



수능 1등급으로 가는 길

美來路 미래로

수능 기출문제집 13



2019 수능 고득점 필독서

한국 지리





美來路 한국 지리

수능 기출문제집 시리즈

오랫동안 꿈을 그리는 사람은 그 꿈을 닮아간다고 합니다. 우리에게 꿈은 희망이며 가능성입니다. 꿈과 희망을 현실로 바꾸어가는 과정에서 미래로(美來路) 수능 기출문제집 시리즈가 여러분의 좋은 동반자가 되고자 합니다.

1판 1쇄 발행일 : 2017년 12월 29일

펴낸이 : 이동준, 정재현
 기획 및 편집 : 박형근, 이미영, 김지영
 디자인 : 굿월드디자인

펴낸곳 : (주)이룸이앤비
 출판신고번호 : 제2009-000168호
 주소 : 서울시 강남구 논현로 16길 4-3 이룸빌딩(우 06312)
 대표전화 : 02-424-2410
 팩스 : 02-424-5006
 홈페이지 : www.erumenb.com
 ISBN : 978-89-5990-441-9

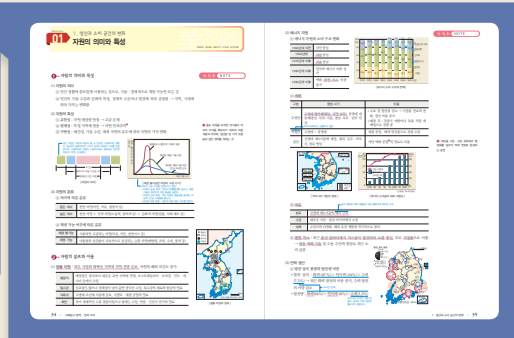
Copyright © (주)이룸이앤비, 2018
 이 책에 실린 모든 디자인 및 편집 형태에 대한 저작권은 (주)이룸이앤비에 있으므로 무단으로 전재 또는 복제할 수 없습니다.
 잘못 만들어진 책은 구입하신 서점에서 바꾸어 드립니다.



이 책의 특징점

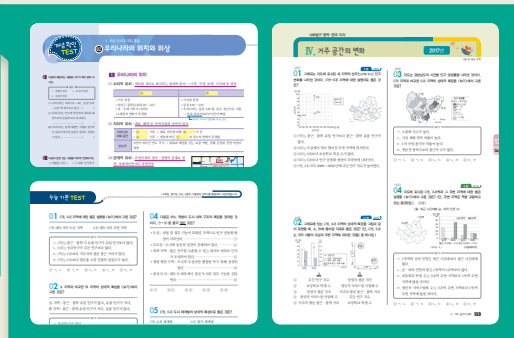
교과 내용을 완벽하게 정리한 '단권화 노트'가 있습니다!

교과 내용과 개념 설명을 친절하고 자세하게 정리해 두었습니다.
단권화 노트를 가지고 다니면서 수업 시간에 필기도 하고, 추가적인 내용도 기입하면 자신만의 완벽한 교과 개념서를 만들 수 있습니다.



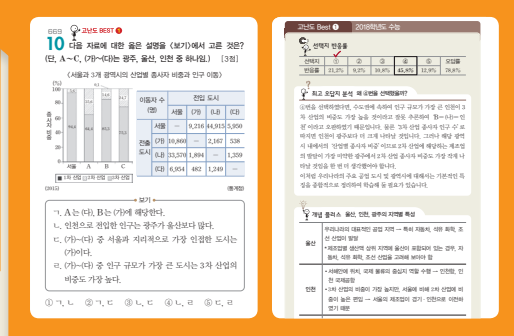
다양한 유형과 난이도의 최다 기출 문항이 수록되어 있습니다!

기본 개념 익히기 문항부터, 교육청·평가원·수능의 기출 문항에, 대단원 마무리 모의고사 및 실전 대비 기출 모의고사까지!!!
다양한 유형과 난이도의 문항들로 풍부하게 구성하였습니다.



등급을 가르는 '고난도 문항'을 완벽히 분석하였습니다!

6월 및 9월의 평가원 모의평가, 그리고 수능 시험에서 등급을 갈랐던 고난도 BEST 3 문항에 대해서 '선택지별 답지 반응률'과 '최고 오답 선택지를 선택한 이유', 그리고 '부족한 개념에 대한 보충 설명' 등을 충실하게 제시하였습니다.



매 문항 반드시 알아야 할 '암기 포인트'를 제시하였습니다!

2018학년도 수능

391
20
19 (가~다) 제조업의 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?
(단, (가)~(다)는 자동차 및 트레일러, 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비, 1차 금속 중 하나임.) [3점]

(가) 도자기 내 출생률이 1인당 자녀 내 출생률
(나) 1인당 평균 소득이 1인당 평균 소득보다 높음
(다) 1인당 평균 소득이 1인당 평균 소득보다 낮음

(가~(다)의 제조업 출생률 비율)

제조업	1인당 평균 소득
A (가)	1.2
B (나)	1.5
C (다)	1.8

① (가)는 계절화된 공정이 필요한 집적회로 제조업이다.
② (나)는 1970년대 우리나라의 수출 주력 제조업이었다.
③ (다)는 운송비에 비해 부가가치가 크며 임자가 자유로운 제조업이다.
④ (가)는 (나)보다 최종 제품의 무게가 무겁고 부피가 크다.
⑤ (가)에서 생산된 최종 제품은 (나)의 주요 제조업에 이용된다.

