

01 우리나라의 위치 특성과 영토

수능 기본 문제	본문 10쪽		
01 ④	02 ②	03 ②	04 ⑤

01 우리나라의 수리적·지리적 위치 특징 이해

문제 분석 제시문은 우리나라의 수리적 위치와 지리적 위치 특성을 나타낸 것이다. 수리적 위치는 위도와 경도로 표현되며, 지리적 위치는 대륙, 해양, 반도와 같은 용어로 표현된다.

정답 찾기 나. 우리나라의 표준 경선(135°E)은 독도의 동쪽에 위치한다.

르. 반도국이라는 특성은 지리적 위치에 해당한다.

오답 피하기 가. 우리나라는 33°~43°N에 위치하므로 냉·온대 기후가 나타난다. 따라서 ㉠에는 ‘냉·온대’가 들어가는 것이 적절하다.

다. ㉡으로 인해 계절풍의 영향을 받으며, 기온의 연교차가 큰 대륙성 기후가 나타난다.

02 우리나라의 수리적 위치 특징 이해

문제 분석 지도에는 33°N, 38°N, 43°N에 해당하는 위선과 127°30′E에 해당하는 경선이 제시되어 있으며, A~D는 각각 지도를 구성하는 구역이다.

정답 찾기 ② 이어도는 마라도에서 남서쪽으로 약 149km 떨어진 지점에 위치한다. 따라서 지도의 C에는 이어도가 위치하지 않는다.

오답 피하기 ① A에는 우리나라의 최서단에 해당하는 비단섬이 있다.

③ D에는 한·일 중간 수역이 일부 포함되어 있다.

④ E 선에 태양이 남중하는 시각은 낮 12시 30분으로 정오보다 늦다.

⑤ B는 D보다 고위도에 위치하며 냉대 기후의 범위가 넓다. 우리나라는 북부 지방에 냉대 기후가 넓게 나타난다.

03 영해와 배타적 경제 수역 이해

문제 분석 자료의 (가)는 직선 기선, (나)는 내수, (다)는 배타적 경제 수역(EEZ)이다.

정답 찾기 ② 우리나라는 서·남해안 및 동해안 일부(영일만, 울산만)에 직선 기선이 설정되어 있다. 따라서 내수는 동·서·남해안에 모두 분포한다.

오답 피하기 ① 직선 기선(가)의 총길이는 남해안이 동해안보다 길다.

③ 배타적 경제 수역(다)의 상공은 연안국의 영공에 해당하지 않는다.

④ 내수(나)에서 간척 사업이 이루어지더라도 직선 기선(가)의 위치는 변함이 없다.

⑤ 내수(나)는 배타적 경제 수역(다)에서 제외된다. 배타적 경제 수역은 영해 기선으로부터 육지 반대편 바다 쪽으로 설정되기 때문이다.

04 마라도와 독도의 특징 이해

문제 분석 자료의 (가)는 제주도 모슬포항으로부터 남쪽으로 약 11km 떨어져 있는 마라도로 우리나라 최남단에 해당한다. (나)는 울릉도에서 동남쪽으로 약 87km 떨어져 있는 독도로 우리나라 최동단에 해당한다.

정답 찾기 ⑤ 마라도(가)와 독도(나)는 모두 영해 설정에 통상 기선이 적용된다.

오답 피하기 ① 독도(나)에 대한 설명이다.

② 독도(나)에는 종합 해양 과학 기지가 설치되어 있지 않다.

③ 마라도(가)는 독도(나)보다 저위도에 위치한다.

④ 독도(나)는 마라도(가)보다 일출 시각이 이른다.

수능 실전 문제	본문 11~12쪽		
1 ⑤	2 ③	3 ③	4 ④

1 우리나라의 수리적 위치 및 위·경도 의미 파악

문제 분석 지도에는 우리나라와 일본, 러시아 등의 국가들이 표현되어 있고, 각국의 수리적 위치를 가늠해 볼 수 있도록 일부 위선과 경선이 함께 제시되어 있다.

정답 찾기 ⑤ 무. 방글라데시와 과테말라는 경도상 180°의 간격을 두고 떨어져 있다. 따라서 두 국가는 낮과 밤이 서로 반대이다.

오답 피하기 ① 갑. 과테말라는 30°N의 남쪽에 위치하고, 우리나라는 33°~43°N에 위치한다. 따라서 과테말라는 우리나라보다 저위도에 위치한다.

② 을. 우리나라의 표준 경선인 135°E 선은 일본을 지나지만 몽골은 지나지 않는다.

③ 병. 러시아는 90°~180°E 전체에 걸쳐 있고 0°~90°E에도 일부 걸쳐 있다. 따라서 러시아를 지나는 15° 간격의 경선은 5개를 넘는다.

④ 정. 방글라데시와 우리나라는 동경(E)을 사용하는데, 우리나라는 방글라데시보다 동쪽에 위치한다. 따라서 영국과의 시차는 방글라데시가 우리나라보다 작다.

2 우리나라의 영해 및 배타적 경제 수역 파악

문제 분석 지도의 A는 우리나라 영해, B는 우리나라 배타적 경제 수역, E는 우리나라 내수(內水)에 위치한다. C는 3해리로 설정된 영해의 폭, D는 12해리로 설정된 영해의 폭을 나타낸 것이다.

정답 찾기 ③ 내수(E)의 상공은 우리나라의 영공이다.

오답 피하기 ① A는 영해에 위치한다.

② B는 우리나라 배타적 경제 수역에 위치하므로, 이곳에서는 일본 어선의 조업 활동이 이루어질 수 없다.

④ B는 동해, E는 전남 진도 앞바다에 위치하므로, B는 E보다 일출 시각이 이른다.

⑤ D 길이는 12해리, C 길이는 3해리이므로, D 길이는 C 길이의 4배이다.

3 위치를 이용한 지역 특징 파악

문제 분석 자료의 (가)는 강원특별자치도 고성군의 통일 전망대이다. 이 시설은 동해안의 군사 분계선 부근에 위치한다. (나)는 전라남도 해남군의 땅골 전망대이다. 한반도 육지 최남단을 볼 수 있어 ‘땅골’이라는 이름이 붙여졌다. (다)는 경상북도 포항시의 해맞이 광장이다. 동해안에 위치하며 해돋이 명소로 손꼽힌다.

정답 찾기 ③ 우리나라 표준 경선은 135°E 선으로 우리나라 최동단인 독도보다 동쪽에 위치한다. 우리나라 표준 경선과의 최단 거리는 경도상의 숫자가 상대적으로 작은 (나)가 (다)보다 멀다.

오답 피하기 ① (가)는 독도보다 고위도에 위치한다.

② 우리나라 영토 최남단은 제주특별자치도에 속한 마라도이다.

④ 전라남도 해남군(㉠)의 주변 해역은 영해 설정에 직선 기선이 적용된다.

⑤ 경상북도 포항시(㉡)에서는 영해가 모두 기선으로부터 12해리까지이다. 영해가 기선으로부터 3해리까지 설정된 수역은 대한 해협이다.

4 고지도와 독도 표기 이해

문제 분석 신증동국여지승람에 수록된 팔도총도에는 우산도(于山島)라고 표기된 독도(A)와 울릉도(B)가 그려져 있다. 동국대지도, 아국총도, 해좌전도 등 18세기 이후의 지도를 보면 독도(A)를 울릉도(B)의 동쪽 내지 동남쪽에 두어 보다 실제로 가깝게 표현하였다고 하였으므로, 팔도총도에서는 울릉도 서쪽에 독도를 두었음을 알 수 있다.

정답 찾기 가. 독도(A)는 우리나라의 최동단이다.

나. 독도(A)는 울릉도(B)보다 형성 시기가 이른다.

르. 울릉도(B)는 독도(A)보다 면적이 넓다.

오답 피하기 나. 섬 전체가 천연 보호 구역으로 지정되어 있는 곳은 울릉도(B)가 아니라 독도(A)이다.

02 국토 인식의 변화와 지리 정보

수능 기본 문제

본문 17쪽

01 ⑤

02 ④

03 ②

04 ③

01 조선 시대 고지도의 특징 이해

문제 분석 (가)는 크게 두 면(面)의 지도로 구성되어 있는 지구전후도, (나)는 지도 중앙에 중국이 그려져 있는 천하도, (다)는 백리척(百里尺)이라는 축척이 적용된 동국대지도이다.

정답 찾기 ⑤ 지구전후도(가)와 동국대지도(다)는 모두 조선 후기에 실학사상의 영향을 받아 제작되었다.

오답 피하기 ① 천하도(나)에 대한 설명이다.

② 지구전후도(가)에 대한 설명이다.

③ 분첩 절첩식으로 제작된 조선 후기의 지도로는 대동여지도가 있다.

④ 지구전후도(가)에는 아메리카가 표현되어 있으나, 천하도(나)에는 아메리카가 표현되어 있지 않다.

02 국토 인식의 변화 과정 파악

문제 분석 자료의 (가)에는 일제 강점기의 국토 인식, (나)에는 산업화 시대의 국토 인식, (다)에는 탈산업화 시대의 국토 인식에 관한 내용이 들어간다.

정답 찾기 ④ (가) 일제는 식민 지배 과정에서 우리 민족으로 하여금 국토에 대해 소극적이고 부정적인 인식을 갖게 하였다. 따라서 <보기>의 나과 연결된다.

(나) 우리나라는 1960년대 이후의 산업화 시대에 국토를 주로 경제 성장의 관점에서 개발의 대상으로 보고 적극적으로 개발하였다. 따라서 <보기>의 나과 연결된다.

(다) 우리나라는 탈산업화 시대에 접어들면서 생태 지향적 국토 인식이 자리 잡게 되었고, 미래 세대를 고려하여 지속 가능한 발전을 위한 노력이 활발히 이루어지고 있다. 따라서 <보기>의 나과 연결된다.

03 조선 시대 지리지의 특징 이해

문제 분석 지리지는 국가 주도로 제작된 관찬 지리지와 개인에 의해 제작된 사찬 지리지로 구분된다. 세종실록지리지, 신증동국여지승람은 관찬 지리지이고, 택리지, 아방강역고 등은 사찬 지리지이다. 제시문의 ㉠은 가거지의 네 가지 조건이 언급되어 있는 것으로 보아 택리지이다.

정답 찾기 가. 관찬 지리지(㉠)는 국가 통치에 필요한 자료 수집을 위해 제작되었다.

ㄹ. 택리지(㉔)는 실학자인 이증환이 저술하였으며, 사찬 지리지(㉕)에 해당한다.

오답 피하기 ㄴ. 사찬 지리지(㉕)는 지역의 지리 정보와 저자 개인의 해석이 설명식으로 서술되어 있다.

ㄷ. 살기 좋은 곳, 즉 가거지(可居地)의 조건 중 생리(生利)㉔)는 농업, 상업, 교통 등의 측면에서 경제적 이익을 얻을 수 있는 지역에 대해 언급한 것이다. 풍수지리 사상의 명당을 언급한 것은 지리(地理)이다.

04 지리 정보 및 지역 조사 과정 이해

문제 분석 제시된 장면에는 지역의 통근·통학 인구 조사와 관련한 학생들의 대화가 나타나 있다.

정답 찾기 ③ 통근·통학 인구의 지역 간 이동량을 조사하는 활동이므로 지리 정보 중 관계 정보를 살펴볼 수 있는 주제가 선정되었다고 할 수 있다.

오답 피하기 ① 지리 정보 수집 과정에서 인터넷 조사의 방법을 사용하며, 원격 탐사가 활용되지는 않는다.

② 지리 정보 시스템을 통한 입지 분석이 이루어지는 활동은 아니다.

④ 수집되는 통계 자료는 지역 간 이동량과 이동 방향을 보여 줄 수 있는 유선도로 표현하는 것이 가장 적절하다.

⑤ 지리 정보 수집은 실내 조사로 이루어지며, 야외 조사 관련 내용은 학생들의 대화에 언급되어 있지 않다.

수능 실전 문제

본문 18~19쪽

1 ㉓

2 ㉑

3 ㉒

4 ㉕

1 조선 시대 고지도의 이해

문제 분석 (가)는 조선 후기(1834년)에 제작된 지구전후도, (나)는 조선 전기(1402년)에 국가 주도로 제작된 혼일강리역대국도지도이다.

정답 찾기 ③ 지구전후도(가)에는 아시아, 유럽, 아프리카 외에 아메리카도 제시되어 있다. 따라서 아시아, 유럽, 아프리카만 제시된 혼일강리역대국도지도(나)보다 표현된 육지의 실제 면적이 넓다.

오답 피하기 ① 혼일강리역대국도지도(나)에 대한 설명이다. 지구전후도(가)는 사실적이고 과학적인 지도이자 중국 중심의 세계관을 극복한 지도로 평가받고 있다.

② 지구전후도(가)에 대한 설명이다.

④ A는 남아메리카로 혼일강리역대국도지도(나)에는 표현되어 있지 않다.

⑤ B는 중국의 남쪽에 표시되어 있으므로 태평양의 일부를 나타낸 것이다.

2 대동여지도의 특징 이해

문제 분석 자료는 조선 후기에 제작된 대동여지도의 전체 모습과 함께 금강 하구 지역을 확대하여 나타낸 것이다.

정답 찾기 ① 대동여지도는 목판본이자 분첩 절첩식으로 제작되었으며, 동서 방향으로 나뉜 여러 권의 책으로 구성되어 있다. (가)와 (나)는 동서 방향으로 이어진 동일한 책에 수록된 부분을 표시한 것이다.

오답 피하기 ② 배를 타고 이동할 수 있는 하천은 쌍선으로 표시되어야 하는데, A와 내륙을 연결하는 쌍선의 하천은 보이지 않는다. 따라서 A에서 배를 타고 내륙으로 이동할 수 없다.

③ B에서 북쪽으로 도로를 따라가면 방점을 하나 지난 후에 창고와 진보가 나타난다. 도로 위의 방점은 10리 간격으로 찍혀 있으므로, B에서 북쪽으로 10리가 넘는 거리에 창고와 진보가 있음을 알 수 있다.

④ ㉑은 항시 수면 위로 드러나 있는 섬이다.

⑤ ㉒은 북쪽에서 남쪽으로 흘러 금강에 유입되는 하천이다.

3 조선 시대 지리지의 특징 이해

문제 분석 자료의 (가)는 조선 후기에 제작되었고, 지리 정보가 설명식으로 서술된 택리지이다. (나)는 조선 전기에 제작되었고, 지리 정보가 백과사전식으로 서술된 신증동국여지승람이다.

정답 찾기 ② 신증동국여지승람(나)은 택리지(가)보다 제작 시기가 이른다.

오답 피하기 ① 신증동국여지승람(나)에 대한 설명이다.

③ 택리지(가)는 이증환이라는 실학자에 의해 제작된 사찬 지리지, 신증동국여지승람(나)은 국가 주도로 제작된 관찬 지리지이다.

④ ㉑은 교통 발달에 따른 경제적 이익을 나타낸 것이므로 가거지(可居地)의 조건 중 생리(生利)에 해당한다. 지리(地理)는 풍수지리 사상의 명당과 관련이 있다.

⑤ ㉒은 해당 지역의 인문적 특성을 나타낸 것으로 지리 정보 중 속성 정보에 해당한다.

4 지리 정보 시스템을 이용한 최적 입지 파악

문제 분석 지리 정보 시스템의 중첩 원리를 이용하여 ○○ 커피 전문점이 입지할 가장 적합한 곳을 찾아야 한다.

정답 찾기 ⑤ 제시된 <조건>에 따라 입지 후보지별 평가 항목별 점수 및 합계를 도출한 결과는 다음 표와 같다.

(단위: 점)

입지 후보지	평가 항목	유통 인구 (만 명/일)	간선 도로와의 최단 거리(km)	가장 가까운 경쟁 업체와의 최단 거리(km)	합계
A		2	1	1	4
B		2	3	2	7
C		1	1	3	5
D		3	2	1	6
E		3	3	2	8

이에 따라 점수의 합이 가장 큰 입지 후보지인 E(8점)가 ○○ 커피 전문점 입지의 최적 지점이 된다.

03 한반도의 형성과 산지 지형

수능 기본 문제

본문 24~25쪽

- 01 ② 02 ③ 03 ② 04 ①
05 ② 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ⑤

01 화강암의 특징 이해

문제 분석 단단하고 색이 밝으며 균질, 사철의 석탑, 석등의 재료로 널리 쓰여 온 (가)는 화강암이다. 경기도 포천시에 있는 포천아트밸리는 방치되었던 화강암 채석장이 포천시에 의해 새로운 모습으로 탈바꿈한 곳이다.

정답 찾기 ② 그래프에서 화강암(가)과 관련이 깊은 암석은 중생대의 화성암인 B이다. 대보 조산 운동, 불국사 변동과 같은 중생대의 지각 변동은 마그마의 관입을 수반하였으며, 화강암은 마그마가 지하에서 굳어 형성된 암석이다. 화강암은 화성암에 속한다.

오답 피하기 ① A는 신생대의 변성암으로 편마암, 편암 등이 해당한다.

③ C는 신생대의 화성암으로 백두산, 제주도, 울릉도, 독도 등에 분포한다.

④ D는 고생대의 퇴적암이다. 대표적인 고생대의 퇴적암으로는 조선 누층군에 주로 분포하는 석회암을 들 수 있다.

⑤ E는 중생대의 퇴적암이다. 중생대의 퇴적암은 주로 경상 분지에 분포한다.

02 편마암과 무연탄의 특징과 분포 이해

문제 분석 편마암(가)은 기존 암석이 열과 압력을 받아 성질이 변한 변성암에 해당하며, 무연탄(나)은 석탄의 한 종류로 고생대 말기에서 중생대 초기에 걸쳐 형성된 육성층인 평안 누층군에 주로 매장되어 있다. A는 신생대의 두만 지괴, 길주·명천 지괴이고, B는 시·원생대의 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴이다. C는 고생대의 평남 분지, 옥천 습곡대이며, D는 중생대의 경상 분지이다.

정답 찾기 ③ 편마암(가)은 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴(B)에 주로 분포하며, 무연탄(나)은 평남 분지, 옥천 습곡대(C)에 주로 분포한다. 조선 누층군, 평안 누층군은 평남 분지와 옥천 습곡대를 구성하는 주요 지층이며, 평안 누층군에는 무연탄이 매장되어 있다.

03 조선 누층군의 특징 이해

문제 분석 시멘트 공업의 주원료로 이용되는 광물 자원은 석회석으로, 석회석은 고생대 조선 누층군에 주로 매장되어 있다.

정답 찾기 ② 시·원생대의 지괴 사이에는 고생대의 평남 분지와 옥천 습곡대가 분포하는데, 고생대 초기에는 해성층인 조선 누층군이 형성되었다. 석회석은 생물 또는 화학 작용에서 기원한 탄산 칼슘이 주성분을 이루며, 조선 누층군에 주로 매장되어 있다.

04 한반도의 주요 지각 변동 이해

문제 분석 중생대 초기의 송림 변동은 랴오둥 방향, 중생대 중기의 대보 조산 운동은 중국 방향의 지질 구조선을 형성하였고, 중생대 말기의 불국사 변동은 영남 지방을 중심으로 일어났다. 신생대 제3기의 경동성 요곡 운동은 용기축이 동해안에 치우친 비대칭 용기 운동이며, 신생대의 화산 활동은 백두산, 제주도, 울릉도, 독도 등을 형성하였다.

정답 찾기 ① 낭림산맥, 마천령산맥은 신생대 제3기 경동성 요곡 운동의 영향으로 형성된 1차 산맥이며, 방향은 한국(북북서-남남동) 방향이다.

오답 피하기 ② 송림 변동(㉠)의 결과 랴오둥(동북동-서남서) 방향의 지질 구조선이 형성되었고, 대보 조산 운동의 결과 중국(북동-남서) 방향의 지질 구조선이 형성되었다.

③ 불국사 변동은 영남 지방을 중심으로 일어났다. 불국사 변동으로 형성된 화강암을 불국사 화강암이라고 하는데, 이는 불국사가 있는 경북 경주 토함산의 화강암을 통해 중생대 말기에도 우리나라에서 화강암이 형성되었음이 처음 밝혀진 것과 관련이 깊다.

④ 경동성 요곡 운동(㉡)의 결과 동고서저의 지형이 형성되었다. 이로 인해 황해로 흐르는 하천은 동해로 흐르는 하천보다 대체로 유로가 길다.

⑤ 신생대의 화산 활동은 울릉도, 독도 등을 형성하였다.

05 신생대 제4기 기후 변화에 따른 지형 형성 과정 이해

문제 분석 제시문은 신생대 제4기 기후 변화에 따른 지형 형성 과정에 대한 내용이다.

정답 찾기 ② 후빙기(㉢)가 최종 빙기(㉠)보다 육지 면적이 좁고 바다 면적이 넓기 때문에 동해의 면적이 넓다.

오답 피하기 ① 최종 빙기에 하천 상류 지역은 한랭 건조한 기후 환경으로 인해 화학적 풍화 작용보다 물리적 풍화 작용에 의한 산물이 많다.

③ 최종 빙기(㉠)는 후빙기(㉢)보다 해수면 하강으로 하천 유로가 길어졌기 때문에 한강 발원지와 하구 간의 거리가 멀다.

④ 후빙기(㉢)는 최종 빙기(㉠)보다 기온이 높고 강수량이 많아 식물 성장에 유리하므로 식생 밀도가 높다.

⑤ 최종 빙기에 하천 하류 지역에서는 해수면 하강으로 침식 작용이 활발해져 깊은 골짜기가 형성되었고, 후빙기에 하천 하류 지역에서는 해수면 상승으로 퇴적 작용이 활발해져 충적 평야가 형성되었다.

06 우리나라의 산맥 분포 특성 파악

문제 분석 (가)는 마천령산맥, (나)는 낭림산맥, (다)는 차령산맥, (라)는 소백산맥이다.

정답 찾기 ⑤ 신생대 경동성 요곡 운동의 직접적인 영향을 받아 형성된 1차 산맥은 마천령산맥(가), 낭림산맥(나), 소백산맥(라)이고, 지질 구조선을 따라 차별적인 풍화와 침식 작용을 받아 형성된 2차 산맥은 차령산맥(다)이다.

오답 피하기 ① 한반도에서 최고 지점의 해발 고도가 가장 높은 산은 백두산으로 마천령산맥에 위치한다.

② 소백산맥은 중국(북동-남서) 방향의 산맥이다.

③ 1차 산맥에 해당하는 마천령산맥이 2차 산맥에 해당하는 차령산맥보다 평균 해발 고도가 높고 연속성이 뚜렷하다.

④ 백두대간은 마천령산맥이 시작되는 백두산에서 소백산맥에 위치한 지리산까지의 큰 산줄기이다. 따라서 마천령산맥, 낭림산맥, 소백산맥은 백두대간에 위치하며, 차령산맥은 백두대간에 위치하지 않는다.

07 휴산과 돌산의 특징 이해

문제 분석 (가)는 덕유산의 일부이며, 덕유산은 휴산에 해당한다. (나)는 설악산 울산바위의 일부이며, 설악산 울산바위는 돌산에 해당한다.

정답 찾기 ㄷ. 휴산의 일부인 (가)는 돌산의 일부인 (나)보다 토양층의 두께가 두껍다.

ㄹ. (가)는 소백산맥, (나)는 태백산맥에 위치한다.

오답 피하기 ㄱ. (가)의 기반암은 시·원생대에 형성된 변성암으로, 용암이 냉각 및 수축되는 과정에서 형성되는 주상 절리가 발달하지 않는다.

ㄴ. (나)의 기반암은 화강암으로 화성암에 속한다.

08 고위 평탄면의 특징 이해

문제 분석 지도는 강원특별자치도 평창군 대관령면 일대를 나타낸 것이며, 해당 지역에는 고위 평탄면이 발달해 있다. 고위 평탄면은 오랜 풍화와 침식으로 평탄해진 지형이 용기 이후에도 평탄한 기복을 유지하고 있는 지형이므로 한반도가 용기 이전에 평탄했다는 증거가 되며, 해당 지역은 해발 고도가 높아 여름철에 서늘하고 수분 증발량이 적어 목초 재배에도 유리하다. 'Happy 700'은 해발 700m 지점이 가장 행복한 고도라는 의미를 가진 평창군의 표어이다.

정답 찾기 ㄷ. 고위 평탄면은 해발 고도가 높고 주변에 지형적 장애물이 적어 바람이 강하므로 풍력 발전 단지 조성에 유리하다.

ㄹ. 고위 평탄면은 고령지 채소 재배지로 활용되기도 하는데, 과도한 개발로 인해 집중 호우 시 토양 침식에 따른 문제가 발생하기도 한다.

오답 피하기 ㄱ. 고위 평탄면의 형성은 화산 활동 및 용암의 분출과는 관련이 없다. 해당 지역은 신생대 화산 활동이 나타나지 않았으며, 유동성이 큰 용암이 분출하여 형성된 지형으로는 한라산 산록부의 순상 화산, 철원·평강 일대의 용암 대지 등을 들 수 있다.
 ㄴ. 고위 평탄면은 충적층의 발달이 미약하여 토양의 비옥도가 낮은 편이며, 해발 고도가 높아 여름철에 기후가 서늘하므로 벼농사에 불리하다.



수능 실전 문제		본문 26~28쪽	
1 ④	2 ⑤	3 ④	4 ②
5 ⑤	6 ③		

1 한반도 주요 암석의 특징 파악

문제 분석 충석정에 그려진 주상 절리의 기반암은 현무암, 삼도 담도에 그려진 도담삼봉의 기반암은 석회암, 금강전도에 그려진 금강산 비로봉의 기반암은 화강암이다. 한편, 세 그림에 그려진 경관과 지형은 현재도 그 모습이 잘 유지되고 있지만, 그 모습이 많이 변했거나 남아 있지 않은 경관과 지형의 경우에는 풍경화 중에서도 진경산수화가 그 모습을 복원하는 데 좋은 자료가 된다.

정답 찾기 ④ 도담삼봉의 석회암(나)은 고생대 초기 바다 밑에서 형성된 퇴적암에 해당한다(A). 현무암(가)과 화강암(다)은 모두 화성암에 해당하는데, 현무암(가)은 마그마가 지표 위로 분출한 후 굳어 형성되었고(D), 화강암(다)은 관입한 마그마가 지하에서 천천히 식으면서 굳어 형성되었다(C).

오답 피하기 편마암은 기존 암석이 열과 압력을 받아 성질이 변화하여 형성된 변성암에 해당한다(B).

2 우리나라의 지질 시대별 지층과 암석 분포 파악

문제 분석 (가)는 중생대, (나)는 신생대, (다)는 고생대의 지층과 암석 분포를 나타낸 것이다. A는 중생대의 화강암(관입암), B는 중생대의 퇴적암, C는 신생대의 화산암, D는 고생대의 조선 누층군이다.

정답 찾기 ⑤ 고생대의 조선 누층군(D)은 고생대 초기 얕은 바다에서 형성된 지층으로 석회암이 분포하며, 석회암 지대에서는 지하수의 용식 작용을 받아 형성된 동굴인 석회 동굴이 발달한다. 신생대의 화산암(C)이 분포하는 지역에서는 용암 동굴이 발달하는 경우가 많다. 따라서 고생대의 조선 누층군(D)은 신생대의 화산암(C)보다 용식 작용을 받아 형성된 동굴의 발견 가능성이 높다.

오답 피하기 ① (가)~(다)를 오래된 지질 시대부터 배열하면 고생대(다) → 중생대(가) → 신생대(나) 순이다.

② 화강암은 마그마가 지하에 관입하여 형성되었다. 화산암에 속하는 다공질(多孔質)의 암석으로는 현무암을 들 수 있다.

③ 우리나라의 중생대 지층은 모두 육성층으로, 중생대의 퇴적암(B)이 분포하는 주요 지층인 경상 누층군이 있는 일부 지역에서는 공룡 발자국 화석이 많이 발견된다. 해양 생물 화석이 널리 분포하는 지층으로는 고생대 초기 얕은 바다에서 형성된 조선 누층군(D)을 들 수 있다.

④ 중생대의 화강암(A)이 신생대의 화산암(C)보다 석탑, 석등과 같은 우리나라 석조 문화재의 재료로 많이 이용되었다. 중생대의 화강암(A)은 신생대의 화산암(C)보다 우리나라의 암석 구성에서 차지하는 비율이 높으며 분포 지역도 넓다.

3 최종 빙기와 후빙기의 지형 형성 과정 이해

문제 분석 신생대 제4기에는 기후 변화에 따른 빙기와 간빙기가 반복되면서 해수면 변동이 나타났으며, 이는 지형 형성에 영향을 주었다. 약 2만 4,000년 전에서 1만 9,000년 전 사이(가)는 최종 빙기에서도 가장 한랭했던 시기에 해당하며, 현재보다 해수면이 100m 이상 낮아져 오늘날의 황해는 육지로 드러나 있었고 수심이 깊은 동해의 경우 호수의 형태로 존재하였다. 약 3,500년 전에서 3,000년 전 사이(나)는 약 1만 년 전부터 시작된 후빙기에 해당한다. 지도의 A는 현재 금강의 상류부, B는 현재 금강의 하류부, C는 제주도이다.

정답 찾기 ④ 최종 빙기에는 해수면이 현재보다 낮아 제주도(C)를 비롯한 황해와 남해의 섬들은 육지와 연결되어 있었다.

오답 피하기 ① 최종 빙기는 상대적으로 물리적 풍화 작용이 활발하였고, 후빙기는 상대적으로 화학적 풍화 작용이 활발하다.

② 후빙기에는 해수면의 상승으로 최종 빙기보다 평균 해수면이 높아졌다. 따라서 후빙기는 최종 빙기보다 속리산의 해발 고도가 낮다.

③ 최종 빙기에는 해수면의 하강으로 해안선은 제주도 이남에 형성되었고, 현재의 황·남해로 유입하는 많은 하천은 제주도 이남까지 유로가 연장되었다. 따라서 최종 빙기에 현재의 하천 하류부(B)에서 감조 구간이 나타났다고 보기 어렵다.

⑤ 후빙기는 최종 빙기보다 강수량이 많아 현재의 하천 상류부(A)에서는 최종 빙기에 퇴적된 물질들이 제거되면서 침식 작용이 우세하고, 현재의 하천 하류부(B)에서는 침식 기준면이 높아지면서 퇴적 작용이 우세하다.

4 한반도의 지체 구조와 지각 변동 및 산맥 분포 이해

문제 분석 한반도는 중생대에 송림 변동, 대보 조산 운동, 불국사 변동의 영향을 받았고, 세 지각 변동으로 마그마가 관입하여 형성된 ㉔은 화강암이다. 지도에 표시된 (가)는 한국 방향, (나)는 랴오둥 방향, (다)는 중국 방향의 산맥이다.

정답 찾기 ㄷ. (가)는 마천령산맥, 낭림산맥, 태백산맥이며, 모

두 경동성 요곡 운동(㉔)의 직접적인 영향을 받아 형성된 1차 산맥에 해당한다.

ㄹ. (나)는 강남산맥, 적유령산맥 등과 같은 랴오둥(동북동-서남서) 방향의 산맥이며, (다)는 광주산맥, 차령산맥 등과 같은 중국(북동-남서) 방향의 산맥이다. 송림 변동(㉕)은 랴오둥 방향, 대보 조산 운동(㉖)은 중국 방향의 지질 구조선을 형성하였다.

오답 피하기 ㄱ. 화강암(㉑)은 북한산, 금강산과 같은 돌산의 주된 기반암을 이룬다.

ㄴ. 경기 지괴, 영남 지괴(㉒)에는 주로 시·원생대에 형성된 변성암이 분포한다. 중생대에 형성된 퇴적암은 주로 경상 분지에 분포한다.

5 북한산, 지리산, 한라산의 특징 이해

문제 분석 지도에 표시된 세 산은 북쪽에서부터 차례로 북한산, 지리산, 한라산이다. (가)는 용암과 오름, 유네스코 세계 유산 등 자연 유산에 등재되었다는 내용을 통해 한라산임을 알 수 있다. (나)는 여러 행정 구역에 걸쳐 있으며 산 정상부가 흙으로 덮여 있다는 내용을 통해 지리산임을 알 수 있다. (다)는 도심 인근에 위치하며 백운대 등의 바위 봉우리가 우뚝 솟아 있다는 내용을 통해 북한산임을 알 수 있다.

정답 찾기 ⑤ 한라산(가)의 주된 기반암은 신생대의 화산암, 지리산(나)의 주된 기반암은 시·원생대의 편마암, 북한산(다)의 주된 기반암은 중생대의 화강암이다.

