수지 축조에 유리하다고 하였으므로, ㉡은 A에 해당한다. 본류 주변의 저습지에 해당하는 C가 가장 늦게 취락의 입지 장소로 이용될 수 있었을 것이다.

2. 범람원 지형의 이해

정답 해설 : (가)는 지형도상으로 우각호가 발달해 있는 곳을 나타낸 것이다. 우각 호는 과거 하천의 일부로서 유로 변경 과정에서 하천으로부터 떨어진 호수이다. (나)는 주로 밭으로 이용되는 지역인데, 하천과 인접하여 위치해 있으면서 이처럼 밭으로 이용되는 지역은 자연제방이다. 자연제방은 모래 구성비가 높다.

오답피하기

ㄷ. (다)는 저습지로서 토목 기술이 발달된 이후에 개간이 가능했던 지역이다. 따라서, (나) 보다 토지 이용의 역사가 길다고 할 수 없다.

ㄹ. (나)와 (다)는 모두 범람원에 해당하는 지형이며, 이 지형은 해수면 상승 과정에서 형성된다. 따라서, 지난 빙기 이전에 형성되었다는 진술은 옳지 않다.

3. 통계 지도의 특징 파악

정답 해설 : 제시된 자료는 시·군간 문자 메시지 송·수신 현황을 나타낸 것이다. 이와 같이 지역 간의 정보 유통량을 표시할 때에는 유선도가 가장 적절하다. 이러한 유선도는 ⑤와 같이 표현된다.

오답피하기

①은 단계 구분도, ②는 점묘도, ③은 등치선도, ④는 도형 표현도이다.

4. 지하자원의 분포지, 공업의 발달지 파악

정답 해설 : 과거 석탄 산업으로 호황을 누렸던 곳은 태백산지 일대로서 최근 이 지역은 고령지로서의 이점을 이용한 지역 개발이 한창이다. 한편, 신발 공업이 크게 성장했던 곳으로 최근 국제 영화제가 해마다 열리는 곳은 부산이다. 따라서, 표의 여행 경로는 ㄱ이다.

5. 선상지와 삼각주의 특징 파악

정답 해설 : 지문에서 ㉠은 선상지를, ㉡은 삼각주를 나타낸 것이다. 선상지는 하천

의 상류 쪽에 주로 형성되며, 삼각주는 하구에 형성되는 것이므로 퇴적 물질의 입자는 선상지에서 더 크다. 따라서, 토양의 투수성은 입자가 굵은 물질이 많은 ㉠이 ㉡보다 크다. 또한, 선상지는 골짜기 입구에서 유속이 급변하여 형성되는 충적 평야로서, 충적 평야의 경사가 어느 정도 있는 반면, 삼각주는 하구 부근에 퇴적되는 지형으로 거의 평지에 가까운 평야를 형성하고 있다. 따라서, 지표의 경사는 ㉠이 ㉡보다 급하다고 할 수 있다.

오답피하기

ㄷ. 퇴적 물질의 입자는 ㉠이 크다.

ㄹ. ㉠에서는 하천이 복류하기 때문에 지표면을 흐르는 하천이 없다. ㉠과 ㉡ 간의 하천 수심을 비교할 수 없다.

6. 각 지역의 강수량 분포 특징 파악

정답 해설 : 네 지점 중 강수량이 가장 적은 곳은 관북 지방에 해당하는 온성이다. 따라서, <보기>의 ㄱ은 온성이다. 울릉도는 바다의 영향을 가장 크게 받는 곳으로서, 연중 강수량이 고르게 분포하므로, <보기>의 ㄴ에 해당한다. 제주도는 우리나라에서 강수량이 가장 많은 곳으로서 ㄷ이 제주도의 강수 분포를 나타낸 것이며, ㄴ은 신의주의 강수 분포를 나타낸 것이다.

7. 해안 지형의 특징 파악

정답 해설 : A는 암석 해안으로서, 파랑의 침식 작용의 영향을 크게 받는다. 이러한 곳에 발달할 수 있는 지형으로는 해식애와 파식대, 시 스택 등이 있다. C 지역의 농경지는 간척 사업으로 형성된 것이며, 바닷물이 인접해 있기 때문에 가뭄에 시 염분이 영향을 끼칠 수 있어 염해의 우려가 있다.

