

# 사회탐구 영역(한국지리) 정답과 해설 대치복스

## 제 1 회 정답

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

## 해설

### 1. [정답] ⑤

#### [출제의도] 지역성 추론

(가)는 서해안의 강화도, (나)는 남해안의 거제도에 대한 설명이다.

- ① 강화도는 서해상에 위치하므로 최외곽섬을 연결한 직선 기선으로부터 12해리까지가 영해가 된다.
- ② 거제도는 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 형성된 남해상의 섬이다.
- ③ 난대림은 최한월 기온은 영상인 곳에 주로 분포하는 식생으로 제주도 해안가, 남해안 일대, 울릉도 해안가 등의 제한된 지역에서만 볼 수 있다.
- ④ 거제도는 중앙 경선(127° 30' E)에 비하여 동쪽에 위치하므로 일출 시간이 상대적으로 빠르다.

### 2. [정답] ②

#### [출제의도] 기후 분석

(가) 춘천, (나) 대관령, (다) 강릉, (라) 울릉도이다. 수치는 서울에서 해당 지역의 값을 뺀 것이므로 기온이 높을수록 수치는 작게 나와야 한다. 따라서 제시된 그래프에서 최한월 기온은 C-B-A-D 순임을 알 수 있다. 최한월 기온은 울릉도-강릉-춘천-대관령 순이므로 (가)는 A, (나)는 D, (다)는 B, (라)는 C 이다.

### 3. [정답] ②

#### [출제의도] 교통 수단

(나)는 여객과 화물 수송 분담률이 가장 높은 것으로 보아 도로, (다)는 여객과 화물의 수송 분담률의 차이가 큰 것으로 보아 해운, (가)는 여객 수송 분담률이 화물 수송 분담률보다 높은 것으로 보아 지하철을 포함한 철도이다. A는 해운의 수송 분담률이 거의 없는 것으로 보아 여객, B는 화물 수송 분담률이다.  
 나. (나) 도로는 (다) 해운에 비하여 기종점 비용이 저렴하므로 단거리 수송에 유리하다.  
 리. 기종점 비용은 터미널의 규모에 비례하므로 (다) 해운>(가) 철도>(나) 도로 순이다.

### 4. [정답] ⑤

#### [출제의도] 기후 분석

기후 값의 차이는 서울의 값에서 해당 지역의 값을 뺀 것이므로 양수(+)일 경우는 서울보다 값이 작고, 음수(-)일 경우는 서울보다 값이 크다는 의미이다. 따라서 A는 서울보다 연강수량이 작고 최한월 기온은 높은 군산(㉔), B는 서울보다 연 강수량이 적고 최한월 기온이 낮은 춘천(㉑), C는 서울보다 연 강수량이 많고 최한월 기온이 높은 부산(㉒), D는 서울보다 연 강수량이 많고 최한월 기온이 낮은 대관령(㉓)이다.

### 5. [정답] ⑤

#### [출제의도] 자연 재해

A는 겨울에 주로 발생하는 것으로 보다 대설, B는 장마철에 고온 다습한 공기가 유입될 때 발생하는 집중호우, C는 한여름에 열대 해상으로 발생하는 이동성 저기압인 태풍의 발생물이다.

- ㉑. 대설은 서고동저형의 기압 배치가 나타나는 겨울에 주로 발생하는 자연 재해이다.
- ㉒. 호우는 주로 장마철에 발생하는데 일 년 중 습도가 높아 일교차가 가장 작은 시기이다.

### 6. [정답] ②

#### [출제의도] 지리지

(가)는 통치 자료를 백과사전식으로 기술한 신증동국여지승람, (나)는 조선 후기에 이중환이 저술한 택리지이다.

- ① ㉑의 위치는 두만강까지 북쪽으로 5리라는 표현이 있으므로 관북 지방임을 알 수 있고, ㉒의 위치는 이곳을 통과하여 한양에 올라온다 하였으므로 한강 하구인 경기도 부근임을 알 수 있다. 따라서 ㉑은 ㉒보다 고위도에 위치한 지역이다.
- ② 어느 지역의 위치나 형태에 관한 서술은 지리정보의 유형 중 공간 정보에 해당한다.
- ③ ㉓은 만조가 아니면 배를 부릴 수 없는 곳이라는 기술이 있으므로 조수 간만의 차이가 큰 서해안의 어느 포구에 관한 서술임을 알 수 있다.
- ④ 가거지의 조건으로 지리, 생리, 인심, 산수를 제시된 것은 이중환이 저술한 택리지이다.

### 7. [정답] ④

#### [출제의도] 하천 지형

(가)는 하천 중상류의 감입 곡류 하천, (나)는 중하류 지역의 자유 곡류 하천이다. A는 과거의 하상이나 범람원이 현재의 하천 수면 보다 높은 곳에 위치한 하안 단구, D는 범람원의 배후 습지를 개간한 벼농사지역이다. 댐건설은 하폭이 좁은 감입 곡류 하천이 유리하고, 퇴적 물질의 평균 입자 크기는 상류에 위치한 A가 하류에 위치한 D보다 크다. 하안 단구는 하천 범람 시 침수 피해가 적은 지역이기 때문에 피수 취락이 분포하는 곳이다. 지도 상의 B는 유속이 느리고 수심이 얕은 보호 사면, C는 유속이 빠르고 수심이 깊은 공격 사면에 해당한다.

### 8. [정답] ⑤

#### [출제의도] 해안 지형

서해는 해안선과 산맥이 교차하기 때문에 후빙기 해수면 상승 과정에서 저지대가 침수되어 해안선이 복잡하고 섬이 많은 반면, 해안선과 산맥이 평행한 동해안은 해안선이 단조롭고 섬이 적다. 조류 작용이 활발한 서해안에 널리 발달하는 간석지는 양식장, 염전, 관광지 등으로 이용되고, 파랑과 연안류의 작용이 뚜렷한 동해안은 사빈이 널리 발달하는데 해수욕장으로 많이 이용된다. ㉓ 과거의 파식대가 해수면 하강이나 용기에 의해 수면 위로 노출된 해안단구는 파랑 침식 작용이 탁월한 돌출부에서 발달하는 지형이다.

### 9. [정답] ⑤

#### [출제의도] 해수면 변동

제시된 그래프는 신생대 4시 기후변동에 따른 해수면 변동을 보여주는 자료이고, 지도는 하천 상류와 하류에서의 지형 형성 작용을 물어보기 위해 제시된 것이다. 빙기에는 해수면이 하강하여 강의 하류를 중심으로 유속의 증가로 인한 침식 작용이 일어나는 반면, 상류에서는 기계적 풍화 작용으로 인하여 다량의 풍

화 산물이 공급되어 하곡을 메우는 퇴적 작용이 일어난다. 반대로 해수면 상승하는 후빙기에는 하천 하류에서 유속의 감소로 인한 퇴적 작용이 우세하여 범람원, 삼각주 등의 충적 지형이 형성되고 동해안을 중심으로 석호가 발달한다. 상류에서는 늘어난 유량으로 인한 침식이 활발하여 하상이 깊어지고 있다.

### 10. [정답] ②

#### [출제의도] 자료 분석

세계 무역에서 동아시아 3국이 차지하는 비중은 중국>일본>한국 순으로 높다. 따라서 (가)는 중국, (나)는 일본, (다)는 한국이다.

- ㉑. 2004년 대비 2014년 남북 교역의 반입액 증가폭이 반출액 증가폭보다 크다.
- ㉒. 남북 교역액은 반입액과 반출액을 합한 금액으로 2013년 큰 폭으로 감소 후 다시 증가하는 경향을 보인다.
- ㉓. 세계 무역에서 동아시아 3국이 차지하는 비중은 2012년이 1990년보다 크다.

### 11. [정답] ④

#### [출제의도] 영역

A는 대한민국의 배타적 경제 수역, B는 내수, C는 직선 기선, D는 대한 해협으로 직선 기선 3해리 영해를 적용하는 구간, E는 통상기선을 적용하는 울릉도의 영해선이다. 배타적 경제 수역에서는 타국의 선박의 통항은 가능하나 자원 탐사, 어로 작업 등의 경제 활동은 금지된다. 내수는 영해 기선 안쪽에 위치한 바다로 내수의 수직 상공은 영공에 해당하므로 타국 항공기의 운항은 금지되는 구역이다.

- ④ 대한 해협은 직선 기선으로 3해리를 적용한다.

### 12. [정답] ②

#### [출제의도] 지형

- ㉑. 경동 지형의 영향으로 서남해로 유입되는 하천은 유로가 길고 유량이 풍부한 환경사의 대하천을 이루는 반면, 동해로 유입되는 하천은 경사가 급하고 유로가 짧은 소하천이 주를 이룬다.
- ㉒. 태백, 낭림 산맥은 한국 방향, 소백 산맥은 중국 방향, 함경 산맥은 라오동 방향의 1차 산맥이다.
- ㉓. 1차 산맥은 경동성 요곡 운동으로 융기를 받아 형성된 산맥이고, 2차 산맥은 중생대에 형성된 라오동 방향과 중국 방향의 지질 구조선을 주로 반영한다.

### 13. [정답] ④

#### [출제의도] 제조업

대구의 (가)는 섬유, 울산의 (나)는 기타 운송장비(조선)의 생산액 비중이다.