- 오답 피하기** ① 한반도 암석 구성에서 신생대의 화산암은 시·원생대의 편마암이나 중생대의 화강암보다 차지하는 비율이 낮다.
 ② 북한산(다)은 화산이 아니기 때문에 정상부에 분화구가 존재하지 않는다.
 ③ 한라산(가)은 기후가 온화한 남부 지방에 위치하고 해발 고도가 높기 때문에 북한산(다)보다 식생의 수직적 분포가 뚜렷하게 나타난다.
 ④ 지리산(나)은 1차 산맥에 해당하는 소백산맥에 위치한다.

6 고위 평탄면의 특징 이해

문제 분석 강원특별자치도 평창군과 강릉시에 걸쳐 있는 안반테기 일대는 지형 특성상 고위 평탄면에 해당한다. 고위 평탄면은 여름철에 서늘하여 고랭지 채소 재배에 유리하고, 바람이 강하여 풍력 발전 단지 조성에도 유리하다.

정답 찾기 ㄷ. (가) 지역은 겨울철에 눈이 많이 내리고 눈이 내리는 기간도 길어 봄 이후에도 눈 녹은 물에 의해 수분이 안정적으로 공급되는 편이다.

오답 피하기 ㄱ. (가) 지역에서 이루어지는 고랭지 농업은 주로 토지 재배 형태로 이루어진다.
 ㄴ. 기반암의 차별적인 풍화·침식으로 형성된 분지 형태의 지형은 침식 분지이며, (가) 지역은 고위 평탄면에 해당한다.

04 하천 지형과 해안 지형

수능 기본 문제		본문 34~35쪽	
01 ①	02 ⑤	03 ②	04 ④
05 ①	06 ⑤	07 ②	08 ⑤

01 하천 상류와 하류의 상대적 특성 비교

문제 분석 (가)는 서울 독섬, (나)는 강원 영월 아라연 일대이다. (가), (나)는 모두 한강 유역에 위치하며, (가)는 하류, (나)는 상류에 해당한다.

정답 찾기 ① 하천 상류는 하류보다 퇴적물의 평균 입자 크기는 크고(A, B, C), 하천의 평균 폭은 좁으며(A, D), 하상의 해발 고도는 높다(A, B, D, E). 따라서 이에 해당하는 것은 A이다.

02 우리나라 하천의 특색 파악

문제 분석 우리나라의 하천은 지형적으로는 동고서저의 지형, 기후적으로는 강수의 계절 차가 반영되었다. 조차가 큰 황·남해로 유입하는 많은 하천에서는 감조 구간이 잘 나타난다. 영산강의 경우에는 하굿둑 건설로 감조 구간이 줄어들었다.

정답 찾기 ⑤ 영산포의 배들은 썰물 때 바다 쪽으로 운항하기에 유리하였다. 밀물 때는 바다 쪽에서 영산포 쪽으로 운항하기에 유리하였다.

- 오답 피하기** ① 우리나라의 큰 하천은 동해로 흘러드는 두만강을 제외하면 대부분 황·남해로 흘러드는데, 이에 신생대 제3기 경동성 요곡 운동으로 형성된 동고서저의 지형 특성이 반영되어 있다.
 ② 우리나라의 하천은 강수의 계절 차가 커서 하상계수가 크기 때문에 하천 교동 발달에 불리하다.
 ③ 감조 구간에서는 하천 수위가 높아지는 밀물 때가 하천 수위가 낮아지는 썰물 때보다 홍수 발생 가능성이 크다.
 ④ 감조 하천은 밀물 때 바닷물의 유입으로 주변 농경지가 염해를 입을 수 있다. 영산강, 낙동강, 금강 하구에는 염해 방지, 용수 확보 등을 위해 하굿둑이 건설되어 있다.

03 하천 지형의 특성 이해

문제 분석 ㉑은 평야 위를 곡류하는 하천이므로 자유 곡류 하천, ㉒은 산지 사이를 곡류하는 하천이므로 감입 곡류 하천이다. 하천 중·상류 일대에는 감입 곡류 하천이 발달하며, 그 주변에는 하안 단구가 분포한다. 선상지는 주로 산지에서 평지로 이어지는 골짜기가 나타나는 하천 중·상류에 분포한다. 하천 중·하류 일대에는 자유 곡류 하천이 발달하며, 그 주변에는 범람원이 분포한다.

다. 하천 하구에는 하천으로부터 공급된 물질이 퇴적된 지형인 삼각주가 형성된다.

정답 찾기 ② 땅 위를 흐르는 물이 일부 구간만 땅속으로 스며들어 흐르는 것을 복류라고 하며, 이는 퇴적물의 입자 크기가 큰 선상지(㉔)의 중앙, 즉 선양에서 잘 나타난다.

오답 피하기 ① 삼각주(㉔)는 하천이 공급하는 물질의 양이 조류에 의해 제거되는 물질의 양보다 많은 지역에서 잘 형성된다.

③ 범람원에서 평균 해발 고도는 자연 제방(㉑)이 배후 습지(㉒)보다 높다.

④ 산지 사이를 곡류하는 감입 곡류 하천(㉘)이 평야 위를 곡류하는 자유 곡류 하천(㉙)보다 유로 변경이 제한적이다.

⑤ 대하천 중·상류의 산지 지역에 분포하는 하안 단구(㉚)가 하천 하구에 분포하는 삼각주(㉔)보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 크다.

04 침식 분지의 특징 이해

문제 분석 지도는 화채 그릇(punch bowl)과 닮았다고 해서 펀치볼로도 불리는 강원특별자치도 양구군 해안면의 침식 분지를 나타낸 것으로, 산지의 주된 기반암은 변성암, 평지의 주된 기반암은 화강암이다. 침식 분지는 산지로 둘러싸여 있어 기온 역전 현상이 나타나기도 한다.

정답 찾기 ㄱ. 우리나라 하천 중·상류 지역에는 침식 분지(가)가 발달해 있다.

ㄴ. 해안면의 침식 분지는 변성암과 화강암의 차별 풍화·침식으로 형성되었다. 침식 분지(가)는 변성암이나 퇴적암이 화강암을 둘러싸고 있는 지역에서 주로 발달한다.

ㄷ. B의 주된 기반암인 사·원생대의 변성암이 A의 주된 기반암인 중생대의 화강암보다 형성 시기가 이른다.

오답 피하기 ㄴ. 기온 역전 현상은 겨울철 분지나 골짜기에서 잘 나타나는데, 20◇◇년 1월 19일 새벽 6시는 침식 분지의 지형적 특성 등으로 인해 기온 역전 현상이 매우 뚜렷하게 나타난 때이다. 따라서 기온이 -12.4℃로 관측된 곳은 평지인 A의 한 지점, 1.4℃로 관측된 곳은 산지인 B의 한 지점이다.

05 지역별 해안 특징 이해

문제 분석 우리나라의 동해안은 해안선과 평행하게 뻗은 함경산맥과 태백산맥의 영향으로 해안선이 비교적 단조롭고 섬이 적으며, 서·남해안은 산맥이 바다를 향해 뻗어 있고 후빙기에 해수면이 상승하여 침수되었기 때문에 해안선이 복잡하고 다도해를 이룬다. (가)~(라) 중 해안선이 가장 짧은 (라)는 동해와 접해 있고 섬이 적은 강원, 해안선이 가장 긴 (가)는 황·남해와 접해 있고 섬이 가장 많은 전남이다. (나), (다)는 경남, 충남 중 하나인데, (나)는 섬이 상대적으로 많고, 그중 거제도, 남해도와 같은 큰 규모의 섬도 상대적으로 많은 경남, 나머지 (다)는 충남이다.

정답 찾기 ㄱ. 조차가 큰 황·남해 모두 조류의 퇴적 작용이 활발하지만, 해안선이 가장 길고 섬도 가장 많은 전남(가)이 경남(나)보다 갯벌의 면적이 넓다. 전남은 우리나라에서 갯벌의 면적이 가장 넓다.

오답 피하기 ㄴ. 동해안은 서해안보다 신생대 지반 융기의 영향을 크게 받아 해안 단구 등이 널리 분포한다. 따라서 강원(라)의 해안 지역이 충남(다)의 해안 지역보다 신생대 지반 융기의 영향을 크게 받았다.

ㄷ. 경남(나)은 남해, 강원(라)은 동해와 접해 있다.

06 동해안의 해안 지형 특성 이해

문제 분석 지도의 A는 해식에, B는 해안 단구, C는 육계도, D는 사빈이다.

정답 찾기 ⑤ 해식에(A)는 파랑 에너지가 집중되어 침식 작용이 활발하게 나타나는 곳(串), 사빈(D)은 파랑 에너지가 분산되어 퇴적 작용이 활발하게 나타나는 만(灣)에서 주로 발달한다.

오답 피하기 ① 해식에(A)는 시간이 지날수록 파랑의 침식 작용에 의해 점차 육지 쪽으로 후퇴한다.

② 과거의 파식대나 해안 퇴적 지형이 지반 융기나 해수면 하강으로 높은 곳에 위치하게 된 지형인 해안 단구(B)에서는 과거 바닷물의 영향으로 만들어진 원마도가 높은 자갈이 발견된다.

③ 사주에 의해 육지와 연결된 섬을 육계도(C)라고 한다.

④ 사빈(D)은 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

07 동해안과 서해안의 해안 지형 특성 이해

문제 분석 사진의 A는 갯벌, B는 사빈, C는 해안 사구, D는 석호, E는 사주이다.

정답 찾기 ② 해안 사구(C)는 지하에 담수를 저장하고 있어 사구 식생의 성장을 돕는다.

오답 피하기 ① 갯벌(A)은 썰물 때 바닷물 위로 드러난다.

③ 석호(D)는 영랑호, 청초호, 경포호 등 강원도 동해안 지역에 잘 발달해 있다.

④ 다양한 생물의 서식처인 갯벌(A)이 사빈(B)보다 오염 물질을 정화하는 기능이 크다.

⑤ 석호(D)는 후빙기 해수면 상승 이후 사주(E)가 만의 입구를 막아 형성된 지형이다. 따라서 석호(D)와 사주(E)는 모두 후빙기 해수면 상승 이후에 형성되었다.

08 하천의 이용과 변화 이해

문제 분석 도시를 흐르는 하천은 도시화 과정에서 콘크리트 제방 공사로 직강화되거나 복개 사업 등이 이루어진 경우가 많다. 최근에는 생태 공간으로서 하천의 가치가 강조되면서 생태 하천 복원 사업이 활발하게 이루어지고 있다.

정답 찾기 ㄱ. 안양천은 한강의 지류에 해당하며, 서울특별시와 경기도 광명시 등의 지역에 걸쳐 흐른다. 제시된 자료를 통해 두 지역 사이의 행정 구역 경계 일부는 과거에 자유 곡류하던 안양천의 하도를 따라 설정되어 있음을 파악할 수 있다.

ㄷ. 하천 직강화, 하천 복개 등의 사업이 이루어진 도시의 하천들을 최근에는 생태 하천으로 복원하는 사업이 진행되고 있다. 이를 통해 자연 친화적 생태 하천으로 변모하면 도시의 열섬 현상이 완화될 수 있다.

ㄹ. 하천 직강화, 하천 복개 등의 사업은 하천 주변의 생태계를 파괴하며 하천의 자정 능력을 저하시킨다. 하천이 지닌 본래의 자연성과 생태적 기능이 최대화될 수 있도록 노력하는 생태 하천 복원 사업을 통해 하천의 자정 능력이 증가할 수 있다.

오답 피하기 ㄴ. 하천 직강화, 하천 복개 등의 사업은 하천 하류 일대의 홍수 위험성을 증가시킨다.

수능 실전 문제		본문 36~38쪽	
1 ③	2 ③	3 ④	4 ②
5 ②	6 ③		

1 동해, 남해, 황해로 흐르는 하천의 이해

문제 분석 제시된 자료를 통해 삼수령(三水嶺)은 세 바다(동해, 남해, 황해)로 유입되는 물길을 가르는 분수령을 이룬다는 것을 파악할 수 있다. 삼수령을 기준으로 동쪽인 삼척 방향으로 흘러 동해로 유입하는 (가)는 오십천, 남쪽으로 흘러 남해로 유입하는 (나)는 낙동강, 서쪽으로 흘러 황해로 유입하는 (다)는 한강이다. 황지천은 낙동강, 골지천은 한강의 지류이다.

정답 찾기 ③ 낙동강(나)은 오십천(가)보다 유역 면적이 넓고 유로 연장도 월등히 길다. 따라서 낙동강(나)은 오십천(가)보다 경유하는 시·군 단위의 행정 구역 수가 많다.

오답 피하기 ① 하구에 삼각주가 넓게 발달해 있는 하천은 낙동강(나)이다.

② 한강(다) 하구 연안이 오십천(가) 하구 연안보다 갯벌이 넓게 발달해 있다.

④ (가)~(다) 중 하구 퇴적물의 평균 입자 크기는 동해로 흘러들어 유로의 총연장이 가장 짧은 오십천(가)이 가장 크다.

⑤ (가)~(다) 중 하구에 하굿둑이 설치되어 있는 하천은 낙동강(나)이다. 우리나라에서 하굿둑은 낙동강, 영산강, 금강에 설치되어 있다.

2 침식 분지와 선상지의 특성 이해

문제 분석 왼쪽 지도는 강원 춘천의 침식 분지를 나타낸 것이다. A는 침식 분지의 산지, B와 C는 침식 분지의 평지에 해당하고, B에는 하천의 범람에 의한 충적층이 넓게 분포한다. 오른쪽 지도는 전남 구례의 선상지를 나타낸 것이다. D는 선정, E는 선양, F는 선단에 해당한다.

정답 찾기 ③ A의 기반암은 변성암, C의 기반암은 화강암이다. 상대적으로 기반암이 화강암인 산지의 정상부는 암석의 노출 비율이 높은 반면, 기반암이 변성암인 산지의 정상부는 암석의 노출 비율이 낮다.

오답 피하기 ① C의 기반암은 화강암으로, 화강암은 관입된 마그마가 지하에서 천천히 식으면서 굳어 형성되었다.

② 선양(E)은 하천이 복류하여 지표수가 부족하기 때문에, 논농사를 위해서는 저수지와 같이 필요한 물을 일정한 곳에 확보할 수 있는 시설 등이 필요하다.

④ 계곡물을 이용할 수 있는 선정(D)은 지표수가 부족한 선양(E)보다 전통 취락 발달에 유리하였다.

⑤ 찬 우물 마을이라는 의미를 지닌 전남 구례의 냉천리(가)는 용천이 나타나기에 알맞은 지형 조건을 갖추고 있는 곳으로, 선상지의 선단에 해당하는 F 일대에 발달해 있다. 택리지에서 강가에 살만한 곳 중 평양 다음인 곳으로, 두 가닥 물이 합류하는 그 안쪽에 위치하였다고 서술되어 있는 우두촌(牛頭村)은 하천의 합류 지점에 침식 분지가 발달한 춘천과 관계가 깊다. 북한강과 소양강이 합류하는 지점 주변인 B, (나)에는 하천의 범람에 의한 충적층이 넓게 분포하는 우두평야가 발달해 있으며, 현재 행정 구역으로도 우두동(牛頭洞)이 있는 곳이다. 침식 분지는 변성암이나 퇴적암이 화강암을 둘러싸고 있는 지역에서 주로 발달하며, 일찍부터 주거 및 농경 생활의 중심지로 이용되어 왔다.


3 하천 상류와 하류 일대의 지형 비교

문제 분석 (가)는 황해로 흐르는 한강의 상류 지역에 해당하며, A는 하안 단구, B는 구하도, C에서 ㉠은 침식 사면, ㉡은 퇴적 사면이다. (나)는 남해로 흐르는 낙동강의 하류 지역에 해당하며, D는 범람원의 자연 제방, E는 범람원의 배후 습지이다.

정답 찾기 ④ 하안 단구는 현재의 하천 바닥보다 해발 고도가 높으므로, 홍수 시 침수 가능성은 배후 습지(E)가 하안 단구(A)보다 높다.

오답 피하기 ① 한강 상류 지역인 (가)는 낙동강 하류 지역인 (나)보다 신생대 지반 용기의 영향을 크게 받았다.

② 구하도(B)는 과거에 하천이 흘렀던 지형이다.

③ 하천에서 유속이 빠른 곳은 침식 작용이 활발하게 나타나 하상이 깊어지고, 유속이 느린 곳은 퇴적 작용이 활발하게 나타난다. 따라서 C에서 ㉠-㉡의 하천 바닥 단면은 유속이 빠른 쪽의 하천 바닥 경사가 급하기 때문에 ㉠에서 ㉡으로 가면서 대략 와

같은 형태로 나타난다.

⑤ 자연 제방은 주로 모래질 토양, 배후 습지는 주로 점토질 토양이므로, 자연 제방(D)은 배후 습지(E)보다 토양의 투수성이 높고 배수가 양호하다.

4 해안 지형의 특성 이해

문제 분석 ○○섬은 충남 보령의 원산도로, 원산도는 2021년에 해저 터널이 개통되며 육지와 연결되었다. A는 해식애, B는 사빈, C는 갯벌이다.

정답 찾기 갑. 최종 빙기에는 해수면이 현재보다 낮아 황해와 남해의 섬들은 육지와 연결되어 있었다. 원산도(가)와 효자도, 소도(나)는 모두 황해에 위치한다.

병. B는 주로 모래가 퇴적되어 있는 사빈이고, C는 주로 점토가 퇴적되어 있는 갯벌이다. 따라서 B는 C보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 크다.

오답 피하기 을. 사빈(B)은 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

정. 해식애(A)가 갯벌(C)보다 파랑의 침식 작용이 활발하게 나타난다. 갯벌(C)은 주로 조류의 퇴적 작용으로 형성된다.

5 동해안의 해안 지형 특성 이해

문제 분석 A는 석호인 경포호, B는 정동진의 해안 단구, C는 해식애와 시 스택 등의 지형이 발달해 있는 바다부채길 일대이다.

정답 찾기 ② 석호의 물은 민물보다 염도가 높기 때문에 농업용수로 이용되기 어렵다.

오답 피하기 ① 석호는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 사주가 발달하여 형성된 호수이다.

③ 해안 단구는 서해안보다 신생대 지반 융기의 영향을 크게 받은 동해안 지역에 많이 분포한다.

④ 자연 상태에서 시간이 지남에 따라 석호는 호수로 유입되는 하천 퇴적물에 의해, 시 스택은 파랑의 침식 작용에 의해 규모가 축소된다.

⑤ 해식애와 시 스택은 모두 파랑 에너지가 집중되는 곳(串)에서 주로 발달한다.

6 주요 하천 및 해안 구조물의 분포와 특징

문제 분석 (가), (나), (라)는 금강 유역에 설치된 구조물로, (가)는 공주보, (나)는 대청댐, (라)는 금강 하굿둑이다. (다)는 전북 군산과 고군산군도의 일부 섬, 부안을 연결하며 설치된 새만금 방조제이다.

정답 찾기 을. 대청댐 건설로 큰 규모의 담수호가 만들어지면서 댐 주변 지역에 안개 발생 일수가 증가하였다.

정. 하굿둑 건설로 하천 하구에 토사가 지속적으로 쌓이면서 평균 수심이 얕아졌다.

오답 피하기 갑. 보는 하천의 수량을 일정하게 유지하기 위한 목적으로 건설하는 수리 시설로, 보를 건설한다고 해서 대규모 수물 지구가 발생하지는 않는다.

병. 방조제를 건설하면 인공 호수가 만들어지면서 갯벌의 면적이 축소되거나 사라지기도 하며, 생물종 다양성이 감소하는 데도 영향을 미친다. 또한 물의 흐름이 비교적 원활하지 않은 인공 호수의 수질 변화는 이에 적응하는 소수 종의 우점도가 높아지는 것과 생물종 다양성이 감소하는 데도 영향을 미친다.

05 화산 지형과 카르스트 지형

수능 기본 문제

본문 42쪽

01 ②

02 ①

03 ⑤

04 ③

01 제주도의 특징 파악

문제 분석 제시된 지도는 제주도의 일부로 오름이 나타난다.

정답 찾기 ② 제주도는 대부분의 하천이 건천으로 물을 구하기 쉽지 않기 때문에 전통 취락은 물을 구하기 좋은 해안가의 용천을 중심으로 입지하였다.

오답 피하기 ① 제주도는 현무암이나 조면암과 같은 화산암으로 구성되어 있다.

③ 방설벽인 우데기는 울릉도의 전통 가옥에서 나타난다.

④ 제주도의 지표는 물이 잘 빠지는 화산암으로 구성되어 있어 주로 밭과 과수원으로 이용된다.

⑤ 제주도는 신생대 여러 차례의 화산 분화로 형성되었다.

02 세계 지질 공원으로 지정된 화산 지형의 특징 파악

문제 분석 한탄강 일대와 제주도의 화산 지형은 독특함과 아름다움을 인정받아 세계 지질 공원으로 인증되었다.

정답 찾기 ① 용암 대지는 유동성이 큰 용암이 열화 분출하여 형성된다.

오답 피하기 ② 주상 절리는 분출한 용암이 냉각되는 과정에서 다각형의 기둥 모양으로 형성된 절리이다.

③ 한라산 백록담은 화구호이다. 백두산 천지가 칼데라호에 해당한다.

④ 산방산은 경사가 급한 종상 화산체이다.

⑤ 제주도의 하천은 대부분 건천의 형태를 띠고 있어 임진강보다 연평균 유량이 적다.

03 카르스트 지형의 특징 이해

문제 분석 제시된 글은 단양팔경의 하나이며, 2008년에 명승 제45호로 지정된 단양 석문(丹陽石門)에 관한 내용이다. 단양 석문은 카르스트 지형이 만들어 낸 자연 경관으로, 석회암으로 이루어진 동굴이 무너지면서 남은 흔적이다.

정답 찾기 ㄷ. 단양에는 석회석 채석장이 있으며, 이곳에서는 채굴된 석회석을 가공하여 시멘트를 생산한다.

ㄹ. 석회암이 용식된 후 남은 물질이 풍화되어 형성된 간대토양은 석회암 풍화토(테라로사)이며, 이 토양은 철분 등이 산화되어 붉은색을 띤다.

오답 피하기 ㄱ. 마그마가 지표로 분출하는 지역에서는 용암 대지와 같은 화산 지형이 나타난다.

ㄴ. 석회 동굴은 빗물이나 지하수가 석회암의 탄산 칼슘 성분을 용식하는 화학적 풍화 작용에 의해 형성된다.

04 고생대 조선 누층군 분포 지역의 이해

문제 분석 조사 지역 중 A와 E는 신생대 화산암 분포 지역, B는 고생대 평안 누층군 분포 지역, C는 고생대 조선 누층군 분포 지역, D는 중생대 퇴적암 분포 지역이다.

정답 찾기 ③ 중유석과 석순이 발달한 지하 동굴은 고생대 조선 누층군의 석회암 분포 지역에 발달한다.

오답 피하기 ① 돌리네는 카르스트 지형에서 나타난다. 따라서 돌리네에서 재배하는 주요 농작물 탐구를 위해서는 고생대 조선 누층군 분포 지역에 대한 조사가 필요하다.

② 유동성이 큰 용암이 분출하면서 형성된 넓은 평야는 용암 대지이다. 용암 대지는 철원·평강 일대의 한탄강·임진강 유역, 개마고원 등에서 나타난다.

④ 분화구의 함몰로 형성된 칼데라 분지는 울릉도 나리 분지에서 나타난다.

⑤ 중생대의 공룡 발자국을 따라 걷는 해안 산책로는 경상 분지에 나타난다. 제주도는 신생대 화산암 지대로 공룡 발자국 화석 조사 지역으로는 적합하지 않다.

수능 실전 문제

본문 43~44쪽

1 ③

2 ⑤

3 ②

4 ②

1 국가 지질 공원으로 지정된 화산 지형과 카르스트 지형 이해

문제 분석 제시된 자료는 카르스트 지형이 발달한 강원 고생대 국가 지질 공원, 화산 지형이 발달한 제주도 국가 지질 공원 및 울릉도·독도 국가 지질 공원에 관한 내용이다.

정답 찾기 ③ 제주도 국가 지질 공원의 거문오름 주변에는 용암이 흘러가면서 표층부와 하층부의 냉각 속도 차이로 형성된 용암 동굴(만장굴, 김녕굴, 용천 동굴 등)이 다수 분포한다.

오답 피하기 ① 공룡 발자국 화석은 중생대에 형성된 지층에서 나타난다. 백룡 동굴은 고생대 조선 누층군에 속하는 지역이다.

② 거문오름은 기생 화산(측화산)이다.

④ 주상 절리는 분출한 용암이 냉각되는 과정에서 다각형의 기둥 모양으로 형성된 지형이다. 화강암은 마그마가 깊은 지하에서 천천히 식으면서 만들어진다.

⑤ 나리 분지는 분화구의 함몰로 형성된 칼데라이다.

2 화산 지형과 카르스트 지형의 이해

문제 분석 왼쪽 지형도는 카르스트 지형이 나타나는 충청북도 단양군, 오른쪽 지형도는 화산 지형이 나타나는 울릉도의 일부를 나타낸 것이다. A는 돌리네, B는 단양의 시멘트 공업 공장, C는 나리 분지를 형성한 칼데라 외륜의 일부, D는 알봉, E는 나리 분지의 일부분이다.

정답 찾기 ⑤ 울릉도의 이중 화산 구조는 섬 중앙부의 나리 분지(칼데라 분지)가 형성된 이후 알봉(중앙 화구)이 만들어지는 과정에서 탄생하였다. 따라서 알봉(D)은 나리 분지를 형성한 칼데라 외륜(C)이 형성된 이후 형성된 중앙 화구이다.

오답 피하기 ① 돌리네는 석회암이 용식 작용을 받아 형성된다.
 ② 시멘트 공업은 석회암을 주원료로 이용한다.
 ③ 회백색을 띠는 성대 토양은 냉대 기후 지역의 포드졸이다.
 ④ 중유석이 발달한 미로형 동굴은 주로 카르스트 지형에서 나타난다.

3 철원, 단양, 제주 구좌 지역의 이해

문제 분석 1일 차는 철원·평강·연천 일대의 한탄강 유역 용암대지에서 행해지는 벼농사에 관한 내용이다. 2일 차는 단양 마늘 축제에 관한 내용이다. 3일 차는 우리나라의 대표적 당근 생산지인 제주 구좌읍 일대에 관한 내용이다.

정답 찾기 ② 철원-단양-제주(구좌읍)의 답사 경로이다.

오답 피하기 ① 철원-무주-군산의 경로이다.
 ③ 단양-군산-해남의 경로이다.
 ④ 무주-고성-해남의 경로이다.
 ⑤ 군산-고성-제주(구좌읍)의 경로이다.

4 정선 지역의 특징 이해

문제 분석 A는 철원, B는 정선, C는 상주, D는 곡성, E는 제주이다.

한 고개. 신생대 화산 활동으로 이루어진 지역은 철원, 제주이다. 두 고개. 백두대간에 속하는 산맥이 지나가는 지역은 정선, 상주이다.

세 고개. 유네스코 세계 지질 공원으로 인증된 지역은 철원, 제주에 있다.

네 고개. 천연 동굴이 발달한 지역은 정선, 제주이다. 카르스트 지형이 발달한 정선은 석회 동굴이, 화산 지형이 발달한 제주는 용암 동굴이 발달하였다.

다섯 고개. 기차 폐선로를 이용한 레일 바이크를 체험할 수 있는 지역은 곡성, 정선이다.

정답 찾기 ② 백두대간에 속하는 산맥이 지나가고, 천연 동굴 중 석회 동굴이 발달하였으며, 기차 폐선로를 이용한 레일 바이크 체험이 가능한 지역은 정선이다.

06 우리나라의 기후 특성과 주민 생활

수능 기본 문제		본문 50~51쪽	
01 ④	02 ④	03 ②	04 ③
05 ⑤	06 ②	07 ③	08 ①

01 기후 요인과 기온의 관계 이해

문제 분석 기후는 기온, 강수, 바람 등의 기후 요소들로 구성되며, 기후 요소의 지역 차에 영향을 주는 위도, 수륙 분포, 해발 고도 등을 기후 요인이라고 한다.

정답 찾기 ④ 비슷한 위도에 위치한 수원과 태백 중 태백의 연평균 기온이 수원보다 낮은 것은 태백이 수원보다 해발 고도가 높기 때문이다. 남부 지방에 위치한 전주의 연평균 기온이 중부 지방에 위치한 수원보다 높은 것은 전주가 수원보다 저위도에 위치하기 때문이다. 남부 지방에 위치한 전주와 포항 중 전주의 기온의 연교차가 포항보다 큰 것은 전주가 내륙에 위치한 반면 포항은 해안에 위치하기 때문이다.

02 우리나라의 기후 특성 이해

문제 분석 우리나라는 북반구 중위도에 위치하여 계절의 변화가 뚜렷한 냉·온대 기후가 나타난다. 또한 우리나라는 유라시아 대륙 동안에 위치하여 계절풍 기후와 대륙성 기후의 특성이 나타난다.

정답 찾기 나. 우리나라는 겨울에 시베리아 고기압의 영향으로 한랭 건조한 북서 계절풍이 분다.

르. 대륙 동안에 위치한 우리나라는 같은 위도의 대륙 서안보다 기온의 연교차가 큰 대륙성 기후가 나타난다.

오답 피하기 가. 우리나라에서 계절풍 기후가 나타나는 이유는 대륙 동안에 위치하기 때문이다.

디. 기온의 지역 차는 겨울이 여름보다 크다.

03 지역별 기후 특성 이해

문제 분석 지도에 표시된 지역은 북부 내륙의 삼지연, 중부 내륙의 인제, 남해안의 거제이다. 기온의 연교차는 남부 해안에서 북부 내륙으로 갈수록 대체로 커진다. 세 지역 중 기온의 연교차는 삼지연>인제>거제 순으로 크다. 연 강수량은 지역 차가 큰 편이지만, 대체로 남쪽에서 북쪽으로 가면서 적어진다. 세 지역 중 연 강수량은 거제>인제>삼지연 순으로 많다. 따라서 (가)는 거제, (나)는 인제, (다)는 삼지연이다.

정답 찾기 ② 겨울이 길고 추운 삼지연 등의 관북 지방에서는 부엌과 방 사이에 정주간을 두었다.

오답 피하기 ① 거제를 비롯한 남해안 일대에는 주로 난대림이 분포한다.

- ③ 김장 적정 시기는 삼지연이 거제보다 이른다.
- ④ 단풍 절정 시기는 삼지연이 인제보다 이른다.
- ⑤ 거제가 삼지연보다 바다의 영향을 많이 받는다.

04 열섬 현상의 특징과 완화 방안 이해

문제 분석 (가) 현상은 도심(B)을 비롯한 시가지가 주변 지역(A)보다 기온이 높게 나타나는 열섬 현상이다. 열섬 현상은 건축물, 자동차, 공장 등에서 발생하는 인공 열과 포장 면적 증가가 주요 원인이다.

정답 찾기 나. 포장 면적 비율이 낮고 녹지 비율이 높은 주변 지역은 도심보다 지표면의 투수성이 높다.

다. 열섬 현상은 옥상 녹화, 바람길 조성, 하천 복원, 녹지 조성 등을 통해 완화될 수 있다.

오답 피하기 가. 도심이 주변 지역보다 인공 열 발생량이 많다.
 라. 해발 고도가 높아질수록 기온이 상승하는 현상은 기온 역전 현상이다.

05 우리나라 강수 분포의 특징 파악

문제 분석 우리나라는 지형과 풍향 등의 영향으로 연 강수량의 지역 차가 크다.

정답 찾기 ⑤ 여름철 남서 기류의 바람받이 지역인 청천강 중·상류 지역(B), 한강 중·상류 지역(D), 남해안 일대(G)는 연 강수량이 많은 다우지이다.

오답 피하기 ① 대동강 하류 지역(C)은 비교적 저평한 지형으로 상승 기류가 발생하기 어려워 소우지를 이룬다.

② 영동 지역(E)은 겨울철 북동 기류가 유입할 때 많은 눈이 내린다.

③ 여름 강수 집중률은 한강 중·상류 지역(D)이 남해안 일대(G)보다 높다.

④ 개마고원(A)은 우리나라 고원 지역 중에서 해발 고도가 가장 높다. 개마고원(A)과 영남 내륙 지역(F)은 여름철 남서 기류의 비그늘에 해당하여 연 강수량이 적다.

06 겨울과 한여름의 기후 특성 비교

문제 분석 (가)는 서고동저형 기압 배치가 나타나는 겨울이고, (나)는 남고북저형 기압 배치가 나타나는 한여름이다.