오답피하기

ㄴ. B 지역의 염전에 밀물과 썰물에 따라 자연스럽게 드나들던 바닷물이 C 경지가 조성됨에 따라 자연적으로 드나드는 것이 어렵게 되었을 것이다.

ㄹ. 지도의 지역에는 해수욕장에 모래를 공급할 만한 큰 하천이 발달해 있지 않다. 따라서, D 지역의 해수욕장 모래는 주로 인근의 암석 해안에서 공급되었을 것이다.

8. 영해와 영공, 경제 수역의 이해

정답 해설 : 전제 조건을 감안해 볼 때, (가)는 12해리 내에 위치해 있다. 따라서, 영해 범위 안쪽이다. 영해 내에서는 자국의 모든 행위가 합법적이므로 자원 탐사선이 당연히 활동할 수 있다. (나) 지점은 영해 밖의 지점이다. 대략 해안선으로부터 30해리(2시간 30분이면, $12\text{해리} \times 2.5 = 30\text{해리}$) 지점에 위치한 곳으로 경제 수역 내에 해당한다. 경제 수역에서 외국 선박은 경제 활동을 할 수 없을 뿐이지 그냥 통과하는 것은 가능하다. (다) 해역 또한 경제 수역 내에 위치한 곳으로 영공의 범위에 해당하지 않기 때문에 외국 여객기의 통과가 가능하다. (마) 지점은 경제 수역에 해당

한다. 따라서, 우리나라 어선의 어로 활동이 가능하다.

오답피하기

④ (라)는 울릉도에서 12해리 범위 내에 위치한 곳으로 영해 범위이다. 영해 수직 상공이 영공이므로 외국 헬기는 허가 없이 영공을 침범해서는 안 된다. 따라서, 외국 헬기가 (라) 해역에서 우리가 탄 배 가까이 접근하는 행위는 적절하지 않다.

9. 카르스트 지형의 특징 이해

정답 해설 : 석회암의 주요 성분은 탄산칼슘으로서, 물과의 화학 반응이 잘 일어난다. 이와 같은 화학 반응을 용식 작용이라고 한다. 이러한 지형 형성 작용으로 석회암 지대에서는 움푹 파인 웅덩이 모양의 와지가 잘 발달해 있는데, 현지에서는 이를 못밭, 움밭이라고 한다. 지형 명칭은 돌리네이다. 석회암 지대에서는 철분이 산화되어 붉은 색의 토양이 형성되어 있는데, 이를 테라로사라고 한다.

오답피하기

고생대 전기의 지층은 조선누층군(조선계)라고 불린다. 평안누층군(평안계)에서는 무연탄이 주로 매장되어 있다.

10. 양수식 발전과 원자력 발전의 특징 이해

정답 해설 : A는 분포 지역으로 보아 양수식 발전이다. 양수식 발전은 야간의 잉여 전력을 이용하여 하부 댐에 저장된 물을 끌어올려[양수하여] 다시 전기 생산에 활용하는 방식으로 피크 타임의 전력 수요에 효율적으로 대처할 수 있다. B는 원자력 발전이다. 원자력 발전소는 지반이 견고한 지역에 위치하며, 냉각수가 대량으로 필요하기 때문에 해안에 입지해 있다. 원자력 발전은 우리나라 발전량에서 차지하는 비율이 매우 높다. 온배수 문제는 원자력 발전의 냉각수 때문에 발생하는 문제이다.

오답피하기

산성비는 화석 연료를 연소할 때 발생하는 기체에 의해 발생하는 현상으로서, 양수식 발전이나 원자력 발전은 모두 화석 연료의 연소와 관계 없이 전기를 생산한다.

11. 시기별 인구 이동 특색 파악

정답 해설 : 소설 속의 이주민들은 농촌을 떠난 사람들이다. 이들이 이동해 간 지역은 혹한의 추위가 나타나는 곳이며, 신세계이다. 이러한 내용으로 미루어 보아, 이 이주는 일제 강점기에 남서부 평야 지대로부터 간도 지방으로의 이주를 묘사한 것으로 추정해 볼 수 있다. 이 시기의 인구 이동 특징은 ①과 같이 나타낼 수 있다.