- ㉑. 조선과 자동차 제조업은 조립형 산업이기 때문에 제조 과정에서 무게와 부피가 증가한다. ㉒. 노동 집약적 섬유 산업이 1960년대 우리나라 공업화를 선도했다면, 조선과 자동차 같은 조립형 산업은 현재 대한민국의 수출을 주도하고 있는 산업이다.
- ㉓. 섬유는 대표적인 노동 집약적 산업으로, 여성 종사자의 비중이 높다. 따라서 섬유 산업의 종사자 성비는 100보다 작은 여초가 나타나야 한다.
- ㉔. 섬유 산업이 노동 집약적이라면, 조선과 같은 중화학 공업은 대규모 장치 및 설비를 필요로 하는 공업으로 초기 설비 투자 비용이 많이 소요되는 대표적인 자본 집약적 산업이다.

### 14. [정답] ③

**[출제의도] 영남지방 제조업**

A는 대구에서 종사자 비중이 가장 높은 것으로 보아 섬유 산업, B는 경남과 울산에서 비중이 높게 나오는 것으로 보아 조선, C는 경북에서 비중이 높게 나오는 것으로 보아 철강 산업임을 알 수 있다.

- ㄱ. 섬유 산업은 노동 집약적인 경공업으로 완제품의 무게나 부피가 크게 증가하지 않는다.
- ㄴ. 섬유 산업은 중화학 공업에 비하여 실제 투입되는 노동비는 낮은 편이나 전체 생산비에서 노동비가 차지하는 비중은 가장 높다.

**15. [정답] ④**

**[출제의도] 교통 수단**

A는 도로, B는 지하철, C는 비행기, D는 철도이다. 국내 화물 수송량 지수에서 D 철도는 도로 교통의 발달과 무연탄 광산 폐광의 영향으로 화물 수송량이 급감하여 1985년보다 수송량 지수가 오히려 낮아졌다. 또한 C 비행기는 수송 톤수는 작으나, 1990년대 이후 일부 첨단 제품을 중심으로 수송량이 증가하는 추세를 보여 수송량 지수가 가장 빠르게 증가하는 모습을 보이고 있다.

- ① 대도시의 교통 체증을 완하시키는데 기여한 교통 수단은 지하철이다.
- ② 문전연결성이 뛰어나고 택배업에 주로 이용되는 교통 수단은 도로이다.
- ③ 해외 여객 수송에 주로 이용되는 교통 수단은 비행기이다.
- ⑤ 기종점 비용은 터미널의 규모에 비례하므로 비행기 >해운>철도>지하철>도로 순이다.

**16. [정답] ③**

**[출제의도] 서비스업 분류**

서비스업은 공급 주체에 따라 민간 서비스와 공공 서비스로 분류되고, 수요 주체에 따라서는 소비자 서비스와 생산자 서비스로 분류된다. 한편 서비스업은 생산지와 소비지가 일치하여 인구가 많고 경제 활동이 활발한 곳에 사업체 수도 많으며, 노동 집약적이기 때문에 고용 창출의 효과가 큰 특성을 가지고 있다.

- ㄱ. 음식, 숙박, 도소매업은 서비스의 수요자를 중심으로 분류한 소비자 서비스이므로 적절치 않다.
- ㄴ. 도시의 산업별 종사자 비중에 대한 조사는 그 도시의 특화 기능을 조사하기 위하여 필요한 항목이다.

**17. [정답] ②**

**[출제의도] 인구 지수**

노령화지수는 노년 인구 비율/유소년 인구 비율X100, 혹은 노년 부양비/유소년 부양비X100으로 계산되는 지표이므로 노령화 지수와 유소년 부양비를 통하여 인구 부양비를 산출하면 아래와 같다.

	노령화 지수	유소년 부양비	노년 부양비	총부양비
대구광역시	59.3	22.2	13.2	35.4
인천광역시	49.1	22.7	11.1	33.8
충청북도	76.6	24.2	18.5	42.7
전라북도	90.3	24.2	21.9	46.1
전라남도	113.6	23.9	27.2	51.1

- ㄴ. 충청북도는 전라북도보다 노년 부양비가 작다.
- ㄷ. 충청북도의 청장년 인구 비율은 약 100/142 이고 대구광역시는 100/135이므로 대구광역시가 크다.

**18. [정답] ⑤**

**[출제의도] 국토 개발**

(가)는 70년대의 거점 개발이 이루어진 제 1차 국토 종합 개발 계획이고 (나)는 지방 분권형 국토축 조성을 위하여 90년대에 실시된 제 3차 국토 종합 개발 계획이다. 제 1차 국토 종합 개발 계획에서는 공업화의 기반 조성을 위하여 중앙 정부 주도의 거점 개발이 이

루어졌고, 명령의 전달 체계는 중앙 정부에서 지방 정부로 하달되는 하향식의 개발 방식이 채택되었다. 반면 제 3차 국토 종합 개발 계획에서는 수도권 일대에 과도하게 집중된 인구와 기능의 지방 분산을 목표로 하는 균형 발전 방식이 채택되었는데, 농촌의 정주 기반 강화를 위한 도농통합시의 발족과 각종 수도권 규제 강화 정책 등이 대표적이다.

**19. [정답] ③**

**[출제의도] 지역성 추론**

(가)는 총면적에서 경지 면적이 차지하는 비율이 가장 작고 논 면적이 또한 가장 작은 것으로 보아 산악 지형으로 이루어진 강원도임을 알 수 있다. (나)는 농가당 농의 소득이 가장 많은 것으로 보아 겸업농의 비중이 높은 지역임을 알 수 있으므로 근교 농촌의 성격이 가장 강한 경기도이다. (다)는 경지 면적이 가장 넓으며 논이 차지하는 비중이 밭의 약 2배에 해당하는 것으로 보아 평야 지역인 전남임을 알 수 있다.

**20. [정답] ②**

**[출제의도] 재개발**

(가)지역은 재개발, 재건축 사업을 통하여 주거 중심으로 탈바꿈할 것이라는 내용을 바탕으로 외곽의 주거 단지이고, (나) 지역은 용적률이 높으며 업무 중심 지역으로 발전할 것이라는 지문으로 보아 도심 지역임을 알 수 있다. 통근 출발량은 외곽지역이 도심보다 많고, 토지 이용의 집약도는 도심이 외곽 지역보다 높으며, 유동인구는 도심이 외곽 지역보다 많다.

**제 2 회 정답**

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

**해 설**

**1. [정답] ②**

**[출제의도] 하천 지형**

(가)와 (나)는 자유 곡류 하천이 용기한 후 유속의 증가로 하방 침식이 부활하여 감입 곡류 하천이 형성되는 과정을 보여 주는 것이다. 우리나라의 감입 곡류 하천은 하방 침식과 함께 측방 침식을 병행하므로, 자유 곡류 하천에 비해 제한적이기는 하지만 유로의 변경이 일어나기도 한다. 이러한 유로 변경 과정에서 비대칭적인 계곡 단면을 보이는 하안 단구(A)가 형성되고, 일부 유로는 감입 곡류 하천의 측방 침식으로 잘려나가면서 구하도(B)로 변화하기도 한다.

- ㄱ. A는 하안 단구로 과거 하상이었으므로 토양층에서 둥근 자갈이 나타난다.
- ㄴ. 여름철 집중 호우 시 하천의 범람은 주로 자유 곡류 하천에서 발생한다.

**2. [정답] ②**

**[출제의도] 동굴**

지도에 나타난 동굴은 석회 동굴로, 기반암이 석회암인 지역에서 볼 수 있는 카르스트 지형이다. 카르스트 지형은 고온 다습한 기후 조건과 불순물이 적고 절리가 발달하는 지형적 조건하에서 잘 나타난다. 이 지역의 토양은 불용성 물질이 산화된 적색의 테라로사로, 배수가 양호하여 발농사가 발달한다. 또한, 기반암은 시멘트 산업의 주원료로 이용된다.

- ㄴ. 기반암은 고생대 조선 누층군인 석회암이다.
- ㄷ. 카르스트 지형은 배수가 양호하여 발농사가 발달한다.

**3. [정답] ④**

**[출제의도] 에너지**

1차 에너지원별 소비량 비중 자료를 통하여 (가)는 석탄, (다)는 원자력임을 알 수 있다. 1차 에너지원별 발전량 지수는 실제 발전량이 아닌 발전량의 증가 속도를 보여주는 지표로 (나)는 1990년 대비 2009년 발전량 증가한 반면 (라)는 1995년 이후 발전량이 급감하고 있으므로 (나)는 천연가스, (라)는 석유이다.

- ① (가) 석탄은 고생대 지층에 주로 분포한다.
- ② (나) 천연가스는 화석 에너지 가운데 대기 오염 물질의 배출이 가장 적어 청정연료로 불리우는 자원이다.
- ③ (다) 원자력은 경북, 부산, 전남을 중심으로 생산된다.
- ⑤ 천연가스를 1986년 이후 도입되었으므로 제시된 자원 중 상용화된 시기가 가장 늦다.

**4. [정답] ①**

**[출제의도] 하천 퇴적 지형**

A는 선상지의 선양, B는 범람원의 배후 습지이다. 하천 상류의 퇴적 지형인 선상지는 중하류의 퇴적 지형인 범람원에 비해 퇴적 물질의 입자 크기가 커서 배수가 양호하다. 또한, 하천이 지하수의 형태로 복류하므로 지표수가 부족하여 발농사의 비중이 높고, 원마도는 상대적으로 작은 편이다.

- ② 범람원은 하천 중하류에서 여름철 강수 집중으로



## 사회탐구 영역(한국지리) 정답과 해설

인한 하천의 범람으로 퇴적되는 지형이다.