정답 찾기 ② 한여름은 겨울보다 평균 상대 습도가 높고, 정오의 태양 고도가 높으며, 대류성 강수가 자주 발생한다. 따라서 그림에서 세 가지 조건을 모두 충족하는 것은 B이다.

07 서산, 충주, 울진의 기후 특성 파악

문제 분석 (가)~(다) 지역 중 최한월 평균 기온은 (다)가 가장 높

고 (가)가 가장 낮으며, 최한월 평균 기온은 (가)와 (나)가 비슷하고 (다)가 가장 낮다. 최한월 평균 기온에서 최한월 평균 기온을 뺀 값인 기온의 연교차는 (가)>(나)>(다) 순으로 크다.

정답 찾기 ③ 지도에 표시된 A는 서산, B는 충주, C는 울진이다. 세 지역 중에서 기온의 연교차가 가장 큰 (가)는 내륙에 위치한 충주(B)이다. 한강 중·상류 지역에 속하여 여름 강수 집중률이 높은 충주는 다른 두 지역에 비해 겨울 강수량이 적다. 세 지역 중에서 기온의 연교차가 두 번째로 큰 (나)는 서산(A)이다. 비슷한 위도에서 기온의 연교차는 내륙이 해안보다 크고, 서해안이 동해안보다 크다. 세 지역 중에서 최한월 평균 기온이 가장 높은 (다)는 동해와 태백산맥의 영향으로 겨울이 온화한 울진(C)이다. 동해안에 위치한 울진은 북동 기류가 유입할 때 많은 눈이 내려 겨울 강수량이 많은 편이다.

08 기후 요소와 주민 생활의 관계 이해

문제 분석 기후 특성이 주민 생활에 끼친 영향을 기온, 강수, 바람 등의 기후 요소별 특징과 관련지어 파악한다.

정답 찾기 ① 대동강 하구를 비롯한 서해안 지역에서 천일제염업이 발달한 것은 강수량이 적고 일조 시간이 길기 때문이다. 따라서 (가)는 강수이다. 남부 지방에서 음식에 젓갈과 소금을 많이 활용하는 이유는 기온이 높은 지역일수록 음식이 쉽게 상하기 때문이다. 따라서 (나)는 기온이다. 제주도에서 처마를 낮게 하고 지붕을 그물처럼 얹어맨 것은 바람이 강하기 때문이다. 따라서 (다)는 바람이다.

수능 실전 문제				본문 52~55쪽
1 ②	2 ③	3 ④	4 ⑤	
5 ③	6 ③	7 ①	8 ⑤	

1 지역별 기후 특성 파악

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 인천, 대관령, 강릉, 울릉도이다. (가)는 네 지역 중에서 최한월 평균 기온이 가장 낮으므로 해발 고도가 높은 대관령이다. (나)는 네 지역 중에서 최한월 평균 기온이 가장 높으며, 겨울 강수량이 가장 많고 겨울 강수 집중률도 가장 높으므로 울릉도이다. (다)는 네 지역 중에서 최한월 평균 기온과 겨울 강수 집중률이 울릉도 다음으로 높은 동해안의 강릉이다. (라)는 최한월 평균 기온이 강릉보다 낮고, 네 지역 중에서 여름 강수 집중률이 가장 높으므로 서해안에 위치한 인천이다.

정답 찾기 ② 대관령은 바다의 영향을 많이 받는 울릉도보다 기온의 연교차가 크다.

- 오답 피하기** ① 우데기는 울릉도의 전통 가옥에 설치된 방설벽이다.
 ③ 여름 강수 집중률은 인천이 울릉도보다 높다.
 ④ 해발 고도는 대관령이 강릉보다 높다.
 ⑤ 강릉은 동해안, 인천은 서해안에 위치해 있다.

2 기온 역전 현상 이해

문제 분석 지도에서 분지 바닥에 위치한 지역은 -12.4°C 까지 기온이 낮게 나타난 반면 분지를 둘러싼 산지 지역은 기온이 2.9°C 에 달할 정도로 뚜렷한 기온 역전 현상이 나타났음을 확인할 수 있다.

정답 찾기 병. 기온 역전 현상은 해안 평야보다 산으로 둘러싸인 분지에서 잘 나타난다.

정. 기온 역전층이 형성되면 대기 하층의 기온이 낮아지면서 공기 중 수증기가 응결되어 안개가 자주 발생한다.

오답 피하기 갑. 기온 역전 현상은 맑고 바람이 없는 날에 잘 나타난다.

을. 장마철은 기온의 일교차가 가장 작은 시기이다. 기온 역전 현상은 기온의 일교차가 클 때 잘 나타난다.

3 중강진, 철원, 서귀포의 기후 특성 비교

문제 분석 용암 대지 위에 강원도 제일의 곡창 지대가 펼쳐진 (가)는 철원이다. 압록강 중류에 위치한다는 뜻의 (나)는 과거에 방어 목적의 촌락이 발달한 중강진이다. 우리나라에서 겨울이 가장 온화하며 관광 산업과 감귤 등의 과수 재배가 발달한 (다)는 서귀포이다.

정답 찾기 ④ 세 지역 중 연 강수량이 가장 많은 A는 서귀포이다. 서귀포 다음으로 연 강수량이 많고, 6~8월에 누적 강수량이 급격히 증가하는 B는 철원이다. 철원을 포함한 한강 유역은 여름 강수 집중률이 높다. C는 세 지역 중 연 강수량이 가장 적은 중강진이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A이다.

4 1월과 7월의 풍향과 기후 특성 이해

문제 분석 (가)는 남서풍의 비율이 높게 나타나는 7월이며, (나)는 북서풍의 비율이 높게 나타나는 1월이다.

정답 찾기 다. 우리나라의 강수는 여름철에 집중되며, 세 지역 또한 7월 강수량이 1월 강수량보다 많다.

르. 호남 지방에서는 가옥의 처마 끝을 따라 까대기를 설치하여 겨울에 눈과 바람이 들이치는 것을 막았다.

오답 피하기 기. 7월에 여수는 남서풍이 북서풍보다 발생 빈도가 높다.

나. 1월 평균 풍속은 목포가 광주보다 빠르다. 해안 지역은 내륙 지역에 비해 대체로 풍속이 빠르다.

5 높새바람의 특성 이해

문제 분석 높새바람이 불 때 영서 지방에 위치한 홍천과 원주는 영동 지방에 위치한 강릉과 동해에 비해 기온이 높고 상대 습도가 낮다.

정답 찾기 ③ 늦봄에서 초여름 사이에 동해로 오호츠크해 기단이 세력을 확장하면 북동풍이 자주 분다. 북동풍이 불 때 영동 지방은 기온이 낮고 비가 자주 내리지만, 영서 지방은 썩 현상이 나타나 고온 건조해진다.

오답 피하기 ① 남서 기류가 유입하면 영서 지방은 상대 습도가 높고 지형성 강수가 나타나기도 한다.

② 기온 역전 현상은 차가운 공기가 분지 내에 집적됨으로써 상층부로 갈수록 기온이 높게 나타나는 현상이다.

④ 열섬 현상은 교외 지역보다 도심의 기온이 높게 나타나는 현상이다.

⑤ 한대 기단과 열대 기단의 경계면을 따라 형성되는 정체 전선은 장마 전선이다.

6 계절에 따른 기후 특성 이해

문제 분석 우리나라 기후에 영향을 주는 기단으로는 시베리아·오호츠크해·북태평양·적도 기단이 있다. 우리나라는 이들 기단의 영향을 교대로 받으면서 계절별로 독특한 기후 현상이 나타난다.

정답 찾기 ③ 봄은 겨울보다 강수량이 많지만, 기온이 높아짐에 따라 대기가 건조해져서 산불이 자주 발생한다.

오답 피하기 ① 봄에 시베리아 기단이 일시적으로 강해지면 꽃샘 추위가 발생하기도 한다.

② 봄에는 이동성 고기압과 저기압이 교대로 지나가는 경우가 많고, 이 때문에 날씨 변화가 심하게 나타난다.

④ 황사는 중국과 몽골 내륙의 사막 등지에서 발생한 모래 먼지가 편서풍을 타고 날아오는 현상이다.

⑤ 오호츠크해 기단은 고위도의 해양에서 발생하여 냉량 습윤한 특성을 보인다.

7 지역별 전통 가옥 구조의 특징 파악

문제 분석 (가)는 대청마루(A)가 설치되어 있고 방이 '일(一)자형'으로 배치된 남부형 전통 가옥이 분포하는 지역이다. (나)는 정주간(B)이 설치되어 있으며 방이 '전(田)자형'으로 배치된 관북형 전통 가옥이 분포하는 지역이다. (다)는 아궁이의 방향이 집 바깥 쪽을 향하는 구조(C)를 보이는 제주도형 전통 가옥이 분포하는 지역이다.

정답 찾기 ① 그루갈이는 관북 지역보다 남부 지역에서 널리 이루어진다. 겨울이 온화한 남부 지역에서는 벼를 수확한 후 늦 가을에 보리를 심어 이듬해 초여름에 수확하는 그루갈이가 많이 이루어진다.

- 오답 피하기** ② 봄꽃의 개화 시기는 제주도가 관북 지역보다 이른다.
 ③ 대청마루는 여름이 길고 무더운 남부 지역의 전통 가옥에서 주로 볼 수 있다.
 ④ 정주간은 보온을 중시하는 관북 지역의 폐쇄적 가옥 구조에서 주로 볼 수 있다.
 ⑤ 겨울이 비교적 온화한 제주도의 전통 가옥에는 온돌이 없는 경우가 많았고, 부엌의 아궁이를 집 바깥쪽으로 배치하여 주로 취사 용도로 이용하였다.

8 지역별 서리일 분석

문제 분석 서리는 대체로 늦가을~겨울에 첫서리가 내리고, 봄에 마지막 서리가 내린다. (가)는 첫 서리일, (나)는 마지막 서리일이다.

정답 찾기 ⑤ 무상 기간은 마지막 서리일부터 첫 서리일까지의 기간이다. 서귀포(㉮)는 지도에 표시된 다섯 지역 중에서 무상 기간이 가장 길다.

오답 피하기 ① 첫 서리일에서 마지막 서리일까지의 기간은 주로 시베리아 기단의 영향을 받는다.

- ② (가)는 첫 서리일, (나)는 마지막 서리일이다.
 ③ 해발 고도가 높은 대관령(B)이 해발 고도가 낮은 서울(A)보다 서리가 내리는 기간이 길다.
 ④ 남부 해안에 위치한 부산(D)이 진안고원에 위치한 장수(C)보다 최한월 평균 기온이 높다.

07 자연재해와 기후 변화

수능 기본 문제		본문 60~61쪽	
01 ⑤	02 ④	03 ③	04 ④
05 ⑤	06 ①	07 ③	08 ②

01 폭염, 한파, 호우의 특성 이해

문제 분석 (가)는 '동파 방지'를 통해 한파, (나)는 '상습 침수 위험 지역에서 신속히 대피'를 통해 호우, (다)는 '무더위 쉼터 이용'을 통해 폭염임을 알 수 있다.

정답 찾기 ⑤ 호우는 폭염, 한파보다 연평균 피해액이 많다. 호우는 태풍과 더불어 우리나라 자연재해 중 피해액이 많은 편에 속하는 자연재해이다.

오답 피하기 ① 주로 장마 전선의 정체에 따라 발생하는 자연재해는 호우이다.

- ② 난방용 전력 소비량 증가와 관련된 자연재해는 한파이다.
 ③ 주로 시베리아 기단의 영향으로 발생하는 자연재해는 한파이다.
 ④ 온열 질환은 고온에 장시간 노출될 때 발생하는 열 탈진, 열사병 등의 급성 질환을 말한다. 폭염이 한파보다 온열 질환 발병에 영향이 크다.

02 지진의 발생 및 특징 파악

문제 분석 '탁자 아래로 들어가기', '전기와 가스 차단', '계단 이용 이동', '가방이나 손으로 머리 보호' 등의 내용을 통해 제시된 자연재해가 지진임을 알 수 있다.

정답 찾기 ④ 내진 설계는 지진에 견딜 수 있도록 건축물을 설계하는 것을 말한다.

오답 피하기 ① 도시화로 발생 빈도가 높아지는 것은 열대야와 같은 기후 관련 현상이다.

- ② 호흡기 및 안과 질환 발병률을 증가시키는 것은 황사이다.
 ③ 저위도와 고위도 지역 간 열 교환을 촉진하여 지구의 열평형을 유지하는 기능을 하는 것은 태풍이다.
 ⑤ 해안 지역에 강풍으로 인한 해일 피해를 일으키는 것은 태풍이다.

03 대설, 태풍, 호우의 발생 및 특징 파악

문제 분석 (가)는 12~2월에 발생한 대설, (나)는 7~8월에 발생한 호우, (다)는 8~10월에 발생한 태풍이다.

정답 찾기 ③ 태풍은 열대 해상에서 발생하여 중위도 지역으로 이동하는 열대 저기압으로, 강한 바람과 집중 호우를 동반하기 때문에 많은 인명 및 재산 피해를 가져오기도 한다.

- 오답 피하기** ① 대설은 시베리아 기단의 영향을 받는 겨울에 주로 발생한다.
 ② 우데기는 대설에 대비한 울릉도의 전통 가옥 시설이다.
 ④ 호우가 대설보다 우리나라 연 강수량에 미치는 영향이 크다.
 ⑤ 강한 바람을 동반하는 태풍은 호우보다 선박 파손 피해를 많이 일으킨다.

04 황사의 특성 이해

문제 분석 (가) 현상은 황사이다. 황사는 중국과 몽골 내륙의 사막 등지에서 발생한 모래 먼지가 편서풍을 타고 우리나라 쪽으로 날아오는 현상이다. 황사의 관측 일수는 대체로 이들 황사의 발원지와 가까울수록 많으므로 A는 백령도, B는 울릉도이다.

정답 찾기 나. 황사는 호흡기 및 안과 질환, 정밀 기계 및 전자 기기 고장 등의 피해를 발생시킨다. 황사가 발생할 때 이와 같은 피해를 줄이기 위해 실내 공기 정화기의 수요가 증가한다.
 르. 백령도는 황해, 울릉도는 동해에 위치한 섬이다. 따라서 우리나라 표준 경선과의 최단 거리는 울릉도가 가깝다.

오답 피하기 기. 주로 저위도의 해상에서 발생하는 것은 태풍이다.
 디. 늦봄에서 초여름 사이에 고온 건조한 늦새바람이 불면 경기·영서 지방에는 가뭄이나 이상 고온 현상이 나타나 농작물에 피해를 주기도 한다.

05 지역별 자연재해 피해액 비율 파악

문제 분석 지역별 자연재해 피해액 비율은 각 자연재해의 주요 발생 지역과 이동 경로 등에 따라 달라진다.

정답 찾기 ⑤ 수도권, 강원도, 충청 지방은 태풍보다 호우로 인한 피해액 비율이 높다. 따라서 수도권에서 피해액 비율이 가장 높은 (가)는 호우이다. 태풍의 주요 이동 경로에 속하는 제주도, 영남 지방, 호남 지방은 태풍 피해액 비율이 호우 피해액 비율보다 높다. 따라서 영남 지방에서 피해액 비율이 가장 높은 (나)는 태풍이다. 2016년 경북 경주와 2017년 경북 포항에서 규모가 큰 지진이 발생하였다. 따라서 영남 지방에서 상대적으로 피해액 비율이 높은 (다)는 지진이다.

06 지구 온난화의 영향 이해

문제 분석 지구 온난화의 영향으로 우리나라 봄꽃의 개화 시기가 빨라지고 있다. 그래프에서 봄꽃 개화 시기에 주로 영향을 주는 2~3월 평균 기온이 상승하는 추세와 매화 개화일이 빨라지는 추세를 확인할 수 있다.

정답 찾기 ① 지구 온난화가 지속되면 서리가 주로 내리는 겨울이 짧아지면서 대관령의 무상 기간이 늘어날 것이다.

오답 피하기 ② 지구 온난화로 평균 기온이 상승하면 내장산 단풍의 시작 시기는 늦어질 것이다.

- ③ 지구 온난화로 한라산 고산 식물이 분포하는 한계 고도는 높아지고, 분포 범위는 좁아질 것이다.
 ④ 평균 기온 상승은 해수 온도 상승에도 영향을 주어 한류성 어종의 어획량이 줄어들 것이다.
 ⑤ 지구 온난화가 지속되면 감귤과 같은 난대성 작물의 재배 가능 지역이 늘어날 것이다.

07 우리나라의 식생 분포 파악

문제 분석 식생은 지표를 덮고 있는 식물 집단으로, 식생의 분포와 종류는 기온과 강수 등 기후 특성의 영향을 크게 받는다. 습윤 기후 지역에 속하는 우리나라의 식생 분포에는 강수량보다 기온이 큰 영향을 준다.

정답 찾기 ③ 위도가 높아질수록 기온이 낮아져 냉대림이 나타나는 해발 고도는 낮아진다. 백두산은 한라산보다 고위도에 위치하여 냉대림이 분포하는 해발 고도 하한선이 낮다.

오답 피하기 ① 식생의 수평 분포는 위도에 따른 기온 분포와 밀접한 관련이 있다.

- ② 난대림은 주로 동백나무, 후박나무 등의 상록 활엽수로 이루어져 있다.
 ④ 식생의 수직 분포는 해발 고도가 상승함에 따라 기온이 하강하기 때문에 나타난다.
 ⑤ 제주도 중산간 지역의 2차 초지대는 주로 목축을 위해 인위적으로 조성된 것이다.

08 우리나라의 토양 특징 이해

문제 분석 강원 남부와 충북 북동부 등지에 분포하는 A는 석회암 풍화토, 하천 주변에 주로 분포하는 B는 충적토, 서·남해안 일대의 간척지와 하구 부근에 주로 분포하는 C는 염류토이다.

정답 찾기 ② A~C 중에서 토양층의 발달이 뚜렷한 (가)는 석회암 풍화토(A)이다. (나)와 (다)는 토양의 생성 기간이 짧거나 운반 및 퇴적으로 형성되는 미성숙 토양에 해당한다. 이들 중 토양의 염분 농도가 높은 (나)는 염류토(C)이며, 그렇지 않은 (다)는 충적토(B)이다.

수능		실전 문제		본문 62~64쪽
1 ④	2 ②	3 ③	4 ②	
5 ③	6 ⑤			

1 한파와 열대야 현상의 분포 특징 이해

문제 분석 (가)는 대체로 남부 지방보다 중부 지방에서 연간 일수가 많고, 비슷한 위도에서는 해안 지역보다 내륙 지역과 해발 고도가 높은 지역에서 연간 일수가 많다. 따라서 (가)는 겨울 추위

와 관련된 한파이다. (나)는 대체로 중부 지방보다 남부 지방에서 연간 일수가 많은 경향을 보이고, 태백산맥과 소백산맥 일대의 해발 고도가 높은 지역에서 연간 일수가 적은 편이다. 따라서 (나)는 여름 더위와 관련된 열대야이다.

정답 찾기 ㄱ. 한파는 시베리아 기단이 세력을 확장하는 겨울에 주로 발생한다.

ㄷ. 비슷한 위도에서 내륙에 위치한 철원(A)이 동해안에 위치한 고성(B)보다 한파 일수가 많은 것은 수륙 분포와 지형의 영향 때문이다.

ㄹ. 보성(D)보다 고위도에 위치한 서울(C)의 열대야 일수가 많은 것은 도시화로 인한 열섬 현상 때문이다.

오답 피하기 ㄴ. 지구 온난화로 기온이 상승하면 열대야의 전국 평균 일수는 증가할 것이다.

2 자연재해의 시설별·지역별 피해 파악

문제 분석 (가)는 농경지와 건물 피해액 비율이 높은 호우이다. 호우가 발생하면 하천 범람 등으로 농경지와 건물이 침수 피해를 입는 경우가 많다. (나)는 건물과 농경지 피해액 비율이 높고, 다른 두 자연재해에 비해 상대적으로 선박 피해액 비율이 높은 태풍이다. (다)는 지표면에 진동을 일으켜 주로 건물에 심각한 피해를 주는 지진이다. A는 태풍 피해액이 호우 피해액보다 많은 전남이다. B는 지진 피해액이 상대적으로 많은 경북이다. C는 여름 강수 집중률이 높은 한강 유역에 속하는 면적이 넓어서 호우 피해액이 많은 충북이다.

정답 찾기 ② 태풍의 2012~2021년 피해액은 경북이 경남보다 많다.

오답 피하기 ① 주로 지형적 요인에 의해 발생하는 자연재해는 지진이다.

③ 호우는 주로 여름철에 발생하는 기후적 요인의 자연재해이지만, 지진은 발생 시기가 계절과 무관한 지형적 요인의 자연재해이다.

④ 경북은 대부분 낙동강 유역에 속한다.

⑤ 전남은 충북보다 저위도에 위치해 있다.

3 우리나라의 기후 변화 특징 파악

문제 분석 우리나라는 과거에 비해 모든 계절의 평균 기온이 상승하였다. 계절별 강수량은 겨울을 제외한 모든 계절에서 증가하였으며, 특히 여름 강수량의 증가 폭이 크다. 강수 일수는 모든 계절에서 감소하였다.

정답 찾기 ㄴ. 계절 평균 기온의 최대 차이는 1912~1940년에 23.4℃에서 1991~2020년에 22.2℃로 감소하였다.

ㄹ. 연 강수량은 1912~1940년에 1,178.0mm에서 1991~2020년에 1,314.8mm로 증가하였으나, 연 강수 일수는 1912~1940년에 154.3일에서 1991~2020년에 133.1일로 감소하였다. 따라서 연

강수 일수 대비 연 강수량 비율이 증가하였다.

오답 피하기 ㄱ. 겨울은 강수량이 감소하였다.

ㄷ. 평균 기온 상승 폭은 겨울이 2.1℃, 여름이 0.9℃이다.

4 우리나라의 기후 변화 파악

문제 분석 우리나라는 지구 온난화로 인해 여름철 기온과 관련된 고온 기후 현상이 증가하고, 겨울철 기온과 관련된 저온 기후 현상은 감소하였다. 한편, 우리나라는 과거에 비해 호우 발생 빈도가 증가하였다.

정답 찾기 ② (가)는 과거(1912~1940년)보다 최근(1991~2020년) 발생 일수가 감소한 기후 현상이다. 이에 해당하는 것은 결빙 일수, 서리 일수, 한파 일수이다. (나)는 과거(1912~1940년)보다 최근(1991~2020년) 발생 일수가 증가한 기후 현상이다. 이에 해당하는 것은 열대야 일수, 폭염 일수, 호우 일수이다.

5 우리나라의 식생 분포 파악

문제 분석 북부 지방과 고지대에 주로 분포하는 (가)는 냉대림이고, 제주도, 남해안, 울릉도에 주로 분포하는 (나)는 난대림이다. A는 우리나라에서 해발 고도가 가장 높은 백두산이고, B는 동해에 위치한 울릉도의 성인봉, C는 남한에서 해발 고도가 가장 높은 한라산이다.

정답 찾기 ③ 남해안과 제주도 및 울릉도의 저지대는 난대림 지대로 동백나무, 후박나무 등의 상록 활엽수가 주로 자란다.

오답 피하기 ① 냉대림 지대에서는 전나무, 가문비나무 등의 침엽수가 주로 자란다.

② 우리나라의 식생 중에서 분포 면적이 가장 넓은 것은 온대림이다.

④ 우리나라에서 식생의 수직 분포가 가장 다양하게 나타나는 곳은 한라산이다.

⑤ 지구 온난화의 영향으로 한라산의 냉대림 분포 면적은 축소될 것이다.

6 총적토와 석회암 풍화토의 분포 및 특징 이해

문제 분석 하천 주변에 주로 분포하는 (가)는 총적토, 강원 남부와 충북 북동부 등지에 주로 분포하는 (나)는 석회암 풍화토이다.

정답 찾기 ㄴ. 석회암이 용식되면서 석회암에 포함된 불순물이 녹지 않고 풍화되면 붉은색을 띠는 토양이 만들어지는데, 이를 석회암 풍화토라고 한다. 석회암은 고생대 초기에 형성된 해성층인 조선 누층군에 주로 분포한다.

ㄷ. 석회암 지대는 투수성이 높아 지표수가 부족하기 때문에 경지의 대부분이 밭으로 이용된다. 따라서 석회암 풍화토 분포 지역은 총적토 분포 지역보다 경지 중 밭 비율이 높다.

오답 피하기 ㄱ. 기후와 식생의 영향으로 형성된 성대 토양으로는 온대림 지역의 갈색 삼림토와 냉대림 지역의 회백색토 등이 있다.

08 촌락의 변화와 도시 발달

수능 기본 문제 본문 69쪽

01 ⑤ 02 ③ 03 ④ 04 ①

01 전통 촌락의 특징 이해

문제 분석 제시된 글은 자연적 조건에 따른 전통 촌락의 입지 특성을 나타낸 것이다.

정답 찾기 ⑤ 선상지는 선정, 선양, 선단으로 구분하는데, 선양에서는 하천이 복류하는 현상이 나타난다. 선상지에서 용천은 주로 선단에 분포한다.

오답 피하기 ① 역원 취락은 교통과 관련된 촌락의 입지 사례인데, 교통은 사회·경제적 요인에 해당한다.

② 우리나라는 북반구에 위치하므로 해는 북사면의 산기슭보다는 남사면의 산기슭을 잘 비춘다.

③ 하천과의 해발 고도 차이가 작은 범람원과 삼각주는 홍수 시 침수 가능성이 있다. 이들 지형은 자연 제방과 배후 습지로 구성되는데, 상대적으로 자연 제방이 배후 습지보다 해발 고도가 높다. 따라서 취락은 홍수 시 배후 습지보다 침수 피해 가능성이 상대적으로 낮은 자연 제방에 입지한다.

④ 제주도는 기반암의 특성으로 빗물이 지하로 잘 스며들기 때문에 지표수가 부족하다. 따라서 전통 취락은 주로 용천 주변에 위치하는데, 용천은 해안가에 많이 분포한다.

02 도시(동부)와 촌락(면부)의 특성 이해

문제 분석 산업화 및 도시화 과정에서 이촌 향도 현상이 활발하였는데, 촌락에서 도시로 이동한 연령층은 주로 청장년층과 이들의 자녀인 유소년층이다. 그 결과 촌락은 도시보다 노년층 인구 비율이 높다. 따라서 노년층 인구 비율이 높은 (가)는 촌락(면부)이고, (나)는 도시(동부)이다.

정답 찾기 ③ 도시는 촌락에 대하여 중심지 기능을 수행하므로, 도시(나)는 촌락(가)보다 상위 계층의 정주 공간이다.

오답 피하기 ① 인구 밀도는 단위 면적에 거주하는 인수로 나타난다. 따라서 인구 밀도는 상대적으로 좁은 지역에 많은 인구가 거주하는 도시(나)가 촌락(가)보다 높다.

② 집약도는 일정한 토지 면적에 투입되는 노동과 자본의 양을 통해 비교할 수 있다. 도시는 대지, 공장용지 등으로 이용되는 토지 면적 비율이 높은 반면, 농촌은 경지 면적 비율이 높다. 따라서 토지 이용의 집약도는 도시(나)가 촌락(가)보다 높다.

④ 1차 산업인 농림어업의 지역 내 취업자 수 비율은 촌락(가)이 도시(나)보다 높다.

⑤ 귀농·귀촌은 도시(나)에서 촌락(가)으로의 인구 이동에 해당한다.

03 인구가 감소한 촌락의 특징 이해

문제 분석 그림은 경북 내륙의 촌락인 청송군의 1970년과 2021년의 연령별 인구 구조를 나타낸 것이다. 대도시와 멀리 떨어져 있는 촌락은 산업화 과정에서 청장년층의 인구 유출이 활발하여 노년층 인구 비율이 과도하게 높은 인구 구조를 나타낸다. (나)는 (가)에 비해 노년층 인구 비율이 높으므로 (나)는 2021년, (가)는 1970년의 인구 구조이다.

정답 찾기 ④ 청송은 1970~2021년에 인구가 많이 감소하였는데, 가구 감소율보다 인구 감소율이 높아 가구당 인구는 감소하였다. 또한 근래 외국인과의 결혼 건수가 많고 외국인 근로자도 증가하였으므로 외국인 수는 2021년이 1970년보다 많다. A~E 중 세 항목이 모두 옳은 것은 D이다.

04 산업화, 도시화 과정에서 나타난 지역별 인구 증감 차이 이해

문제 분석 우리나라는 산업화 시기에 지역별로 인구 증감의 차이가 크다. 대도시 및 대도시와 인접한 지역, 공업이 발달한 지역은 인구가 많이 증가하였다. 대도시와 멀고 산업화에서 소외된 지역은 인구가 감소하였는데, 지방 중소 도시 중에서도 인구가 정체 또는 감소한 경우도 있다.

정답 찾기 ① 그래프에서 (가)는 1975년 대비 2021년의 인구가 3배 정도 늘었는데, 특히 2000년대 들어 인구가 큰 폭으로 증가하였다. (나)는 인구가 소폭 감소하였고, (다)는 인구가 지속적으로 감소하였다. 지도에서 A는 천안, B는 충주, C는 단양이다. 수도권과 인접한 곳에 위치한 천안은 수도권과 전철로 연결되는 지역으로 2000년대 들어 인구가 크게 증가하였다. 지방 중소 도시인 충주는 인구가 정체하였으며, 대도시와 멀리 떨어져 있는 단양은 촌락으로 인구가 지속적으로 감소하였다. 따라서 (가)는 천안(A), (나)는 충주(B), (다)는 단양(C)이다.

수능 실전 문제 본문 70~71쪽

1 ① 2 ① 3 ① 4 ①

1 용인, 울산, 전주의 인구 변화 이해

문제 분석 지도의 세 지역은 위로부터 경기 용인, 전북 전주, 울산으로 시기별 인구 증감과 증감 형태에 다소 차이가 있다. 남동해 공업 지역에 위치한 울산은 1970~1980년대에 대규모 생산

공장이 입지하면서 인구가 빠르게 증가하였고, 수도권에 위치하지만 서울과 다소 거리가 있는 용인은 2000년대에 아파트 단지가 늘어나면서 인구가 급증하였다. 전북특별자치도청 소재지인 전주는 전통적인 지방 중심 도시로 인구가 완만하게 증가하였다. 따라서 1970~1980년대에 인구가 빠르게 증가한 (가)는 울산, 2000년대에 인구가 빠르게 증가한 (나)는 용인, 인구가 완만하게 증가한 (다)는 전주이다.

정답 찾기 ① 남동 임해 공업 지역에 위치한 울산(가)은 1970년대부터 중화학 공업 육성 정책을 배경으로 성장한 지역으로 자동차, 조선, 석유 화학 등 대규모 생산 공장이 입지하고 있다.

오답 피하기 ② (나)는 경기 용인이다. 고려 시대 이후 전라도의 중심 도시이고 현재 전북특별자치도청 소재지인 지역은 전주(다)이다.

③ (다)는 전주이다. 세 지역 중 서울의 주거 기능을 분담하면서 성장한 지역은 용인(나)이다.

④ 시(市) 승격 시기는 전주(다)가 용인(나)보다 이른다. 전주는 예부터 지역의 중심 도시(중심지)였고, 전주시의 명칭은 1949년에 전주부에서 전주시로 개칭되면서 사용되기 시작하였다. 용인은 1996년에 용인군에서 용인시로 승격되었다.

⑤ 울산(가)은 영남권, 용인(나)은 수도권, 전주(다)는 호남권에 위치한다.

2 영남권, 충청권, 호남권의 권역 내 시·군별 인구 규모와 순위 이해

문제 분석 영남권의 인구 규모 1위 도시는 부산이고, 충청권의 인구 규모 1위 도시는 대전인데, (가)는 (나)보다 인구 규모 1위 도시의 인구가 많으므로 (가)는 영남권, (나)는 충청권이다.

정답 찾기 가. 영남권(가)의 인구 규모 상위 1~3위 도시는 부산, 대구, 울산으로 모두 광역시이다. 영남권의 인구 규모 4위 도시는 창원으로 특례시이다.

나. 충청권(나)의 인구 규모 2위 지역인 청주는 충북의 도청 소재지이고, 호남권의 인구 규모 2위 지역인 전주는 전북의 도청 소재지이다.

오답 피하기 다. 2021년 기준 도시화율은 충청권(나)이 영남권(가)보다 낮다. 2021년 권역별 읍·면·동 거주 비율은 다음 표와 같다. 동부를 기준으로 한 도시화율은 영남권이 약 75.9%, 충청권이 약 65.7%이다.