2017년 3월 교육청

391
04
그래프의 (가)~(다) 제조업에 대한 설명으로 옳은 것은?
(단, (가)~(다)는 1차 금속, 섬유 제품(의류 제외), 자동차 및 트레일러 제조업 중 하나이다.) [3점]

(사업체 수) (종사자 수)

연도	(가)	(나)	(다)
1999	150	200	250
2004	180	220	280
2009	200	240	300
2014년	220	260	320

① (가)는 관련 업체들이 집적하는 종합 조립 공업이다.
② (나)는 노동 집약적 경공업에 속한다.
③ (가)에서 생산된 제품은 (나)의 원료로 이용된다.
④ (나)는 (다)보다 우리나라 공업화를 선도한 시기가 이른다.
⑤ (다)는 (가)보다 2014년 사업체당 종사자 수가 많다.

'1차 금속'에서 생산된 제품은 '자동차 및 트레일러'의 재료로 이용된다.

정답 선택지 진술을 토대로 문항의 출제 의도, 교과 내용과 관련한 핵심 개념을 단 한 문장으로 정리하였습니다.





이 책의 구성 및 활용 방법

1 별책 부록 : 단권화 노트

※ 미래로의 <단권화 노트>란?

학생들은 “<단권화 노트>만 10,000원이라고 해도 사겠다!”고 하고, 선생님들은 “<단권화 노트>를 수업 시간에 강의용 교재로 활용하고 있다!”고 할 정도로 교과 내용이 잘 정리되어 있습니다.

<단권화 노트>로 교과 개념을 충실히 익히고, '3점 틈새 전략'으로 고난도 문항에도 빈틈없이 대비하세요.

2 개념 확인 TEST

■ 개념 빈칸 채우기 TEST

<단권화 노트>에 정리된 교과 주요 개념과 핵심 용어들을 제대로 파악하였는지 해당 단어를 직접 써보면서 확인합니다.

■ 개념의 이해 및 적용 TEST

간단한 개념 체크 유형의 문항을 통해 교과 기본 개념을 확실히 이해하고 숙지합니다.

3 수능 기본 TEST

개념 이해를 토대로 하여 본격적으로 기출문제를 풀기 전에 자료 분석이 필요 없는 기본적인 문항들을 풀어보면서, 해당 단원의 핵심 내용과 주로 출제되는 내용 영역 등의 전반을 미리 살펴보고 파악합니다.

4 연도별 기출문제

해당 단원의 기출문제를 연도별로 꼼꼼하게 풀어가면서 학습합니다.

※ 왜 연도별로 기출문제를 풀어야 하나요?

시험에도 각 해마다 나름의 연결 흐름과, 특별히 강조되어 출제되는 내용 영역이 있습니다. 따라서 연도별로 기출문제를 풀다 보면 교육청 및 평가원 모의평가를 분석하여 수능 시험의 출제 유형과 내용 영역을 예측할 수 있기 때문입니다.

102 수도권의 지역 특성 및 변화

1. 수도권 지역 특성

2. 수도권 지역의 변화

3. 수도권 지역의 발전 방향

4. 수도권 지역의 문제점

5. 수도권 지역의 발전 방안

12 우리나라의 위치와 위상

1. 우리나라의 위치

2. 우리나라의 위상

3. 우리나라의 발전 방향

4. 우리나라의 문제점

5. 우리나라의 발전 방안

44 수능 기본 TEST

1. 수능 기본 TEST

2. 수능 기본 TEST

3. 수능 기본 TEST

4. 수능 기본 TEST

5. 수능 기본 TEST

256 VII 국토의 지속 가능한 발전

1. 국토의 지속 가능한 발전

2. 국토의 지속 가능한 발전

3. 국토의 지속 가능한 발전

4. 국토의 지속 가능한 발전

5. 국토의 지속 가능한 발전

Structure

5 대단원 마무리 암기 포인트

모든 시험은 기본적으로 제한된 범위 내에서, 제한된 주제를 가지고 출제되기에 학생들이 꼭 알아야 할 중요 교과 내용은 반복해서 출제될 수밖에 없습니다.

각 단원에서 출제되었던 기출문제들의 정답 선택지들을 토대로, 해당 교과 영역에서 반드시 숙지해야만 하는 내용을 필수적으로 암기합니다.



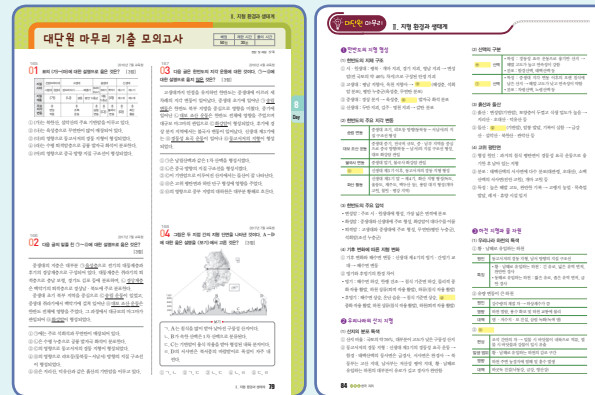
6 대단원 마무리 학습

■ 대단원 마무리 기출 모의고사

본문에 포함되지 않은 4월과 7월의 교육청 전국연합 학력평가 기출문제를 중심으로 구성된 모의고사를 풀어보면서 전체 대단원의 주요 내용과 출제 유형을 다시 한 번 확인합니다.

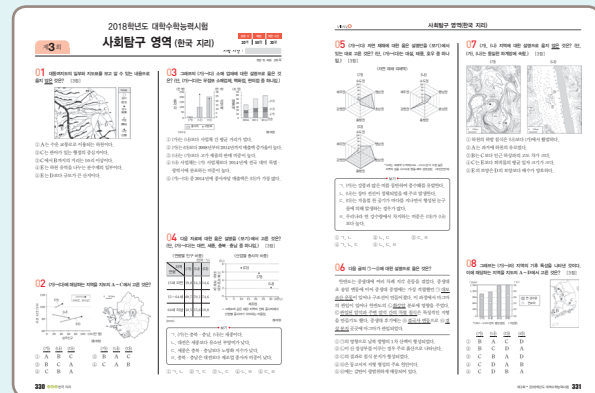
■ 대단원 마무리 핵심 체크

대단원 전체의 핵심 개념을 총정리하여 최종적으로 체크하고 점검합니다.