### 5. [정답] ①

#### [출제의도] 공업 도시

(가)는 포항, 광양, 당진을 중심으로 생산되는 금속 산업, (나)는 삼척, 영월, 단양 등을 중심으로 생산되는 시멘트 산업의 생산액을 나타낸 것이다. 금속 산업은 원료 수입과 제품 수출에 유리한 직항지를 중심으로 입지하는 공업이고, 시멘트 산업은 제조 과정에서 중량이 감소하므로 원료 산지를 중심으로 입지하는 원료 지향형 공업이다.

- ㄷ. 제품 생산 과정에서 무게와 부피가 감소하는 것은 시멘트 공업이다.
- ㄹ. 시멘트 산업의 원료인 석회석은 국내에서 자급되는 반면, 금속 산업의 주원료인 철광석은 대부분 해외에서 수입한다.

### 6. [정답] ⑤

#### [출제의도] 교통 수단

톤 수 기준 국내 화물 수송량은 도로>배>철도>비행기 순이고, 국내와 국제을 합쳤을 경우 화물 수송량은 무역 의존도가 높아 배>도로>철도>비행기 순이 된다. 따라서 (가)는 도로, (나)는 배이다. 터미널 유지에 들어가는 비용을 의미하는 기종점 비용은 배가 도로보다 크고, 단위 거리당 운송비의 증가율은 수송 규모가 작은 도로가 배보다 크며, 기상의 제약은 배가 도로보다 크다.

### 7. [정답] ⑤

#### [출제의도] 도시 구조

A는 도심, B는 외곽의 주거 단지이다. 도심에는 기업의 본사가 입지해 있으므로 기업을 대상으로 서비스를 제공하는 금융, 보험, 회계 등의 생산자 서비스가 주로 입지해 있는 반면, 외곽의 주거 단지에는 개인을 대상으로 서비스를 제공하는 음식, 숙박, 도소매업 등의 소비자 서비스가 주로 입지한다. 생산자 서비스는 고급 노동력을 바탕으로 하는 지식 집약적인 성격이 강하고, 소비자 서비스는 단순 노동력을 바탕으로 하는 노동 집약적인 성격이 강하다.

- ⑤ 생산자 서비스는 기업의 본사와 함께 입지하므로 대도시의 도심이나 부심에 편중 분포한다.

### 8. [정답] ③

#### [출제의도] 인구 구조

우리나라의 시기별 인구 구조를 살펴보면, (가) 시기는 유소년층이 매우 많은 것으로 보아 다산 다사형이 나타나는 과거의 인구 구조임을 알 수 있다. (나) 시기는 청장년층이 가장 많고 노년층이 점진적으로 증가하는 것으로 보아 현재의 인구 구조이다. (다) 시기는 유소년층이 급감한 반면, 노년층의 숫자가 급증하는 것으로 보아 미래의 인구 구조임을 알 수 있다.

- ㄱ. 청장년층이 증가한 후 감소하므로 총 부양비는 감소한 후 증가할 것이다.
- ㄷ. 여성의 평균 수명이 남성에 비해 길기 때문에 노년층에서의 성비는 점진적으로 감소할 것이다.

### 9. [정답] ⑤

#### [출제의도] 토지 이용

(가)에서 (나)로 토지 이용이 변화하면서 식생이 제거되고 빗물이 스며들 수 없는 불투수층의 비율이 높아졌음을 알 수 있다.

- ㄱ. 포장비율이 증가하여 빗물의 지표 유출량은 늘어 증발량은 감소하나 평균 습도는 낮아져 건조해진다.
- ㄴ. 인공열에 의한 열섬 현상이 심화되어 도시의 평균 기온이 높아지고, 그 결과 봄꽃의 개화 시기는 앞당겨진다.

### 10. [정답] ③

#### [출제의도] 영해

A는 영해 기선 안쪽의 바다인 내수(內水), B는 직선 기선을 기준으로 한 영해선, C는 남해안의대한 해협으로 직선 기선 3해리 영해 적용 구간, D는 한일 간의 공동 조업이 가능한 한일 중간 수역, E는 우리나라의 영해와 배타적 경제 수역구간에 해당한다. ① 직선 기선에서는 간척 사업을 하더라도 영해의 범위에는 변화가 생기지 않는다. ② 제주도는 통상 기선 12해리를 적용한다.

### 11. [정답] ③

#### [출제의도] 도시·촌락 인구

(가)는 청장년층의 비중이 매우 높고, 유소년의 비중이 노년층보다 높은 것으로 보아 인구의 유입이 뚜렷한 도시, (나)는 노년층의 비중이 가장 높은 반면 유소년층의 비중이 낮은 것으로 보아 인구의 유출이 뚜렷한 농촌이다.

- ㄴ. 20~24세의 성비는 (가)가 약 110, (나)는 약 150 정도이다. 성비는 여성 100명 당 남성의 숫자를 의미하므로 성비가 작은 지역일수록 여성의 비중은 높다. 따라서 (가)지역이 (나)지역보다 20~24세에 여성의 비중이 높다.
- ㄷ. (나)는 유소년층의 비중이 낮고, 노년층의 비중이 높으므로 노령화 지수가 (가)보다 크다.

### 12. [정답] ③

#### [출제의도] 국토 개발

제시된 개발 전략은 제 4차 국토 종합계획의 핵심 내용을 정리한 것이다. 제 4차 국토 종합 계획은 지속 가능한 개발을 근간으로 한 균형 발전 개발 방식으로 수도권에 집중되어 있는 인구와 기능을 지방으로 분산 시키는 것에 주안점을 두고 있다. 이를 위하여 중앙 행정 기관을 지방으로 분산시킨 세종 특별 자치시 출범, 정부 산하 기관을 지방으로 분산시키는 혁신 도시 지정, 민간 주도의 지방 활성화 전략의 일환인 기업 도시 발족 등이 대표적인 사업내용이다.

- ① 성장 거점 개발은 제 1차 국토 종합 개발 계획 당시에 도입되었던 방식이다.
- ② 제 1차 수도권 정비 계획법은 수도권의 과밀화를 해소하기 위한 정책으로 제 2차 국토 종합 개발 계획이 진행되었던 80년대의 주요 사업이다.
- ④ 개발 제한 구역 제도는 제 1차 국토 종합 개발 계획으로 도입되었다.
- ⑤ 영남권에 대규모 산업 단지가 조성된 시기는 제 1차 국토 종합 개발 계획이다.

### 13. [정답] ⑤

#### [출제의도] 지역성 추론

ㄱ. 원자력 발전소가 위치한 지역은 울진이다. 하회마을의 탈춤 축제와 경북 도청 이전 예정지로 지정된 곳은 경북 안동이다.

### 14. [정답] ②

#### [출제의도] 북부 지방

A 중강진, B 나진-선봉 지구, C 함경 산맥, D 원산, E 남포이다.

- ① 정상부에 칼데라호가 있는 곳은 백두산이다.
- ③ 함경 산맥은 신생대 3기 중반부에 경동성 요곡 운동의 영향을 받아 형성된 1차 산맥이나, 방향은 라오동 방향이다.
- ④ 남한의 민간 기업 투자로 관광 시설이 건설된 곳은 동해안의 금강산 관광 특구이다.
- ⑤ 남한의 자본과 기술을 투입하고 북한의 저렴한 노동력을 이용한 경공업 단지는 개성 공단이고 위치는 휴전선 인근이다.

### 15. [정답] ③

#### [출제의도] 통계 지도

- ① 도시별 특화 상품의 매출액은 도시의 특화 기능을 조사할 때 필요한 자료이다.
- ② 도시 내 구별 상주인구의 밀도는 도시 내부의 기

능 지역 분화 여부를 조사하기 위한 적절한 자료 이기는 하나, 통계 지도로 표현할 때는 단계구분도가 적합하다.

- ④ 교외화 현상을 도시 간 인구 이동 자료를 통하여 확인할 수 있으나, 통계 지도로 표현할 때는 물자나 인구의 이동을 유선도로 표현하는 것이 적합하다.
- ⑤ 자동차 등록 대수 현황은 도시 체계를 설명하기 위한 자료로 적절하지 않다. 상호 작용에 의한 도시 체계는 도시 간 시외버스 운행 횟수, 시외전화 통화 횟수 등을 조사하는 것이 적합하다.

### 16. [정답] ④

#### [출제의도] 1차 에너지 생산

A는 강원을 중심으로 전남에서 생산되므로 무연탄, B는 울산에서만 생산되므로 천연가스, C는 경북을 중심으로 전남, 부산에서만 생산되므로 원자력, D는 한강 유역인 강원, 충북과 낙동강 유역인 경북, 경남을 중심으로 생산되므로 수력이다.

- ① 무연탄은 고생대 평안계 지층을 중심으로 생산되는 자원이다.
- ② 천연가스는 가정용 연료로 소비량이 빠른 속도로 증가하는 에너지원이다.
- ③ 화력 발전과 제철 공업에 이용되는 에너지원은 석탄이다.
- ⑤ 국내 1차 에너지 소비량 비중은 석유>석탄>천연가스>원자력>수력 순이다.

### 17. [정답] ②

#### [출제의도] 제조업

(가)는 울산을 중심으로 종사자비율이 높으므로 자동차, (나)는 구미를 중심으로 종사자 비율이 높게 나타나므로 IT제품 제조업임을 알 수 있다.