(단위: %)

구분	동부	읍부	면부
영남권	75.9	13.4	10.7
충청권	65.7	16.1	18.2
호남권	70.2	11.8	17.9

(2021년)

(통계청)

르. 영남권(가)의 인구 규모 1위 지역은 부산으로 해안에, 충청권(나)의 인구 규모 1위 지역은 대전으로 내륙에 위치한다.

3 정주 체계 이해

문제 분석 정주 체계에서 상대적으로 상위 중심지는 하위 중심지보다 기능이 다양하다. (가) 지역은 (나) 지역보다 의료 기관의 수가 많고 종류도 다양하므로 상위 중심지에 해당한다. (가)는 강원도에서 제조업이 발달한 도시인 원주이고, (나)는 촌락인 정선이다. 지도에 표시된 두 지역은 원주, 정선이다.

정답 찾기 ① 원주(가)는 정선(나)보다 의료 기관의 수가 많고 상위 의료 기관인 종합 병원(A)이 있으므로 정주 체계에서 상대적으로 상위 계층이다.

오답 피하기 ② 도시인 원주(가)는 촌락인 정선(나)보다 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 낮다.

③ 원주(가)나 정선(나)에 있는 의료 기관 중에서 종합 병원이 한 의원보다 수가 적으므로, 종합 병원(A)은 한의원보다 내원자들의 평균 이동 거리가 길다.

④ 병원은 두 지역 모두에 입지하고 그 수도 한방 병원보다 많으므로, 병원(B)은 한방 병원보다 최소 요구치 범위가 좁다.

⑤ 종합 병원은 의원보다 기능이 다양하므로, 종합 병원(A)당 연간 이용자 수는 의원(C)당 연간 이용자 수보다 많다.

4 구미, 춘천, 해남의 산업 구조와 인구 변화의 관계 이해

문제 분석 지도의 세 지역은 위로부터 강원 춘천, 경북 구미, 전남 해남이다.

정답 찾기 ① 세 지역 중 (가)는 광업·제조업의 취업자 수 비율이 가장 높으므로 구미, (나)는 도소매·음식 숙박업과 사업·개인·공공 서비스업 및 기타의 취업자 수 비율이 높으므로 춘천, (다)는 농업, 임업 및 어업의 취업자 수 비율이 가장 높으므로 해남이다. 강원특별자치도청 소재지인 춘천은 전통적인 지방 중심 도시로 인구 변화가 상대적으로 작다. 경북 구미는 제조업이 발달한 도시로 산업화 과정에서 인구 증가율이 높았다. 전남 해남은 촌락으로 산업화 과정에서 이촌 향도로 인구가 감소하였다. 따라서 (가)는 A, (나)는 B, (다)는 C가 해당한다.

09 도시 구조와 대도시권

수능	기본 문제	본문 76~77쪽		
01 ②	02 ②	03 ③	04 ④	
05 ④	06 ⑤	07 ③	08 ①	

01 도심으로부터의 거리에 따른 기능별 지대 변화 이해

문제 분석 도심은 도시 내 여러 지역으로부터의 접근성이 좋은 곳이어서 지대와 지가가 높다. 도심에서의 지대 지불 능력은 세 기능 중 상업 기능이 가장 높지만, 상업 기능은 도심에서 거리가 멀어질수록 지대 지불 능력이 급격히 낮아진다. 주거 기능도 도심에서 거리가 멀어질수록 지대 지불 능력이 낮아지지만 상업 기능만큼 급격히 낮아지는 않는다. 공업 기능은 상업 기능과 주거 기능의 중간 수준의 지대 곡선 기울기가 나타난다.

정답 찾기 나. ① 지점은 공업 기능과 주거 기능의 지대 지불 능력이 같으므로 공업 기능과 주거 기능이 혼재하여 입지한다.

오답 피하기 가. 도시가 성장하면 상업 기능의 집심 현상이 나타나 도시의 상업 기능의 지대가 높아진다.

다. ①-④ 구간에서 지대 지불 능력이 가장 높은 기능은 주거 기능이다.

02 대도시에서 도심과 주변(외곽) 지역의 토지 이용 특징 이해

문제 분석 지도는 광주광역시 두 지역을 나타낸 것이다. (가)는 광주광역시의 중심부에 위치하고 시청, 법원 등 행정 기능이 집중되어 있는 도심, (나)는 아파트 단지가 많은 주변(외곽) 지역이다.

정답 찾기 ② 주변(외곽) 지역인 (나)에 비해 도심인 (가)는 상업 지역의 평균 지가가 높고(A, B, C), 주간 인구 지수가 높으며(A, B, D), 인구 밀도는 낮다(B, C, D). 따라서 공통적으로 해당하는 것은 B이다.

03 대도시권의 형성과 변화 특징 이해

문제 분석 대도시권(大都市圈)은 대도시를 중심으로 대도시와 인근 지역이 마치 하나의 도시와 같은 성격을 나타내는 지역이다. 대도시권의 범위는 일반적으로 통근·통학 등 일일생활권까지의 범위이다.

정답 찾기 ㉠ 대도시권 형성의 주요 배경으로 대도시의 지가 상승, 교통 체증, 환경 문제 등에 따른 인구와 기능의 교외화 현상, 대도시와 인근 지역 간에 광역 교통 체계 발달, 정부의 인구 분산 정책에 따른 신도시 건설 등을 들 수 있다.

㉡ 대도시권에서 중심 도시와 인접하여 위치하는 교외 지역은 중

심 도시의 주거 기능을 분담하면서 인구가 증가하는데, 중심 도시로 통근하는 인구 비율이 높아져 주간 인구 지수는 낮아진다.

오답 피하기 ㉠ 대도시권의 범위는 일반적으로 일일생활권까지이다.

㉢ 배후 농촌 지역은 대도시로 통근하는 인구 비율이 높아지면서 지역 내 전업농가 비율이 낮아진다.

04 대도시권 성장에 따른 통근 기능권의 인구 증감 변화 이해

문제 분석 서울 대도시권의 형성과 발전은 경기도 내 시·군의 인구 변화에 큰 영향을 미쳤다. 한편, 대도시권의 형성 과정에서 중심 도시와 가까운 곳부터 인구가 성장한다.

정답 찾기 ④ 지도의 세 지역은 위로부터 성남(A), 용인(B), 안성(C)인데, 이 중 서울과의 거리는 성남이 가장 가깝고 안성이 가장 멀다. 서울 대도시권의 형성 과정에서 세 지역의 인구 증감을 보면 성남은 1990년대에 빠르게 증가하였고, 용인은 2000년대 들어 급증하였으며, 안성은 감소하다가 증가하는 경향을 띤다. 따라서 2000년대 이후 인구가 빠르게 증가한 (가)는 용인(B), 1970~1980년대에 인구가 감소하다가 이후 증가한 (나)는 안성(C), 수도권 1기 신도시가 입지하여 1990년대에 인구가 급증한 (다)는 성남(A)이다.

05 대도시권의 형성과 변화 관련 주요 개념 이해

문제 분석 제시된 퀴즈를 풀어 해당하는 개념에 속한 글자를 모두 지우고 남은 글자로 만들 수 있는 용어에 대한 설명을 찾는다.

정답 찾기 ④ (1) 대도시와 밀접한 관계를 맺고 그 기능의 일부를 분담하는 도시를 위성 도시라고 한다. (2) 주거 기능의 이심 현상으로 도시의 상주인구가 감소하는 현상을 인구 공동화라고 한다. (3) 수도권에 소재하였던 공공 기관을 지방으로 이전하여 조성한 도시를 혁신 도시라고 한다. <글자판>에서 위성 도시, 인구 공동화, 혁신 도시의 글자를 모두 지우면 남은 것은 접근성이다. 접근성은 통행이 발생한 지역으로부터 특정 지역이나 시설로의 접근 용이성을 의미한다.

오답 피하기 ① 특정 장소에 가옥이 모여 있는 촌락은 집촌이다.

② 상업·업무 기능 등이 도심으로 집중하는 현상은 집심 현상이다.

③ 도시 내부가 기능에 따라 여러 지역으로 나뉘는 현상은 도시의 지역 분화 현상이다.

⑤ 토지 이용을 통해 얻을 수 있는 수익 또는 타인의 토지를 이용하고 지불해야 하는 비용은 지대이다.

06 대도시권 교외 지역의 변화 특성 이해

문제 분석 그래프는 대구와 인접한 경산시의 인구 변화를 나타낸 것이다. 경산시는 대구 대도시권의 형성 과정에서 대구모 아파트 단지가 입지하여 인구가 증가하였다.

정답 찾기 ⑤ 대구 대도시권의 형성으로 인구가 증가한 경산은 지역 내 1차 산업 취업자 비율이 감소하였다.

오답 피하기 ① 대도시권의 형성으로 인구가 증가하는 과정에서 경지가 시가지로 개발되는 경우가 많다. 경상도 이에 해당하며, 이에 따라 경지 면적이 감소하였다.

② 토지 이용의 집약도란 단위 토지 면적당 투입되는 노동과 자본의 크기를 말한다. 경상도 인구가 증가하는 과정에서 각종 건물이 신축되고 도로가 건설되는 등의 변화가 나타났으므로 토지 이용의 집약도가 높아졌다.

③ 경산은 주거 기능을 분담하면서 아파트 거주 가구 수가 증가하였다.

④ 대도시권의 형성 과정에서 주거 기능을 분담하면서 성장한 도시인 경산은 인접한 대도시인 대구로 통근하는 사람이 많아졌다.

07 서울, 인천, 경기 간의 통근·통학 인구 이동 현황 파악

문제 분석 지역 간 통근·통학 인구 이동은 인구 규모와 비례하는 경향이 나타나며, 수도권 지역의 지역별 주간 인구 지수는 서울이 높고 인천, 경기도가 낮다. 수도권에서 통근·통학 인구는 경기도가 가장 많고 인천이 가장 적다. 세 지역 간 통근·통학에서 서울은 유입자 수가 유출자 수보다 많다. 통근·통학 인구 규모가 가장 작은 (나)는 인천이다. 나머지 (가), (다) 간의 통근·통학 인구 이동 흐름에서 (가)는 유출자 수가 유입자 수보다 많으므로 경기, 나머지 (다)는 서울이다.

정답 찾기 ③ 서울(다)의 인구 분산을 위한 수도권 1기 신도시는 경기(가)에 건설되었다. 수도권 1기 신도시는 분당(성남시), 일산(고양시), 평촌(안양시), 산본(군포시), 중동(부천시)에 위치한다.

오답 피하기 ① 제조업 출하액은 경기(가)가 인천(나)보다 많다.

② 우리나라 최상위 계층 도시인 서울(다)이 인천(나)보다 정주 체계에서 상위 중심지이다.

④ 경기(가), 인천(나), 서울(다) 중 주간 인구 지수가 가장 높은 곳은 서울(다)이다.

⑤ 그림을 보면 인천(나)에서 경기(가)로의 통근·통학 인구는 18.2만 명, 경기에서 인천으로의 통근·통학 인구는 12.3만 명이므로, 인천은 경기로의 통근·통학 유출 인구가 경기로부터의 통근·통학 유입 인구보다 많다.

08 대도시권의 지역별 특성 이해

문제 분석 지도의 세 지역은 위로부터 가평, 구리, 안산이다. 구리는 서울과 인접하여 서울의 주거 기능을 분담하면서 성장한 도시로 주거 기능은 발달하였지만 공업 기능은 미약하다. 안산은 제조업이 발달한 도시이고, 가평은 촌락으로 세 지역 중 주거 기능이 약하고 산지가 많이 분포한다.

(가)~(다)의 토지 이용에서 뚜렷한 차이를 보이는 것으로 대지, 공장용지, 임야를 들 수 있다. 대지는 (다)의 비율이 가장 낮고, 공

장용지는 (나)의 비율이 가장 높으며, 임야는 (다)의 비율이 가장 높다. 따라서 (가)는 대지 비율이 비교적 높고 공장용지 비율이 낮으므로 구리, (나)는 대지 비율이 비교적 높고 공장용지 비율이 세 지역 중 가장 높으므로 안산, (다)는 대지와 공장용지의 비율이 낮고 임야 비율이 높으므로 가평이다.

정답 찾기 ① 서울과 인접하여 위치하고 주거 기능이 발달한 구리(가)는 제조업이 발달한 안산(나)보다 주간 인구 지수가 낮다.

오답 피하기 ② 아파트는 좁은 지역에 많은 인구가 모여 살기에 적합한 주택 유형이다. 서울과 인접한 도시인 구리(가)는 촌락인 가평(다)보다 지역 내 아파트 거주 인구 비율이 높다.

③ 상대적으로 인구가 많고 제조업이 발달한 안산(나)은 주거 기능이 발달한 구리(가)보다 지역 내 총생산이 많다.

④ 제조업이 발달한 안산(나)은 촌락인 가평(다)보다 제조업 출하액이 많다.

⑤ 상대적으로 서울과의 거리가 먼 가평(다)은 구리(가)보다 서울로의 통근·통학 인구 비율이 낮다.

수능 실전 문제		본문 78~80쪽	
1 ④	2 ②	3 ⑤	4 ③
5 ①	6 ⑤		

1 도시 내부 구조 이해

문제 분석 그래프는 서울시 세 구(區)의 상주인구와 주간 인구 지수 변화를 나타낸 것이다. 지도의 세 지역은 도심의 일부가 위치하는 종로구(B), 상업 및 업무 기능과 함께 주거 기능이 발달한 강남구(C), 주거 기능이 발달한 은평구(A)이다.

정답 찾기 ④ (가)는 세 지역 중 상주인구가 가장 적고 주간 인구 지수는 가장 높으므로 종로구(B), (나)는 상주인구가 많고 주간 인구 지수도 높으므로 강남구(C), (다)는 상주인구는 비교적 많지만 주간 인구 지수가 낮으므로 주거 기능이 발달한 은평구(A)이다.

2 부산광역시의 도시 구조 이해

문제 분석 부산광역시는 항구를 중심으로 발달한 도시로 부산항과 가까운 중구, 동구 일대에 도심이 형성되어 있다. 제조업은 서부 지역을 중심으로 발달하였다.

정답 찾기 ② (가)는 상대적으로 주변(외곽) 지역에서 수치가 높고 중심부에서 수치가 낮으므로 상주인구이다. (나)는 상대적으로 도심과 그 주변 지역에서 수치가 높으므로 주간 인구 지수이다. (다)는 서부 지역에서 수치가 높으므로 제조업 출하액이다.

3 대도시권의 공간 구조 이해

문제 분석 그림은 대도시권의 공간 구조를 나타낸 것이다. 그림에서 ㉠은 중심 도시, ㉡은 통근 가능권, ㉢은 교외 지역, ㉣은 대도시 영향권, ㉤은 배후 농촌 지역이다. 교외 지역은 중심 도시와 연속된 지역으로 중심 도시의 주거·공업 기능 등이 이전하며 확대된다. 대도시 영향권은 도시 경관은 미약하나 통근 형태 및 토지 이용이 중심 도시의 영향을 받는다. 배후 농촌 지역은 중심 도시로의 최대 통근 가능 지역으로 상업적 원에 농업이 발달한다.

정답 찾기 **ㄷ.** 배후 농촌 지역(㉤)은 중심 도시로의 최대 통근 가능 지역으로 상업적 원에 농업이 발달한다. 따라서 대도시권이 성장하면서 지역 내 식량 작물 재배 면적 비율이 낮아진다.

ㄹ. ㉡은 통근 가능권, ㉢은 교외 지역이다.

오답 피하기 **ㄱ.** 대도시권이 성장하면서 인구의 교외화 현상의 영향으로 대도시권의 총인구에서 차지하는 중심 도시(㉠)의 인구 비율은 낮아진다.

ㄴ. 대도시권에서 교통이 발달함에 따라 중심 도시로의 접근성이 향상되므로 통근 가능권 내의 교외 지역, 대도시 영향권(㉣), 배후 농촌 지역의 범위는 중심 도시와 가까운 쪽으로 축소되는 것이 아니라 먼 쪽으로 확대된다.

4 대도시권의 지역별 주간 인구 지수 변화 이해

문제 분석 지도의 세 지역은 북쪽에서부터 파주, 고양, 화성이다. 이 중 경기 서남부에 위치하는 화성은 제조업이 발달한 지역으로 주간 인구 지수가 100보다 높다. 파주보다 서울과의 거리가 가까운 고양은 서울로 통근하는 인구 비율이 높으므로 고양의 파주보다 주간 인구 지수가 낮다. 따라서 주간 인구 지수가 가장 높은 (가)는 화성, 가장 낮은 (다)는 고양, 나머지 (나)는 파주이다.

정답 찾기 **ㄴ.** 고양(다)은 1990년대 후반에 지역 내 일자리 수가 증가하면서 주간 인구 지수가 높아지는 현상이 나타났다.

ㄷ. 화성(가)은 제조업이 발달한 지역으로 파주(나)보다 제조업 출하액이 많다.

오답 피하기 **ㄱ.** 화성(가)은 주간 인구 지수가 100보다 높으므로 출근 시간대에 유출 인구보다 유입 인구가 많다.

ㄹ. 파주(나)는 고양(다)보다 서울과의 거리가 멀고 인구도 적으므로 서울로의 통근자 수가 적다.

5 부산·울산 대도시권의 통근·통학 인구 특성 이해

문제 분석 지도의 세 지역은 제조업이 발달한 창원, 부산의 위성 도시인 양산, 밀양이다. 그래프의 통근·통학 인구 규모는 인구 규모가 큰 지역에서 큰 편이다. 세 지역의 인구는 창원(가) > 양산(나) > 밀양(다) 순으로 많다. 양산은 부산 및 울산과 가까워 두 지역으로의 통근·통학 인구 비율이 높다. 따라서 (가)는 통근·통학 인구 규모가 가장 크고 부산으로의 통근·통학 인구 비율보다 울산으로의 통근·통학 인구 비율이 매우 낮으므로 창원

이다. (나)는 다른 두 지역에 비해 부산 및 울산으로의 통근·통학 인구 비율이 높으므로 양산이다. (다)는 통근·통학 인구 규모가 가장 작으므로 밀양이다.

정답 찾기 **ㄱ.** 경상남도청은 창원(가)에 위치한다.

ㄴ. 기계 공업을 중심으로 제조업이 발달한 창원(가)은 양산(나)보다 제조업 출하액이 많다.

오답 피하기 **ㄷ.** 지역 내 1차 산업 취업자 비율은 촌락 특성이 상대적으로 강한 밀양(다)이 양산(나)보다 높다.

ㄹ. 창원(가)은 울산으로의 통근·통학 인구 비율이 매우 낮다. 반면에 양산(나)은 울산과 인접하여 위치하고 울산으로의 통근·통학 인구 비율도 창원에 비해 크게 높다. 따라서 창원에서 울산으로의 통근·통학 인구는 양산에서 울산으로의 통근·통학 인구보다 적다.

6 시·도별 총인구와 주간 인구 지수 특징 분석

문제 분석 A는 총인구가 가장 많고 도(道) 중에서 주간 인구 지수가 가장 낮으므로 경기도이다. B는 시(市) 중에서 총인구가 세 번째로 많고 주간 인구 지수가 두 번째로 낮으므로 인천이다. C는 도(道) 중에서 총인구가 가장 적고 주간 인구 지수가 약 100이므로 섬이어서 다른 지역으로의 통근·통학이 어려운 제주이다. D는 시(市) 중에서 총인구가 두 번째로 적고 주간 인구 지수가 두 번째로 높으므로 울산이다. E는 시(市) 중에서 총인구가 가장 많고 주간 인구 지수가 가장 높으므로 서울이다.

정답 찾기 **ㄴ.** 제주(C)는 도(道) 중에서 총인구가 가장 적고 섬이어서 다른 시·도와 통근·통학이 어려우며 주간 인구 지수도 약 100이므로 다른 시·도와 통근·통학 인구가 가장 적다.

ㄷ. 경기(A)와 서울(E)은 수도권, 울산(D)은 영남권에 위치한다.

오답 피하기 **ㄱ.** 인천(B)은 광역시 중에서 총인구가 부산에 이어 두 번째로 많은데 주간 인구 지수가 가장 낮으므로 출근 시간대에 순 유출 인구가 가장 적지 않다. 인천보다 총인구는 적고 주간 인구 지수가 높은 대구, 대전, 광주도 모두 인천보다 출근 시간대에 순 유출 인구가 적다.

10 도시 계획과 지역 개발

수능 기본 문제

본문 86쪽

01 ④

02 ④

03 ①

04 ⑤

01 도시 재개발 방법 이해

문제 분석 (가)는 수복 재개발, (나)는 철거 재개발의 사례이다. 수복 재개발은 기존 건물을 최대한 유지하는 수준에서 필요한 부분만 수리·개조하여 부족한 점을 보완하고, 철거 재개발은 기존의 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 도시 재개발 방법이다.

정답 찾기 나. 수복 재개발(가)은 철거 재개발(나)보다 기존 건물의 활용도가 높다.

ㄹ. 철거 재개발(나)은 수복 재개발(가)보다 개발 후 건물의 평균 층수가 높다.

오답 피하기 가. 수복 재개발(가)은 철거 재개발(나)보다 투입될 자본의 규모가 작다.

ㄷ. 철거 재개발(나)은 수복 재개발(가)보다 원거주민의 재정착률이 낮다.

02 우리나라 국토 종합(개발) 계획의 이해

문제 분석 제시문은 우리나라 국토 종합(개발) 계획의 수립 과정에 관한 내용이다.

정답 찾기 ④ 혁신 도시, 기업 도시 정책은 행정 중심 복합 도시 건설과 함께 제4차 국토 종합 계획(1차 수정)(2006~2020년) 시기에 추진되었다.

오답 피하기 ① 제1차 국토 종합 개발 계획(1972~1981년)에 해당하는 1970년대의 거점 개발은 경제적 형평성보다 경제적 효율성을 중시하는 성장 거점 개발 방식에 해당한다.

② 1980년대의 국토 종합 개발 계획은 광역 개발 방식이 채택되었다. 수도권과 남동 연안 지역에 우선적으로 투자하는 지역 개발 정책은 제1차 국토 종합 개발 계획(1972~1981년)과 관련이 깊다.

③ 4대강의 수자원 개발을 위해 여러 개의 대규모 댐이 건설된 것은 1990년대의 제3차 국토 종합 개발 계획 시기가 아니라 제1차 국토 종합 개발 계획(1972~1981년) 시기이다.

⑤ 국토 계획에서 균형 발전을 추구하던 1990년대 이후에도 전국에서 수도권에 차지하는 인구 비율은 계속 높아졌다.

03 공간 불평등의 원인과 영향 이해

문제 분석 공간 불평등이란 지역 간 경제적, 사회적 발전 정도가 차이 나는 현상을 의미한다.

정답 찾기 ① 수도권과 비수도권의 격차가 커진 원인은 1960~1970년대에 성장 위주의 성장 거점 개발 방식을 채택한 것과 관계가 깊으며, 이의 영향으로 수도권으로 인구와 산업 시설 등의 집중 현상이 심화되었다. 1980년대 이후 광역 개발 및 균형 개발 방식을 채택하였지만, 수도권 집중 문제는 여전히 심각하다.

오답 피하기 수도권과 비수도권의 격차 확대에 대해 ㉠ 수도권에서는 집값 상승과 교통 혼잡 등의 집적 불이익의 문제가 발생하였고, ㉡ 비수도권에서는 경제 침체와 인구 유출 현상 등의 문제가 발생하였다.

㉢ 도시와 농촌의 인구 분포 격차가 확대된 이유는 산업화 과정에서 도시를 중심으로 일자리가 증가하여 이촌 향도가 활발하였기 때문이다.

㉣ 이촌 향도가 이루어지면서 농촌에서는 노동력 부족 문제가 발생하였고, 학생 수 감소로 초등학교의 통폐합 현상이 나타나 교육 환경이 불리해졌다.

04 도시 계획과 지역 개발 기본 개념 이해

문제 분석 제시된 퀴즈를 풀어 해당하는 개념에 속한 글자를 모두 지우고 남은 글자로 만들 수 있는 용어에 대한 설명을 찾는다.

정답 찾기 (1) 혐오 시설이 자기 지역으로 들어오는 것을 반대하는 현상을 님비 현상이라고 한다. (2) 지역을 개발하고 이용하는 과정에서 발생하는 경제적 수혜 지역과 환경 오염 부담 지역이 일치하지 않는 현상을 환경 불평등이라고 한다. (3) 낙후된 지역이 재개발로 활성화된 이후 대규모 자본이 유입되면서 원거주민이 다른 지역으로 빠져나가는 현상을 젠트리피케이션이라고 한다. <글자판>에서 (1)~(3)에 해당하는 글자를 모두 지우고 남은 글자는 수복 재개발이다.

⑤ 수복 재개발은 기존 건물을 최대한 유지하는 수준에서 필요한 부분만 수리·개조하여 부족한 점을 보완하는 도시 재개발 방법이다.

오답 피하기 ① 핵심부 성장의 영향으로 주변부가 발전하는 효과는 파급 효과이다.

② 성장 가능성이 큰 지역에 우선적으로 집중 투자하는 개발 방식은 성장 거점 개발이다.

③ 기존의 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 도시 재개발 방법은 철거 재개발이다.

④ 주변 지역에서 성장 거점 지역으로 인구, 자본 등이 집중되어 주변 지역의 발전을 저해하는 효과는 역류 효과이다.

- 1 ④ 2 ④ 3 ④ 4 ③

1 혁신 도시와 기업 도시 이해

문제 분석 (가)는 원주, 김천, 나주, 진천·음성 등에 위치한 도시이므로 혁신 도시, (나)는 원주, 충주, 태안, 영암·해남에 위치하므로 기업 도시이다.

정답 찾기 ④ 혁신 도시(가)와 기업 도시(나) 계획에는 모두 수도권 집중을 완화하려는 목적, 즉 공간 불평등 문제를 완화하려는 목적이 담겨 있다.

오답 피하기 ① 혁신 도시(가)는 낙후된 농촌이 아니라 원주, 김천, 나주 등 주로 도시에 조성되었다. 혁신 도시는 지방 이전 공공 기관 및 산·학·연·관이 서로 긴밀히 협력할 수 있는 최적의 혁신 여건과 수준 높은 주거·교육·의료·문화 등 정주 환경을 갖춘 새로운 차원의 미래형 도시를 추구한다.

② (나)는 기업 도시이다. 수도권에서 이전한 공공 기관이 입지한 곳은 혁신 도시(가)이다.

③ 충북에서 혁신 도시(가)는 진천·음성에, 기업 도시(나)는 충주에 조성되었으므로 동일한 시·군이 아니다. 동일한 지역에 (가)와 (나)가 모두 조성된 사례로는 강원도의 원주가 있다.

⑤ 혁신 도시(가)와 기업 도시(나)는 모두 제4차 국토 종합 계획 시행 기간부터 건설되기 시작하였다.

2 우리나라 국토 종합 (개발) 계획 이해

문제 분석 (가)는 제1차 국토 종합 개발 계획, (나)는 제3차 국토 종합 개발 계획, (다)는 제4차 국토 종합 계획이다.

정답 찾기 ④ 행정 중심 복합 도시가 건설되고 공공 기관의 지방 이전이 나타난 것은 제4차 국토 종합 계획(다) 추진 시기이다.

오답 피하기 ① (가)는 중앙 정부 주도의 하향식 개발 방식을 채택한 제1차 국토 종합 개발 계획이다. 시민 참여단의 의견을 바탕으로 수립된 것은 제4차 국토 종합 계획(다)이다.

② 제1차 국토 종합 개발 계획(가) 추진 시기에 수도권의 인구 집중도는 높아졌다.

③ 제3차 국토 종합 개발 계획(나)은 균형 개발 방식을 채택하였다. 파급 효과를 기대하는 성장 거점 개발 방식을 채택한 것은 제1차 국토 종합 개발 계획(가)이다.

⑤ (다) 시기의 개발 방식은 균형 개발 방식이다. 성장 가능성이 큰 지역에 집중적으로 투자하는 개발 방식은 제1차 국토 종합 개발 계획(가)에서 채택하였다.

3 지역 개발 사례 분석을 통한 지역 개발 특징 이해

문제 분석 (가)는 강원 동해의 지역 개발 사례, (나)는 경북 김천

의 지역 개발 사례이다.

정답 찾기 나. (나)는 혁신 도시 조성으로 인한 원도심의 공동화 현상을 개선하기 위한 지역 개발이므로 원도심의 쇠퇴를 방지하기 위한 목적의 지역 개발에 해당한다.

르. (가)는 석회석 폐광산과 폐광된 낮은 곳에 물이 고여 형성된 호수 및 주변 경관을 활용하였고, (나)는 혁신 도시 입지로 인한 원도심의 쇠퇴를 예방하기 위해 원도심의 중심 기능을 활용할 수 있도록 설계된 지역 개발이다. 따라서 (가)와 (나)는 모두 지역 특성을 토대로 지역 개발 계획이 수립되었다고 할 수 있다.

오답 피하기 가. (가)는 폐광산을 관광 자원으로 활용한 지역 개발 사례에 해당한다.

다. (가)와 (나)는 모두 지방 정부 주도로 개발된 사례이므로 상향식 지역 개발에 해당한다.

4 권역별 인구와 1차 화석 에너지 공급량, 주요 대기 오염 물질별 배출량 분포 이해

문제 분석 (가)~(다) 중 인구 비율은 수도권>영남권>충청권 순으로 높고, 1차 화석 에너지 공급량 비율은 영남권이 다소 높은 편이다(2020년). (가)~(다) 중 황산화물 배출량 비율은 영남권이 가장 높고 수도권이 가장 낮다. 수도권은 자동차 운행에 따른 배기가스의 배출량이 많아 초미세 먼지 배출량 비율이 황산화물 배출량 비율보다 높다. 따라서 (가)는 수도권, (나)는 영남권, (다)는 충청권이다.

정답 찾기 ③ 영남권(나)은 (가)~(다) 중 황산화물 배출량 비율이 가장 높다.

오답 피하기 ① (가)는 수도권, (나)는 영남권, (다)는 충청권이다.

② 수도권(가)은 인구 비율은 약 50%이지만 초미세 먼지 배출량 비율은 약 24%이다. 반면에 영남권(나)과 충청권(다)은 인구 비율이 초미세 먼지 배출량 비율보다 낮다. 따라서 (가)~(다) 중 1인당 초미세 먼지 배출량은 수도권(가)이 가장 적다.

④ 영남권(나)은 수도권(가)보다 면적은 3배 이상 넓지만 초미세 먼지 배출량 비율은 약 5%p 높다. 따라서 단위 면적당 초미세 먼지 배출량은 영남권이 수도권보다 적다.

⑤ 충청권(다)은 초미세 먼지 배출량 비율이 1차 화석 에너지 공급량 비율보다 낮다.

11 자원의 의미와 자원 문제

수능 기본 문제

본문 92~93쪽

01 ④ 02 ④ 03 ⑤ 04 ③
05 ② 06 ① 07 ③ 08 ⑤

01 주요 광물 자원의 특징 이해

문제 분석 그래프의 (가)~(다) 자원 중 가채 연수가 가장 긴 (가)는 석회석, 가장 짧은 (다)는 철광석이다. 가채 연수가 석회석보다는 짧으나 철광석보다는 긴 (나)는 고령토이다.

정답 찾기 ④ 석회석(가)과 고령토(나)는 비금속 광물, 철광석(다)은 금속 광물이다.

오답 피하기 ① 철광석(다)에 대한 설명이다.

② 석회석(가)에 대한 설명이다.

③ 고령토(나)에 대한 설명이다.

⑤ 가채 연수는 자원의 매장량이 한정되어 있어 언젠가는 고갈된다는 것을 보여 준다. 따라서 ㉠에는 '유한성'이 들어가는 것이 적절하다.

02 자원의 유형 파악

문제 분석 (가)는 안산 시화호에서 가동 중인 조력 발전에 관한 내용이다. (나)는 동해 심해저에 분포하는 메테인 하이드레이트에 관한 내용이다.

정답 찾기 ④ (가)의 조력은 신·재생 에너지에 해당하므로 사용량과는 무관한 재생 가능 자원이다. 그리고 현재 시화호 조력 발전소에서 상업적으로 전력 생산을 하고 있는 상태이므로 경제적 의미의 자원이다. 따라서 그림의 D에 해당한다. (나)의 메테인 하이드레이트는 고체 천연가스로 사용함에 따라 고갈되는 재생 불가능 자원이다. 그리고 상용화는 아직 이루어지지 않고 있으며 현재는 개발과 이용을 위한 연구가 진행 중이므로 기술적 의미의 자원이기는 하나 경제적 의미의 자원은 아니다. 따라서 그림의 A에 해당한다.