7 부록 : 기출 실전 모의고사

학습을 모두 마친 후, 가장 최근에 실시된 6월, 9월 평가원 모의평가와 수능 시험을 시간 체크를 해가며 실전과 동일한 마음가짐과 방식으로 풀어보면서 부족한 부분을 최종적으로 점검하고 실제 수능에 대비합니다.

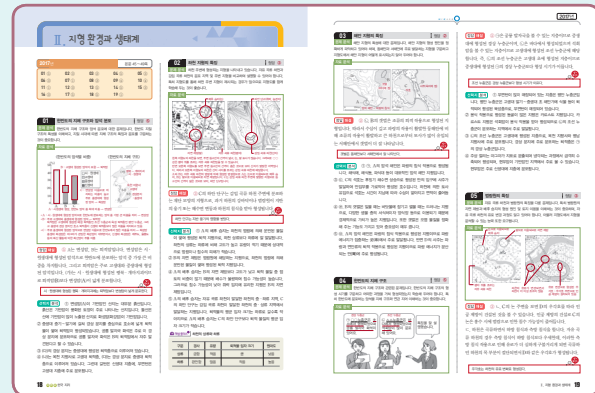


秘 책 속의 책 : 정답 및 해설

■ **자료 분석** : 제시된 자료를 해석하여 어떠한 개념과 내용에 해당하는지를 파악하는 것이 문제 해결의 관건! 최신 문항을 위주로 주요 핵심 자료를 꼼꼼하게 분석하였습니다.

■ **암기 포인트** : 문항 출제 의도 및 교과 핵심 개념을 파악하기 쉽도록 한 문장으로 정리하였습니다.

■ **'고난도 BEST 3' 문항 분석** : 6월, 9월 평가원, 수능 시험에서 오답률이 가장 높았던 3문항을 추가적으로 해설하였습니다.



이 책의 차례

30일 완성 학습 플래너



I 국토 인식과 국토 통일

DAY 1	■ 개념 확인 TEST	010
	01 국토 인식의 변화	
	02 우리나라의 위치와 위상	
	03 국토 통일의 당위성과 우리나라의 영역	
	■ 수능 기본 TEST	015
	■ 2017년 기출	016
	■ 2016년 기출	018
	■ 2015년 기출	020
	■ 2014년 기출	022
	■ 2013년 기출	024
■ 2012년 기출	026	
DAY 2	■ 대단원 마무리 암기 포인트 40	027
	■ 대단원 마무리 기출 미니 모의고사	029
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	032

II 지형 환경과 생태계

DAY 3	■ 개념 확인 TEST	036
	01 한반도의 지형 형성과 산지 지형	
	02 하천 지형과 물 자원	
	03 해안 지형과 경관의 특성	
	04 생태계로서의 인간과 지형의 관계	
	■ 수능 기본 TEST	044
	■ 2017년 기출	045
DAY 4-6	■ 2016년 기출	050
	■ 2015년 기출	054
	■ 2014년 기출	059
DAY 7	■ 2013년 기출	064
	■ 2012년 기출	069
DAY 8	■ 대단원 마무리 암기 포인트 86	076
	■ 대단원 마무리 기출 모의고사	079
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	084

III 기후 환경의 변화

DAY 9	■ 개념 확인 TEST	088
	01 기후 특성과 주민 생활	
	02 기후 변화와 주민 생활	
	03 자연 생태계에 대한 인간의 영향	
	■ 수능 기본 TEST	095
	■ 2017년 기출	096
DAY 10	■ 2016년 기출	100
	■ 2015년 기출	104
	■ 2014년 기출	108
DAY 11	■ 2013년 기출	112
	■ 2012년 기출	116
DAY 12	■ 대단원 마무리 암기 포인트 56	121
	■ 대단원 마무리 기출 모의고사	123
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	128

IV 거주 공간의 변화

DAY 13	■ 개념 확인 TEST	132
	01 촌락의 형성과 변화 ~ 우리나라의 정주 체계	
	02 도시의 내부 구조와 도시 재개발	
	03 대도시권의 형성과 근교 농촌의 변화	
	04 도시와 촌락의 여가 공간	
	■ 수능 기본 TEST	138
	■ 2017년 기출	139
DAY 14	■ 2016년 기출	142
	■ 2015년 기출	146
	■ 2014년 기출	150
DAY 15	■ 2013년 기출	153
	■ 2012년 기출	157
DAY 16	■ 대단원 마무리 암기 포인트 48	159
	■ 대단원 마무리 기출 모의고사	161
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	166

Contents

V 생산과 소비 공간의 변화

DAY 17	■ 개념 확인 TEST	170
	01 자원의 의미와 특성	
	02 농업 구조의 변화와 농촌 문제	
	03 공업 입지와 공업 지역의 변화	
	04 상업 및 소비 공간의 변화	
	05 교통·통신의 발달과 공간 변화	
	06 정보화 사회와 서비스 산업의 고도화	
■ 수능 기본 TEST	180	
■ 2017년 기출	181	
DAY 18-20	■ 2016년 기출	186
	■ 2015년 기출	191
	■ 2014년 기출	196
DAY 21	■ 2013년 기출	201
	■ 2012년 기출	206
DAY 22	■ 대단원 마무리 암기 포인트 84	212
	■ 대단원 마무리 기출 모의고사	215
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	220