- ㄴ. 항공기로 운송되는 제품은 저중량 고부가가치 산업 제품인 IT제품이다.
- ㄷ. 상호 보완성이 높아 서로 인접하여 입지하는 제조업은 자동차나 정유 및 석유화학 등이 대표적이다.

### 18. [정답] ①

#### [출제의도] 교통수단

A는 국내 화물 운송에서 가장 높은 금액을 차지하므로 도로, B는 국제 화물 운송비가 없고, 국내 화물에서도 운송비가 매우 낮으므로 철도, C는 국제 화물 운송에서 금액이 높으므로 해운이다. 도로는 접근성과 기동성이 가장 높으므로 (가), 철도는 정시성과 안정성이 높은 교통 수단이므로 (나), 해운은 주행 비용의 증가율이 가장 낮고, 장거리 대량 수송이 유리하므로 (다)이다.

### 19. [정답] ⑤

#### [출제의도] 인구 부양비

ㄱ. 1990년 노년 부양비는 7.4이다. 이는 청장년층 100명당 7.4명의 노년층을 부양한다는 의미이므로 청장년층은 노년층의 10배를 넘는다.

- ㄴ. 2010년의 인구 구조는 청장년층 100명당 피부양 인구 37.4명의 비율이므로 총인구를 137.4명으로 산정하였을 때 청장년층의 인구는 100명의 비율임을 알 수 있다. 따라서 청장년층의 비율은 약 73% 정도이다.

ㄷ. 노령화 지수는 노년 부양비/유소년 부양비로 유소년 부양비는 지속적으로 감소, 노년 부양비는 지속적으로 증가하므로 노령화 지수는 지속적으로 증가할 것임을 알 수 있다.

- ㄹ. 청장년층 인구 비중의 변화는 총부양비 비중의 변화와 역의 관계이다. 따라서 1970~2010년 총부양비의 감소폭보다 2010~2050년 총부양비의 증가폭이 더 크므로 1970~2010년의 청장년층 인구 비중 증가 폭보다 2010~2050년의 청장년층 인구 비중의 감소폭이 큼을 알 수 있다.

20. [정답] ③

[출제의도] 인구 지수

성비는 강원과 경기 북부의 군사 지역, 울산과 같은 중화학 공업 도시, 태백, 정선과 같은 광업 도시의 값이 크게 나오는 지표이므로 (다). 인구 증가율은 서울 주변의 위성 도시에서 높게 나타나므로 (나), 합계 출산율은 자녀 부양 부담이 상대적으로 적은 농촌이 도시에 비하여 높게 나타나므로 (가)이다.

제 3 회 정답

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

해 설

1. [정답] ④

[출제의도] 대동여지도

- ㄱ. 제주는 방사상으로 도로가 뻗은 것으로 보아 육로가 발달한 지방 행정 중심지(읍치)인 것은 맞으나, 주변 하천이 단선의 불가항 하천들이므로 수운까지 발달하였다고 보기는 어렵다.
- ㄴ. 제주에서 ㉠까지 가기 위해서는 2개의 하천을 건너야 한다.
- ㄷ. ㉠은 제주 해안가의 하천을 나타낸 것이고, ㉡은 분수계인 산줄기를 표현한 것이다.
- ㄹ. 해안가의 산정상에 봉수 기호가 있는 것으로 보아 통신 시설을 볼 수 있다.

2. [정답] ④

[출제의도] 감조 하천

- (가)와 (나) 지점은 하천의 수위 변동이 나타나는 것으로 보아 조석의 영향을 받는 감조 구간이고, (다) 지점은 수위가 일정한 높이로 유지되는 것으로 보아 비감조 구간임을 알 수 있다.
- ㄴ. 조석의 영향을 받아 하천 수위가 변화하는 것으로 보아 하구에는 조류 퇴적 지형인 갯벌이 발달하였을 것이다.
- ㄷ. 감조 하천은 조수 간만의 차이가 큰 서·남해로 유입되는 하천의 하구에서 볼 수 있다.
- ㄱ. 10시부터 13시까지 감조 구간에서의 하천 수위가 높아지는 것으로 보아 밀물임을 알 수 있다.
- ㄹ. 하구로부터의 거리는 수위 변동 폭이 클수록 가깝고, 작을수록 멀다.

3. [정답] ④

[출제의도] 인구 구조

- ㄱ. 부산과 서울은 유소년 부양비가 비슷하나 총부양비가 부산이 더 높으므로 노년 부양비는 부산이 서울에 비하여 높음을 알 수 있다. 따라서 노령화 지수는 부산이 서울보다 크다.
- ㄴ. 대전이 대구에 비하여 총부양비가 작으므로 청장년층의 비중이 높음을 알 수 있다.
- ㄷ. 인천은 부산과 총부양비가 동일하나 유소년 부양비가 더 크므로 노년부양비는 상대적으로 작음을 알 수 있다.
- ㄹ. 총부양비가 가장 큰 광주의 청장년층 비중은 대략 100/138이므로 전체 인구의 약 72% 정도이다. 따라서 제시된 모든 지역의 청장년층 인구 비중은 70% 이상이다.

4. [정답] ④

[출제의도] 화산섬

- (가)는 독도, (나)는 울릉도, (다)는 제주도이다.
- ① 최동단의 독도나 최남단의 마라도는 통상 기선을 사용하는 곳으로, 직선 기선의 최외곽섬으로 인정되지 않는다.
- ② 한일 중간 수역내에 위치하여 한일간의 공동 조업이 가능한 섬은 독도이다.
- ③ 한반도의 최남단은 마라도이다.
- ⑤ 독도, 울릉도, 제주도 모두 인간이 거주하는 유

인도이다.

- ④ 태양이 남중하는 시각은 동쪽에 위치한 지역일수록 빠르므로 독도-울릉도-제주도순이다.

5. [정답] ⑤

[출제의도] 도시 구조

- (가)와 (나)는 상주인구 대비 유입 인구의 규모가 월등히 큰 것으로 보아 도심이나 부도심이고, (다)는 상주인구규모는 가장 큰 반면 유출인구가 유입인구보다 많은 것으로 보아 외곽의 주거지임을 알 수 있다.
- ① 주간인구 지수는 주간인구/상주인구×100이므로 (가)는 약 239, (나)는 약 348로 (나)가 (가)보다 크다.
- ② 업무용 건물의 층수는 지가가 높은 도심이나 부심이 주거지역보다 높다.
- ③ (나)는 도심이나 부심이므로 지역 거주자의 평균 통근 거리가 주거지역이 (다)보다 짧다.
- ④ 단위 면적당 고용자 수는 도심이나 부심이 주거지역 보다 많다.
- ⑤ 주간 인구 숫자는 상주인구에 유입인구를 합하고 유출인구를 빼줌으로서 구할 수 있는데, (가) 358, (나) 407, (다) 265이므로 (나)가 가장 많다.

6. [정답] ③

[출제의도] 농촌 지역

A지역은 총인구의 규모가 크고 경지 면적은 좁은 반면 시설 재배 면적이 넓은 것으로 보아 근교 농촌, B지역은 그 반대 이므로 원교 농촌임을 알 수 있다. (가) 지표는 근교 농촌(A)에서에서 높게 나오고, 원교 농촌(B)에서 낮게 나오는 지표를 고르면 된다. 겸업농 비율, 단위 면적당 자본 투입량, 시설 재배 면적 비율, 토지 이용의 집약도는 근교 농촌이 원교 농촌보다 높게 나오는 반면, 경지 면적 대비 논 면적의 비율은 원교 농촌이 더 높게 나타난다.

7. [정답] ③

[출제의도] 1차 에너지

- (가)는 국내 생산량이 가장 많으나, 소비량 비중은 제시된 자원 중 가장 낮은 것으로 보아 원자력, (나)는 국내 생산량 비중이 급감하는 반면 소비량 비중은 높은 것으로 보아 석탄, (다)는 2010년 이전에는 국내 생산량이 없었고 소비량 비중이 가파르게 증가하는 것으로 보아 천연가스임을 알 수 있다.
- ㄱ. 화력 발전의 연료는 석유, 석탄, 천연가스와 같은 화석에너지이다.
- ㄴ. 화석 연료 중 석탄이 오염 물질의 배출이 가장 많고 천연가스가 가장 적다.
- ㄷ. 천연가스는 1986년 냉동 액화 저장 기술의 발달 이후 본격적으로 소비된 에너지이다.
- ㄹ. 상업적 소비가 시작된 시기는 석탄-원자력(1978년)-천연가스(1986년)순이다.

8. [정답] ④

[출제의도] 제조업

- (가)는 경기, 울산, 충남에서 출하액 비중이 높으므로 자동차 및 트레일러, (나)는 서울이 출하액 비중이 가장 높으므로 시장 지향형 공업인 섬유 및 의복 제조, (다)는 경북, 전남이 출하액이 높으므로 포항과 광양의 금속 산업, (라)는 울산, 전남이 출하액 비중이 높으므로 정유 및 석유화학 제품임을 알 수 있다.
- ① 생산비에서 노동비가 차지하는 비중은 노동집약적 산업인 의류 및 섬유 제품이 가장 높다.
- ② 집적의 효과가 큰 조립형 산업은 자동차나 조선이 대표적이다.
- ③ 최종 생산품이 주로 에너지원으로 이용되는 것은 정유 산업이다.
- ⑤ 정유 산업에서 생산된 제품은 주로 석유화학 공업의 원료로 이용된다.

9. [정답] ③



## 사회탐구 영역(한국지리) 정답과 해설

### [출제의도] 해안 지형

A 간석지, B 사빈, C 사구, D 석호, E 사빈, F 사구이다.