03 고령토와 석회석의 지역별 생산 이해

문제 분석 (가), (나)는 각각 고령토, 석회석 중 하나이다. 석회석은 생산량 비율 1위가 강원, 2위가 충북인데, 고령토와 비교할 때 상위 두 지역의 생산량 비율 합계가 높다. 고령토는 경북, 경남 등 영남 지방 두 지역과 강원의 생산량 비율이 높은 편이다. 따라서 (가)는 (나)보다 상위 두 지역의 생산량 비율 합계가 상대적으로 낮으므로 (가)는 고령토, (나)는 석회석이다. 석회석(나)에서 생산량 비율 1위인 B는 강원, C는 충북이다. 고령토(가)에서 생산량 비율 상위 두 지역 중 하나인 A는 지도에 표시된 세 지역 중 강원, 충북을 제외하면 남는 경북이다.

정답 찾기 ⑤ 경북(A)은 충북(C)보다 1차 에너지 공급량이 많다.

오답 피하기 ① 고령토(가)는 석회석(나)보다 국내 생산량이 적다.

② 석회석(나)은 고령토(가)보다 국내 가채 연수가 길다.

③ 강원(B)에는 원자력 발전소가 없다.

④ 충북(C)에서는 석탄이 생산되고 있지 않다.

04 우리나라 1차 에너지원별 공급량 비율 이해

문제 분석 1996년, 2021년 모두 공급량 비율이 가장 높은 (나)는 석유, 2021년 석유(나)에 이어 공급량 비율 2위인 (다)는 석탄, 1996년 대비 2021년 공급량 비율이 상대적으로 크게 증가한 (라)는 천연가스, 1996년, 2021년 모두 천연가스(라)보다 공급량 비율이 낮은 (가)는 원자력이다.

정답 찾기 ③ 주로 가정용 연료로 이용되는 화석 에너지는 천연가스이므로, (라)는 A와 연결된다. 자동차 및 내연 기관의 발명으로 수요가 급증한 것은 석유이므로, (나)는 B와 연결된다. 발전에 이용될 때 방사능 관련 안전 대책이 요구되는 것은 원자력이므로, (가)는 C와 연결되고, 석탄(다)은 D와 연결된다.

05 지역별 1차 에너지원별 공급량 이해

문제 분석 경기, 경북, 울산, 전남 중 석탄, 석유 모두 공급량이 가장 많은 (나)는 제철 공업(광양)과 석유 화학 공업(여수)이 발달한 전남이다. 천연가스의 공급량이 가장 많은 (라)는 수도권외 인구 밀집 지역으로 가정용 연료 공급량이 많은 경기이다. 석탄의 공급량이 전남 다음으로 많은 (가)는 제철 공업(포항)이 발달한 경북이다. 석유의 공급량이 전남 다음으로 많은 (다)는 석유 화학 공업이 발달한 울산이다.

정답 찾기 ② 전남(나)은 경기(라)보다 태양광 발전량이 많다.

오답 피하기 ① 울산(다)은 영남권에 속한다.

③ 울산(다)은 전남(나)보다 인구 밀도가 높다.

④ 경북(가)과 경기(라)는 행정 구역 경계를 맞대고 있지 않다.

⑤ 네 지역 중 원자력 발전소는 경북(가), 전남(나), 울산(다)에 있다.

06 우리나라 1차 에너지원별 발전량 이해

문제 분석 A는 2010년, 2021년 모두 발전량이 가장 많은 석탄이다. B는 2010년 대비 2021년 발전량의 변화 폭이 비교적 작은 원자력이다. C는 2010년에 비해 2021년 발전량이 비교적 크게 증가한 결과 2021년 원자력(B)보다 발전량이 많은 천연가스(C)이다. D는 2021년 발전량이 미미한 석유이다.

정답 찾기 ① 충남은 당진에 대규모 제철소가 있고, 경기보다 석탄(A) 화력 발전 설비 용량이 많다. 따라서 석탄(A)은 경기보다 충남의 공급량이 많다.

오답 피하기 ② 천연가스(C)와 석유(D)에 대한 설명이다.

③ 석유(D)에 대한 설명이다.

④ 원자력(B)은 석유(D)보다 국내에서 상용화된 시기가 늦다.

⑤ 천연가스(C)는 석탄(A)보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.

07 주요 발전소의 분포 지역 파악

문제 분석 (가)는 탐사르 협약에 등록된 갯벌 및 국내 최대 규모의 태양광 발전 단지가 있는 지역, (나)는 굴비가 주요 특산물이며 원자력 발전소가 있는 지역, (다)는 석유 화학 공업이 발달하고 화력 발전소가 입지한 지역이다.

정답 찾기 ③ (가)는 태양광 발전이 활발하게 이루어지고 있는 곳으로, 국내 최대 규모의 태양광 발전 단지가 있는 신안(C)이다. (나)는 특산물인 굴비가 유명하며, 호남 지방에서 유일하게 원자력 발전소가 있는 영광(B)이다. (다)는 석유 화학 공업이 발달하였고, 관련 공업 시설에 많은 양의 전력을 공급할 수 있도록 화력 발전소가 가동 중인 여수(D)이다.

오답 피하기 지도의 A는 김제로, (가)~(다) 중 어느 곳에도 해당하지 않는다.

08 신·재생 에너지의 지역별 발전량 이해

문제 분석 (가)는 강원, 경북, A, 전남 등의 발전량 비율이 높은 풍력이다. (나)는 충북, 강원, B, 경북 등의 발전량 비율이 높은 수력이다. (다)는 전남, 전북, 충남, 경북 등의 발전량 비율이 높은 태양광이다. A, B는 각각 경기, 제주 중 하나인데, A는 풍력(가)의 발전량 비율이 높은 지역이므로 제주이고, B는 수력(나)의 발전량 비율이 높은 지역이므로 경기이다.

정답 찾기 ⑤ 경기(B)는 제주(A)보다 총인구 및 산업 생산액이 많으므로 1차 에너지 공급량이 많다.

오답 피하기 ① 태양광(다)에 대한 설명이다.

- ② 수력(나)은 겨울보다 강수량이 많은 여름에 발전량이 많다.
- ③ 풍력(가)은 태양광(다)보다 국내 발전량이 적다.
- ④ 조력 발전소는 경기(B)에 있다.

수능 실전 문제

본문 94~96쪽

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1 ⑤ | 2 ④ | 3 ① | 4 ③ |
| 5 ③ | 6 ③ | | |

1 광물 자원의 생산 지역 이해

문제 분석 (가)의 광산은 강원에만 있으므로 철광석이다. (나)는 경북에 광산 수가 많은 고령토이다. (다)는 강원, 충북, 경북을 합쳐 세 자원 중 광산 수가 가장 많으며, 특히 강원, 충북에 광산이 집중 분포하는 석회석이다. A는 시멘트의 원료인 석회석이다. B는 제철 공업의 용광로에 투입되는 것으로 보아 철광석이다. C는 도자기의 원료인 고령토이다.

정답 찾기 ⑤ 강원은 고령토(C, (나))보다 석회석(A, (다))의 광산 수가 많다.

오답 피하기 ① 고령토(나)는 비금속 광물이다.

② 철광석(가)은 석회석(다)보다 국내 가채 연수가 짧다.

③ 석회석(다)은 고생대 조선 누층군이 분포하는 강원, 충북의 생산량 비율이 압도적으로 높은 반면, 고령토(나)는 경북, 경남 등 영남 지방과 강원 지역의 생산량 비율이 높은 편이다. 따라서 석회석(다)은 고령토(나)보다 전국 대비 경남의 생산량 비율이 낮다.

④ 석회석(A)은 철광석(B)보다 수입 의존도가 낮다.

2 특별·광역시의 1차 에너지 공급 특성 이해

문제 분석 특별·광역시 중 1차 에너지 공급량 비율이 가장 높은 (가)는 우리나라의 대표적인 중화학 공업 도시인 울산이다. (나), (다)는 각각 서울, 부산 중 하나인데, <(가)~(다)의 1차 에너지원별 공급량 비율> 그래프를 보면 울산(가)과 (나)에서만 D가 나타나므로, D는 원자력, (나)는 부산, (다)는 서울이 된다. 한편, 울산(가)에서 지역 내 공급량 비율이 가장 높은 B는 석유이다. 서울(다)에서 지역 내 공급량 비율이 가장 높은 A는 천연가스이고, 나머지 C는 석탄이다.

정답 찾기 ④ 석유(B)는 천연가스(A)보다 수송용 연료로 많이 이용된다.

오답 피하기 ① 울산(가)은 부산(나)보다 총인구가 적다.

② 울산(가)과 서울(다)은 행정 구역 경계를 맞대고 있지 않다.

③ 천연가스(A)는 석탄(C)보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.

⑤ 경북은 석유(B)보다 원자력(D)의 공급량이 많다.

3 1차 에너지원별 발전 설비 용량 변화 이해

문제 분석 A는 발전 설비 용량이 증가하면서 2021년 석탄보다 그 수치가 높은 천연가스이다. B는 발전 설비 용량이 다소 증가하였으며, 2021년 천연가스, 석탄보다 발전 설비 용량이 적은 원자력이다. C는 제시된 1차 에너지원 가운데 발전 설비 용량이 가장 적은 석유이다.

정답 찾기 갑. 원자력(B)을 이용하는 발전소는 부산, 울산, 경북 울진·경주, 전남 영광에 있다.

을. 석유(C)는 플라스틱과 같은 화학 공업 제품의 주요 원료이다.

오답 피하기 병. 천연가스(A)는 석유(C)보다 국내에서 상용화된 시기가 늦다.

정. 원자력(B)은 천연가스(A)보다 2021년 국내 소비량이 적다. 2021년 1차 에너지원별 소비량은 석유>석탄>천연가스>원자력 순으로 많다.

4 화석 에너지원별 발전량의 권역별 분포 이해

문제 분석 (가)는 충청권의 발전량이 가장 많은 석탄, (나)는 수

도권의 발전량이 가장 많은 천연가스, (다)는 영남권의 발전량이 가장 많은 석유이다.

정답 찾기 ③ 천연가스(나)는 석유(다)보다 국내 발전량이 많다.

오답 피하기 ① 석탄(가)에 대한 설명이다.

② 천연가스(나)에 대한 설명이다.

④ 석탄(가)이 석유(다)보다 제철 공업의 연료로 많이 이용된다.

⑤ 천연가스(나)가 석탄(가), 석유(다)보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.

5 원자력 발전과 조력 발전의 특징 비교

문제 분석 (가)는 우라늄을 연료로 이용하는 원자력 발전으로, 1970년대 국제 석유 파동을 계기로 본격 개발되기 시작하였다. (나)는 방조제에 수문을 설치한 후 조차에 따른 바닷물의 수위를 이용하는 조력 발전이다.

정답 찾기 ③ 조력 발전(나)은 2011년부터 시설이 가동되기 시작하였고, 원자력 발전(가)은 1978년부터 시설이 가동되기 시작하였다. 따라서 조력 발전(나)은 원자력 발전(가)보다 국내에서 최초로 발전소가 가동된 시기가 늦다(C, D, E). 조력 발전(나)은 한 곳(경기 안산)에 위치하고, 원자력 발전(가)은 다섯 곳(경북 울진·경주, 울산, 부산, 전남 영광)에 위치한다. 따라서 조력 발전(나)은 원자력 발전(가)보다 발전소가 위치한 시·군의 수가 적다(C, D). 조력 발전(나)은 밀물과 썰물의 주기적인 반복 현상을 이용하므로 발전이 가능한 시간이 일정한 간격을 두고 나타난다. 따라서 조력 발전(나)은 원자력 발전(가)보다 하루 중 발전 가능한 시간이 차지하는 비율이 낮다(C). 이를 모두 만족하는 상대적 특성은 그림의 C이다.

6 신·재생 에너지원별 발전량 비교

문제 분석 A~C는 각각 수력, 태양광, 풍력 중 하나이다. 신·재생 에너지 중 발전량이 월등히 많은 것은 태양광이므로, A~C 중 다섯 지역(경기, 강원, 경북, 전남, 제주)의 발전량 합계가 가장 많은 A는 태양광이다. B, C는 각각 수력, 풍력 중 하나인데, B가 C보다 경북에서 발전량이 많으므로 B는 풍력, C는 수력이다. 한편, (가)~(라) 중 태양광(A)의 발전량이 가장 많은 (라)는 전남, 수력(C)의 발전량이 가장 적은 (다)는 제주이다. 나머지 (가), (나)는 각각 강원, 경기 중 하나인데, (가)는 (나)보다 풍력(B)의 발전량이 많으므로 (가)가 강원, (나)가 경기이다.

정답 찾기 ③ 총인구가 많은 경기(나)는 전남(라)보다 천연가스 공급량이 많다.

오답 피하기 ① 전남(라)에 대한 설명이다.

② 강원(가), 전남(라)에 대한 설명이다.

④ 수력(C)은 전남보다 충북의 발전량이 많다.

⑤ 풍력(B)이 태양광(A)보다 발전 시 소음 발생량이 많다.

12 농업의 변화와 공업 발달

수능 기본 문제		본문 101~102쪽	
01 ③	02 ⑤	03 ③	04 ③
05 ④	06 ②	07 ④	08 ②

01 우리나라 농업의 변화와 특징 이해

문제 분석 제시된 글은 2000년 이후 우리나라 주요 농업 지표의 변화를 나타내고 있다.

정답 찾기 ③ 산업화와 도시화의 영향으로 2000~2019년 경지 면적이 감소하였다.

오답 피하기 ① 이촌 향도 현상은 농촌 인구의 사회적 감소를 가져왔다.

② 농촌은 청장년층 인구가 감소하고 노년층 인구가 증가하면서 노동력 부족 현상이 심화되고 있다.

④ 농업 외 소득 비율은 증가하였으며, 이를 통해 농가의 겸업 규모가 확대되었음을 파악할 수 있다.

⑤ 농가 인구의 감소율이 경지 면적의 감소율보다 크게 나타나 농가 인구 1인당 경지 면적은 증가하였다.

02 우리나라 농업의 변화 이해

문제 분석 그래프는 2000~2021년 농가 수, 겸업농가 비율, 농가 인구, 경지 면적의 변화를 나타낸 것이다.

정답 찾기 ⑤ 2000~2021년 농가 수 감소율이 경지 면적 감소율보다 크므로 농가당 경지 면적은 증가하였다. 2000년 대비 2021년 겸업농가 비율은 증가하였다. 2010~2021년 농가 인구 감소가 농가 수 감소보다 크므로 농가당 가구원 수는 감소하였다. 따라서 (가)는 증가, (나)는 증가, (다)는 감소이다.

03 권역별 농업의 특징 이해

문제 분석 (가)는 벼가 재배 면적의 절반 정도를 차지하고, 나머지는 채소와 과수가 비슷하게 차지하며 맥류 재배 면적 비율이 낮다. (나)는 벼와 채소의 재배 면적 비율이 높으며, 맥류는 거의 재배되지 않는다. (다)는 벼가 거의 재배되지 않으며, 채소와 과수의 재배 면적 비율이 높은 지역으로, 맥류 재배 면적 비율이 약 5%이다.

정답 찾기 ③ A는 강원권, B는 영남권, C는 제주권이다. A(강원권)는 (나)에 해당한다. 강원권은 산지 비율이 높고 고랭지 농업이 발달하여 세 권역 중 채소 재배 면적 비율이 가장 높고 과수 재배 면적 비율이 낮게 나타난다. C(제주권)는 (다)에 해당한다. 제주권은 벼농사가 거의 행해지지 않고, 채소와 과수 중심의 농업이

나타나며, 제시된 세 권역 중에서는 기온이 온화하여 상대적으로 맥류 재배가 활발하게 이루어진다. B(영남권)는 (가)에 해당한다. 영남권은 벼, 과수, 채소 재배가 함께 이루어지며, 과수의 경우 제주를 제외한 다른 지역에 비해 재배 면적 비율이 높다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A, (다)는 C이다.

04 주요 작물의 소비량과 생산량 이해

문제 분석 (가)는 쌀로 2000~2020년 식생활의 변화로 1인당 소비량이 감소하였으며, 강원과 경북보다 전남의 생산량이 많다. (나)는 채소로 2000~2020년 1인당 소비량이 감소하였다. (다)는 과실로 (가)와 (나)보다 1인당 소비량이 적고, 2000~2020년 1인당 소비량이 소폭 감소하였으며, 경북의 생산량이 많다.

정답 찾기 ③ 과실은 노지 재배 면적이 시설 재배 면적보다 넓다.

오답 피하기 ① 쌀은 우리나라의 주곡 작물이다.

② 김장철은 배추, 무 등 채소류의 소비량이 증가하는 시기이다.

④ 쌀은 과실보다 식량 자급률이 높다.

⑤ (가)는 쌀, (나)는 채소, (다)는 과실이다.

05 경기, 강원, 전남의 농업 특징

문제 분석 (가)는 세 지역 중 전업농가 비율과 벼 재배 면적 비율이 가장 높은 전남이다. (나)는 벼 재배 면적 비율은 전남보다 낮고, 전업농가 비율은 강원과 비슷한 경기이다. (다)는 전업농가 비율은 경기와 비슷하며, 세 지역 중 벼 재배 면적 비율이 가장 낮은 강원이다.

정답 찾기 ④ 경기(나)와 강원(다)은 행정구역 경계가 접해 있다.

오답 피하기 ① 지역 내 겸업농가 비율은 경기(나)가 전남(가)보다 높다.

② 고랭지 채소 재배 면적은 강원(다)이 경기(나)보다 넓다.

③ 맥류 생산량은 전남(가)이 강원(다)보다 많다.

⑤ (가)는 전남, (나)는 경기, (다)는 강원이다.

06 농업과 공업의 주요 개념 이해

문제 분석 (1) 운송 수단이 바뀌는 지점으로 자동차나 철도에서 선박으로 바뀌는 항구는 적환지, (2) 기업 및 생산 공장, 연구 개발 기능을 갖춘 대학과 연구소 및 지원 서비스 업체가 한곳에 집적된 산업 공간은 클러스터, (3) 우리나라 최대의 중화학 공업 지역은 남동 임해 공업 지역이다.

정답 찾기 ② 그루같이 는 일 년 내 종류가 다른 작물을 같은 경지에서 경작하여 수확하는 농법이다.

오답 피하기 ① 농촌 인구가 도시로 이동하는 인구의 사회적 이동은 이촌 향도 현상이다.

③ 농산물 및 그 가공품이 해당 지역의 지리적 특성을 잘 반영하고 있음을 인증하는 제도는 지리적 표시제이다.

④ 기업의 규모가 확대되는 과정에서 본사, 생산 공장, 연구소 등이 나누어져 입지하는 현상은 공간적 분업이다.

⑤ 임대료 상승, 교통 체증, 환경 오염 등 공업이 특정 지역에 과도하게 집적하면서 발생하는 손실은 집적 불이익이다.

07 우리나라 공업의 특징 이해

문제 분석 제시된 글은 우리나라 공업의 특징과 1960년대 이후 시대별 변화의 특징을 설명하고 있다.

정답 찾기 ④ 우리나라는 1960~1990년대 수도권·영남권(남동 임해 공업 지역, 영남 내륙 공업 지역) 중심의 공업 발달 과정에서 국토의 지역적 불균형 발전이 심화되었다.

오답 피하기 ① 가공 무역은 원자재를 수입하여 제품으로 가공한 후 수출하는 방식이다.

② 금속 및 제철, 석유 화학 등의 중화학 공업이 섬유 및 의복, 신발 등의 경공업보다 자본 집약적이다.

③ 반도체, 컴퓨터 등 첨단 산업이 가장 발달한 공업 지역은 수도권 공업 지역이다.

⑤ 공업의 이중 구조는 대기업이 중소기업보다 사업체 수 비율은 낮고 출하액 비율이 뚜렷하게 높게 나타나는 것이다.

08 포항, 부산, 광주, 울산의 공업 구조 파악

문제 분석 (가)는 우리나라 최초의 종합 제철소가 설립된 포항이다. (나)는 우리나라 인구 규모 2위, 과거 경공업에서 기계 및 운송 장비와 기타 제품 제조업으로 주력 산업이 변화한 부산이다. (다)는 호남 지방의 중심지로 자동차 공업과 광(光) 산업 육성에 집중하고 있는 광주이다.

정답 찾기 ② 지도에 표시된 네 지역은 광주, 부산, 울산, 포항이다. 이들 중 (가)~(다) 지역을 제외하면 울산이 남는다. 울산은 자동차, 석유 화학 공업이 발달하였다.

오답 피하기 ① 1차 금속 제조업이 발달한 포항의 제조업 업종별 출하액 그래프이다.

③ 석유 화학 공업이 발달한 여수의 제조업 업종별 출하액 그래프이다.

④ 자동차 공업과 광(光) 산업인 전기 장비 제조업이 발달한 광주의 제조업 업종별 출하액 그래프이다.

⑤ 1차 금속과 기계 및 운송 장비 제조업이 발달한 부산의 제조업 업종별 출하액 그래프이다.

수능 실전 문제 본문 103~105쪽

1 ①	2 ②	3 ②	4 ⑤
5 ①	6 ⑤		

1 과수, 맥류, 채소의 권역별 재배 면적 이해

문제 분석 (가)는 권역별 맥류의 재배 면적을 나타낸 것으로 호남권의 비율이 높다. (나)는 권역별 채소의 재배 면적을 나타낸 것으로 비교적 지역별 편차가 작다. (다)는 권역별 과수의 재배 면적을 나타낸 것으로 영남권의 비율이 가장 높으며, 제주권의 비율이 상대적으로 높다.

정답 찾기 가. 맥류는 주로 논에서 벼의 그루같이 작물로 재배된다.

오답 피하기 나. 산업화 이전까지 쌀과 함께 대표적 주곡 작물로 인식된 것은 맥류(보리)이다.

다. 고랭지에서 재배되는 비율은 채소(고랭지 배추, 고랭지 무 등)가 맥류보다 높다.

2 농가당 과실 생산량, 외국인 농업 노동자 수, 전업농가 비율의 분포 이해

문제 분석 (가)는 제주가 가장 높고, 경남, 경북, 충북도 높은 지표이다. (나)는 전남, 전북, 경남, 경북에서 높고, 경기, 강원, 광주, 대전, 인천에서 낮은 지표이다. (다)는 특별시 및 광역시에서 모두 낮고, 경기, 충남, 전북, 강원, 경남에서 높은 지표이다.

정답 찾기 ② (가)는 농가당 과실 생산량으로 농가 수에 비해 과수 재배 면적이 넓은 제주가 가장 많으며, 경남, 경북 등 영남권도 많다. (나)는 전업농가 비율로 호남권과 영남권에서 높게 나타나며, 강원, 경기에서 낮게 나타난다. (다)는 외국인 농업 노동자 수로 특별시 및 광역시에서 모두 낮게 나타난다.

3 주요 공업의 특징과 대표 지역 이해

문제 분석 (가)는 전자 부품 및 컴퓨터 제조업으로 화성, 아산, 구미 등 수도권과 영남 내륙 공업 지역에서 출하액이 많다. (나)는 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업으로 석유 화학 공업이 발달한 A, 여수, 서산 등의 출하액이 많다. (다)는 섬유 및 의복 제조업으로 서울, B, 부산 등 인구 규모가 큰 대도시의 출하액이 많은 편이다.

정답 찾기 ② 전국 출하액은 전자 부품 및 컴퓨터 제조업(가)이 섬유 및 의복 제조업(다)보다 많다.

오답 피하기 ① 적환지에 입지하는 경향은 원유를 수입하여 정제 처리 과정을 통해 제품을 생산하는 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업(나)이 전자 부품 및 컴퓨터 제조업(가)보다 크다.

③ 우리나라 공업화를 주도한 시기는 섬유 및 의복 제조업(다)이

코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업(나)보다 이른다.

④ 사업체당 종사자 수는 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업(나)이 섬유 및 의복 제조업(다)보다 많다.

⑤ A는 울산, B는 대구이다.

4 당진, 울산, 여수의 제조업 특징 이해

문제 분석 (가)는 울산으로 기타 운송 장비 제조업 근로자 급여액 비율이 두 번째로 높다. (나)는 여수로 B의 근로자 급여액 비율이 매우 높으며, 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업 근로자 급여액 비율이 두 번째로 높다. (다)는 당진으로 1차 금속 제조업 근로자 급여액 비율이 높다. A는 자동차 및 트레일러 제조업, B는 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업이다.

정답 찾기 나. 울산(가)의 제조업 출하액은 여수(나)의 제조업 출하액보다 많다. 2010~2020년 제조업 출하액은 자동차, 석유 화학, 조선 등이 발달한 울산이 여수보다 많다.

다. 자동차 및 트레일러 제조업(A)은 계열화된 조립형 공업으로 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업(B)보다 고용 파급 효과 크다.

라. 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업(B)은 석유 화학 공업으로 자동차 및 트레일러 제조업(A)보다 국제 원유 가격 변동이 생산비에 미치는 영향이 크다.

오답 피하기 가. 당진(다)는 남동 임해 공업 지역에 속하지 않는다.

5 식료품, 1차 금속, 자동차 및 트레일러 제조업의 특징 이해

문제 분석 (가)는 식료품 제조업으로 수도권(경기, 인천)과 충청권의 출하액 비율이 높다. (나)는 1차 금속 제조업으로 영남권(포항, 울산, 부산 등)의 출하액 비율이 높다. (다)는 자동차 및 트레일러 제조업으로 울산, 경기, 광주 등의 출하액 비율이 높다.

정답 찾기 ① 식료품 제조업(가)은 1차 금속 제조업(나)보다 농수산품을 주재료로 이용하는 비율이 높다.

오답 피하기 ② 자동차 및 트레일러 제조업(다)이 식료품 제조업(가)보다 총매출액 대비 연구 개발비 비율이 높다.

③ 자동차 및 트레일러 제조업(다)이 1차 금속 제조업(나)보다 완제품의 제조에 필요한 부품 수가 많다.

④ 2000년대 이후 우리나라의 주요 수출 품목은 자동차, 석유 제품, 선박 해양 구조물, 무선 통신 기기 등으로, 자동차 및 트레일러 제조업(다)의 수출액은 식료품 제조업(가)의 수출액보다 많다.

⑤ (가)는 식료품, (나)는 1차 금속, (다) 자동차 및 트레일러 제조업이다.

6 특별·광역시의 제조업 분포 및 특징 이해

문제 분석 (가)는 울산으로 제조업 부가 가치액이 가장 많으며, 사업체 수 비율은 세 번째로 낮고, 종사자 수 비율은 인천 다음으로 높다. (나)는 대구로 제조업 부가 가치액은 여섯 번째로 많으

며, 사업체 수 비율은 인천, 부산, 서울 다음으로 네 번째로 높고, 종사자 수 비율은 인천, 울산, 부산 다음으로 네 번째로 높다. (다)는 대전으로 특별·광역시 중 제조업 부가 가치액이 가장 적으며, 사업체 수 비율과 종사자 수 비율도 가장 낮다.

정답 찾기 ⑤ 제조업 노동 생산성은 제조업 종사자 수 비율 대비 부가 가치액의 규모를 통해 파악할 수 있다. 세 지역의 제조업 노동 생산성은 울산>대전>대구 순으로 높다.

오답 피하기 ① 대구(나)가 울산(가)보다 섬유 및 의복 제조업의 출하액이 많다.

② 울산(가)은 우리나라 광역시 중 가장 최근인 1997년에 광역시로 지정되었다.

③ 울산(가)이 대구(나)보다 지역 내 인구 중 제조업 종사자 비율이 높다.

④ 대구(나)는 영남 지방, 대전(다)은 충청 지방에 속한다.

13 교통·통신의 발달과 서비스업의 변화

수능 기본 문제

본문 110~111쪽

01 ①	02 ③	03 ④	04 ⑤
05 ②	06 ④	07 ①	08 ⑤

01 최소 요구치와 재화의 도달 범위 이해

문제 분석 A 식당은 주변 환경 변화에 맞춰 실시한 투자 및 시설 공사를 통해 최소 요구치의 범위가 재화의 도달 범위보다 커서 적자를 보던 상황에서 최소 요구치의 범위가 재화의 도달 범위보다 작아져 흑자를 보는 상황으로 변화하였다.

정답 찾기 ① 공사 전은 적자 상태로 재화의 도달 범위가 최소 요구치의 범위보다 좁게 나타난다. 공사 후는 주차장 및 내부 구조 공사 비용이 추가되어 최소 요구치는 증가할 것이며, 흑자 상태로 변화하였다는 점을 통해 재화의 도달 범위는 확대된 최소 요구치의 범위보다 넓게 나타날 것임을 알 수 있다.

오답 피하기 ② 공사 후 최소 요구치의 범위와 재화의 도달 범위는 줄어들지 않으며, 제시된 그래프와 같은 경우 적자가 지속된다.

③ 공사 전 흑자가 나타나는 그래프이며, 공사 후 재화의 도달 범위와 최소 요구치의 범위는 확대된다.

④ 공사 전 흑자가 나타나는 그래프이다.

⑤ 공사 전 흑자, 공사 후 적자가 나타나는 그래프이다.

02 소매업태의 시기별 변화 이해

문제 분석 (가)는 2016년과 2021년 모두 편의점, 슈퍼마켓, 대형 마트, 백화점 순으로 높게 나타나는 지표이다. (나)는 2016년 슈퍼마켓, 대형 마트, 편의점, 백화점 순으로 높게, 2021년 슈퍼마켓, 편의점, 대형 마트, 백화점 순으로 높게 나타나는 지표이다. (다)는 2016년과 2021년 모두 백화점, 대형 마트, 슈퍼마켓, 편의점 순으로 높게 나타나는 지표이다.

정답 찾기 ③ 매출액, 종사자 수, 매장당 고객 수 중에서 두 시기 모두 백화점이 가장 높고 편의점이 가장 낮게 나타나는 지표는 매장당 고객 수이며, 두 시기 모두 편의점이 가장 높고 백화점이 가장 낮게 나타나는 지표는 종사자 수이다. 매출액은 2016년 슈퍼마켓, 대형 마트, 편의점, 백화점 순으로 높게 나타났던 것이 편의점의 성장으로 인해 2021년 슈퍼마켓, 편의점, 대형 마트, 백화점 순으로 높게 나타나게 되었다.

03 서비스업의 주요 개념 파악

문제 분석 (1) 일상생활에 필요한 기본적인 상품을 판매하며, 대체로 24시간 영업을 실시하는 소비 공간은 편의점이다.

(2) 일정한 주기로 열리는 시장으로, 주로 5일에 한 번 열리는 형태로 운영되는 것은 정기 시장이다.

(3) 중심지의 기능을 유지하기 위한 최소한의 수요로, 재화의 도달 범위보다 작아야 기능이 유지될 수 있는 것은 최소 요구치이다.

정답 찾기 ④ 금융업, 보험업, 부동산업 등에서 기업의 생산 활동을 위해 제공하는 3차 산업 활동은 생산자 서비스이다.

오답 피하기 ① 상설 시장에 관한 내용이다.

② 소매업에 관한 내용이다.

③ 무점포 소매업에 관한 내용이다.

⑤ 탈공업화 사회에 관한 내용이다.

04 생산자 서비스업과 소비자 서비스업의 특징 이해

문제 분석 서비스업은 수요 주체에 따라 생산자 서비스업과 소비자 서비스업으로 구분하며, ㉠은 소비자 서비스업, ㉡은 생산자 서비스업을 나타낸다.

정답 찾기 ⑤ 생산자 서비스업(㉡)은 기업과의 접근성이 높고 관련 정보 획득에 유리한 지역에 집중하려는 경향이 커서 주로 대도시의 도심 또는 부도심에 입지하는 경향이 크다. 한편, 소비자 서비스업(㉠)은 소비자의 이동 거리를 최소화하기 위해 분산 입지하는 경향이 크다.

오답 피하기 ① 공공 서비스업은 공급 주체에 따라 구분되는 서비스업 분류이다. 공공 서비스업은 공급 주체가 국가나 공공 단체로 공공의 복리를 위해 제공하는 교육, 의료 등을 나타낸다.

② 도·소매업과 숙박업은 소비자 서비스업의 대표적 업종이다.

㉠은 생산자 서비스업에 대한 설명이다.

③ 영남권이 강원권보다 서비스업의 매출액 규모가 크다.

④ 사업체당 매출액은 생산자 서비스업(㉠)이 소비자 서비스업(㉡)보다 많다.