VI 지역 조사와 지리 정보 처리

DAY 23	■ 개념 확인 TEST	224
	01 지역과 지역 구분	
	02 지리 정보와 지역 조사	
	■ 수능 기본 TEST	227
	■ 2017년 기출	228
	■ 2016년 기출	229
	■ 2015년 기출	230
	■ 2014년 기출	232
	■ 2013년 기출	233
	■ 2012년 기출	234
DAY 24	■ 대단원 마무리 암기 포인트 09	235
	■ 대단원 마무리 기출 모의고사	236
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	238

VII 다양한 우리 국토

DAY 25	■ 개념 확인 TEST	242
	01 북한의 자연환경과 인문 환경	
	02 수도권 지역의 특성 및 변화	
	03 강원 지방의 자연환경과 산업의 변화	
	04 충청 지방의 발달과 교통 조건	
	05 호남 지방의 문화적 자원과 산업의 변화	
	06 중화학 공업이 발달한 영남 지방	
07 세계적인 관광지 제주특별자치도		
■ 수능 기본 TEST	251	
■ 2017년 기출	252	
DAY 26	■ 2016년 기출	256
	■ 2015년 기출	261
	■ 2014년 기출	266
	■ 2013년 기출	270
	■ 2012년 기출	274
DAY 27	■ 대단원 마무리 암기 포인트 55	278
	■ 대단원 마무리 기출 미니 모의고사	281
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	284

VIII 국토의 지속 가능한 발전

DAY 28	■ 개념 확인 TEST	288
	01 인구 문제와 대책	
	02 지역 격차와 공간적 불평등 ~ 환경 보전과 지속 가능한 발전	
	■ 수능 기본 TEST	293
	■ 2017년 기출	294
DAY 29	■ 2016년 기출	297
	■ 2015년 기출	299
	■ 2014년 기출	301
	■ 2013년 기출	304
	■ 2012년 기출	307
DAY 30	■ 대단원 마무리 암기 포인트 46	311
	■ 대단원 마무리 기출 미니 모의고사	313
	■ 대단원 마무리 핵심 체크	316

기출 실전 모의고사

● 제1회..... 320

● 제2회..... 325

● 제3회..... 330

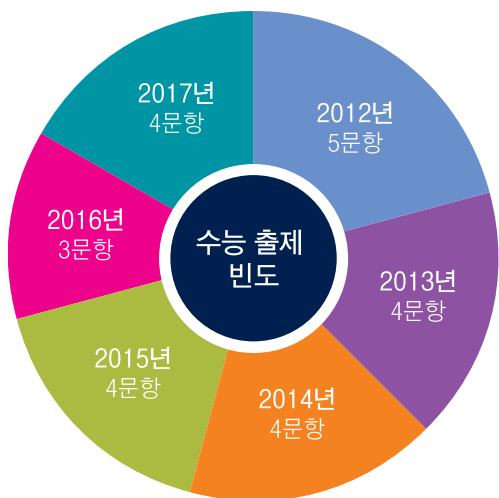
책 속의 책 **秘** 서브노트 정답 및 해설

*정답표는 www.erumenb.com에서 다운로드할 수 있습니다.



II

지형 환경과 생태계



수능 출제 경향

우리나라의 지질 시대별 지각 운동과 지형 발달에 미친 영향, 암석 발달 등을 이해해야 합니다. 감소 하천의 특징 및 영향, 감입 곡류 하천과 자유 곡류 하천, 그리고 선상지·범람원·삼각주 등의 분포와 형성 과정에 대해 묻는 문항, 해안 침식 지형과 해안 퇴적 지형의 특성, 화산 지형과 카르스트 지형의 특징을 비교하는 문항 등이 자주 출제되고 있습니다.

2018학년도 수능에서는 우리나라의 지각 변동과 지체 구조, 다양한 해안 지형, 하천의 상류와 하류 지역, 제주도의 화산 지형과 카르스트 지형에 대해 묻는 문항이 출제되었습니다. 해안이나 하천, 화산 등의 지역에서 흔히 나타나는 주요 지형의 형성 원인과 특징에 대해 비교하여 설명할 수 있어야 합니다.

T H I N K M O R E A B O U T Y O U R F U T U R E

단원 학습 플래너

- 1 매일매일의 일정에 맞춰 **개념 확인 TEST**와 **수능 기본 TEST**, **연도별 기출문제**를 풀어봅니다. 그리고 틀린 문항은 스스로 체크해 두고 꼭 다시 점검하여 다음에는 틀리지 않도록 합니다.

일정	학습 일자	학습 범위	페이지	틀린 문항
3 Day	월 일	개념 확인 TEST~2017년 기출	36~49	
4 Day	월 일	2016년 기출	50~53	
5 Day	월 일	2015년 기출	54~58	
6 Day	월 일	2014년 기출	59~63	
7 Day	월 일	2013년 기출~2012년 기출	64~75	
8 Day	월 일	대단원 마무리 학습 및 복습	76~85	

- 2 대단원 학습이 끝나면 해당 **단원의 내용을 자신이 어느 정도 이해하고 있는지 스스로 진단**해 봅니다. 그리고 부족한 개념이나 깊이 있게 봐야 할 **개념을 정리**해 둡니다.

대단원 주제

핵심 키워드

- 01 한반도의 지형 형성과 산지 지형 - 대보 조산 운동, 경동성 요곡 운동, 변성암, 퇴적암, 화성암, 휴산과 돌산 등
- 02 하천 지형과 물 자원 - 하상 계수, 감조 하천, 하굿둑, 감입 곡류 하천, 하안 단구, 선상지, 자유 곡류 하천, 범람원과 삼각주, 하천의 상류와 하류의 특징
- 03 해안 지형과 경관의 특성 - 꽃, 만, 암석 해안(해식애, 파식대, 해안 단구 등), 모래 해안(사빈, 해안 사구, 사주, 석호 등), 갯벌 해안, 동해안과 서·남해안의 특징
- 04 생태계로서의 인간과 지형의 관계 - 화산 지형(백두산, 제주도, 울릉도, 철원 일대의 용암 대지), 카르스트 지형(돌리네, 석회 동굴, 테라로사)

- 3 II 단원에서 자주 출제되는 내용 영역, 자주 틀리는 유형 또는 공부하면서 새롭게 알게 된 개념이나 앞으로의 계획 등을 **스스로 작성**해 봅니다.