- ① 간석지는 하천 공급 미립 물질이 조류에 의해 운반, 퇴적된 지형이다.
- ② 사빈은 파랑의 에너지가 분산되는 만입부에 주로 발달한다.
- ④ 석호는 최후 빙기 이후 해수면 상승으로 만입부가 발달하고, 사주에 막혀 형성된 호수이다.
- ⑤ 퇴적물의 입자 크기는 사빈>사구>간석지 순이다.

### 10. [정답] ②

#### [출제의도] 영해

- ㄱ. 대한 해협은 폭이 좁아 직선 기선을 적용하되 3해리만을 영해로 인정한다.
- ㄴ. 직선 기선은 서남해안의 경우 최외곽 도서를 연결한 선으로 하며, 동해안의 경우 포항의 영일만이나 울산만과 같이 해안선의 깊게 만입해 들어가는 경우 예외적으로 만입부의 입구를 연결한 선을 적용한다.
- ㄷ. 간척 사업을 하더라도 직선 기선에는 변화가 없기 때문에 영해의 범위에는 변화가 없고, 내수의 일부는 간척으로 매립이 되므로 오히려 축소된다.
- ㄹ. 배타적 경제 수역에서는 타국의 경제활동, 탐사활동과 인공 구조물의 설치 등이 제한된다.

### 11. [정답] ⑤

#### [출제의도] 화산 및 카르스트 지형

- ① ㉠ 순상 화산체의 기반암은 신생대에 분출한 현무암이고, ㉡ 석회암은 고생대 전기 바다에서 형성된 암석이므로 기반암의 형성 시기는 석회암의 현무암보다 이른다.
- ② ㉢ 백록담은 화구에 물이 고여 형성된 화구호이다. 백두산의 천지가 대표적인 칼데라호이다.
- ③ ㉣ 기생화산은 제주도 형성의 후기에 마그마의 중심 분출이나 화산쇄설물의 퇴적으로 형성된다.
- ④ 석회암은 해성 퇴적암이다.

### 12. [정답] ③

#### [출제의도] 하천

- (가)는 범람원 상을 흐르는 자유 곡류 하천, (나)는 산간 협곡을 흐르는 감입 곡류 하천이다.
- ① 자유 곡류 하천은 측방 침식이, 감입 곡류 하천은 하방 침식이 상대적으로 우세하다.
  - ② 홍수시 침수 가능성은 범람원을 흐르고 있는 자유 곡류 하천이 더 크다.
  - ④ 하천 퇴적물의 원마도는 하류의 자유 곡류 하천 주변이 더 높다.
  - ⑤ 하안 단구는 과거의 강바닥이나 범람원이 현재 하천의 수위보다 높은 곳에 존재하는 지형으로 용기 과정에서 형성되는 지형이다. 따라서 감입 곡류 하천 주변에서 발달하는 것이 하안단구이다.

### 13. [정답] ④

#### [출제의도] 기후 분석

(가) 강릉, (나) 대구, (다) 서귀포이다. 강릉은 북동풍의 바람받이 면에 위치하여 겨울 강수량이 많고, 위도 대비 연교차와 최난월 기온이 비교적 낮은 지역이다. 대구는 분지의 특성으로 인하여 최난월 기온이 높고 연강수량이 비교적 적은 소우지이다. 서귀포는 저위도에 위치하여 최난월 기온이 높고 연교차가 작은 지역이며, 연강수량이 매우 많은 곳이다. 최난월 평균 기온은 서귀포(27.1℃)>대구(26.4℃)>강릉(24.6℃), 기온의 연교차는 대구(25.8℃)>강릉(24.2℃)>서귀포(20.3℃), 겨울 강수량은 서귀포(183mm)>강릉(143mm)>대구(64mm) 순이다.

### 14. [정답] ③

#### [출제의도] 수리적 위치

(가)는 동해의 울릉도, (나)는 남해의 해저 암초인 이

어도의 좌표와 특성을 묘사한 것이다.

- ㄴ. 우리나라의 표준 경선은 135°E로 일본과 같은 시간대를 사용한다. 따라서 울릉도는 표준 경선인 135°E보다 태양의 남중 시각이 느리다.
- ㄷ. 우리나라의 중앙 경선이 127°30'E이므로 이어도는 상대적으로 서쪽에 위치한다.
- ㄱ. 대한민국의 최동단에 위치하여 일출과 일몰이 가장 빠른 섬은 131°52'E에 위치한 독도이다.
- ㄹ. 대척점은 주아와 계절이 정반대인 지점으로, 이어도에 대한 대척점은 54°50'W, 32°07'S이다.

### 15. [정답] ④

#### [출제의도] 영역

- (가)는 한중 잠정 조치 수역, (나)는 우리나라의 배타적 경제 수역, (다)는 우리나라의 영해, (라)는 독도의 영해, (마)는 일본의 영해를 포함한 배타적 경제 수역을 나타낸 것이다.
- ④ 독도는 해안선으로부터 12해리의 영해를 가지고 있으므로 영해 내에서 일본 어선의 조업은 불가능하다.
  - ③ 연안국에 해를 미치지 않는 한 해당국의 영해를 통항할 수 있는 권리를 무해 통항권이라하는데, 우리나라의 영해인 (다)에서도 무해 통항권이 인정된다.

### 16. [정답] ④

#### [출제의도] 하천 퇴적지형

- A는 선상지, B는 범람원, C는 삼각주이다.
- ㄴ. 범람원과 삼각주는 모두 자연 제방이나 구릉지 상에 취락이 입지하는데, 이는 홍수 피해를 최소화하기 위한 피수 취락이다.
  - ㄹ. 평균 투수성은 퇴적물의 입자 크기와 관련이 있는 지표로 선상지>범람원>삼각주 순으로 높다.
  - ㄱ. 선상지에서는 골짜기를 흐르던 하천이 환경사의 평지로 나오면서 하계망이 부채꼴 모양으로 갈라지는 분산형 하계망이 나타난다.
  - ㄷ. 삼각주는 후빙기 해수면 상승으로 인한 하천의 유속 감소로 형성된 지형이다.

### 17. [정답] ④

#### [출제의도] 침식 분지

- 제시된 그림은 춘천 분지의 지형 단면을 나타낸 것이다. 춘천 분지는 대표적인 침식 분지로, 변성암과 화강암의 경연차에 따른 차별 침식으로 형성된 지형이다. 침식 분지는 하천이 합류하는 지점이나 화강암이 관입한 하천의 중·상류 지역에 발달하는 특징을 가지고 있다.
- ㄷ. 일교차가 큰 봄이나 가을의 새벽녘에 산지의 냉기류가 분지 바닥으로 흘러내려와 고이게 되는데, 이때 지면이 냉각되어 안개가 발생한다. 이러한 현상을 분지의 기온 역전 현상이라 하며, 이는 농작물의 냉해를 촉발한다.
  - ㄹ. (가)는 분지를 둘러싼 주변 산지로, 시·원생대의 변성암으로 구성되어 있다. (나)는 분지 바닥으로, 중생대 관입한 화강암으로 이루어져 있다. 따라서 (나)보다 (가)의 기반암 형성 시기가 빠르다.

### 18. [정답] ⑤

#### [출제의도] 해안선

- (가)는 서해안, (나)는 동해안이다. 서해안은 후빙기 해수면 상승으로 저지대가 침수되어 복잡해진 리아스식 해안이며, 수심이 얕아 파랑보다는 조류 작용이 활발하다. 따라서 서해안은 간석지가 넓게 발달하는데, 서해는 세계 3대 간석지 가운데 한 곳이다. 반면 동해안은 신생대 3기 경동성 요곡 운동으로 융기되어 형성된 해안으로, 해안 단구와 같은 융기 지형의 발달이 탁월하다. 또한, 해안선과 산맥이 평행하여 해안선의 형태가 서해안에 비해 단조로우며, 파랑과 연안류의 작용으로 사빈과 같은 모래 해안이 넓게 발달한다.
- ⑤ 동해안이 서해안에 비해 해안 퇴적물의 입자 크

기가 크다.

### 19. [정답] ⑤

#### [출제의도] 화산 지형

제주도는 조면암으로 이루어진 산정부의 중상 화산과 현무암으로 이루어진 산록부의 순상 화산으로 구성된 전형적인 복합 화산이다. 순상 화산체에는 화산 형성의 후기에 마그마의 분출이나 화산 쇄설물의 퇴적으로 형성된 기생 화산이 분포하는데, 측화산 또는 오름이라고 불린다. 마그마가 굳으면서 냉각·수축의 결과 육각형 모양의 돌기둥인 주상 절리가 형성되는데, 그 결과 절리가 발달한 제주도의 하천은 건천으로 나타나며 발농사가 주를 이루게 된다.

- ① 순상 화산은 유동성이 큰 현무암이 굳어져서 만들어진다.
- ② 백록담은 화구에 물이 고여 형성된 화구호이다.
- ④ 용암 동굴은 마그마의 냉각 속도 차이로 인하여 공기와 접촉하는 겉 표면이 먼저 굳어 형성되는 지형이다.