05 서울, 경기, 경남의 소매 업체 매출액 비율 파악

문제 분석 지도에 표시된 세 지역은 경기, 서울, 경남이다. (가)는 슈퍼마켓과 무점포 소매업의 매출액 비율이 높고, 대형 마트, 편의점, 백화점 순으로 높게 나타난다. (나)는 슈퍼마켓의 매출액 비율이 가장 높고, 대형 마트, 편의점, 무점포 소매업, 백화점 순으로 높게 나타난다. (다)는 무점포 소매업의 매출액 비율이 약 57%로 매우 높으며, 편의점, 슈퍼마켓, 대형 마트, 백화점 순으로 높게 나타난다. (다)에서 백화점은 (가), (나)보다 차지하는 비율이 높을 뿐 아니라 대형 마트와 차이가 작게 나타난다.

정답 찾기 ② (다)는 서울로 다른 두 지역보다 백화점의 매출액 비율이 높고, 인터넷 쇼핑과 같은 통신 판매 기업이 집중하여 입지하는 특징을 보여 준다. (가)는 경기도 무점포 소매업의 매출액 비율이 서울(다) 다음으로 높고, 대형 마트의 매출액 비율이 (나), (다)보다 높다. (나)는 경남으로 무점포 소매업과 백화점의 매출액 비율이 다른 두 지역보다 낮으며, 슈퍼마켓의 매출액 비율이 높다.

06 도로, 항공, 해운의 특징 이해

문제 분석 (가)는 도로로 항공, 해운보다 1회당 평균 이동 거리가 짧다. (나)는 해운으로 항공보다 국제 화물 수송량이 많다. (다)는 항공이다.

정답 찾기 나. 항공(다)은 해운(나)보다 국제 여객 수송 분담률이 높다.

르. (가)는 도로, (나)는 해운, (다)는 항공이다.

오답 피하기 가. 문전 연결성은 도로(가)가 해운(나)보다 우수하다.
 다. 기상 상태에 따른 운행 취소율은 항공(다)이 도로(가)보다 높다.

07 도로, 철도, 항공의 수송 분담률과 특징 이해

문제 분석 (가)는 도로이며, 여객 수송 분담률과 화물 수송 분담률이 모두 가장 높다. (나)는 철도(지하철 포함)이며, 여객 수송 분담률이 도로 다음으로 높다. (다)는 항공으로 (가)~(다) 중 여객 수송 분담률과 화물 수송 분담률이 모두 가장 낮다.

정답 찾기 ① 문전 연결성은 도로>철도(지하철 포함)>항공 순으로 높고, 기종점 비용은 항공>철도(지하철 포함)>도로 순으로 높게 나타난다. 따라서 (가)는 A, (나)는 E, (다)는 I이다.

08 교통수단별 국내 수송 분담률의 특징 이해

문제 분석 그래프에서 여객 수송 분담률이 가장 높고 화물 수송에 이용되지 않는 (가)는 지하철이고, 화물 수송 분담률이 가장 높은 (라)는 해운이다. (나)는 여객 수송 분담률이 지하철(가) 다음으로 높고, 화물 수송 분담률도 해운(라) 다음으로 높으므로 철도가

다. 나머지 (다)는 해운보다 여객 수송 분담률이 높고 화물 수송 분담률이 낮은 항공이다.

정답 찾기 다. 항공(다)은 해운(라)보다 운행 시 평균 수송 속도가 빠르다.

르. 해운(라)은 지하철(가)보다 운행 시 기상 조건의 영향을 많이 받는다.

오답 피하기 가. 평균 수송 거리는 철도(나)가 지하철(가)보다 멀다.
 나. 철도(나)는 항공(다)보다 기종점 비용이 저렴하다.

수능 실전 문제

본문 112~114쪽

1 ⑤

2 ④

3 ③

4 ④

5 ③

6 ①

1 소매 업체별 특성 비교

문제 분석 (가)는 백화점으로 수가 2개인 반면, (나)는 편의점으로 주택가 및 상업 지역에 다수가 분포한다.

정답 찾기 ⑤ 편의점은 백화점보다 최초 등장 시기가 늦다. 우리나라에 편의점이 등장한 시기는 1989년으로 일제 강점기인 1930년대 우리나라에 최초 등장한 백화점보다 등장 시기가 늦다. 한편, 편의점은 백화점보다 최소 요구치는 작고, 재화의 도달 범위는 좁으므로 제시된 그림의 E에 해당한다.

2 소매 업체별 종사자의 고용 형태 및 특징 이해

문제 분석 (가)는 편의점으로 임시·일용 종사자 수가 상용 종사자 수의 2배 이상이다. (나)는 인터넷 쇼핑, TV 홈 쇼핑 등의 통신 판매업으로 2021년 매출액이 가장 많으며, 상용 종사자 수도 가장 많다. (다)는 대형 마트로 상용 종사자 수가 통신 판매업과 슈퍼마켓 다음으로 많으며, 2021년 매출액이 편의점과 비슷하다. (라)는 백화점으로 상용 및 임시·일용 종사자 수가 가장 적으며, 제시된 소매 업체 중에서 매출액이 가장 적다.

정답 찾기 가. 편의점(가)은 통신 판매업(나)보다 주거 지역과의 인접성이 높다.

다. 백화점(라)은 대형 마트(다)보다 고가 물품의 판매 비율이 높다.

르. 2000년 이후 편의점(가)과 통신 판매업(나)은 대형 마트(다)와 백화점(라)보다 매출액 증가율이 높다.

오답 피하기 나. 통신 판매업(나)은 대형 마트(다)보다 소비자 이용 가능 시간의 제약이 작다.

3 소매 업체별 영업시간과 특징 이해

문제 분석 (가)는 백화점으로 10시간 미만 영업 비율이 가장 높고, 14시간 이상 영업 비율이 가장 낮다. (다)는 편의점으로 14시간 이상 영업 비율이 약 85%이며, 10시간 미만 영업 비율은 매우 낮다. (나)는 슈퍼마켓이다.

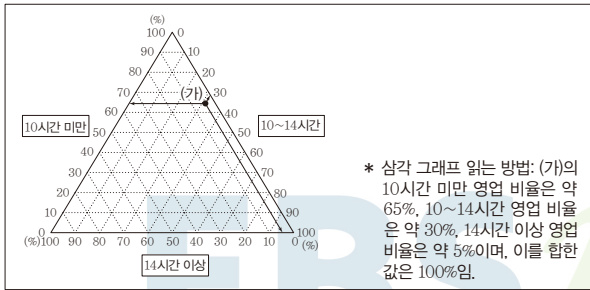
정답 찾기 ③ 편의점(다)은 백화점(가)보다 고객의 회당 평균 이용 시간이 짧다.

오답 피하기 ① 백화점(가)은 슈퍼마켓(나)보다 평균 매장 규모가 크다.

② 백화점(가)은 슈퍼마켓(나)보다 승용차 이용 방문객의 비율이 높다.

④ 슈퍼마켓(나)은 편의점(다)보다 매장당 매출액이 많다.

⑤ 매장당 평균 종사자 수는 백화점(가)>슈퍼마켓(나)>편의점(다) 순으로 많다.



4 세 소매 업체의 매출 상품군과 고객당 구매액 파악

문제 분석 (가)는 백화점으로 비식품 비율이 높으며, 고객당 구매액이 가장 많다. (나)는 편의점으로 식품과 비식품의 비율이 비슷하며, 고객당 구매액이 가장 적다. (다)는 대형 마트로 식품 비율이 가장 높으며, 고객당 구매액은 백화점보다 적고 편의점보다 많다.

정답 찾기 ④ 세 소매 업체 중 2010~2020년 매출액 증가가 가장 뚜렷한 것은 편의점(나)이다.

오답 피하기 ① 백화점(가)은 편의점(나)보다 사업체 수가 적고 사업체 간 평균 거리가 멀다.

② 대형 마트(다)는 편의점(나)보다 매장 내 총 상품 수가 많다.

③ 백화점(가)은 대형 마트(다)보다 고가 수입 상품의 매출 비율이 높다.

⑤ (가)는 백화점, (나)는 편의점, (다)는 대형 마트이다.

5 주요 교통수단의 특징 이해

문제 분석 (가)는 항공(비행기)으로 연료로 석유만 사용하며, 국내 여객 수송 분담률이 도로나 철도보다 낮다. (나)는 도로(자동차)로 석유를 가장 많이 사용하며 일부 차종(가스차, 전기차, 수소전기차)은 천연가스와 신·재생 및 기타 에너지를 사용하고, 국내

여객 수송 분담률이 가장 높다. (다)는 철도(기차 및 지하철)로 석유와 전력을 사용하며, 국내 여객 수송 분담률이 도로 다음으로 높다.

정답 찾기 나. 도로(나)는 철도(다)보다 대중 승·하차 시설인 정차 역의 수가 많다.

다. 상용화 시기는 철도(다)>도로(나)>항공(가) 순으로 이른다.

오답 피하기 가. 도로(나)는 항공(가)보다 택배업에 이용되는 비율이 높다.

라. 기종점 비용은 항공(가)>철도(다)>도로(나) 순으로 높다.

6 교통수단별 특징 이해

문제 분석 (가)는 도로로 모든 거리 구간 통행에서 차지하는 비율이 가장 높으며, 단거리를 짧게 이동하는 경우가 많으므로 30분 미만 이용 비율이 80%를 넘는다. (나)는 철도로 90km 이상 중·장거리 이용 비율이 높으며, 90~210분 이용 비율이 높은 편이다. (다)는 항공으로 모든 통행이 90km 이상이며, 30~90분 이용 비율이 높다. (라)는 해운으로 모든 거리 구간 통행에서 차지하는 비율이 매우 낮고, 30~210분 이용 비율이 높다.

정답 찾기 ① 철도(나)는 도로(가)보다 정시성이 높으며, 시간대에 따른 속도 차이가 작다. 도로(가)는 출퇴근 시간처럼 통행량이 많은 시간대와 통행량이 적은 심야 시간대의 운행 속도 차이가 크게 나타난다. 따라서 도로(가)는 철도(나)보다 시간대별 운행 속도의 변화 폭이 크다.

오답 피하기 ② 도로(가)는 철도(나)보다 주행 비용 증가율이 높다.

③ 철도(나)는 항공(다)보다 기상 상태에 따른 운행 제약이 작다.

④ 항공(다)은 공항 입지 지역에서 여행객이 이용 가능하며, 해운(라)은 해안의 항구 지역에서 여행객이 이용 가능하다. 우리나라는 공항이 입지한 도시 수보다 해안 및 도서 지역에 항구가 입지한 도시의 수가 많다. 따라서 항공(다)은 해운(라)보다 여행객이 이용을 위해 방문할 수 있는 도시 수가 적다.

⑤ (가)~(라) 중 평균 운행 속도가 가장 빠른 것은 항공(다)이다.

14 인구 분포와 인구 구조의 변화

수능 기본 문제

본문 118쪽

01 ①

02 ②

03 ④

04 ③

01 1960년과 2020년의 인구 특성 비교

문제 분석 1960년에는 출생률이 높아 유소년층 인구 비율이 매우 높고 노년층 인구 비율이 낮다. 2020년에는 낮은 출생률로 유소년층 인구 비율이 감소하고 노년층 인구 비율이 증가하였다.

정답 찾기 ① A. 2020년은 1960년에 비해 노년 부양비가 높고(A, B, C), 유소년 부양비가 낮으며(A, C), 청장년층 인구 비율이 높기 때문에 총부양비는 낮다(A, B, D). 따라서 이에 해당하는 것은 A이다. 노년 부양비는 청장년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이며, 유소년 부양비는 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비율이다. 총부양비는 노년 부양비와 유소년 부양비를 합한 값으로, 청장년층 인구 비율에 반비례한다.

02 경기, 대전, 충남, 서울의 인구 변화 및 인구 순이동 이해

문제 분석 (가)는 1990년 이후 인구가 지속적으로 증가하였으며, 네 지역 중 인구 증가율이 가장 높으므로 경기도이다. (나)는 1990년 이후 인구가 증가하다가 2015년 이후 감소 추세인 대전이다. (다)는 1990년 이후 인구가 감소하다가 근래 수도권으로부터 인구가 유입되어 인구가 증가한 충남, (라)는 1990년보다 현재 인구가 감소한 서울이다.

정답 찾기 ② 네 지역 중 경기와 충남은 전입 인구가 전출 인구보다 많아 인구 순이동이 양(+)의 값을 나타내며, 대전과 서울은 전입 인구보다 전출 인구가 많아 인구 순이동이 음(-)의 값을 나타낸다. A, B 중에서 인구 순유입이 더 많은 A가 경기, 상대적으로 적은 B는 충남이다. C, D 중에서 인구 순유출이 더 많은 D는 서울이며, 상대적으로 적은 C는 대전이다.

03 우리나라 인구 성장 과정 이해

문제 분석 제시된 글은 일제 강점기부터 현재까지 우리나라의 인구 성장 과정을 서술한 것이다. 우리나라는 일제 강점기에 사망률이 낮아졌으며, 경지 면적 증가, 식량 증산 등으로 인구 부양력이 높아졌다. 광복~1950년대 초에는 해외 동포의 귀국, 북한 주민의 월남으로 남한의 인구가 증가하였다. 이처럼 인구가 계속 증가하자 1960년대 중반~1980년대에는 산아 제한 정책을 실시하여 1983년에는 합계 출산율이 2.06명으로 대체 출산율보다 낮아졌다. 1990년대 이후에는 초혼 연령 상승, 만혼과 비혼 등으로 합계 출산율이 크게 낮아졌다.

정답 찾기 ④ 산아 제한 정책은 합계 출산율을 줄이기 위한 인구 증가 억제 정책으로, 우리나라는 1960년대 들어 사회 운동 차원에서 가족계획 사업이라는 이름으로 산아 제한 정책을 추진하기 시작하였다. 다자녀 가구 세금 감면, 출산 장려금 지원 정책은 저출산 문제를 해결하기 위한 출산 장려 정책이다.

오답 피하기 ① 일제 강점기는 인구가 급격히 증가하였던 시기로 인구 변천 모형 중 초기 확장기에 해당한다.

② 인구의 사회적 증감은 전입에서 전출을 뺀 값으로 해외 동포의 귀국, 북한 주민의 월남은 인구의 사회적 증가 요인에 해당한다.

③ 출산 붐 현상이 나타나면 유소년층 인구 비율이 높은 피라미드형 인구 구조가 나타난다.

⑤ 1990년대 이후 초혼 연령 상승, 만혼과 비혼 등으로 합계 출산율이 낮아졌다.

04 도별 인구 특성 이해

문제 분석 표는 도별 인구 현황을 나타낸 것으로, (가)~(다)는 강원, 경남, 전북 중 하나이다. (가)는 세 지역 중 인구 밀도가 가장 높은 것으로 보아 세 지역 중 도시 인구가 많은 경남이다. (나)는 세 지역 중 노년층 인구 비율이 가장 높으므로 전북이다. (다)는 도 중에서 인구 밀도가 가장 낮으므로 산지 비율이 높은 강원이다.

정답 찾기 나. 전북(나)은 평야 지대가 넓게 발달하였으며, 강원(다)은 산지 비율이 높다. 따라서 전북(나)은 강원(다)보다 경지 면적 중 논 비율이 높다.

다. 경남(가)은 영남 지방, 전북(나)은 호남 지방에 속한다.

오답 피하기 가. 경남(가)은 강원(다)보다 총인구가 많고 성비도 높으므로 남성 인구가 많다.

라. 세 지역 중 총인구는 경남(가) > 전북(나) > 강원(다) 순으로 많다.

수능 실전 문제

본문 119~121쪽

1 ③

2 ①

3 ②

4 ③

5 ④

6 ②

1 강원, 세종, 울산의 인구 특성 이해

문제 분석 지도에 표시된 지역은 강원, 세종, 울산이다. (가)는 세 지역 중 노령화 지수가 가장 높으므로 강원이다. (다)는 세 지역 중 유소년층 인구 비율이 가장 높으므로 전국 시·도 중 유소년층 인구 비율이 가장 높은 세종이다. (나)는 세 지역 중 총부양비가 가장 낮으므로 청장년층 인구 비율이 가장 높은 울산이다.

정답 찾기 나. 울산(나)은 중화학 공업이 발달한 도시로 세종(다)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 높다.

- ㄹ. 울산(나)은 영남 지방, 세종(다)은 충청 지방에 속한다.
오답 피하기 ㄱ. 청장년층 인구 비율은 총부양비와 반비례한다. 강원(가)은 울산(나)보다 총부양비가 높으므로 청장년층 인구 비율은 낮다.
 ㄷ. 세종(다)은 전국 시·도 중 총인구가 가장 적다. 따라서 세종(다)은 강원(가)보다 총인구가 적다.

2 주요 인구 지표의 개념 이해

- 문제 분석** 제시된 퀴즈를 순서대로 해결하면 된다. 여성 100명당 남성의 수는 성비이다. 단위 면적에 분포하는 인구는 인구 밀도이다. 총인구를 나이순으로 줄 세웠을 때 중간에 있는 사람의 나이는 중위 연령이다. 여성 1명이 가임 기간 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수는 합계 출산율이다. 따라서 낱말 카드에서 성비, 인구 밀도, 중위 연령, 합계 출산율을 지우고 남는 글자를 이용하여 만들 수 있는 인구 관련 용어는 노령화 지수이다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다.
정답 찾기 ① 낱말 카드에서 성비, 인구 밀도, 중위 연령, 합계 출산율을 지우고 남는 글자를 이용하여 만들 수 있는 인구 관련 용어는 노령화 지수이다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다.
오답 피하기 ② 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비율은 유소년 부양비이다.
 ③ 연령별과 성별에 따른 인구 구조를 나타내는 그래프는 인구 피라미드이다.
 ④ 불안정한 사회가 안정되면서 출생률이 급격히 증가하는 사회적 현상은 출산 붐(베이비 붐)이다.
 ⑤ 한 국가가 현재의 인구 규모를 장기적으로 유지하는 데 필요한 출산율은 대체 출산율이다.

3 용인, 임실, 대구, 김해의 인구 변화 특성 이해

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 수도권에 위치한 경기 용인시, 촌락 성격을 지닌 전북 임실군, 대도시인 대구광역시, 이웃한 부산으로부터 인구가 유입되면서 총인구가 증가한 경남 김해시이다. 그래프에서 (가)는 인구가 지속적으로 증가하였으며 2000년대 이후 인구 증가율이 높은 것으로 보아 택지 개발로 인해 전입 인구가 많은 용인시이다. (라)는 1980~2020년 인구가 크게 감소하였으므로 촌락의 성격을 지닌 임실군이다. (다)는 1980년 대비 2000년 인구가 약간 증가하였지만 2000년대 이후는 정체하고 최근에는 인구가 감소하였으므로 교외화 현상이 진행되고 있는 대구광역시이다. (나)는 2000년대에 인구가 증가하였으며 (가)보다는 낮은 인구 증가율을 보이므로 김해시이다. 김해시는 주변 대도시로부터의 인구 유입과 택지 개발로 인해 인구가 증가하고 있다.
정답 찾기 ② 대구(다)는 김해(나)보다 총인구가 많다.
오답 피하기 ① 용인(가)은 임실(라)보다 노령화 지수가 낮다.
 ③ 대구(다)는 영남권, 임실(라)은 호남권에 속한다.

- ④ 인구 밀도는 광역시인 대구(다)가 가장 높다.
 ⑤ 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율은 촌락 성격을 지닌 임실(라)이 가장 높다.

4 충남, 경북, 부산, 제주의 인구 특성 이해

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 충남, 경북, 부산, 제주이다. (가)는 네 지역 중 총인구가 가장 많고, 전입 인구보다 전출 인구가 많다. 이러한 특징을 지니는 지역은 교외화가 진행되어 인구가 감소하고 있는 대도시 부산이다. (나)는 네 지역 중 총인구가 두 번째로 많고 전출 인구가 전입 인구보다 많으므로 경북이다. (라)는 네 지역 중 총인구가 가장 적고 전입 인구가 전출 인구보다 많은 제주이다. (다)는 전입 인구가 전출 인구보다 많고 (라)보다 총인구가 많으므로 충남이다.
정답 찾기 ③ 충남(다)은 부산(가)보다 수도권으로의 접근성이 높아 수도권에서의 인구 유입이 많다.
오답 피하기 ① 경북(나)은 경기도와 행정 구역이 맞닿아 있지 않다.
 ② 경북(나)은 제주(라)보다 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율이 낮다. 제주는 관광 산업이 발달하여 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율이 상대적으로 높다.
 ④ 인구 밀도는 광역시인 부산(가)이 가장 높다.
 ⑤ 충남(다)은 영남권에 속하지 않는다.

5 시·도별 인구 부양비 비교

- 문제 분석** (가)는 전국 시·도 중에서 노년 부양비가 가장 높은 도이므로 전남이다. (나)는 전국 시·도 중에서 총부양비(노년 부양비+유소년 부양비)가 가장 낮은 지역이다. 따라서 (가)~(마) 중 청장년층 인구 비율이 가장 높은 시이므로 서울이다. (마)는 유소년 부양비가 가장 높은 시이므로 유소년층 인구 비율이 가장 높은 세종이다. (다)와 (라)는 경기와 충남 중 하나인데, 노년 부양비가 낮은 (다)가 경기, 노년 부양비가 높은 (라)는 충남이다.
정답 찾기 ④ 충남(라)과 세종(마)은 행정 구역이 맞닿아 있다.
오답 피하기 ① 전남(가)은 서울(나)보다 노년 부양비와 유소년 부양비의 합인 총부양비가 높다. 따라서 전남(가)은 서울(나)보다 지역 내 청장년층 인구 비율이 낮다.
 ② 경기(다)는 충남(라)보다 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 낮다.
 ③ 세종(마)은 전남(가)보다 총인구가 적다.
 ⑤ 전남(가)은 호남권, 서울(나)과 경기(다)는 수도권에 속한다.

6 고양, 양구, 광양, 청송의 연령층별 인구 구조 이해

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 수도권 1기 신도시가 위치한 경기 고양시, 군사 분계선에 가까이 위치한 강원 양구군, 중화학 공업이 발달한 전남 광양시, 촌락 성격을 지닌 경북 청송군이다.

(가)는 네 지역 중 청장년층 인구 비율이 높고 노년층을 제외한 연령대에서 성비도 비교적 일정하게 나타나는 것으로 보아 고양시이다. (라)는 결혼 적령기의 성비가 높으며 네 지역 중 노년층 인구 비율이 가장 높으므로 춘락에 해당하는 청송군이다. (나)와 (다)는 20~30대에서 남초 현상이 나타나므로 군사 분계선에 가까이 위치하거나 중화학 공업이 발달한 지역이다. (나)는 (다)보다 노년층 인구 비율이 낮으므로 중화학 공업이 발달한 광양시이고, (다)는 20대의 남초 현상이 심하게 나타나므로 군사 분계선에 가까이 위치한 양구군이다.

정답 찾기 ② 대규모 제철소가 입지해 있는 광양(나)은 양구(다)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 높다.

오답 피하기 ① 고양(가)은 광양(나)과 노년층 인구 비율은 비슷하지만 인구가 5배 이상 많다. 따라서 노년층 인구는 고양(가)이 광양(나)보다 많다.

- ③ 연령층별 인구 비율을 보면 (라)가 (다)보다 노년층 인구 비율이 높다. 따라서 양구(다)는 청송(라)보다 중위 연령이 낮다.
- ④ 광양(나)은 호남권, 청송(라)은 영남권에 위치한다.
- ⑤ 총부양비는 청장년층 인구 비율이 가장 낮은 청송(라)이 가장 높다.

15 인구 문제와 다문화 공간의 확대

수능 기본 문제		본문 126~127쪽	
01 ②	02 ③	03 ④	04 ③
05 ③	06 ④	07 ④	08 ④

01 저출산·고령화 현상의 영향 이해

문제 분석 그래프를 통해 함께 출산율이 낮아지면서 유소년층 인구가 감소하였으며, 노년층 인구가 증가하고 중위 연령이 높아졌음을 알 수 있다.

정답 찾기 ② 피라미드형 인구 구조는 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮은 시기에 나타나는 인구 피라미드로 1960년대 인구 구조이다. 유소년층 인구 비율이 낮아지고 노년층 인구 비율이 높아지면 중형 또는 방추형 인구 구조가 나타난다.

오답 피하기 ① 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다. 유소년층 인구가 감소하고 노년층 인구가 증가하면 노령화 지수는 높아진다.

- ③ 저출산 현상이 지속되면 함께 출산율을 높이기 위한 다양한 대책이 필요하므로 출산 휴가 및 육아 휴직 제도와 같은 정책적 지원이 확대될 것이다.
- ④ 저출산 현상이 지속되면 장기적으로 생산 가능 인구가 감소하면서 경제 활동에 투입되는 노동력이 감소하게 된다.
- ⑤ 고령화 현상이 지속되면 노인들을 위한 시설인 노인 전문 병원, 요양원 등이 증가할 것이다.

02 시·도별 유소년층 및 노년층 인구 비율 비교

문제 분석 그래프는 시·도별 유소년층 및 노년층 인구 비율을 나타낸 것이다. 전국 시·도 중 유소년층 인구 비율이 가장 높은 곳은 청장년층 인구의 유입이 많은 세종이다. 반면에 전남, 전북, 경북, 강원 등은 청장년층 인구의 유출이 많아 노년층 인구 비율이 높다.

정답 찾기 ③ 서울은 부산보다 유소년층 인구 비율과 노년층 인구 비율의 합이 작으므로 청장년층 인구 비율이 높다.

오답 피하기 ① 충북은 전북보다 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮으므로 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율인 노령화 지수는 낮다.

- ② 세종은 경기보다 유소년층 인구 비율은 높지만 총인구는 경기가 세종보다 월등히 많기 때문에 유소년층 인구는 경기가 세종보다 많다.
- ④ 총부양비는 청장년층 인구 비율에 반비례한다. 서울, 인천, 대전, 울산 등은 전국 평균보다 청장년층 인구 비율이 높으므로 총

부양비는 낮다.

⑤ 모든 도(道)는 유소년층 인구 비율보다 노년층 인구 비율이 높으므로 유소년 부양비가 노년 부양비보다 낮다.

03 인구 포스터를 통한 시기별 인구 특징 비교

문제 분석 (가)는 ‘돌만 낳아 잘 기르자’라는 표어를 통해 출생률이 높게 나타나는 시기임을 알 수 있다. 따라서 (가)는 1970년대의 인구 포스터이다. (나)는 ‘동생을 갖고 싶어요’라는 표어를 통해 출산을 장려하는 정책이 시행되었음을 알 수 있다. (나)는 2000년대의 인구 포스터이다.

정답 찾기 ㄱ. 2000년대는 1970년대보다 노년층 인구 비율이 높으므로 노년 부양비가 높다.

ㄷ. 2000년대는 1970년대보다 전체 인구에서 청장년층 인구가 차지하는 비율이 높다.

오답 피하기 ㄴ. 인구의 자연 증가율은 합계 출산율이 높았던 1970년대가 2000년대보다 높다.

04 고령화 현상의 대책 이해

문제 분석 제시된 자료는 고령화 현상의 원인과 영향, 대책을 나타낸 것이다. 저출산 현상에 따른 유소년층 인구 비율 감소와 노년층 인구 비율 증가로 고령화 현상이 나타나고 있다. 고령화 현상이 지속되면 청장년층 인구의 사회적 부담이 증가하고, 연금·의료·복지 등 사회적 비용 증가에 따른 국가 재정 부담 증가 등 다양한 문제가 나타난다. (가)에는 고령화 현상에 대한 대책이 들어가면 된다.

정답 찾기 ③ 정년이 단축되면 노년층 인구의 노후 대비가 어려워지므로 이는 고령화 현상의 대책이 될 수 없다.

오답 피하기 ① 실버산업은 노인을 위한 상품을 제조·판매하거나 의료·복지 시설을 세우고 운영하는 산업이므로 고령화 현상의 대책에 해당한다.

② 노인들을 위한 복지 정책을 확대하고 노인 전문 병원, 요양원 등의 시설을 확충해야 한다.

④ 국민연금 및 기초연금 등의 공적 연금 제도를 강화하여 노년층의 경제적 기반을 마련해야 한다.

⑤ 임금 피크제는 근로자의 고용을 보장해 주는 대신 일정 연령을 기점으로 단계적으로 임금을 줄여나가는 제도로 노년층의 경제 활동 참여 기회 확대에 기여한다.

05 외국인 주민의 성별·거주 유형별 특징 이해

문제 분석 국내에 거주하는 외국인 주민 중 한국 국적을 가지지 않은 외국인의 유형은 외국인 근로자, 결혼 이민자, 유학생, 외국 국적 동포, 기타 외국인으로 구분된다. A~C는 외국인 근로자, 결혼 이민자, 유학생 중 하나인데, 이 중 외국인 근로자가 가장 많고 그다음으로 결혼 이민자, 유학생 순으로 많다. 따라서 A는 외국

인 근로자, B는 결혼 이민자, C는 유학생이다. 또한 외국인 근로자는 남성이 여성보다 많으며 결혼 이민자는 여성이 남성보다 많으므로 (가)는 여성, (나)는 남성이다.

정답 찾기 ㄴ. 외국인 근로자(A)는 생산직 근로자의 수요가 많은 경기에 가장 많다.

ㄷ. 결혼 이민자(B)의 비율은 촌락에서 높게 나타나는데, 이는 젊은 여성 인구가 도시로 이주함에 따라 촌락에서 결혼 적령기의 성비 불균형이 나타났기 때문이다. 따라서 촌락에 거주하는 결혼 이민자는 여성이 남성보다 많다.

오답 피하기 ㄱ. 결혼 이민자에서 비율이 높은 (가)는 여성, 외국인 근로자에서 비율이 높은 (나)는 남성이다.

ㄹ. 유학생(C)은 결혼 이민자(B)보다 우리나라에 거주하는 평균 기간이 짧다.

06 지역별 외국인 주민 유형 비교

문제 분석 그래프는 세 지역의 유형별 외국인 주민 비율을 나타낸 것이다. 외국인 근로자 비율이 높은 지역은 생산직 근로자의 수요가 많은 수도권 및 영남권 등의 제조업 발달 지역이며, 외국인 중 결혼 이민자 비율은 촌락에서 높게 나타난다. 또한 외국인 중 유학생 비율은 대학, 연구 단지 등 교육 시설이 집중된 도시에서 높게 나타난다. 지도에 표시된 지역은 제조업이 발달한 평택시, 촌락의 성격을 지닌 봉화군, 여러 대학과 연구 단지가 위치한 대전광역시이다. (가)는 세 지역 중 유학생의 비율이 가장 높으므로 대전광역시, (나)는 세 지역 중 외국인 근로자의 비율이 가장 높으므로 평택시, (다)는 세 지역 중 결혼 이민자의 비율이 가장 높으므로 봉화군이다.

정답 찾기 ④ 대전(가)과 평택(나)은 모두 충청남도와 행정 구역이 맞닿아 있다.

오답 피하기 ① 평택(나)은 외국인 근로자의 비율이 높아 외국인 남성 비율이 높다. 따라서 외국인의 성비는 평택(나)이 대전(가)보다 높다.

② 노령화 지수는 촌락의 성격을 지닌 봉화(다)가 평택(나)보다 높다.

③ 외국인 근로자 수는 인구 규모가 큰 대전(가)이 봉화(다)보다 많다.

⑤ 인구 밀도는 광역시인 대전(가)이 가장 높다.

07 산업별·성별 외국인 취업자 수 이해

문제 분석 외국인 취업자 수는 남성이 여성보다 많으므로 (가)는 여성, (나)는 남성이다. 외국인 남성은 광업·제조업 취업자 수가 가장 많으며, 외국인 여성은 도소매·음식·숙박업 취업자 수가 가장 많다. 따라서 A는 도소매·음식·숙박업이며, B는 광업·제조업이다.

정답 찾기 ㄴ. 광업·제조업(B) 취업자 수는 도소매·음식·숙박업(A) 취업자 수보다 많다.

르. 도소매·음식·숙박업(A) 취업자 수는 여성(가)이 남성(나)보다 많으므로 성비가 100 미만이다. 또한 광업·제조업(B) 취업자 수는 남성(나)이 여성(가)보다 많으므로 성비가 100 이상이다.

오답 피하기 가. 외국인 취업자 수는 남성(나)이 여성(가)보다 많다.
 다. 결혼 이민자는 여성(가)이 남성(나)보다 많다.

08 다문화 도시 안산시의 지역성 이해

문제 분석 제시된 자료는 안산시에 대한 내용이다. 안산시의 국경 없는 마을은 외국인 근로자가 많이 거주하는 대표적인 지역으로 인근 시화 산업 단지에서 일하는 외국인 근로자들이 모여면서 조성되었다. 안산시는 다문화 중심 도시 조성을 위해 외국인 전담 부서를 신설하고 외국인 주민 센터를 여는 등의 기반 시설을 구축하고 있다. (가)는 안산시이다.