오답피하기

②는 광복 직후의 인구 이동을, ③은 1950년의 전쟁 때문에 나타난 인구 이동을, ④는 이촌 향도 현상을, ⑤는 최근 대도시에서 주변 위성 도시로의 인구 이동을 나타낸 것이다.

12. 주요 공업의 분포 특징 파악

정답 해설 : A는 울산, 여수, 대산 등 석유 화학 공업의 분포를, B는 삼척, 단양 등 시멘트 공장의 분포를, C는 포항, 인천, 광양 등 제철 공업의 분포를 나타낸 것이다. B 공업은 시멘트를 생산하는 과정에서 미세 먼지가 대량으로 발생하는 등 심각한 환경 문제를 유발한다. C 공업은 원료와 제품이 모두 무거워 적환지 비용이 매우 많이 든다. 이 때문에 항만 부근에 위치하여 운송비를 최소화한다. 제품의 수출액 규모는 석유화학공업이 시멘트 공업보다 크다. 시멘트 공업은 주로 내수 중심의 제품을 생산한다. 시멘트는 석회석을 원료로 하는데, 원료의 해외 의존도가 낮은 반면, 제철 공업은 대부분의 원료를 수입에 의존한다.

오답피하기

① A 공업은 석유 화학 공업으로 연속된 공정을 위해 집적하는 경향이 나타난다. 조립 공정을 계열화함으로써 집적 지향 입지를 보이는 공업은 석유 화학 공업이 아니라 기계 공업이나 자동차 공업이다.

13. 제주도의 지형 특징 파악

정답 해설 : 지도에서 B는 등고선 간격이 매우 좁다. 급경사의 산지 형태를 띠고 있다는 것을 의미하는데, 이와 같이 급경사의 사면이 나타나는 화산 지형은 점성의 용암이 크다. 지형도의 등고선 간격을 볼 때, B산의 남동 사면이 가장 간격이 좁다. 사면의 경사도가 급하다는 것이다.

오답피하기

ㄱ. 자유 곡류선은 평지를 곡류하는 하천이다. 지도의 A 하천은 여러 개의 등고선을 통과하여 뻗어 있는 것으로 보아 평지를 곡류한다고는 할 수 없다.

ㄴ. C는 암석 해안으로 되어 있다. 암석 해안은 해식애나 파식대가 발달하는 경우가 많다. 해안 사구는 사빈 해안에서 발달할 수 있는 지형이다.

14. 인구 분포 특징의 이해

정답 해설 : A는 인구 증가 속도가 매우 빠른 곳으로 경기도에 해당한다. C의 경우 인구 밀도는 매우 높지만, 최근 들어 인구의 감소가 나타나는 곳이다. 이런 곳은 답지 중 광역시에 해당하는 부산이다. D는 인구 감소가 현저하게 나타나며, 인구 밀도도 낮다. 농촌이 넓게 나타나는 전라남도가 이에 해당한다. 한편 B는 인구가 소폭 증가하고 있으며 인구 밀도는 그다지 높지 않은 곳, 제주도이다.

15. 하천의 하상 계수 변화 요인 파악

정답 해설 : 제시된 자료의 하상 계수는 최소 유량을 1로 하였을 때 최대 유량이 얼마나 되는가를 나타내는 지수이다. 이는 하천의 유량 변동 정도를 파악하는 데 유리하다. 1920년대에 비해 1990년대에는 세 하천 모두 유량 변동 폭이 줄어들었음을 알 수 있는데, 이는 비가 올 때 빗물을 저장하였다가 비가 오지 않을 때 흘려

보내는 다목적 댐과 같은 시설이 설치되었기 때문이다.

오답피하기

- ① 유속이 빠르면 비가 올 때와 오지 않을 때의 유량 차이가 더 커질 수 있다.
- ② 하상 준설 공사와 유량 변화와는 관계 없다.
- ③ 수중보도 수위를 어느 정도 유지하게 하는 데 작용하고는 있으나, 다목적 댐과 같은 대형 시설의 효과에는 크게 미치지 못한다.
- ⑤ 배수장 설치의 침수 피해를 줄이는 효과는 있으나 유량 변동 폭을 완화시키는 효과는 기대하기 어렵다.