### 20. [정답] ④

#### [출제의도] 그래프 분석

- 제시된 그래프는 공업의 지역적 편재를 보여 주는 자료이다.
- ㄴ. 2009년 경기도의 노동 생산성은 21.0/29.5, 사업체당 생산성은 21.0/34.6으로, 노동 생산성이 사업체당 생산성보다 높다.
  - ㄹ. 생산액의 감소율은 인천 1.8/6.4, 경기도 3.3/24.3으로, 인천이 경기도보다 크다.
  - ㄱ. 서울의 사업체 수 비중의 감소폭(10.4%)이 비수도권의 사업체 수 비중의 증가폭(4.8%) 보다 크다.
  - ㄷ. 2009년 노동 생산성은 비수도권이 71.6/58.7로 가장 높고, 서울이 2.8/5.4로 가장 낮다.

제 4 회 정답

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

해 설

1. [정답] ②

[출제의도] 기후

A는 하계강수 집중률이 가장 높은 것으로 보아 한강 유역에 위치한 춘천, B는 제시된 지역중 연강수량이 가장 많은 것으로 보아 제주, C는 연강수량이 가장 적은 청진, D는 하계강수집중률이 가장 낮은 울릉도이다.

- 나. B 제주는 D 울릉도에 비하여 강설량이 적은 지역이다.
- 리. 개화시기는 최한월 기온과 관련이 있는 지표이므로 제주-울릉도-춘천-청진 순이다.

2. [정답] ①

[출제의도] 도시 순위

A는 대구, B는 울산, C는 창원이다. 영남권에서 부산을 제외한 최대 도시는 대구이므로 (가)이고, 인구 규모 100만 이상의 광역시인 울산이 (나), 최근 들어 인근의 마산과 진해를 통합하여 인구 규모 100만명을 넘긴 (다)가 창원시이다.

3. [정답] ⑤

[출제의도] 국토 개발

(가)는 도시와 농촌의 균형적 발전을 위하여 도입한 도농통합시와 서해안 신산업 지대를 건설한 시기는 90년대 제 3차 국토 종합 개발 계획이다.  
(나) 충청북도 청원군 오송읍이 고속철도의 분기점으로 선정되어 대전을 대체하는 새로운 교통의 중심지로 부각되기 시작한 시기는 제4차 국토 종합 계획이다.  
(다) 경제 성장을 위하여 생산 환경 조성에 중점을 둔 시기는 제 1차 국토 종합 개발 계획이다.

4. [정답] ②

[출제의도] 농촌 지역

- 가. 농가 1호당 노지 재배 면적은 노지 재배 면적/농가수로 농가수는 적으나 노지 재배 면적이 넓은 (나) 지역이 넓다.
- 나. 경지율은 경지 면적/총면적으로 (가)지역이 높다.
- 다. 농업 인구 비율은 농가 수/전체 가구 수로 (나)가 (가)보다 높다.
- 리. 시설 재배 면적/경지 면적은 (가)가 (나)보다 높다.

5. [정답] ①

[출제의도] 해안 지형

(가) 해안 단구, (나) 모래 해안, (다) 간석지이다. 해안 단구는 파랑의 에너지가 집중되는 돌출부에서 형성된 파식대가 융기하여 형성된 지형이다. 모래 해안은 하천이나 해안의 돌출부에서 공급된 모래가 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 지형으로 주로 만입부에 나타난다.

6. [정답] ②

[출제의도] 주간 인구 지수

서울은 17개 시·도 가운데 주간 인구 지수가 가장 높은 지역으로 공업의 발달은 미약하여 지역 내 취업 인

구 중 2차 산업 종사자의 비중은 가장 낮다. 반면 울산은 2차 제조업으로 특화된 광역시로 인접한 지역으로부터 직장 인구가 유입되어 주간 인구 지수가 100보다 높게 나오며 제시된 지역 중 2차 산업 종사자 비중이 가장 높다. 따라서, (가)는 서울, (나)는 울산, (다)는 광주이다.

7. [정답] ⑤

[출제의도] 도시 구조

인구 밀도는 외곽 주거지에서 높은 반면, 도심은 인구 공동화 현상으로 인하여 인구 밀도가 매우 낮게 나온다. 반면, 고용 밀도는 상업 기능과 중심 업무 기능으로 특화된 도심이나 부심에서 높음을 알 수 있다.  
가. 인구 밀도와 고용 밀도는 대체로 반비례 관계이다.  
나. 인구 밀도가 높은 외곽의 주거지역이 도심에 비하여 시가지화가 나중에 이루어졌다.  
다. 거주자의 평균 통근 거리는 도심이 가깝고 외곽의 주거지역이 멀다.  
리. 고용 밀도가 높은 도심이나 부심은 금융, 법률, 보험, 광고, 회계 등 기업을 대상으로 하는 생산자 서비스의 집중도가 높다.

8. [정답] ⑤

[출제의도] 암석

A 화강암, B 경상계(육성 퇴적암), C 영남지괴(변성암)이다. 지질 시대의 (가)는 중생대, (나)는 고생대, 지각 변동의 ㉠은 경동성 요곡 운동, ㉡은 대보 조산 운동이다.  
① A 화강암은 (가)시기(중생대)에 관입한 화성암이다.  
② B(경상 분지)는 (가) 중생대 말기에 형성된 육성 퇴적암층이다.  
③ 관입된 마그마가 땅속에서 굳어져 형성된 암석은 화강암이다.  
④ ㉠ 경동성 요곡 운동으로 융기된 1차 산맥 중 함경 산맥은 라오둥 방향, 소백 산맥은 중국 방향의 산맥이다.  
⑤ ㉡ 대보 조산 운동의 결과 중국 방향의 지질 구조선이 형성되었으며, 구조선을 따라 화강암질 마그마가 관입하여 대보 화강암을 형성한다.

9. [정답] ④

[출제의도] 하천

낙동강을 중심으로 A는 하류 지역, B는 상류 지역이다. 하천 하류의 A구간은 자유 곡류 하천이 집중 호우시 넘쳐 퇴적된 범람원이 발달하고, 하천이 바다로 유입하는 하구 부근에서는 조석의 영향으로 하천의 수위가 변하는 감조 구간이 나타난다. 하천 상류의 B구간은 감입 곡류 하천으로 하류 지역에 비하여 평균 유량은 적으나 경사는 급하고 퇴적물의 평균 입자가 커서 투수성이 비교적 높다.  
다. 빙하기에 강의 상류는 식생 밀도가 낮아져 토사 유출량은 증가하므로 현재보다 퇴적 작용이 우세하다.

10. [정답] ④

[출제의도] 1차 에너지

1차 에너지원별 소비량 비중 자료를 통하여 (가)는 석탄, (다)는 원자력을 알 수 있다. 1차 에너지원별 발전량 지수는 실제 발전량이 아닌 발전량의 증가 속도를 보여주는 지표로 (나)는 1990년 대비 2009년 발전량 증가한 반면 (라)는 1995년 이후 발전량이 급감하고 있으므로 (나)는 천연가스, (라)는 석유이다.  
① (가) 석탄은 고생대 지층에 주로 분포한다.  
② (나) 천연가스는 화석 에너지 가운데 대기 오염 물질의 배출이 가장 적어 청정연료로 불리우는 자원이다.  
③ (다) 원자력은 경북, 부산, 전남을 중심으로 생산된다.  
④ 천연가스를 1986년 이후 도입되었으므로 제시된

자원 중 상용화된 시기가 가장 늦다.

11. [정답] ①

[출제의도] 기후

제시된 지역은 강원 홍천 부근에서 강릉으로 이동하는 경로이다. 연평균 기온은 최한월 평균 기온과 비례하는 지표이므로 홍천에혀 강릉으로 갈수록 높아진다. 연강수량은 홍천이 약 1,291mm내외의 다우지, 강릉은 약 1,401mm내외의 다설지이다.

12. [정답] ②

[출제의도] 토지 이용

00시는 불투수 면적률이 전반적으로 높아진 것으로 보아 개발로 인하여 식생 밀도는 낮아졌고, 포장 면적 비율을 높아졌음을 유추할 수 있다.  
가. 지표의 포장 비율이 높아질수록 여름철 지면의 온도는 높아지므로 낮 기온이 30℃이상으로 높아지는 열대일 현상은 증가하였을 것이다.  
나. 지면의 기온이 높아지면 상층 기류가 형성되어 대류성 강우의 빈도는 증가하지만 빗물의 지표 유출량은 증가하여 습도는 오히려 낮아진다.  
리. 강우시 토양속으로 흡수되는 빗물의 양이 감소하므로 하천의 수위 상승 속도는 과거에 비하여 빨라질 것이다.

13. [정답] ③

[출제의도] 그래프 분석

산업별 종사자 비중이 제주가 상위권인 A는 1차 산업, 모든 지역에서 50% 이상인 B는 3차 산업 종사자 비중을 나타낸 것이다. (가)는 도(道) 중세어 1차 산업 종사자 비중이 가장 높은 곳이므로 전남, (나)는 특별, 광역시 중 3차 산업 종사자 비중이 가장 낮은 곳이므로 울산, (다)는 특별, 광역시 중 3차 산업 종사자 비중이 가장 높은 곳이므로 서울임을 알 수 있다.  
가. (가) 전남은 호남 공업 지역에 위치한다.  
나. (나) 울산은 중화학 공업이 발달한 지역으로 청장년층에서 남초 현상이 가장 뚜렷하다.  
다. (다) 서울은 사업서비스, 금융, 보험 등의 생산자 서비스 업체가 가장 많이 집중된 지역이다.  
리. (가)는 1차 산업 종사자 비율이 약 28%, 3차 산업 종사자 비중이 약 65%이므로 2차 산업 종사자 비중은 대략 7% 정도임을 알 수 있다.