정답 찾기 ④ 안산시에는 시화 방조제에 건설된 국내 유일의 조력 발전소가 위치한다.

오답 피하기 ① 안산시는 도청 소재지가 아니다. 경기도의 도청 소재지는 수원시이다.

② 안산시에는 혁신 도시가 위치하지 않는다. 혁신 도시는 수도권에 집중되어 있는 공공 기관을 지방으로 이전시켜 조성되는 미래형 도시이다.

③ 수도권 1기 신도시는 성남(분당), 고양(일산), 부천(중동), 군포(산본), 안양(평촌)에 위치해 있다.

⑤ 세계 문화유산으로 등재된 화성은 수원에 위치한다.

나. 노년 부양비는 청장년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다. 1960년과 2040년의 청장년층 인구 비율은 비슷하지만 노년층 인구 비율은 10배 이상 증가하였으므로 노년 부양비는 7배 이상 증가할 것이다.

오답 피하기 다. 총부양비는 청장년층 인구 비율과 반비례한다. 청장년층 인구 비율은 1960~2020년까지 증가하다가 2020년 이후 감소가 예상되므로 총부양비는 2020년 이후 증가할 것이다.

르. 2020~2070년에 유소년층 감소 인구는 약 349만 명(631만 명-282만 명), 노년층 증가 인구는 약 932만 명(1,747만 명-815만 명)이므로 노년층 증가 인구가 유소년층 감소 인구보다 많다.

2 저출산·고령화 현상의 영향 이해

문제 분석 제시된 글은 우리나라의 저출산·고령화 현상의 원인과 영향을 나타낸 것이다.

정답 찾기 나. 출생률 감소 현상이 지속되면 청장년층 인구 비율이 감소하게 되므로 총부양비가 증가할 것이다.

다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다. 유소년층 인구 비율이 감소하고 노년층 인구 비율이 증가하면 노령화 지수가 높아진다.

오답 피하기 가. 우리나라는 함께 출산율이 낮아지고 있지만 2020년까지는 인구 증가율이 양(+)의 값을 나타냈기 때문에 총 인구가 증가하였으며, 그 이후 총인구가 감소하고 있다.

르. 전체 인구에서 노년층 인구 비율이 7~14% 미만이면 고령화 사회, 14~20% 미만이면 고령 사회, 20% 이상이면 초고령 사회이다.

3 도별 노년층 인구 특성 이해

문제 분석 (가)는 도 중 노년층 인구가 가장 많고 노년층 인구 비율이 가장 낮으므로 경기이고, (다)는 노년층 인구 비율이 가장 높으므로 전남이다. (나)와 (라)는 충남과 경북 중 하나인데, 경북이 충남보다 총인구가 많고 노년층 인구 비율이 높으므로 (나)는 경북, (라)는 충남이다.

정답 찾기 ② 충남(라)은 전남(다)과 노년층 인구는 비슷하지만 노년층 인구 비율은 낮다. 따라서 총인구는 충남(라)이 전남(다)보다 많다.

오답 피하기 ① 지역 내 유소년층 인구 비율은 청장년층 인구의 유입이 많은 경기(가)가 경북(나)보다 높다.

③ 경기(가)와 전남(다)은 행정 구역이 맞닿아 있지 않다.

④ 경북(나)은 노년층 인구 비율이 20% 이상이므로 초고령 사회, 충남(라)은 노년층 인구 비율이 14~20%이므로 고령 사회에 진입해 있다.

⑤ 중위 연령은 노년층 인구 비율이 가장 높은 전남(다)이 가장 높다.

수능 실전 문제		본문 128~130쪽	
1 ①	2 ③	3 ②	4 ③
5 ④	6 ⑤		

1 우리나라의 연령층별 인구 구조 변화 이해

문제 분석 그래프는 우리나라의 연령층별 인구 수 및 구성비 변화를 나타낸 것이다. 우리나라는 1960년대에 출생률이 높아 유소년층 인구 비율이 매우 높았으나, 이후 출생률이 지속적으로 감소하여 유소년층 인구 비율이 감소하고 노년층 인구 비율이 증가하였다. 청장년층 인구 비율은 2020년까지 증가하였으나 이후 감소하고 있으며 지속적으로 감소할 것으로 예상된다.

정답 찾기 가. 2020년에 노년층 인구가 유소년층 인구보다 많으므로 노령화 지수는 100 이상이다.

4 거주 외국인 현황 및 다문화 사회 이해

문제 분석 제시된 글은 우리나라에 거주하는 외국인 현황을 나타낸 것이다. 우리나라는 세계화에 따른 노동 시장 개방, 외국인의 국내 취업 및 유학 증가, 국제결혼 등으로 거주 외국인이 점차 증가하고 있다.

정답 찾기 ③ 국제결혼의 경우 외국인 여성과 결혼한 한국인 남성이 외국인 남성과 결혼한 한국인 여성보다 많다.

오답 피하기 ① 우리나라에서 외국인 취업자 수가 가장 많은 지역은 근로자 수요가 많은 경기이다.

② 도소매·음식·숙박업에 취업한 외국인은 여성이 남성보다 많다.

④ 결혼 이민자 비율은 일반적으로 촌락에서 높게 나타나므로 봉화군이 고양시보다 높다.

⑤ 서울시의 이태원 이슬람 거리는 우리나라의 대표적인 다문화 공간이다. 국내 체류 외국인이 증가하면서 국내 거주 외국인들의 정보 교환 및 자국 문화 공유를 위해 모이는 다문화 공간이 형성되고 있다.

5 평창군과 화성시의 연령대별·성별 외국인 현황 이해

문제 분석 외국인 주민 유형에는 외국인 근로자, 결혼 이민자, 유학생 등이 있다. 촌락의 경우 결혼 이민자의 비율이 높으며, 남성보다 여성이 많다. 반면에 외국인 근로자의 비율은 생산직 근로자의 수요가 많은 제조업 발달 지역에서 높게 나타나며, 제조업에 종사하는 외국인의 경우 남성이 여성보다 많다. (가)는 20~30대에서 여성의 비율이 높고 전체 외국인 수가 적은 것으로 보아 결혼 이민자의 비율이 높은 촌락에 해당하는 평창군이다. (나)는 20~30대에서 남성의 비율이 여성보다 월등히 높고 전체 외국인 수가 많으므로 제조업이 발달한 화성시이다.

정답 찾기 ㄱ. 평창(가)은 화성(나)보다 지역 내 내국인의 노령화 지수가 높다.

ㄴ. 촌락의 성격을 지닌 평창(가)은 화성(나)보다 지역 내 외국인 주민 중 결혼 이민자 비율이 높다.

ㄷ. 제조업이 발달한 화성(나)은 평창(가)보다 지역 내 내국인의 2차 산업 종사자 비율이 높다.

오답 피하기 ㄹ. 평창(가)은 대부분의 연령대에서 외국인 여성이 외국인 남성보다 많으므로 성비가 100 미만이며, 화성(나)은 외국인 남성이 외국인 여성보다 많으므로 성비가 100 이상이다.

6 춘천, 이천, 무주의 유형별 외국인 주민 특성 비교

문제 분석 (가)는 세 지역 중 결혼 이민자의 비율이 높으므로 촌락에 해당한다. (나)는 세 지역 중 유학생의 비율이 가장 높으므로 대학 등 교육 기관이 집중된 지역이며, (다)는 세 지역 중 외국인 근로자의 비율이 높으므로 제조업이 발달한 지역임을 알 수 있다. 지도에 표시된 지역은 수도권과의 접근성이 좋고 상대적으로 인

구 대비 대학 등의 교육 시설이 많은 춘천시, 반도체 산업 시설이 입지한 이천시, 촌락의 성격을 지닌 무주군이다. 따라서 (가)는 무주군, (나)는 춘천시, (다)는 이천시이다.

정답 찾기 ⑤ 무주(가)는 남부 지방, 춘천(나)과 이천(다)은 중부 지방에 위치한다.

오답 피하기 ① 무주(가)에는 도청이 위치하지 않는다. 세 지역 중 도청이 위치한 곳은 춘천(나)이다.

② 인구 밀도는 도시인 춘천(나)이 촌락인 무주(가)보다 높다. 2021년 기준 인구 밀도는 춘천시가 258명/km², 무주군이 37.9명/km²이다.

③ 외국인 유학생 수는 총인구가 많고 외국인 주민 중 유학생 비율도 높은 춘천(나)이 이천(다)보다 많다. 2021년 기준 외국인 유학생은 춘천시가 1,886명, 이천시가 110명이다.

④ 외국인 주민의 성비는 외국인 남성 취업자 수가 많은 제조업 발달 지역에서 높게 나타나므로 이천(다)이 가장 높다. 촌락의 성격을 지닌 무주(가)는 외국인 여성의 비율이 높으므로 세 지역 중 외국인 주민의 성비가 가장 낮다.



16 지역의 의미와 북한 지역

수능 기본 문제

본문 135~136쪽

01 ② 02 ② 03 ③ 04 ⑤
05 ④ 06 ⑤ 07 ③ 08 ②

01 동질 지역과 기능 지역의 이해

문제 분석 지역은 다양한 방법으로 구분할 수 있는데, 크게 동질 지역과 기능 지역으로 구분할 수 있다. (가)는 주거 지역, 공업 지역 등 특정한 지리적 현상이 동일하게 나타나는 공간 범위이므로 동질 지역이다. (나)는 초등학교 통학권을 나타내고 있으므로 중심지와 그 기능이 영향을 미치는 배후지가 기능적으로 결합한 공간 범위인 기능 지역에 해당한다.

정답 찾기 ㄱ. 동질 지역의 사례로는 기후 지역, 농업 지역, 문화권 등이 있다.

ㄴ. 지역 간 상호 작용으로 형성되는 기능 지역이 동질 지역보다 지역 간 계층 구조가 뚜렷하게 나타난다.

오답 피하기 ㄴ. (나)는 기능 지역이다. 특정한 지리적 현상이 동일하게 나타나는 공간 범위는 동질 지역에 대한 설명이다.

ㄷ. 기능 지역이 동질 지역보다 교통과 통신 발달에 따른 공간 범위의 변화 정도가 크다.

02 우리나라의 전통적 지역 구분 이해

문제 분석 우리나라는 전통적으로 주로 고개, 산줄기, 대하천 등의 자연적 요소를 기준으로 지역을 구분하였다. 철령관을 기준으로 하여 그 북쪽을 관북, 서쪽을 관서, 동쪽을 관동 지방으로 구분하였으며, 한양을 기준으로 바다 건너 서쪽에 있는 지역을 해서 지방이라고 불렀다. 영남 지방은 조령의 남쪽이라는 의미이며, 호남 지방은 호강(금강) 또는 김제의 벽골제 남쪽을 의미한다. 호강(금강) 상류의 서쪽 또는 제천 의림지를 기준으로 서쪽을 호서 지방이라고 한다. 지도에서 A는 관서 지방, B는 해서 지방, C는 관동 지방, D는 호서 지방, E는 호남 지방, F는 영남 지방이다.

정답 찾기 ② 관동 지방은 대관령을 경계로 영서 지방과 영동 지방으로 구분한다.

오답 피하기 ① 관서 지방(A)의 주요 도시로는 평양, 신의주 등이 있다. 함흥과 청진은 관북 지방에 위치한다.

③ 호서 지방(D)은 호강(금강) 상류의 서쪽 또는 제천 의림지를 기준으로 서쪽을 의미한다. 김제의 벽골제 남쪽은 호남 지방이다.

④ 호남 지방(E)과 영남 지방(F)의 구분은 소백산맥과 섬진강을 기준으로 한다.

⑤ 철령관을 기준으로 구분되는 지역은 관서 지방(A), 관북 지방,

관동 지방(C)이다. 해서 지방(B)은 한양을 기준으로 바다 건너 서쪽에 있는 지역을 의미한다.

03 우리나라의 다양한 지역 구분 이해

문제 분석 우리나라는 전통적 지역 구분, 대지역 구분, 행정 기준에 따른 지역 구분 등 다양한 기준으로 지역을 구분한다.

정답 찾기 ③ 6개 광역시는 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산이다. 이 중 인구가 가장 많은 도시는 부산이며, 부산은 영남권에 위치한다.

오답 피하기 ① 영남 지방은 소백산맥과 섬진강을 경계로 하여 호남 지방과 구분된다.

② 북부 지방은 북한 지역, 중부 지방은 수도권, 강원권, 충청권, 남부 지방은 영남권, 호남권, 제주권을 의미한다.

④ 충청권에는 1개의 광역시(대전), 1개의 특별자치시(세종), 2개의 도(충남, 충북)가 있다.

⑤ 산지가 넓게 발달한 강원권은 6개 권역 중 인구 밀도가 가장 낮다.

04 북한의 자연환경 이해

문제 분석 A는 백두산, B는 압록강, C는 청천강 중·상류, D는 대동강 하류, E는 금강산, F는 동해안의 원산 일대, G는 동해로 유입되는 북대천이다.

정답 찾기 ⑤ 북한에서 용암 대지는 개마고원 및 평강 일대에 분포한다. 동해안의 원산 일대(F)에는 용암 대지가 발달해 있지 않다.

오답 피하기 ① 백두산(A)의 정상부에는 칼데라호(천지)가 있다.

② 북한에서 대부분의 큰 하천은 황해로 유입되며, 동해 쪽으로 흐르는 하천은 두만강을 제외하면 대부분 경사가 급하고 유로가 짧다. 유역 면적은 압록강(B)이 북대천(G)보다 넓다.

③ 청천강 중·상류(C)는 다우지, 대동강 하류(D)는 소우지에 해당한다.

④ 금강산(E) 정상부의 해발 고도는 백두산(A) 정상부의 해발 고도보다 낮다.

05 중강진, 희천, 남포의 기후 특성 이해

문제 분석 지도에서 A는 북부 내륙에 위치한 중강진, B는 청천강 중·상류에 위치한 희천, C는 대동강 하류에 위치한 남포이다. (가)는 중강진이 가장 높은 수치, 남포가 가장 낮은 수치를 보인다. (나)는 희천이 가장 높은 수치를 보인다.

정답 찾기 ④ (가)는 북부 내륙에 위치한 중강진의 수치가 가장 높고 세 지역 중 위도가 가장 낮은 남포의 수치가 가장 낮으므로 기온의 연교차에 해당한다. 기온의 연교차는 남에서 북으로, 해안에서 내륙으로 갈수록 대체로 크다. (나)는 북한의 다우지에 해당하는 청천강 중·상류에 위치한 희천에서 수치가 가장 높으므로

연 강수량이다.

오답 피하기 7월 평균 기온은 남포>희천>중강진 순으로 높다.

06 남·북한 1차 에너지 공급 구조 이해

문제 분석 (가)는 (나)보다 에너지 공급 유형이 다양하지 않으므로 북한이며, (나)는 남한이다. 북한은 원자력, 천연가스 공급량이 없다. A는 북한에서 가장 높은 비율을 차지하므로 석탄이며, B는 남한에서 가장 높은 비율을 차지하므로 석유이다. 북한에서 석탄 다음으로 높은 비율을 차지하지만 남한에서는 비율이 낮은 C는 수력이다. A~D 중 남한에만 있는 D는 원자력이다.

정답 찾기 ⑤ 북한(가)과 남한(나) 모두 석유(B)가 수력(C)보다 수입 의존도가 높다.

오답 피하기 ① 북한(가)은 남한(나)보다 수력(C)이 차지하는 비율이 높다.

- ② 석탄(A) 생산량은 북한(가)이 남한(나)보다 많다.
- ③ 북한(가)에서 석탄(A)을 이용한 화력 발전소는 주로 전력 소비량이 많은 평양과 그 주변 지역을 중심으로 분포한다.
- ④ 남한(나)에서 수송용으로 이용되는 비율은 석유(B)가 가장 높다.

07 북한의 농업, 도시, 산업 이해

문제 분석 북한은 산지가 많고 기후가 한랭하여 논농사보다 밭농사의 비율이 높다. 도시는 주로 서부 지역의 평야와 동해 연안에 분포하며 중공업 우선 정책을 추진하여 경공업 발달이 미약하고 농업 생산성이 낮은 편이다.

정답 찾기 ③ 북한은 지형과 바다의 영향으로 비슷한 위도의 동해안이 서해안이나 내륙 지역보다 겨울 기온이 높다. 내륙에 위치한 평양(㉓)은 동해안에 위치한 원산(㉔)보다 최한월 평균 기온이 낮다.

- 오답 피하기** ① 북한은 밭농사 비율이 논농사 비율보다 높다.
 ② 옥수수 생산량은 북한이 남한보다 많다. 남한에서 옥수수는 대부분 수입에 의존한다.
 ④ 북한의 중공업 우선 정책 추진은 산업 구조의 불균형을 초래하였으며, 이로 인해 생활필수품과 식량 부족 현상이 나타났다.
 ⑤ 관북 해안 공업 지역은 일제 강점기부터 풍부한 지하자원을 바탕으로 공업이 발달한 곳이며, 주요 도시로는 함흥, 청진 등이 있다.

08 북한 주요 도시의 지역성 이해

문제 분석 (가)는 평양의 외항인 남포, (나)는 남한 기업을 유치할 목적으로 공업 지구가 조성된 개성, (다)는 일제 강점기부터 공업 도시로 성장하였으며 경원선의 종착지인 원산에 대한 설명이다.

정답 찾기 ② 지도에서 B는 남포, C는 개성, D는 원산이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 D이다.

오답 피하기 A는 신의주이다.

수능 실전 문제

본문 137~139쪽

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 1 ② | 2 ④ | 3 ⑤ | 4 ② |
| 5 ④ | 6 ⑤ | | |

1 우리나라의 지역 구분 이해

문제 분석 우리나라는 조선 시대에 전국을 8도로 구분하였다. 이때 도의 명칭은 주요 도시의 앞 글자를 합쳐 지은 것이다. 강원도는 강릉과 원주, 전라도는 전주와 나주, 경상도는 경주와 상주의 앞 글자를 따서 붙인 것이다. 따라서 (가)는 원주, (나)는 전주, (다)는 경주이다.

정답 찾기 갑. 원주(가)에는 기업 도시와 혁신 도시가 모두 조성되어 있다.

정. 세 지역 중 서울과의 직선 거리는 원주(가)가 가장 가깝다.

오답 피하기 을. 전주(나)는 광역시와 행정 구역이 맞닿아 있지 않다. 세 지역 중 광역시와 행정 구역이 맞닿아 있는 지역은 경주(다)이다.

병. 세 지역 중 전주(나)에만 도청이 위치해 있다.

2 북한 주요 지역의 기후 특징 이해

문제 분석 지도에 표시된 지역은 삼지연, 희천, 평양, 원산, 청진이다. (가)는 5개 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고 최한월 평균 기온이 가장 낮으므로 북부 내륙에 위치한 삼지연이다. (나)는 5개 지역 중 연 강수량이 가장 적으므로 관북 해안에 위치한 청진이다. (다)는 5개 지역 중 기온의 연교차가 가장 작고 연 강수량이 가장 많으므로 동해안에 위치한 원산이다. (라)와 (마)는 평양과 희천 중 하나인데, (라)는 (마)보다 최한월 평균 기온이 높고 기온의 연교차가 작으므로 저위도에 위치한 평양이고 (마)는 희천이다.

정답 찾기 ④ 평양(라)과 희천(마)은 관서 지방에 해당한다. 관서 지방은 칠령관의 서쪽이라는 의미로 평안도를 지칭한다.

- 오답 피하기** ① 최한월 평균 기온은 해안에 위치한 청진(나)이 해발 고도가 높고 내륙에 위치한 삼지연(가)보다 높다.
 ② 청진(나)은 원산(다)보다 고위도에 위치한다.
 ③ 원산(다)은 삼지연(가)보다 해발 고도가 낮다.
 ⑤ 5개 지역 중 연평균 기온은 원산(다)이 가장 높다.

3 북한의 지형과 기후 특징 이해

문제 분석 북한은 남한보다 산지와 고원의 비율이 높고, 평야의 비율이 낮다. 북동부 지역에는 백두산을 비롯한 높고 험준한 산지가 분포하고, 압록강, 청천강, 대동강 등 황해로 흐르는 하천의 하류 일대에는 평야가 발달해 있다. 또한 북한은 남한보다 위도가 높고 대륙의 영향을 많이 받아 기온의 연교차가 큰 대륙성 기후의 특징이 뚜렷하게 나타난다.

정답 찾기 ⑤ 북한은 지형과 풍향의 영향으로 강수량의 지역 차이가 크며 연 강수량은 남한보다 적은 편이다. 강원도 해안 지역, 청천강 중·상류 지역은 다우지이며, 대동강 하류 지역, 관북 지방은 대부분 소우지이다.

오답 피하기 ① 한반도에서 해발 고도가 가장 높은 산은 백두산이며, 백두산은 마천령산맥에 위치한다.

② 두만강은 동해로, 압록강은 황해로 유입된다. 따라서 ㉠에는 압록강, ㉡에는 두만강이 들어갈 수 있다.

③ 대동강 하류 지역은 지형적으로 저평하여 북한의 소우지에 해당한다.

④ 남포가 신의주보다 최한월 평균 기온이 높은 것은 저위도에 위치하기 때문이다. ㉡의 사례로는 원산이 남포보다 최한월 평균 기온이 높은 것을 들 수 있다.

4 남·북한의 농업 특성 비교

문제 분석 북한은 산지가 많고 기후가 한랭하여 논농사보다 밭농사의 비율이 높으며 남한보다 경지 면적이 넓지만 경사지가 많고 작물의 생장 가능 기간이 짧아 토지 생산성이 낮은 편이다. (가)는 (나)보다 식량 작물 재배 면적이 넓고 토지 생산성이 낮으므로 북한이고, (나)는 남한이다. A는 남한과 북한에서 가장 많이 생산되는 작물이므로 쌀, B는 북한에서 생산량이 월등히 많으므로 옥수수, C는 맥류이다.

정답 찾기 ② 벼 재배 면적은 평야가 발달한 관서 지방이 산지가 많은 관북 지방보다 넓다.

오답 피하기 ① 북한(가)은 남한(나)에 비해 식량 작물 재배 면적이 넓지만 식량 작물 생산량은 남한과 북한이 비슷하다. 따라서 식량 작물의 재배 면적당 생산량은 남한(나)이 북한(가)보다 많다.

③ 남한(나)에서 맥류(C)는 쌀(A)의 그루같이 작물로 많이 재배된다.

④ 남한(나)에서 옥수수(B)는 대부분 수입에 의존하므로 옥수수 수입 의존도는 남한(나)이 북한(가)보다 높다.

⑤ 북한(가)은 경지 면적 중 밭 비율이 높으며, 남한(나)은 경지 면적 중 논 비율이 높다.

5 남·북한의 연령층별 인구 구조 변화 비교

문제 분석 북한은 남한보다 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮다. 북한 또한 남한과 마찬가지로 출생률이 낮아지면서 유소년층 인구 비율이 감소하고 노년층 인구 비율이 점차 증가하고 있다. (가)는 (나)에 비해 유소년층 인구 비율이 높고 노년층 인구 비율이 낮으므로 북한이고, (나)는 남한이다.

정답 찾기 ④ 2050년에 남한(나)은 북한(가)보다 청장년층 인구 비율이 낮으므로 총부양비는 높을 것이다.

오답 피하기 ① 북한(가)은 남한(나)보다 2020년 총인구가 적다. 2020년 기준 북한은 약 2,537만 명, 남한은 약 5,184만 명이다.

② 2000년에 북한(가)은 남한(나)보다 유소년층 인구 비율이 약간 높지만 총인구는 약 절반 정도 되므로 유소년층 인구는 남한이 북한보다 많다.

③ 2020년에 남한은 유소년층 인구보다 노년층 인구가 많으므로 노령화 지수가 100보다 크지만, 북한은 유소년층 인구가 노년층 인구보다 많으므로 노령화 지수는 100보다 작다.

⑤ 2000~2020년에 남·북한 모두 청장년층 인구 비율이 큰 변화가 없는 것에 비해 유소년층 인구 비율이 뚜렷하게 감소하였으므로 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비율인 유소년 부양비는 감소하였다.

6 북한 주요 도시의 이해

문제 분석 지도에 표시된 도시는 나선, 청진, 신의주, 평양, 개성이다. (가)는 북한에서 인구가 가장 많은 도시인 평양, (나)는 특별 행정구로 지정된 철도 교통의 요충지 신의주, (다)는 1991년 북한 최초로 경제특구로 지정된 나선이다. (라)는 남한 기업을 유치할 목적으로 공업 지구가 조성된 개성, (마)는 관북 해안에 위치한 청진이다.

정답 찾기 ⑤ 신의주(나)와 나선(다)의 직선 거리는 나선(다)과 청진(마)의 직선 거리보다 멀다.

오답 피하기 ① 북한에서 최초로 개방된 경제특구는 나선(다)이다.

② 청진(마)은 관북 지방에 속한다.

③ 평양(가)은 개성(라)보다 고위도에 위치한다.

④ 개성(라)은 내륙에 위치한다. 풍부한 지하자원을 바탕으로 일제 강점기부터 공업이 발달한 도시로는 함흥, 청진 등이 있다.

17 수도권과 강원 지방

수능 기본 문제		본문 144~145쪽	
01 ③	02 ⑤	03 ①	04 ③
05 ⑤	06 ⑤	07 ④	08 ⑤

01 지표별 수도권 집중도 이해

문제 분석 수도권에는 우리나라의 인구가 기능이 집중되어 있는데, 지역 내 총생산, 전문·과학 및 기술 서비스업 사업체 수역시 전국의 절반 이상이 집중되어 있다. 수도권 내에서 보면 2021년 지역 내 총생산은 경기>서울>인천 순으로 많고, 2021년 전문·과학 및 기술 서비스업 사업체 수는 서울>경기>인천 순으로 많다. 따라서 (가)는 서울, (나)는 인천, (다)는 경기이다.

정답 찾기 ③ 서울(가), 경기(다) 모두 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율이 가장 높지만, 서울(가)은 경기(다)보다 제조업 발달이 미약하다. 따라서 2021년 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율은 서울(가)이 경기(다)보다 높다.

- 오답 피하기** ① 조선의 수도로 정해진 이후 현재에 이르기까지 우리나라의 수도는 서울(가)이다.
 ② 우리나라 최대 규모의 국제공항은 인천 국제공항이다. 인천 국제공항은 인천(나)에 있다.
 ④ 2021년 총인구는 경기(다)>서울(가)>인천(나) 순으로 많다.
 ⑤ 행정 구역상 서울(가)은 특별시, 인천(나)은 광역시, 경기(다)는 도(道)이다.

02 수도권 산업 공간 구조의 변화 이해

문제 분석 자료는 수도권의 산업 공간 구조 변화에 관한 것이다. 수도권의 산업 공간 구조는 시대에 따라 변화하였다.

정답 찾기 ⑤ 수도권은 우리나라 지식 기반 산업의 중심지로 성장하였다. 이 중 서울은 고급 기술 인력의 확보나 최신 정보의 획득이 중요한 지식 기반 서비스업이 상대적으로 발달하였고, 경기는 넓은 공장 부지를 필요로 하는 지식 기반 제조업이 상대적으로 발달하였다. 따라서 정보 통신 기기 제조업 사업체 수는 경기가 서울보다 많다.

- 오답 피하기** ① 1960년대 정부 주도의 공업 정책을 기반으로 서울에 구로 공단이 조성되면서 섬유·봉제업 등의 경공업이 발달하였다.
 ② 공업이 특정 장소에 지나치게 집적하여 발생하는 불이익을 집적 불이익이라고 하며, 지가 상승, 교통 혼잡, 환경 오염 등의 집적 불이익으로 서울의 제조업이 인천과 경기로 분산되기 시작하였다.

③ 1980년대에는 인천의 남동 공단, 경기 안산·시흥의 반월·시화 공단 등이 조성되면서 인천과 경기의 제조업 성장이 가속화되었다.

④ 생산자 서비스업은 기업의 생산 활동을 지원하는 서비스업을 의미하며, 기업과의 접근성이 높고 관련 정보 획득에 유리한 지역에 집중하려는 경향이 크다. 소비자 서비스업은 개인 소비자가 이용하는 서비스업을 의미하며, 소비자의 분포를 따라 분산 입지하려는 경향이 크다. 따라서 생산자 서비스업은 소비자 서비스업보다 전국 대비 수도권 집중도가 높다.

03 고양과 평택의 특성 비교

문제 분석 지도에 표시된 두 지역은 고양, 평택이다. 그래프의 (가) 지역은 (나) 지역보다 전체 주택 수가 적고, 특히 2010~2021년 건축된 주택 수가 가장 많은 것으로 보아 수도권 2기 신도시가 위치한 평택이다. (나) 지역은 (가) 지역보다 전체 주택 수가 많고, 특히 1990~1999년에 건축된 주택 수가 가장 많은 것으로 보아 수도권 1기 신도시가 위치한 고양이다.

정답 찾기 ① 주간 인구 지수는 상주인구에 대한 주간 인구의 비율이다. 고양(나)은 평택(가)보다 서울로의 통근·통학 인구 비율이 높기 때문에 주간 인구 지수가 낮다(그림의 A, C에 해당). 고양(나)은 평택(가)보다 대도시인 서울과의 거리가 가깝기 때문에 지역 내 취업 농가 비율이 높다(그림의 A, B, C에 해당). 고양(나)은 평택(가)보다 제조업 발달이 미약하기 때문에 외국인 근로자 수가 적다(그림의 A, B, D에 해당). 따라서 평택(가)과 비교한 고양(나)의 상대적 특성은 그림의 A에 해당한다.

04 수원 지역의 특징 및 위치 파악

문제 분석 제시된 글의 (가)는 수원이다. 수원은 경기도청 소재지이고, 경기도 내에서 인구 100만 명이 넘는 고양, 용인 및 경상남도 창원과 함께 2022년 특례시로 지정되었다. 또한 수원 화성은 유네스코 세계 문화유산에 등재된 수원의 대표적 문화유산이다.

정답 찾기 ③ 수원(가)은 지도의 C이다.

오답 피하기 지도의 A는 고양, B는 하남, D는 용인, E는 여주이다.

05 강원도의 지역성 이해

문제 분석 강원도는 영서 지방과 영동 지방으로 구분되며, 자연 환경과 인문 환경의 지역 차가 나타난다.

정답 찾기 ⑤ 강릉(㉠)과 서울은 고속 철도 강릉선으로 연결되어 있다.

- 오답 피하기** ① 우리나라의 도 및 특별자치도 중 총인구가 가장 적은 곳은 제주이다.
 ② 강원도의 영서 지방과 영동 지방은 태백산맥을 경계로 나뉜다. 소백산맥은 영남 지방과 호남 지방을 나누는 경계이다.

③ 고랭지 농업, 목축업 등이 이루어지는 해발 고도가 높지만 평탄한 지형(㉔)은 고위 평탄면이다. 고위 평탄면은 오랜 풍화와 침식으로 평탄해진 지형이 신생대 경동성 요곡 운동으로 융기한 이후에도 평탄한 기복을 유지하고 있는 지형을 말한다.

④ 현재 강원특별자치도청 소재지는 춘천이다.

06 영서 지방과 영동 지방의 기후 특성 이해

문제 분석 지도에 표시된 세 지역은 강릉, 원주, 태백이다. 세 지역 중 1월 평균 기온이 가장 높고 겨울 강수량이 가장 많은 (가)는 강릉이다. 강릉(가)은 동해의 영향으로 겨울이 온화한 편이고 겨울철 북동 기류가 유입될 때 태백산맥의 영향으로 지형성 강수가 발생하여 겨울 강수량이 많은 편이다. 1월 평균 기온이 가장 낮은 (나)는 해발 고도가 높은 태백이다. 나머지 (다)는 원주이다.

정답 찾기 ㄷ. 태백(나)은 원주(다)보다 해발 고도가 높다.

ㄹ. 기온의 연교차는 내륙으로 갈수록 커지는 경향이 나타난다. 내륙에 위치한 원주(다)는 해안에 위치한 강릉(가)보다 기온의 연교차가 크다.

오답 피하기 ㄱ. 무상 기간은 서리가 내리지 않은 기간을 의미하며 겨울철이 온화할수록 대체로 길다. 세 지역 중 무상 기간은 강릉(가)이 가장 길다.

ㄴ. 늦새바람이 불 때 영서 지방은 영동 지방보다 건조해진다. 따라서 늦새바람이 불 때 일평균 상대 습도는 원주(다)가 강릉(가)보다 낮다.