My Note

개념 확인 TEST

II. 지형 환경과 생태계

01 한반도의 지형 형성과 산지 지형

01 다음에 해당하는 내용을 <보기>에서 골라 쓰시오.

- 보기 ●
 가. 변성암 나. 퇴적암 다. 화성암

- (1) 지하의 마그마가 관입, 분출하여 형성되었다. ()
 (2) 시·원생대에 형성된 편마암으로, 한반도에 가장 널리 분포한다. ()
 (3) 주로 고생대와 중생대에 퇴적물이 호수나 바다 밑에 쌓여 형성되었다. ()

02 다음 시기의 주요 지각 변동을 바르게 연결하시오.

- (1) 고생대 이전 • ㉠ 해수면 변동
 (2) 중생대 • ㉡ 대보 조산 운동
 (3) 신생대 제3기 • ㉢ 경동성 요곡 운동
 (4) 신생대 제4기 • ㉣ 완만한 조륙 운동

03 다음 내용을 읽고 옳은 것은 ○, 옳지 않은 것은 ×표를 하시오.

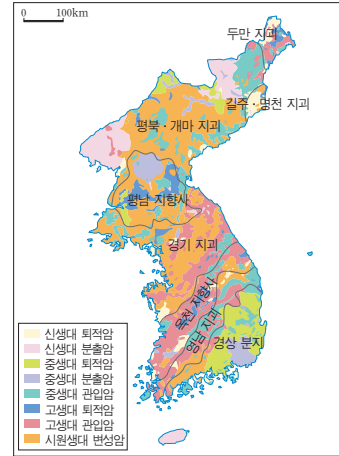
- (1) 빙기에는 해수면이 상승하고, 간빙기에는 해수면이 하강한다. ()
 (2) 고생대 지층(평남 지향사, 옥천 지향사)에는 석회석, 무연탄 등의 자원이 매장되어 있다. ()
 (3) 대보 조산 운동으로 중국 방향의 지질 구조선이 형성되고, 대규모 화강암이 관입되었다. ()
 (4) 신생대 제3기의 비대칭 용기 운동으로 서쪽 사면은 급하고 동쪽 사면은 완만한 한반도 지형이 형성되었다. ()

01. (1) 다 (2) 가 (3) 나
 02. (1) - ㉡, (2) - 다, (3) - ㉢, (4) - ㉣
 03. (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ×

1 한반도의 지형 형성

(1) 한반도의 지체 구조

시·원생대	• 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴 • 가장 넓게 분포, 해침을 받지 않음(안정 지괴)
고생대	• ㉠, 옥천 지향사 • 장기간에 걸쳐 침강과 용기가 이루어짐
중생대	• 공룡 발자국 화석 발견(경남 고성) • ㉡ : 얇은 호수 상태에서 두꺼운 수평층 발달(육성층)
신생대	• 3기 : 두만 지괴, 길주·명천 지괴(갈탄 매장) • 3기 말~4기 초 : ㉢ 활동(백두산, 한라산, 울릉도, 용암대지) • 4기 : 빙하 시대(4차례의 빙하기와 3차례의 간빙기 반복)



■ 우리나라의 지체 구조

(2) 한반도의 지각 변동

㉠ 운동	중생대의 대규모 지각 변동 → 라오둥·중국 방향의 구조선 형성, 대규모의 ㉡ 관입
㉢ 운동	신생대 제3기의 지각 변동 → 한국 방향의 구조선 형성, ㉣의 경동 지형 형성
화산 활동	신생대 제3기 말~제4기 초에 백두산과 그 주변, 신계·곡산, 철원·평강, 울릉도, 제주도 등지에서 용암 분출 → 용암대지와 화산 지형 형성
해수면 변동	• 신생대 제4기 초부터 약 1만년 전까지 여러 차례의 빙하기와 간빙기가 반복되면서 나타남 • 하천의 침식 및 퇴적 작용에 영향 → 각종 하천 지형과 해안 지형의 발달

(3) 신생대 제4기의 기후 변화와 지형 발달

- ① 빙기 : 해수면 ㉡ (하천 하류 침식 작용 활발) → 골짜기와 단구 발달, 한반도와 중국·일본 육지로 연결
 ② 후빙기 : 해수면 ㉢ (하천 하류 퇴적 작용 활발) → 충적 평야(범람원) 발달, 리아스식 해안, 석호 형성

3점 특새 전략 한반도의 암석 분포

변성암	• 주로 시·원생대에 형성된 암석 → 형성 시기가 가장 오래되었고, 한반도에서 가장 넓은 면적에 분포(약 43%) • ㉠ : 지하 깊은 곳에서 높은 열과 압력에 의해 변성된 후 풍화와 침식으로 지표에 노출됨
화성암	• 중생대와 신생대에 주로 형성 → 약 34% 분포 • 화강암 : 중생대에 관입한 화강암이 대부분을 차지함 • ㉡ : 신생대의 화산 활동에 의해 형성된 화산암
퇴적암	• 고생대와 중생대에 주로 형성, 신생대 형성은 미미함 → 약 23% 분포 • 무연탄 : 호수 바닥의 퇴적층에 식물이 함께 묻혀 오랫동안 탄화되어 생성 → ㉢ • 석회암 : 과거 바다였던 곳에서 바닷물 속에 녹아 있던 석회질 성분이 가라앉아 형성 → 조선 누층군