14. [정답] ③

[출제의도] 주간 인구 지수

(가)는 성남, (나)는 용인, (다)는 안성이다. 성남과 용인은 서울의 주거형 침상 도시의 성격이 뚜렷하여 주간 인구 지수가 100미만으로 나오는 반면, 안성은 서울로의 통근이 어려워 침상 도시의 성격이 나타나지 않는다. 따라서 안성의 주간 인구 지수는 100이상을 보인다.  
서울과의 거리가 가까울수록 택지 개발의 시기가 이르며, 서울로의 통근 및 통학 유출 인구의 비율은 높아 토지 이용이 집약적이다.

15. [정답] ④

[출제의도] 해수면 변동

빙기는 기온이 하강함에 따라 기계적 풍화 작용이 우세해지며 해수면의 하강에 따라 해발고도가 높아지는 현상이 발생한다. 하천 하류 지역을 중심으로는 유속의 증가로 인한 하방 침식이, 상류 지역은 식생 밀도 저하에 따른 토사 유출량의 증가로 인하여 퇴적 작용이 우세해 진다.  
④ 해수면이 하강하여 서, 남해상의 섬들은 육지와 연결되는데 반하여, 수심이 깊은 동해안의 울릉도와 독도는 빙기에도 육지와 연결되지 않아 섬의 형태를 유지한다.

16. [정답] ③

[출제의도] 소매업



A는 매출액이 가장 크므로 대형마트, 나머지 B는 백화점임을 알 수 있다. 고차 중심지인 백화점은 상대적인 저차 중심지인 대형 마트에 비하여 점포 수가 적고, 1인당 구매가가 높으므로 고급 소비재 취급 비중이 높음을 알 수 있다. 고차 중심지일수록 중심지 기능 유지에 필요한 고객의 숫자나 매출액을 의미하는 최소 요구치는 커지고, 물건이 팔려나가는 공간적 범위인 재화의 도달 범위도 넓게 나타난다. 접근성을 중시하는 백화점은 도심이라 부도심을 중심으로 분포하는 반면, 넓은 주차 공간이 필요한 대형 마트는 지가가 저렴한 도시의 외곽 지역을 중심으로 위치한다.

17. [정답] ④

[출제의도] 하천

- ① 자유 곡류 하천의 유로를 직강화하면 경사가 급해서 유속이 빨라지게 된다.
- ② 곡류 하천의 공격 사면은 퇴적 사면에 비하여 수심이 깊고 유속이 빨라 측방 침식이 활발하다.
- ③ ㉠은 구하도로 곡류 하천의 측방 침식으로 인한 유로 변경 과정에서 나타나는 지형이다.
- ④ 감입 곡류 하천은 자유 곡류 하천이 융기하여 형성된 지형으로 주변에서는 과거의 강바닥이 현재의 수면위로 노출되어 계단 모양의 언덕이 나타나게 되는데 이를 하안단구라 한다.
- ⑤ ㉡은 조석의 영향을 받아 수위가 주기적으로 변하는 감조 하천으로, 하구는 간석지가 발달하기에 유리한 조건을 가지고 있다.

18. [정답] ③

[출제의도] 농작물

(가)는 전남, 전북, 경남 등 남부 지방을 중심으로 재배되는 작물이므로 보리, (나)는 전남, 전북, 충남, 경기 등 서부 평야 지역을 중심으로 재배되므로 벼, (다)는 경북과 제주를 중심으로 재배되는 작물이므로 과실이다.  
 나. 벼는 평야 지역을 중심으로 노지에서 재배된다.  
 다. 식생활의 변화로 벼와 같은 주곡 작물의 재배 비중은 감소하고 과실과 같은 상품 작물의 재배 비중은 증가하고 있다.

19. [정답] ③

[출제의도] 지역성

- ① 경지율은 평야지역인 전남과 제주 등이 높은 반면 강원, 경북 등과 같은 산간 지역은 상대적으로 비중이 낮다.
- ② 총인구 규모는 경북>전남>강원>제주 순이다.
- ③ 2차 산업의 종사자수는 일반적으로 그 지역의 인구 규모에 어느 정도 비례하는 모습을 보여주는 지표이므로 전남이 제주보다 많다.
- ④ 제주는 배수가 양호한 지형적 특성상 수력 발전이 이루어지기 어려운 지역이다.

20. [정답] ⑤

[출제의도] 국토개발

제시된 주요 개발의 전략은 제 4차 국토 종합 계획의 내용이다.  
 ① 중앙 정부 주도의 하향식 개발 방식은 거점 개발에 주로 채택하는 것으로 제 1차 국토 종합 개발 계획에서 시행되었다.  
 ②, ③ 경부축 중심의 공업 기반 시설을 구축하고 이에 따른 도시의 무분별한 팽창 현상으로 논지대가 파괴되자 도시 외곽에 개발 제한 구역을 설치한 시기는 모두 제 1차 국토 종합 개발 계획의 주요 내용들이다.  
 ④ 제1차 수도권 정비 계획법은 제2차 국토 종합 개발 계획 때 제정되었다.

제 5 회 정답

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

해 설

1. [정답] ③

[출제의도] 지역성

(가)는 양구(B)로, 중앙 경선(동경 약 128°)과 중앙 위선(북위 약 38°)이 교차하는 국토의 정중앙에 위치한다. 이곳에서는 수리적 위치의 특성을 살려 ‘배꼽축제’가 개최된다. (나)는 삼척(F)으로, 환선굴이 위치하여 동굴 축제가 유명하다. 강원도 남부 지역은 석회암의 용식 작용으로 형성된 카르스트 지형이 발달해 있다. (다)는 철원(A)으로, 한탄강 주변에 용암 대지가 넓게 펼쳐져 있는데, 논농사가 가능하여 오대쌀의 생산이 이루어지고 있다. 강가에서는 주상절리로 형성된 절벽을 볼 수 있다.

2. [정답] ④

[출제의도] 기후

A는 인천, B는 강릉이다.  
 ㉠ 강릉은 인천에 비해 여름철 평균 기온이 낮다. 여름철에 동해의 수온이 황해보다 낮기 때문이다.  
 ㉡ 동해안은 겨울철에 지형과 바다의 영향으로 황해안보다 평균 기온이 높다.  
 ㉢ 강릉은 인천보다 여름 강수량은 적지만 겨울과 봄, 가을의 강수량이 인천보다 많다.  
 ㉣ 여름철에는 서쪽과 남쪽에서 다습한 바람이 불어 오므로 황해안의 강수량이 동해안보다 많다.

3. [정답] ⑤

[출제의도] 암석

- ⑤ 편마암은 고생대 이전인 시·원생대에 이루어진 암석으로, 한반도에서 분포 면적이 가장 넓다.
- ① 퇴적암은 호수나 바다 밑에서 오랜 세월 퇴적되어 형성되며, 석회암이나 석탄이 분포한다.
- ② 화강암은 중생대의 지각 변동 과정에서 지질 구조선 등의 약한 틈을 따라 관입된 것이 장기간의 풍화 침식을 받아 노출된 것이다.
- ③ 현무암은 유동성이 큰 용암으로, 완만한 경사면이나 평탄한 대지를 이룬다.
- ④ 조면암은 점성이 큰 용암으로, 급경사 화산체를 형성한다.

4. [정답] ③

[출제의도] 고 지리지

(가) 신증동국여지승람은 통치 자료로 쓰기 위해 조선 전기에 제작된 관찬 지리지이다. (나) 택리지는 실학의 영향을 받아 저술된 이종환의 개인 지리지로, 사람이 거주하기에 적합한 조건으로 지리, 생리, 산수, 인심을 제시하였다.  
 다. 제시문의 “장산곶 북쪽에~일정한 방향이 없다.”는 부분은 황해안의 해안 사구를 관찰한 내용으로, 저자의 자연 지리적 안목이 돋보인다.

5. [정답] ③

[출제의도] 고지도

(가)는 천하도, (나)는 혼일강리역대국도지도, (㉠)는 대동여지도이다.  
 ③ 대동여지도는 실학의 영향을 받아 과학적이고 실

용적이며, 축척을 사용하여 실제 거리를 파악할 수 있다.

- ① 천하도는 중화사상과 도교 사상이 반영된 관념도로 풍수지리 사상과는 거리가 멀다.
- ② 혼일강리역대국도지도에는 유럽과 아프리카까지 표시되어 있으나 아메리카 대륙은 표시되어 있지 않다.
- ④ 혼일강리역대국도지도는 조선 초기에 제작되었고, 천하도와 대동여지도는 조선 중기 이후에 제작되었다.
- ⑤ 혼일강리역대국도지도는 국가 주도로, 대동여지도는 김정호 개인에 의해 제작되었다.

6. [정답] ⑤

[출제의도] 해안선

서해안은 후빙기 해수면 상승으로 침수되어 드러나들이 복잡한 리아스식 해안이 형성된 반면, 동해안은 산맥과 해안선이 평행하게 배열되어 있어 서해안에 비해 해안선이 단조롭고 섬이 적다. 서해안은 조류 퇴적 작용이 탁월하여 간석지가 발달하는 반면, 동해안은 파랑과 연안류의 작용이 활발하여 모래 해안이 발달하는데, 만입부에 사주가 발달하여 막히면 석호로 변하기도 한다.  
 ⑤ 해안 돌출부(곶)에서 파식 작용을 받아 형성된 파식대가 융기하여 계단 모양의 언덕인 해안 단구가 형성된다.