16. 지반 융기와 관련된 지형의 파악

정답 해설 : 제시된 지문의 밑줄 친 내용은 고위평탄면을 나타낸 것으로 신생대 제 3기 경동성 요곡 운동시에 지반 융기량이 큰 곳에서 발달한다. 한강 상류에 발달하는 감입 곡류 하천은 지반의 융기량이 큰 곳에서 하방 침식 작용으로 형성된 하천으로 밑줄 친 지형의 주된 형성 시기와 가장 가까운 시기에 형성된 지형이다.

오답피하기

- ① 범람원은 지반 융기와 관계 없는 충적 지형이다.
- ③ 리아스식 해안은 후빙기의 해수면 상승 과정에서 형성되었다.
- ④ 해안 사구는 사빈의 모래가 해풍에 날려 퇴적된 지형이다.
- ⑤ 석호는 후빙기 해수면 상승과 사주 발달로 형성되었다.

17. 하계망을 통한 하천 주변 지형의 이해

정답 해설 : 제시된 하계망의 분포를 고려해 볼 때, A는 분수계에 해당하는 곳이라고 할 수 있다. 분수계는 대체로 주변보다 고도가 높다. 한편, B는 하천이 다른 곳으로부터 흘러 들어 또 다른 곳으로 흘러 나가는 지역으로서 분수계에 해당하는 A 지역보다는 마을이 입지하기에 유리하다.

오답피하기

- ① 기반암이 용식 작용을 받으면 움푹 파인 웅덩이 모양의 지형이 형성될 수 있는데, A는 고도가 주변부에 비해 높은 곳이다.
- ② 빙기의 해수면 하강으로 형성될 수 있는 지형은 단구를 들 수 있는데, (가)는 단구 형성과 관련된 하계망으로 볼 수 없다.
- ③ 빙하의 침식 작용에 의한 지형은 U자곡을 들 수 있는데, (나)에 그러한 지형이 발달한다는 증거가 없다.
- ④ 고도가 높은 곳은 1,242m 낮은 곳이라 하더라도 545m 정도 된다는 것은 (나) 지역이 대하천의 하류로 보기에는 매우 어렵다는 것을 의미한다.

18. 기후 요소의 분포 특징 파악

정답 해설 : (가)의 경우 최고치는 춘천이다. 춘천은 다섯 지역 중 가장 내륙에 위

치해 있는 곳이다. 해양이 기후에 미치는 영향이 큰 울릉도가 가장 값이 낮게 나타난다. 이러한 것은 내륙으로 갈수록 커지고 해양의 영향이 큰 곳 일수록 작아지는 기후 요소를 의미한다고 할 수 있다. 답지 중 이러한 특징에 적합한 기후 요소는 기온의 연교차이다. (나)는 울릉도가 최고치이다. 겨울철 강수량이 가장 많은 곳이 울릉도이므로 (나)는 1월 강수량을 나타낸 것으로 해석할 수 있다.

오답피하기

연평균 기온이나 최난월 기온은 울릉도가 가장 높게 나타날 수 있다. 8월 강수량은 내륙에 위치한 서울이나 춘천이 많다.

19. 교통수단별 화물 수송량의 변화 경향 파악

정답 해설 : 도로 교통량, 해운(국제), 항공(국제) 교통의 수송량은 점차 많아지고 있다. 해운(국내), 항공(국내)의 경우 그 증가율이 미미하다. 따라서, 국제 화물 수송량의 증가율이 국내 화물 수송량 증가율보다 높게 나타난다고 할 수 있다.

③ 철도 교통의 화물 수송량은 1995년 이후 감소하였다. 따라서 총 수송량에 대한 철도 교통의 수송 분담률이 증가하고 있다는 진술은 옳지 않다.

20. 기후와 가옥 구조의 이해

정답 해설 : A는 기온의 연교차가 30℃ 정도이면서 연평균 강수량은 800mm 정도로 소우지에 해당한다. 따라서 이곳은 관서 지방에 속하는 곳으로 추정해 볼 수 있다. <보기>의 가옥 구조 중 ㄴ이 관서 지방의 가옥 구조를 나타낸 것이다. B는 기온의 연교차가 20℃ 정도이면서 강수량이 매우 많은 다우지이다. 이러한 곳은 제주도로서, ㄷ의 가옥 구조가 나타난다.

오답피하기

ㄱ. 울릉도의 가옥 구조를 나타낸 것이다.

ㄷ. 남부 지방의 가옥 구조이다.