2 우리나라의 산지 지형

(1) 우리나라 산지 지형의 특징

- ① 저산성 산지 : 오랫동안 안정된 상태로 침식을 받은 구릉성 산지
- ② 경동 지형 : 신생대 제3기의 비대칭적 융기 운동 → 태백산맥과 함경산맥을 축으로 융기되어 동해쪽은 좁고 경사가 급하며, 그 반대쪽은 넓고 완만한 비대칭적인 동고서저의 경동 지형을 이룸

해발 고도 500 m 미만의 기복이 작은 저산성 산지

(2) ㉓

- ① 과거의 침식 평탄면이 융기한 이후에도 높은 고도에 평탄하게 남아있는 지형
- ② 침식 평탄면이 신생대 제3기 ㉓의 영향으로 급속히 융기한 후 침식되어 형성
- ③ 분포 : 영서 고원(태백산맥의 서사면 - 대관령, 오대산), 진안 고원(소백산맥의 서사면), 개마 고원
- ④ 여름철의 서늘한 기후 조건과 영동 고속 국도 → ㉓, 목축업, 휴양지, 스키장 등으로 이용



■ 우리나라의 산맥 분포

- 북북서~남남동 방향 산맥 : 한국 방향 산맥, 마천령·낭림·태백산맥
- 북동~남서 방향 산맥 : 중국 방향 산맥, 마식령·차령·소백산맥 등
- 동북동~서남서 방향 산맥 : 라오동 방향 산맥, 함경·강남·묘향산맥 등

(3) 산맥의 구분

1차 산맥	<ul style="list-style-type: none"> • 지각 운동에 의해 직접적으로 형성된 산맥 • 높은 고도와 강한 연속성을 갖는 등줄기 산지 • 교통과 이동의 장애, 각 지역 구분의 경계선 역할을 함 • 마천령·낭림·태백·함경·소백산맥
2차 산맥	<ul style="list-style-type: none"> • 1차적 산지에서 서쪽으로 뻗어나온 고도가 낮고 연속성이 약한 산지 • 지질 구조선을 따라 차별 침식을 받아 형성된 산맥 • 강남·멸악·광주·차령·노령산맥 등

3 점 틈새 전략 돌산과 흙산

㉔	㉕
<ul style="list-style-type: none"> • 바위로 이루어진 석산 • 화강암이 국토의 약 30%를 덮고 있음 • 관악산, ㉔, 금강산, 월악산, 북한산 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 편마암계 암석이 풍화되어 토양층으로 덮이면서 산출기가 완만함 • 삼림이 잘 우거져서 물이 마르지 않고, 산출기에 숲이 잘 가꾸어진 토산 • ㉕, 오대산, 덕유산, 소백산 등
<ul style="list-style-type: none"> • ㉔ 지역에는 풍화 산물로 떨어져 나오는 모래가 빗물에 쉽게 씻겨 내리기 때문에 암석 경관이 수려한 석산이 잘 발달 • 땅 속 깊이 있던 화강암이 오랜 침식 작용으로 지표 위에 드러남 	<ul style="list-style-type: none"> • ㉕은 미세한 광물들로 이루어졌기 때문에 풍화 작용을 받으면 가느다란 모래나 점토 크기의 물질이 주로 생산됨 • 빗물에도 잘 씻겨 내리지 않기 때문에 흙으로 덮인 흙산이 잘 발달함

04 고위 평탄면에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여름철 기온이 서늘하여 고랭지 농업이 이루어지고 있다.
- ② 바람이 약하여 풍력 발전 시설이 입지하기에는 불리하다.
- ③ 백두대간을 따라 개마고원, 대관령 부근, 태백 산지 등에 넓게 분포한다.
- ④ 기온이 낮고 습도가 높아 목초 재배에 유리하여 목축업이 행해지고 있다.
- ⑤ 오랜 침식으로 형성된 평탄면이 신생대 제3기의 비대칭 요곡 운동에 의해 융기하면서 형성되었다.

05 다음 내용을 읽고 옳은 것은 O, 옳지 않은 것은 X표를 하시오.

- (1) 일반적으로 돌산은 화산보다 기반암이 오래된 산지이다. ()
- (2) 우리나라의 남서부 지역에는 구릉성 산지와 평야가 발달해 있다. ()
- (3) 경동성 요곡 운동으로 융기한 1차 산맥은 연속성이 약하고 고도가 낮다. ()
- (4) 우리나라의 산맥은 동쪽으로 갈수록 경사가 급하고 높은 산세를 보인다. ()

06 다음과 관련 있는 내용을 모두 바르게 연결 하시오.

- (1) 돌산 • ㉔ 편마암
- ㉕ 화강암
- ㉖ 지리산, 덕유산, 오대산
- (2) 흙산 • ㉗ 북한산, 설악산, 금강산

04. ㉔
05. (1) X (2) O (3) X (4) O
06. (1) - ㉔, ㉕ (2) - ㉖, ㉗

정답



기출 실전 모의고사

제1회	2017년 6월 모의평가	320
제2회	2017년 9월 모의평가	325
제3회	2018학년도 대학수학능력시험	330

2017년에 치러진 6월, 9월 모의평가와 수능 시험 문제지입니다.
 각 회당 30분의 제한을 두고 실제 시험을 치르는 것처럼 시간을 점검해 가며 문제를 풀어보세요.
 6월과 9월의 모의평가에 출제된 유형과 내용 영역이 11월 수능에서 어떠한 흐름으로 이어지며 반영되고 있는
 지를 파악해 보는 것도 2019학년도 수능 시험을 준비하는 데 큰 도움이 될 것입니다.