7. [정답] ⑤

[출제의도] 분지 지형

(가)는 하천의 차별적인 풍화와 침식을 받아 형성된 침식 분지, (나)는 분화구가 함몰되어 형성된 칼데라 분지이다. 침식 분지는 하천의 합류 지점이나 화강암 관입 지점에서 발달하는 지형으로 춘천이나 양구가 대표적이다. 칼데라 분지는 울릉도의 나리 분지가 유명하다.  
 ⑤ 분지 주변 산지인 ㉠은 시·원생대에 형성된 변성암이고, 분지 바닥인 ㉡은 중생대 관입한 화강암이며, 울릉도의 급경사 종상 화산을 형성하는 ㉢은 신생대에 분출한 조면암이다. 따라서 기반암의 형성 순서는 ㉠-㉡-㉢ 순으로 빠르다.

8. [정답] ②

[출제의도] 북한

A는 신의주 경제 특구, B는 중강진, C는 나선 경제 특구, D는 금강산 관광 개방 지역, E는 개성공단이다.  
 ② 산의 정상부에 화구의 함몰로 형성된 칼데라 호수가 있는 곳은 백두산이다.  
 ① 신의주는 일제 강점기 경의선 철도의 종점으로 성장한 철도 교통의 요지이고, 최근 들어 대중국 무역의 거점으로 기능하고 있는 곳이다.

9. [정답] ②

[출제의도] 암석

(가)에서 A는 용암대지의 기반암을 형성하는 현무암, B는 침식 분지의 주변 산지이므로 변성암(편마암), C는 침식분지의 바닥이므로 중생대 관입한 화강암이다. (나)의 표에서 ㄱ은 현무암이나 조면암 내지 안산암, ㄴ은 화강암, ㄷ은 해성층인 조선계 석회암과 육성층인 평안계 무연탄, ㄹ은 편마암이다.

10. [정답] ②

[출제의도] 지리지

ㄱ. (가) 세종실록지리지는 조선 전기 국가 주도의 관찬 지리지이고, (나) 택리지는 조선 후기 민간 주도로 제작된 사찬 지리지이다.  
 ㄴ. 제작 시기는 조선 전기의 세종실록지리지가 후기의 택리지만 이른다.  
 ㄷ. (가)는 통치 자료 획득 목적으로 제작되어 객관적인 반면, (나) 택리지는 개인의 주관적 의견이 비

## 사회탐구 영역(한국지리) 정답과 해설

교적 많이 담겨있다.  
 라. 가거지의 조건은 지리, 생리, 인심, 산수가 있는데 제시된 내용은 토양의 비옥도에 관하여 언급하고 있으므로 생리에 해당하는 내용이다.

### 11. [정답] ④

#### [출제의도] 기후

(가)는 여름 강수 집중률이 가장 높고, 겨울 강수 집중률은 낮은 것으로 보아 인천, (나)는 여름 기온이 가장 낮으므로 해발 고도가 높은 대관령, (다)는 겨울 기온이 가장 높고 겨울 강수 집중률이 가장 높으므로 울릉도임을 알 수 있다.

- ① (가)는 (나)보다 여름 강수 집중률은 높으나 연강수량이 적기 때문에 여름 강수량은 적다.
- ② (나)는 (다)보다 겨울 강수 집중률로 낮고, 겨울 강수량도 적다.
- ③ 서리일수는 겨울 기온이 낮은 (가)가 (다)보다 길다.
- ⑤ 연교차는 (가)-(나)-(다)순으로 크다.

### 12. [정답] ④

#### [출제의도] 계절의 변화

(가)는 한여름의 열대야 현상, (나)는 늦봄에서 초여름 사이에 부는 늦새바람, (다)는 겨울철의 삼한사온 현상, (라)는 초봄의 꽃샘추위이다.

- ㄱ. 열대야 현상은 남고북저형의 기압 배치가 발달하는 여름에 주로 발생한다.
- ㄷ. 삼한사온 현상은 시베리아 기단의 주기적인 강약의 반복으로 나타나는 현상이다.

### 13. [정답] ②

#### [출제의도] 식생 및 토양

A는 냉대 기후 지역으로 회백색의 포드졸 토양과 침엽수의 단순림이 분포하는 지역이고, B는 배수가 양호한 화산회토가 분포하며, 식생의 수직적인 분포가 나타나는 울릉도이다. C지역은 강원 남부 지역으로 고생대 조선계 지층이 분포하여 테라로사라 불리우는 적색의 간대 토양을 볼 수 있다. D는 금강 하구 일대의 감소 구간으로 바닷물의 영향을 주기적으로 받아 염도가 높은 염류토가 분포한다. 염류토는 토양 생성 작용 기간이 짧아 단면의 발달이 뚜렷하지 않은 미성숙토이다. E는 겨울 기온이 0℃ 이상인 제주도로 상록활엽수의 난대림과 기반암이 풍화된 현무암 풍화토를 관찰할 수 있다.

### 14. [정답] ④

#### [출제의도] 영해

기선으로부터 12해리 이내의 수역인 영해에서는 무해통항권이 적용되므로 타국 상선의 통항은 가능하나, 군용 선박의 통항에 대하여는 연안국이 제한할 수 있다. 해안선이 단조로운 동해안과 울릉도, 독도, 제주도, 마라도는 최저조위선으로부터 12해리까지의 통상기선을 적용하나, 해안선이 복잡한 서남해안이나 포항만, 울산만은 가상의 직선을 그은 후 12해리 영해를 적용하는 직선 기선을 사용한다. 또한 수로의 폭이 좁은 대한 해협은 예외적으로 3해리만을 영해로 적용한다. 기선 안쪽의 수역을 의미하는 내수는 간척사업이 이루어지더라도 영해의 범위에는 변화가 없으나 내수의 면적은 상대적으로 축소된다.

### 15. [정답] ③

#### [출제의도] 지역성

A 서산, B 내포 신도시, C 보령, D 청주, E 단양이다.  
 ① 서산은 정유 및 석유 화학 공업이 발달한 곳이다.  
 ② 행정 중심 복합 도시는 정부 중앙 부처 일부가 이전해온 곳으로 세종시이다.  
 ③ 보령은 과거 석탄 산업으로 성장한 도시였으나 폐광 이후 관광 산업 위주의 관광 도시로 재편되고 있다.  
 ④ 수도권 지하철이 연장 개통된 지역은 충남 천안과 아산이다.

⑤ 기업 도시로 지정된 충청권의 도시는 관광 레저형 기업 도시인 태안, 지식 기반형 기업도시로 지정된 충주가 있다.

### 16. [정답] ⑤

#### [출제의도] 수도권

수도권은 인구가 기능이 밀집하여 과밀화되어있는데 인구나 제조업 종사자수는 경기>서울>인천 순이다. 제조업이 발달한 경기와 서비스업의 발달한 서울은 제조업 종사자 수의 격차가 인구 수의 격차보다 상대적으로 크므로 (다)는 제조업 종사자 수, (가)는 인구 수이다. 지역내 총생산은 서울>경기>인천 순이다.

### 17. [정답] ④

#### [출제의도] 지역성

학생이 답변한 도시는 기업도시이다. 기업 도시는 관광레저형 태안, 해남과 영암, 지식 기반형 원주, 충주가 있다. ① 슬로시티, ② 광역시, ③ 경제 자유 구역, ⑤ 혁신도시를 표시한 지도이다.

### 18. [정답] ②

#### [출제의도] 동굴

A는 강원 남부, 충북 북부 등 고생대 조선계 지층에 집중 분포하는 것으로 보아 석회 동굴이고, B는 제주도에 분포하는 것으로 보아 용암 동굴이다. 용암 동굴은 신생대 마그마의 분출 즉, 내적 작용으로 형성된 지형으로 중유석, 석순, 석주 등이 발달하는 석회 동굴에 비해 내부 구조가 단순한 편이다.

### 19. [정답] ④

#### [출제의도] 지층

(가) 조선 누층군, (나) 평안 누층군, (다) 대보 조산 운동, (라) 경상 누층군, (마) 경동성 요곡 운동이다. A는 한국 방향의 구조선, B는 라오동 방향의 구조선, C는 중국 방향의 구조선이다.  
 조선 누층군은 해성층으로 주로 옥천 지향사와 평남 지향사에 분포하며, 우리나라에서 가채연수가 가장 긴 자원인 석회암이 매장되어 있는 지층이다. 대보 조산 운동으로 형성된 구조선의 방향은 중국 방향의 구조선이고, 중국 방향을 따라 분포하는 산지는 주로 2차 산맥으로 분류된다. 경상 누층군은 호소에서 퇴적된 육성층으로 공룡의 발자국 화석이 많이 분포하는 지역이다. 신생대 3기 중반의 경동성 요곡운동으로 형성된 지질 구조선의 방향은 한국 방향이다.

### 20. [정답] ②

#### [출제의도] 화산섬

(가) 울릉도, (나) 독도, (다) 마라도, (라) 이어도이다.  
 ㄱ. 울릉도, 독도, 마라도는 신생대 3기말~4기초 사이에 있었던 화산 폭발에 의해 형성된 화산섬이다.  
 ㄴ. 독도 주변 영해는 해안선으로부터 12해리인 통상기선이 적용된다.  
 ㄷ. 우리나라의 표준 경선은 동경 135°를 사용하기 때문에 마라도에 실제로 태양이 남중하는 시각은 12시 이후이다.  
 ㄹ. 이어도는 수중 암초로 영토가 아니며, 대한민국 영토의 최남단에 해당하는 유인도는 마라도이다.