

2012학년도 3월 고3 전국연합학력평가 정답 및 해설

• 사회탐구 영역 •

한국 지리 정답

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

해설

- [출제의도]** 바람직한 지역 개발 방안을 이해한다.
자료는 서울시와 광명시의 환경 혐오 시설 입지 문제를 빅딜을 통해 해결한 사례이다. 이는 두 지역 간 협력을 통한, 바람직한 상호 보완적 지역 개발에 해당된다.
- [출제의도]** 배송 센터의 최적 입지를 선정한다.
주어진 조건을 고려할 때 D 지점은 두 주택 단지에 도달하는 시간의 합이 28분이다. D 지점은 지하철 환승역에 위치하여 다른 지점에 비해 배달 소요 시간의 합이 가장 짧다.
- [출제의도]** 기후 변화가 미친 영향을 파악한다.
자료에서 여름은 길어지고, 겨울은 짧아졌다. 이와 같은 온난화의 영향으로 한라산에 분포하는 고산 식물의 분포 지역은 줄어든다.
- [출제의도]** 암석의 특징을 파악한다.
(가)는 화강암에 해당된다. 화강암은 대부분 중생대 지각 변동으로 마그마가 관입하여 형성된 심성암이다. 화강암은 기암괴석의 돌산을 이루기도 하며, 건축 재료로 많이 활용된다.
[오답풀이] 그림에서 A는 해성층, B는 육성층, C는 심성암, D는 분출암에 해당된다.
- [출제의도]** 북부 지방의 기후 특징을 이해한다.
(가)는 평양, (나)는 원산이다. 원산은 동해안에 위치하여 평양에 비해 기온의 연교차가 작으며, 지형적 영향으로 연 강수량이 많고, 겨울철에 눈이 많이 내린다.
- [출제의도]** 관광 자원의 지역별 분포를 이해한다.
안동의 하회 마을은 세계 문화 유산으로 지정되었으며, 국제 탈춤 페스티벌은 안동의 대표적인 문화 축제이다.
- [출제의도]** 연령층별 인구 구조의 특징을 분석한다.
(나)는 유소년층 비율에 비해 노년층 비율이 낮아 유소년 부양비가 노년 부양비보다 높다. 청장년층 비율은 유소년층 비율과 노년층 비율을 통해 추론할 수 있다. 청장년층 비율이 높을수록 총 부양비는 낮아지므로 (다)는 (나)보다 총 부양비가 높다.
[오답풀이] ㄱ. (가)의 청장년층 비율은 유소년층 비율과 노년층 비율의 합보다 높다. ㄴ. (가)는 유소년층 비율이 높고, (다)는 노년층 비율이 높으므로 고령화 지수는 (다)가 더 높다.
- [출제의도]** 교통 수단별 특징을 이해한다.
국내 여객 수송 분담률이 가장 높고, 기종점 비용이 가장 저렴한 교통 수단은 도로이다. 도로는 문전 연결성과 기동성이 뛰어나다.
[오답풀이] ①은 철도, ③과 ④는 해운, ⑤는 지하철의 특징이다.
- [출제의도]** 지역별 1차 에너지 소비 구조를 파악한다.

(가)는 충남, (나)는 경북, (다)는 전남이다. 원자력 발전소와 석유 화학 단지가 있는 전남은 1차 에너지 소비량이 가장 많다. 충남은 석탄의 소비 비중이 높으며, 경북은 원자력의 소비 비중이 높다.

- [출제의도]** 도시 성장 배경을 파악한다.
(가) 김해, (나) 양산은 (다) 부산의 교외화로 인구가 증가하고 있다. 도시 내부 지역 분화는 인구 규모가 큰 대도시에서 뚜렷하게 나타난다.
- [출제의도]** 도시 구조를 이해한다.
(가)는 도심, (나)는 주거 기능이 밀집된 지역이다. 도심은 상업·업무 기능이 밀집되어 상주 인구에 비해 주간 인구가 많다. 이로 인하여 도심은 야간에 인구 공동화 현상이 나타난다.
[오답풀이] ③ 평균 지가는 (가)가 더 높고, ④ 거주자의 평균 통근 거리는 (나)가 더 멀다.
- [출제의도]** 지역별 인구 특성을 파악한다.
(가)는 휴전선 부근과 탄광 지역에서 수치가 높게 나타나는 성비이다. (나)는 도시에서 수치가 높게 나타나는 인구 밀도이다.
- [출제의도]** 하천과 평야 지형을 이해한다.
A는 하안 단구이고 B는 감입 곡류천이며, 이는 지반 융기에 따른 하방 침식의 영향을 받아 형성되었다. C는 범람원으로 자유 곡류천의 퇴적 작용으로 형성된 평야이다.
- [출제의도]** 공업 분포의 특징을 이해한다.
(가)는 포항, 광양 등에서 생산량이 많은 제철 공업이며, (나)는 강원 남부, 충북 북부 지역에서 생산량이 많은 시멘트 공업이다. 제철 공업은 원료의 해외 의존도가 높아 대부분 적환지에 입지하고, 시멘트 공업은 원료 산지에 입지한다.
- [출제의도]** 위치와 영역의 개념을 적용한다.
(가)는 경상북도에 속하는 독도, (나)는 종합 해양 과학 기지가 건설되어 있는 이어도이다. 독도는 우리나라의 가장 동쪽에 위치하여 일출 시각이 가장 빠르며, 이어도에 비해 위도가 높아 연평균 기온이 낮다.
- [출제의도]** 지형도를 분석한다.
등고선이 해발 고도가 높은 방향으로 휘어진 곳이 골짜기이다. 물은 골짜기로 모여 해발 고도가 낮은 방향으로 흐르므로, 골짜기에 물이 흘러가는 방향은 (다)가 가장 적절하다.
[오답풀이] (마)는 골짜기에 해당하나, 화살표 방향으로 가면 해발 고도가 높아진다.
- [출제의도]** 침식 분지와 카르스트 지형의 특징을 이해한다.
㉠은 편마암 지대에 관입한 화강암의 차별 침식으로 형성된 침식 분지이다. ㉡은 석회암이 용식 작용을 받아 형성된 돌리네이다. 화강암은 중생대에, 석회암은 고생대에 대부분 형성되었다.
- [출제의도]** 농업 지역의 특징을 비교한다.
농가 수 대비 경지 면적은 (나)가 넓고, 경지 면적 대비 시설 재배 면적은 (가)가 넓으며, 겸업 농가 비율은 (가)가 높다.
- [출제의도]** 영동 지방의 강수 특징을 파악한다.
시베리아 기단이 중국의 동북 지방으로 확장하면 영동 지방에서는 북동 기류가 유입되는데, 이 바람은 원래 시베리아 기단의 공기가 동해를 거쳐 유입되는 것이다. 이때 남해 일대에 강한 저기압이 통과하면 영동 지방의 북동 기류가 강화되면서 영동 지방과 태백 산간 지역에 많은 눈이 내린다.

20. **[출제의도]** 용암 대지의 특징을 파악한다.

용암 대지는 유동성이 큰 용암의 열하분출로 형성되었다. 용암 대지 일대의 토양에는 현무암의 특성이 반영되어 있다. 기반암의 특성이 반영된 붉은색 토양은 석회암 지대에서 나타난다.