2018학년도 대학수학능력시험 사회탐구 영역 (한국 지리)

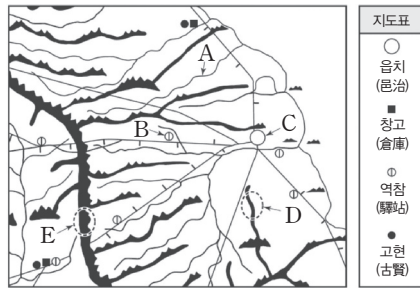
제3회

문항 수 20개 | 배점 50점 | 제한 시간 30분

시작 시간 : _____

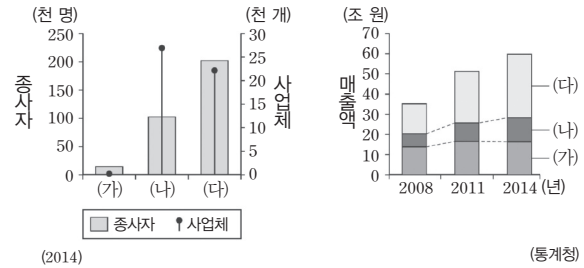
정답 및 해설 249쪽

01 대동여지도의 일부와 지도표를 보고 알 수 있는 내용으로 옳지 않은 것은? [3점]



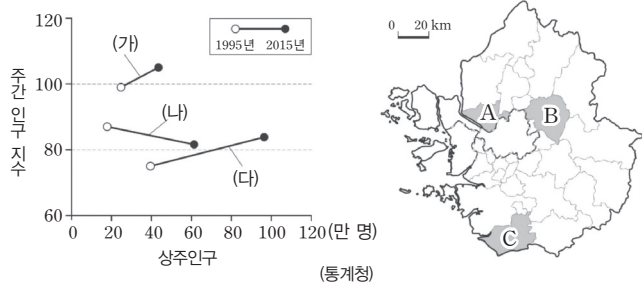
- ① A는 수운 교통로로 이용되는 하천이다.
- ② C는 관아가 있는 행정의 중심지이다.
- ③ C에서 B까지의 거리는 10리 이상이다.
- ④ E는 하천 유역을 나누는 분수계의 일부이다.
- ⑤ E는 D보다 규모가 큰 산지이다.

03 그래프의 (가)~(다) 소매 업체에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, (가)~(다)는 무점포 소매업체, 백화점, 편의점 중 하나임.)



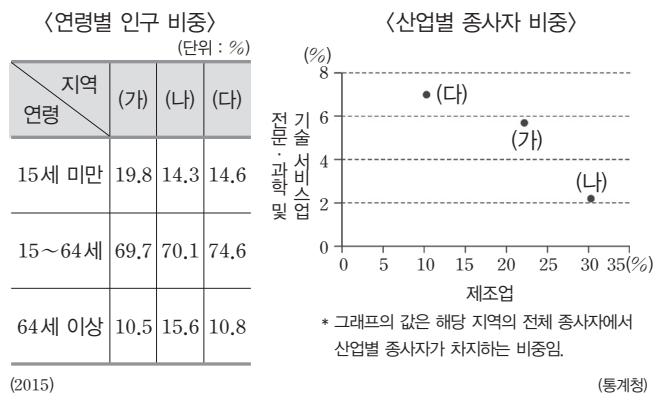
- ① (가)는 (나)보다 사업체 간 평균 거리가 멀다.
- ② (가)는 (다)보다 2008년부터 2014년까지 매출액 증가율이 높다.
- ③ (나)는 (가)보다 고가 제품의 판매 비중이 높다.
- ④ (나) 사업체는 (가) 사업체보다 2014년에 전국 대비 특별·광역시에 분포하는 비중이 높다.
- ⑤ (가)~(다) 중 2014년에 종사자당 매출액은 (다)가 가장 많다.

02 (가)~(다)에 해당하는 지역을 지도의 A~C에서 고른 것은?



- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (가) | (나) | (다) | (가) | (나) | (다) |
| ① A | B | C | ② B | A | C |
| ③ B | C | A | ④ C | A | B |
| ⑤ C | B | A | | | |

04 다음 자료에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? (단, (가)~(다)는 대전, 세종, 충북·충남 중 하나임.) [3점]



보기

- ㄱ. (가)는 충북·충남, (나)는 세종이다.
- ㄴ. 대전은 세종보다 유소년 부양비가 낮다.
- ㄷ. 세종은 충북·충남보다 노령화 지수가 낮다.
- ㄹ. 충북·충남은 대전보다 제조업 종사자 비중이 낮다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

수능 기본 TEST

* 교육청, 평가원, 수능 시험의 기출문제 선택지를 활용하여 구성하였습니다.

01 ㉠, ㉡에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

- ㉠ 북한산, 설악산 ㉡ 지리산, 덕유산

• 보기 •

- ㄱ. ㉠은 주로 편마암이 기반암을 이루고 있다.
 ㄴ. ㉠은 ㉡보다 토양층이 얇고 식생의 밀도가 낮다.
 ㄷ. ㉡은 ㉠보다 기반암이 지표에 많이 노출되어 있다.
 ㄹ. ㉠은 돌산, ㉡은 흙산에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

02 A 지형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

A : 사빈의 모래가 바람에 의해 육지 쪽으로 이동되어 사빈 배후에 위치한 언덕 모양 지형

- ① 밀물 때 바닷물에 잠긴다.
 ② 해일의 피해를 완화시켜 준다.
 ③ 지하수 저장 기능을 갖고 있다.
 ④ 동해안보다 서해안에서 큰 규모로 발달한다.
 ⑤ 이곳에 조성된 방풍림은 마을과 농경지를 보호한다.

03 다양한 해안 지형에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 사빈은 조류의 퇴적 작용으로 형성되었다.
 ② 갯벌은 오염 물질을 정화하는 기능이 있다.
 ③ 석호는 후빙기 해수면 하강으로 형성된 호수이다.
 ④ 사빈은 갯벌보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.
 ⑤ 암석 해안은 파랑의 에너지가 분산되는 곳에 발달한다.