07 강원도 시·군별 지역성 이해

문제 분석 (가) 지역은 세 지역 중 총인구 성비가 가장 높다. (나) 지역은 세 지역 중 광업 사업체 수가 가장 많다. (다) 지역은 세 지역 중 총인구 성비와 지역 내 사업체 중 숙박 및 음식점업 사업체 수 비율이 가장 낮다. 지도의 A는 춘천, B는 인제, C는 정선이다.

정답 찾기 ④ (가) 지역은 세 지역 중 총인구 성비가 가장 높은 지역이므로 접경 지역에 위치한 인제(B)이다. (나) 지역은 세 지역 중 광업 사업체 수가 가장 많으므로 정선(C)이다. (가), (나) 지역에 비해 성비가 균형적이고 지역 내 사업체 중 숙박 및 음식점업 사업체 수 비율이 상대적으로 낮은 (다) 지역은 세 지역 중 도시화가 가장 많이 진행된 춘천(A)이다.

08 태백의 특징 및 위치 파악

문제 분석 자료의 지역은 태백이다. 태백은 산업화 과정에서 주요 탄광 지역 중 하나로 성장하였으나 석탄 산업 쇠퇴의 영향으로 어려움을 겪게 되었다. 이후 관광 산업을 육성하여 지역 경제를 활성화하기 위해 노력하고 있다.

정답 찾기 ⑤ 태백은 지도의 E이다.

오답 피하기 지도의 A는 철원, B는 양구, C는 속초, D는 평창이다.

수능 실전 문제

본문 146~148쪽

1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4 ④
5 ① 6 ②

1 수도권 지역의 지역성 이해

문제 분석 지도에 표시된 두 지역은 김포와 성남이다. 김포, 성남 모두 경기>서울>인천 순으로 통근·통학 인구 비율이 높기 때문에 A는 서울, B는 경기, C는 인천이다. 인천(C)으로의 통근·통학 인구 비율이 상대적으로 높은 (가)는 인천(C)과 거리가 가까운 김포이고, 나머지 (나)는 성남이다.

정답 찾기 ③ 주간 인구 지수는 통근·통학 순 유입 인구가 많은 서울(A)이 경기(B)보다 높다.

오답 피하기 ① 성남(나)의 판교에는 첨단 산업 연구 개발 단지인 테크노 밸리가 있어 김포(가)보다 정보 통신업 사업체 수가 많다. ② 두 지역 중 김포(가)에는 수도권 2기 신도시(한강 신도시)가, 성남(나)에는 수도권 1기 신도시(분당 신도시) 및 2기 신도시(판교 신도시, 위례 신도시)가 있다.

④ 인구 밀도는 서울(A)>인천(C)>경기(B) 순으로 높다.

⑤ 대형 마트 수는 총인구가 많은 서울(A)이 인천(C)보다 많다.

2 파주, 하남, 화성, 용인의 지역성 비교

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 파주, 하남, 화성, 용인이다. 네 지역 중 1990~2021년 인구 증가율이 가장 높은 (가)는 용인, 네 지역 중 제조업 출하액이 가장 많고 1990~2021년 인구 증가율이 두 번째로 높은 (나)는 화성, 네 지역 중 제조업 출하액이 가장 적은 (다)는 하남, 나머지 (라)는 파주이다.

정답 찾기 ㄴ. 파주(라)에는 출판 단지가 조성되어 있다.

ㄹ. 지역 내에서 서울로 통근·통학하는 인구 비율은 서울과 더 인접해 있는 하남(다)이 화성(나)보다 높다.

오답 피하기 ㄱ. 용인(가)은 제4차 수도권 정비 계획의 스마트 반도체 벨트에 포함된다. 네 지역 중 평화 경제 벨트에 해당하는 지역은 파주(라)이다.

ㄷ. 총인구 성비는 제조업이 발달한 화성(나)이 용인(가)보다 높다.

3 수도권, 강원 지방의 인구 변화 및 산업 구조 이해

문제 분석 네 지역 중 1975년 이후 인구 증가율이 가장 높은 (가)는 경기, 인구가 꾸준히 증가한 (나)는 인천이다. 인구가 감소 추세에 있다가 최근 증가한 (다)는 강원, 1990년대 이후 인구가 감소 추세인 (라)는 거주지의 교외화 현상이 나타나고 있는 서울이다.

정답 찾기 ⑤ 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 매우 낮고 네 지역 중 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율이 가장 높은 A는 서울이다. 네 지역 중 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 가장 높은 B는 강원이다. C, D 중 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 낮은 C는 인

천, 나머지 D는 경기이다. 따라서 경기(가)는 D, 인천(나)은 C, 강원(다)은 B, 서울(라)은 A이다.

4 수도권과 강원 지방의 농업 및 제조업 특성 비교

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 경기 이천, 강원 철원, 원주, 평창이다. 밭 면적이 가장 넓은 (가)는 평창, 제조업 출하액이 가장 많은 (나)는 반도체 산업이 발달한 이천, 제조업 출하액이 두 번째로 많은 (다)는 원주이다. 원주는 강원 시·군 중 2020년 제조업 출하액이 가장 많다. 논 면적이 가장 넓은 (라)는 용암 대지가 발달해 있는 철원이다.

정답 찾기 ④ 고랭지 농업이 발달한 평창(가)이 원주(다)보다 고랭지 배추 생산량이 많다.

- 오답 피하기** ① 평창(가)에서는 2018년 동계 올림픽이 개최되었다.
 ② 철원(라)에는 현무암질 용암의 열하 분출(특새 분출)로 형성된 용암 대지가 있다.
 ③ 이천(나)과 철원(라) 중 제조업이 더 발달하고 도시적 성격이 강한 이천(나)이 철원(라)보다 지역 내 겸업농가 비율이 높다.
 ⑤ 이천(나)과 원주(다)는 모두 충청권(충청북도)과 행정 구역이 맞닿아 있다.

5 강원 지방의 주요 지형 이해

문제 분석 강원 지방에는 석호, 석회 동굴, 침식 분지 등 다양한 지형 경관이 있다. 지도의 A는 양구, B는 속초, C는 삼척이다.

정답 찾기 ① 양구(A)의 해안 분지는 침식 분지로 지형 단면이 화채 그릇과 비슷하여 ‘편지볼’로 불리기도 한다. 속초(B)에는 영랑호, 청초호 등의 석호가 있다. 삼척(C) 대이리 동굴 지대의 환선굴, 관음굴 등의 동굴은 모두 석회 동굴로 중유석, 석순, 석주 등의 동굴 생성물이 있다.

6 강원 지방의 시·군별 지역성 파악

문제 분석 지도에 표시된 지역은 화천, 춘천, 원주, 평창, 강릉이다. 2일 차 답사 지역은 춘천, 3일 차 답사 지역은 원주, 4일 차 답사 지역은 평창, 5일 차 답사 지역은 강릉이다. 따라서 1일 차 답사 지역은 화천이다.

- 정답 찾기** ② 화천의 북한강 주변에서는 겨울철에 산천어 축제가 개최된다.
오답 피하기 ① 설악산 국립 공원은 고성, 속초, 인제, 양양에 걸쳐 있는데 울산 바위 트레킹은 속초에서 할 수 있다.
 ③ 철원에는 용암 대지가 발달해 있으며 용암 대지 사이의 협곡에서 주상 절리를 관찰할 수 있다.
 ④ 태백에는 석탄 박물관이 있다.
 ⑤ 전국의 여러 곳에 레일 바이크가 있는데 과거 무연탄 등을 운송했던 산업 철도인 정선선 철도에 조성된 레일 바이크를 체험할 수 있는 지역은 정선이다.

18 충청·호남·영남 지방과 제주도

수능 기본 문제		본문 154~155쪽	
01 ①	02 ④	03 ⑤	04 ⑤
05 ③	06 ②	07 ②	08 ④

01 충청 지방의 특성 이해

문제 분석 충청 지방은 경부선과 호남선 철도 및 고속 철도, 경부·호남·중부·중부 내륙·서해안 고속 도로 등이 통과하는 교통의 요지이며, 수도권 과밀화에 따른 분산 정책의 시행 등으로 성장하고 있다.

정답 찾기 ① 호서 지방(㉠)은 금강(호강) 상류의 서쪽이나 제천의립지의 서쪽을 의미한다.

오답 피하기 ② 충청 지방(㉡)은 대전광역시, 세종특별자치시, 충청북도, 충청남도를 포함한다.

- ③ 대전에는 경부선과 호남선 철도의 분기점이 위치한다. 참고로 경부선 고속 철도와 호남선 고속 철도의 분기점은 청주에 위치한다.
 ④ 아산은 대전보다 자동차 및 트레일러 제조업의 출하액이 많다.
 ⑤ 기업 도시(㉢)는 민간 기업의 주도로 개발이 이루어지는 도시로 산업·연구·관광 등 특정 경제 기능 중심의 자족적 복합 기능을 갖춘 도시를 말한다. 충북 충주와 충남 태안에는 기업 도시가 조성되어 있다.

02 당진, 청양, 청주의 인구 특성 이해

문제 분석 (가) 지역은 세 지역 중 지역 내 노년층 인구 비율이 가장 낮다. (나) 지역은 세 지역 중 총인구 성비가 가장 높다. (다) 지역은 세 지역 중 지역 내 청장년층 인구 비율이 가장 낮고 지역 내 노년층 인구 비율이 가장 높다. 지도의 A는 당진, B는 청양, C는 청주이다.

정답 찾기 ④ (가)는 세 지역 중 지역 내 노년층 인구 비율이 가장 낮은 청주(C)이다. (나)는 세 지역 중 총인구 성비가 가장 높은 지역으로 중화학 공업이 발달한 당진(A)이다. (다)는 세 지역 중 지역 내 노년층 인구 비율이 가장 높은 지역으로 촌락인 청양(B)이다.

03 전북의 지역별 특성 파악

문제 분석 지도의 A는 전주, B는 무주, C는 고창, D는 순창, E는 남원이다.

정답 찾기 ⑤ 춘향전의 배경이 되는 지역이라는 점, 춘향제가 지역에서 개최되는 축제라는 점, 지역의 남동부에 지리산 국립 공원이 위치한다는 점을 통해 이 지역은 남원(E)임을 파악할 수 있다.

- 오답 피하기** ① 전주(A)는 한옥 마을이 있고 소리 축제가 개최된다.
 ② 무주(B)에서는 반딧불 축제가 개최된다.
 ③ 고창(C)에는 세계 문화유산에 등재된 고인돌 유적이 있다.
 ④ 순창(D)은 고추장 마을이 있고 장류 축제가 개최된다.

04 호남 지방의 지역별 특색 파악

문제 분석 지도에 표시된 세 지역은 전주, 영광, 광양이다. (가)는 세 지역 중 지역 내 농림어업 취업자 수 비율이 가장 높으므로 촌락인 영광이다. (나)는 세 지역 중 지역 내 광업·제조업 취업자 수 비율이 가장 높은 지역으로 대규모 제철소가 들어서 있는 광양이다. 나머지 (다)는 전주이다.

정답 찾기 ⑤ 2021년 총인구는 전주(다), 약 66.6만 명이 광양(나), 약 14.6만 명)보다 많다.

- 오답 피하기** ① 세 지역 중 도청 소재지는 전주(다)이다. 전주(다)는 전북의 도청 소재지이다. 참고로 전남의 도청 소재지는 무안이다.
 ② 세 지역 중 원자력 발전소가 들어서 있는 지역은 영광(가)이다.
 ③ 굴비는 조기를 소금으로 간해 말린 것이다. 세 지역 중 특산품으로 굴비가 유명한 지역은 영광(가)이다.
 ④ 1차 금속 제조업 출하액은 대규모 제철소가 들어서 있는 광양(나)이 영광(가)보다 많다.

05 영남 지방의 주요 지역 축제 파악

문제 분석 하회 마을에서 전승되는 탈놀이를 바탕으로 개최되는 축제는 국제 탈춤 페스티벌이다. 경성 누층군에서 발견되는 다양한 공룡 화석과 관련된 축제는 공룡 세계 엑스포이다. A는 안동, B는 경주, C는 창녕, D는 고성이다.

정답 찾기 ③ 국제 탈춤 페스티벌이 개최되는 (가) 지역은 안동(A)이고, 공룡 세계 엑스포가 개최되는 (나) 지역은 고성(D)이다.

- 오답 피하기** ①, ④, ⑤ 경주(B)의 석굴암과 불국사, 역사 유적 지구, 역사 마을(양동 마을) 등은 세계 문화유산에 등재되어 있다.
 ②, ④ 창녕(C)에는 람사르 협약에 등록된 내륙 습지인 우포늪이 있다.

06 울산, 충남, 전남, 제주의 산업 구조 이해

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 울산, 충남, 전남, 제주이다. 네 지역 중 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 가장 높은 (가)는 울산, 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 가장 낮고 3차 산업 취업자 수 비율이 가장 높은 (라)는 제주, 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 가장 높은 (다)는 전남, 나머지 (나)는 충남이다.

정답 찾기 ② 전자 산업이 발달한 충남(나)이 울산(가)보다 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업 출하액이 많다.

- 오답 피하기** ① 네 지역 중 외교, 국방, 사법 등을 제외한 고도의 자치권이 보장되는 지역은 특별자치도인 제주(라)이다.
 ③ 쌀 생산량은 전남(다)이 제주(라)보다 많다.

- ④ 울산(가)은 영남 지방, 전남(다)은 호남 지방에 포함된다.
 ⑤ 네 지역 중 1인당 지역 내 총생산은 중화학 공업이 발달하고 상대적으로 대기업의 생산 공장 비율이 높은 울산(가)이 가장 많다.

07 영남 지방의 제조업 특징 이해

문제 분석 영남 지방은 수도권과 함께 우리나라의 산업화를 이끌어 온 주요 공업 지역으로 1960년대에는 노동력이 풍부하고 산업 기반 시설이 잘 갖추어진 부산과 대구를 중심으로 경공업이 발달하기 시작하였으며, 1970년대 이후에는 대규모 산업 단지가 조성되면서 중화학 공업을 중심으로 공업이 빠르게 성장하였다.

정답 찾기 ㄱ. 노동 지향형 공업은 생산비에서 노동비가 차지하는 비율이 높은 공업으로 신발과 섬유 공업(㉠)은 대표적인 노동 지향형 공업이다.

ㄴ. 남동 임해 공업 지역(㉡)은 해안에 위치하고 있어 원료 수입과 제품 수출에 유리한 조건을 갖추고 있다.

오답 피하기 ㄴ. 영남 내륙 공업 지역(㉢)은 전통적으로 풍부한 노동력을 바탕으로 경공업이 발달한 지역으로 최근 기술 집약적인 첨단 산업이 발달하고 있다.

ㄷ. 포항(㉣)의 주요 제조업은 제철 공업으로 거제(㉤)의 주요 제조업인 조선 공업의 원자재로 이용된다.

08 제주도의 자연환경 특성 이해

문제 분석 제시된 자료는 제주도의 지형과 기후 등 자연환경에 대한 내용이다.

정답 찾기 ④ 제주도는 신생대 화산 활동으로 형성된 화산섬이므로, 첫 번째 진술은 '예'에 해당한다. 한라산의 백록담은 분화구에 물이 고인 화구호이므로, 두 번째 진술은 '아니요'에 해당한다. 제주도는 저위도에 위치하고 주변에 난류가 흐려 겨울철이 온화하기 때문에 해안 저지대에는 난대림이 분포하므로, 세 번째 진술은 '예'에 해당한다. 따라서 D를 통해 방을 탈출할 수 있다. 제주도는 저위도에 위치하고 주변에 난류가 흐르기 때문에 연평균 기온이 높은 편이다.

수능		실전 문제		본문 156~159쪽
1 ⑤	2 ②	3 ②	4 ①	
5 ②	6 ②	7 ⑤	8 ④	

1 충청 지방 시·도의 인구 구조 및 산업 구조 이해

문제 분석 지역 내 청장년층 인구 비율이 가장 낮고 지역 내 총 부가가치액에서 제조업이 차지하는 비율이 가장 높은 (가)는 충남이다. 노령화 지수가 가장 낮고 지역 내 총 부가가치액에서 공

공 행정, 국방 및 사회 보장 행정이 차지하는 비율이 가장 높은 (다)는 세종이다. 지역 내 청장년층 인구 비율이 가장 높은 (라)는 대도시인 대전이고, 나머지 (나)는 충청이다.

정답 찾기 ⑤ 네 지역 중 화력 발전량이 가장 많은 지역은 해안에 대규모 화력 발전소가 들어서 있는 충남(가)이다.

오답 피하기 ① 네 지역 중 수도권과 행정 구역이 맞닿아 있는 지역은 충남(가), 충북(나)이다.

② 대전(라)에는 국제공항이 없다. 충청 지방에는 충북(나)의 청주에 국제공항이 들어서 있다.

③ 2021년 총인구는 충남(가)이 충북(나)보다 많다.

④ 대덕 연구 개발 특구가 입지해 첨단 산업이 발달한 대전(라)이 세종(다)보다 전문·과학 및 기술 서비스업 매출액이 많다.

2 충청 지방의 지역별 제조업 발달 이해

문제 분석 지도에 표시된 지역은 서산, 당진, 아산이다. 충청 지방에서 1차 금속 제조업 출하액이 가장 많은 (가)는 제철 공업이 발달한 당진이다. 충청 지방에서 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업 출하액이 가장 많은 (다)는 아산이다. 충청 지방에서 아산(다)의 출하액이 가장 많은 B는 자동차 및 트레일러 제조업이다. A는 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업으로 충청 지방에서는 서산(나)의 출하액이 가장 많다.

정답 찾기 ② 서산(나)에는 대규모 석유 화학 산업 단지가 조성되어 있어 석유 화학 공업과 정유 공업의 출하액이 많다. 따라서 자동차 및 전자 공업의 출하액이 많은 아산(다)보다 지역 내 제조업 출하액 중 정유 공업이 차지하는 비율이 높다.

오답 피하기 ① 당진(가)은 수도권과 전철로 연결되어 있지 않다. 세 지역 중 수도권과 전철로 연결되어 있는 지역은 아산(다)이다.

③ 서산(나)과 아산(다)은 행정 구역이 맞닿아 있지 않다.

④ 많은 부품을 필요로 하는 조립형 공업은 자동차 및 트레일러 제조업(B)이다.

⑤ 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업(A), 자동차 및 트레일러 제조업(B) 출하액은 모두 영남 지방이 충청 지방보다 많다.

3 호남 지방 시·군별 특성 파악

문제 분석 (가)는 전북 순창이다. 순창에서는 지리적 표시제에 등록된 고추장이 생산되며, 고추장 마을이 있고, 장류 축제가 개최된다. (나)는 전남 보성이다. 보성은 전국적으로 유명한 녹차 산지로 녹차를 주제로 한 축제가 다량 대축제가 개최되며, 벌교 꼬막이 유명하다.

정답 찾기 ② 지도의 A는 순창, B는 담양, C는 보성이므로, (가)는 A, (나)는 C이다.

오답 피하기 담양(B)은 대나무 숲으로 유명하고, 이와 관련한 죽세공품 생산지로 알려져 있다. 전통 음식으로는 대동밥, 떡갈비 등이 있다.

4 호남 지방 시·군별 인구 변화 특성 이해

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 전주, 장수, 나주, 광양이다. 두 시기 모두 인구가 감소하였고 제조업 총출하액이 가장 적은 (가)는 장수이다. 1980~2000년 인구는 감소하였지만 혁신 도시가 조성되어 2000~2021년 인구가 증가한 (나)는 나주이다. 두 시기 모두 인구가 증가한 (다), (라)는 각각 전주와 광양 중 하나인데, 제조업 총출하액이 많은 (라)가 광양, 나머지 (다)는 전주이다.

정답 찾기 ① 전주(다)는 세계 소리 축제 개최지이다.

오답 피하기 ② 장수(가)는 나주(나)보다 고위도에 위치하고 해발 고도가 높아 최한월 평균 기온이 낮다.

③ 전라도라는 지명은 전주(다)와 나주(나)의 앞 글자에서 유래하였다.

④ 네 지역 중 혁신 도시가 조성된 지역은 나주(나)와 전주(다)이다.

⑤ 나주(나)와 광양(라)은 모두 전남에 위치한다.

5 영남 지방 시·도별 1차 에너지 공급 구조 파악

문제 분석 지도에 표시된 네 지역은 부산, 울산, 경북, 경남이다 (2021년 행정 구역 기준). 네 지역 중 부산, 울산, 경북에만 원자력이 공급되고 경남에는 공급되지 않기 때문에 D는 원자력이고, (나)는 경남이다. 경남(나) 내에서 가장 많이 공급되는 A는 석탄이다. 경남(나)에는 석탄(A)을 연료로 이용하는 화력 발전소가 많아 석탄(A)의 공급 비율이 높다. 원자력(D)과 석탄(A)의 지역 내 공급 비율이 상대적으로 높은 편인 (라)는 경북이다. 경북(라)에는 경주와 울진에서 원자력 발전소가 가동 중이고, 1차 금속 제조업이 발달하여(포항) 지역 내 석탄(A)의 공급 비율이 높은 편이다. 울산에는 석유 화학 산업 단지가 위치해 원자력(D)보다 석유의 지역 내 공급 비율이 높으므로 B는 석유이고, (다)는 울산이다. 나머지 (가)는 부산이고, C는 천연가스이다.

정답 찾기 ② 경북(라) 안동의 하회 마을, 경주의 양동 마을은 세계 문화유산에 등재되어 있다.

오답 피하기 ① 우리나라 최대 규모의 무역항은 부산항으로 부산(가)에 있다.

③ 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율은 울산(다)이 부산(가)보다 높다.

④ 수송용으로 이용되는 비율은 석유(B)가 석탄(A)보다 높다.

⑤ 우리나라 1차 에너지 총공급량은 석유(B) > 석탄(A) > 천연가스(C) > 원자력(D) 순으로 많다.

6 호남, 영남 지방의 지역별 특색 파악

문제 분석 각 지역별 특색을 파악하고 문제를 해결한다. 지도의 A는 상주, B는 안동, C는 울산, D는 창원, E는 여수, F는 무안, G는 광주, H는 전주이다.

정답 찾기 ① 상주(A)는 경상도, 전주(H)는 전라도의 지명 유래가 된 지역이다.

㉔ 울산(C), 광주(G)에는 대규모 완성차 조립 공장이 있다.

오답 피하기 ㉓ 안동(B)은 경북, 창원(D)은 경남, 전주(H)는 전북의 도청 소재지이다. 전남의 도청 소재지는 여수(E)가 아니라 무안(F)이다.

㉔ 지도에 제시된 지역 중 대규모 석유 화학 산업 단지는 울산(C), 여수(E)에 있다.

7 경북, 전북, 제주의 농업 특색 파악

문제 분석 지도에 표시된 세 지역은 경북, 전북, 제주이다(2021년 행정 구역 기준). 세 지역 중 지역 내 논벼 재배 농가 수 비율이 가장 낮고 과수 재배 농가 수 비율이 가장 높은 (가)는 제주이다. 세 지역 중 지역 내 과수 재배 농가 수 비율이 제주(가) 다음으로 높은 (나)는 경북이다. 세 지역 중 지역 내 논벼 재배 농가 수 비율이 가장 높은 (다)는 전북이다.

정답 찾기 ⑤ 제주(가)는 제조업의 발달은 미약하고 관광 산업을 비롯한 서비스업이 발달하였다. 따라서 세 지역 중 지역 내 총생산에서 서비스업 생산액이 차지하는 비율은 제주(가)가 가장 높다.

오답 피하기 ① 제주(가)는 경북(나)보다 과수 재배 농가 수 비율은 높지만, 전체 농가 수는 경북(나)이 제주(가)보다 훨씬 많기 때문에 과수 재배 농가 수는 경북(나)이 제주(가)보다 많다.

② 갯벌 면적은 서해안에 접해 있는 전북(다)이 동해안에 접해 있는 경북(나)보다 넓다.

③ 지역 내 신·재생 에너지 발전량 중 풍력이 차지하는 비율은 제주(가)가 전북(다)보다 높다.

④ 제주(가)는 우리나라의 대표적 관광지이다. 따라서 관광 산업과 관련된 서비스업에 종사하는 주민들의 비율이 상대적으로 높아 세 지역 중 지역 내 겸업농가 비율이 가장 높다.

8 제주도의 자연환경 및 인문 환경 특성 이해

문제 분석 제시문은 제주도의 자연환경 및 인문 환경의 특성에 대한 것이다. 해당 내용을 파악하고 문항을 풀이한다.

정답 찾기 ④ 제주도는 지표 대부분이 현무암으로 덮여 있어 물이 지하로 잘 스며들어 지표수가 부족하고, 지하로 스며든 물은 해안 지역의 용천에서 솟아난다. 그렇기 때문에 전통 취락(㉔)은 주로 해안의 용천대를 따라 발달하였다.

오답 피하기 ① 제주도(㉔)는 투수성이 높은 기반암의 영향으로 물이 지하로 잘 스며들기 때문에 경지 대부분이 밭 또는 과수원으로 이용된다.

② 한라산(㉔)의 정상부는 점성이 큰 용암이 굳어져 형성되었고, 산록부는 점성이 작은 용암이 굳어져 형성되었다.

③ 용암 동굴(㉔)은 주로 점성이 작은 용암이 흘러내릴 때 표층부와 하층부의 냉각 속도 차이에 의해 형성된다.

⑤ 제주도 전통 가옥 돌담(㉔)의 주요 재료는 주변에서 구하기 쉬운 현무암이다.

출처

인용 사진 출처

수원광교박물관 9쪽(삼국지양지도)

서울역사박물관 12쪽(팔도총도), 74쪽(성동구 성수동)

서울대학교규장각한국학연구원 13, 18쪽(지구전후도)

국립공원공단 23쪽(자연 휴식년제 시행 이전 지리산 노고단 일대의 모습)

포천문화관광재단 23쪽(포천 아트밸리)

개인소장 26쪽(경재 정선 종석정)

삼성리움미술관 26쪽(경재 정선 삼도담도)

삼성문화재단 호암미술관 26쪽(경재 정선 금강전도)

국토지리정보원 35쪽, 36쪽(위성 사진)

(주)디노비즈 38쪽(경포호), 38쪽(정동진 바다부채길)

군산시청/디지털 군산문화대전 38쪽(새만금 방조제)

연합뉴스 38쪽(금강 하굿둑), 96쪽(원자력 발전소), 125쪽(안산시 원곡동 국경 없는 마을), 127쪽(각국의 방향과 거리를 알려 주는 표지판)

제주관광공사 39쪽(제주도 성불오름)

연천군청 40쪽(임진강 용암 대지와 주상 절리)

한국민족문화대백과사전 42쪽(단양 석문)

푸른길 출판사 49쪽(전남 까대기)

국가기록원 81쪽(여의도 종합 개발)

서울연구원 81쪽(잠실 지구 개발)

경기관광포털 96쪽(시화 조력 발전소)

인구보건복지협회 126쪽(1970년대 가족계획 포스터, 2000년대 가족계획 포스터)

남원시청 154쪽(남원 마스크트)

한국정신문화재단 155쪽(2023 안동 국제 탈춤 페스티벌 포스터)

경남고성공룡세계엑스포 155쪽(2023 경남 고성 공룡 엑스포 포스터)

보성군청 157쪽(전남 보성 심벌마크)

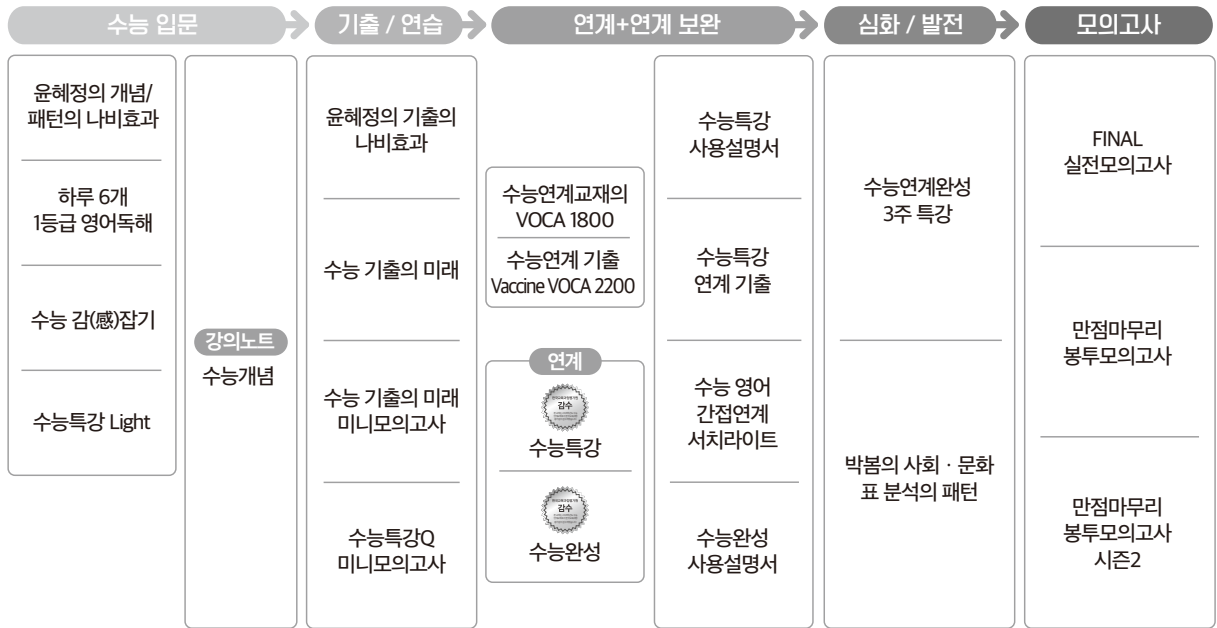
순창군청 157쪽(전남 순창 심벌마크)

인용 문헌 출처

『기후의 힘』, 바다출판사, 박정재, 2021 27쪽 3번

『삼수령을 활용한 지오투어리즘』, 한국지리학회지, 5권 1호, 김창환, 2016 36쪽 1번

고2~N수 수능 집중 로드맵



구분	시리즈명	특징	수준	영역
수능 입문	윤희정의 개념/패턴의 나비효과	윤희정 선생님과 함께하는 수능 국어 개념/패턴 학습	●	국어
	하루 6개 1등급 영어독해	매일 꾸준한 기출문제 학습으로 완성하는 1등급 영어 독해	●	영어
	수능 감(感)잡기	동일 소재·유형의 내신과 수능 문항 비교로 수능 입문	●	국/수/영
	수능특강 Light	수능 연계교재 학습 전 연계교재 입문서	●	영어
	수능개념	EBSi 대표 강사들과 함께하는 수능 개념 다지기	●	전 영역
기출/연습	윤희정의 기출의 나비효과	윤희정 선생님과 함께하는 까다로운 국어 기출 완전 정복	●	국어
	수능 기출의 미래	올해 수능에 딱 필요한 문제만 선별한 기출문제집	●	전 영역
	수능 기출의 미래 미니모의고사	부담없는 실전 훈련, 고품질 기출 미니모의고사	●	국/수/영
	수능특강Q 미니모의고사	매일 15분으로 연습하는 고품격 미니모의고사	●	전 영역
연계 + 연계 보완	수능특강	최신 수능 경향과 기출 유형을 분석한 종합 개념서	●	전 영역
	수능특강 사용설명서	수능 연계교재 수능특강의 지문·자료·문항 분석	●	국/영
	수능특강 연계 기출	수능특강 수록 작품·지문과 연결된 기출문제 학습	●	국어
	수능완성	유형 분석과 실전모의고사로 단련하는 문항 연습	●	전 영역
	수능완성 사용설명서	수능 연계교재 수능완성의 국어·영어 지문 분석	●	국/영
	수능 영어 간접연계 서치라이트	출제 가능성이 높은 핵심만 모아 구성된 간접연계 대비 교재	●	영어
	수능연계교재의 VOCA 1800	수능특강과 수능완성의 필수 중요 어휘 1800개 수록	●	영어
	수능연계 기출 Vaccine VOCA 2200	수능-EBS 연계 및 평가원 최다 빈출 어휘 선별 수록	●	영어
심화/발전	수능연계완성 3주 특강	단기간에 끝내는 수능 1등급 변별 문항 대비서	●	국/수/영
	박봄의 사회·문화 표 분석의 패턴	박봄 선생님과 사회·문화 표 분석 문항의 패턴 연습	●	사회탐구
모의고사	FINAL 실전모의고사	EBS 모의고사 중 최다 분량, 최다 과목 모의고사	●	전 영역
	만점마무리 봉투모의고사	실제 시험지 형태와 OMR 카드로 실전 훈련 모의고사	●	전 영역
	만점마무리 봉투모의고사 시즌2	수능 완벽대비 최종 봉투모의고사	●	국/수/영