04 하천 퇴적 지형 ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ㉠ 침식 분지 ㉡ 자연 제방 ㉢ 배후 습지 ㉣ 삼각주

- ① ㉠은 암석의 차별 침식에 의해 발달한다.
 ② ㉡은 ㉢보다 해발 고도가 높다.
 ③ ㉢은 점토 퇴적물이 많아 배수가 불량하다.
 ④ ㉣은 ㉡보다 홍수 시 침수 위험이 높다.
 ⑤ ㉣은 조차가 큰 지역일수록 잘 발달한다.

05 ㉠ 지형에 대한 설명으로 옳은 것은?

철원, 서귀포, 울릉도에는 ㉠ 다각형 형태의 돌기둥 모습의 지형이 분포해 있다.

- ① 기반암이 용식 작용을 받아 형성되었다.
 ② 고생대에 형성된 퇴적암으로 구성되어 있다.
 ③ 화산재가 반복적으로 쌓이는 과정에서 형성되었다.
 ④ 용암의 냉각·수축 과정에서 수직으로 발달한 절리이다.
 ⑤ 마그마가 지하에서 천천히 식어 형성된 후 지표에 드러난 것이다.

06 돌리네에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 토양은 주로 붉은색을 띤다.
 ② 기반암은 고생대 조선 누층군에 속한다.
 ③ 배수가 양호하여 주로 발농사가 행해진다.
 ④ 기반암의 화학적 풍화작용에 의해 형성된다.
 ⑤ 지하에는 용암이 굳어 형성된 동굴이 발달한다.

정답

- 01 ④ - ㉠, ㉡. 흙산(편마암)보다 돌산(화강암)의 기반암이 지표에 노출된 정도가 크다.
 02 ① - A는 해안 사구이다. ①은 갯벌에 대한 설명이다.
 03 ② - 사빈은 파랑과 연안류의 퇴적 작용에 의해, 석호는 후빙기 해수면 상승으로, 암석 해안은 파랑 에너지가 집중되는 곳에 발달한다.

- 04 ⑤ - 조차가 큰 지역에는 갯벌이, 조차가 작은 지역에는 삼각주가 발달한다.
 05 ④ - ㉢은 용암이 냉각될 때 수축하면서 생기는 주상절리이다.
 06 ⑤ - 용암이 굳어 동굴이 형성되는 것은 화산 지형에 해당한다. 돌리네는 석회암이 기반암인 카르스트 지형이다.

II. 지형 환경과 생태계

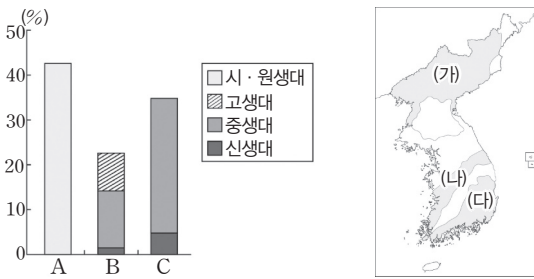
2017년

정답 및 해설 18쪽

047

01 다음 자료에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

〈한반도의 암석별 비중〉 〈한반도의 지체 구조〉



* A~C는 변성암, 퇴적암, 화성암 중 하나임.

- ① A가 기반암인 산지는 대부분 돌산이다.
- ② C에는 공룡 발자국 화석이 자주 발견된다.
- ③ (다)는 고생대에 형성된 퇴적층으로 이루어져 있다.
- ④ (나)에는 갈탄, (다)에는 무연탄이 많이 분포한다.
- ⑤ (가)에는 B보다 A가 넓게 분포한다.

048

02 지도의 A~C 지형에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① A는 하천 하류보다 상류에 잘 발달한다.
- ② B는 하천의 침식 작용으로 형성되었다.
- ③ C는 지반 융기의 영향을 받았다.
- ④ A는 B보다 침수 가능성이 낮아 취락 입지에 유리하다.
- ⑤ A는 C보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 크다.

049

03 다음 자료의 ㉠~㉣ 중 답글의 내용이 옳지 않은 것은?

사이버 학습

* A~D 해안 지형의 특성에 대해 설명해 보세요.

답글(5)

- ㉠ A는 파랑의 침식 작용으로 형성됩니다. ㉠
- ㉡ B는 서해안보다 동해안에서 잘 나타납니다. ㉡
- ㉢ C는 시간이 지나면서 면적이 줄어들습니다. ㉢
- ㉣ B는 D보다 오염 물질의 정화 기능이 큼니다. ㉣
- ㉤ A는 갯(串), D는 만(灣)에 주로 형성됩니다. ㉤

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

050

04 다음은 한국 지리 수업 장면의 일부이다. ㉠, ㉡에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

〈놀이 카드 이용 수업〉

- 각각의 카드에는 조선 누층군, 평안 누층군, 경상 누층군 중 하나의 분포를 그린 지도가 있다.
- 카드를 한 장씩 뽑는다.
- 해당 카드에 있는 누층군의 특징을 설명한다.

㉠ ○○누층군은 호소에서 형성되었으며 공룡 발자국 화석이 있어요.

㉡ △△누층군은 바다에서 형성되었으며 석회암이 많이 분포해 있어요.

특징을 잘 설명했습니다.

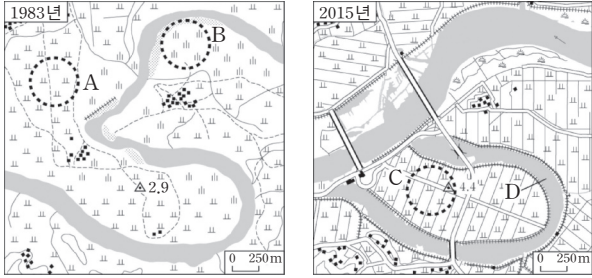
- ① ㉠에는 무연탄이 많이 매장되어 있다.
- ② ㉠에는 용식 작용으로 형성된 동굴이 많다.
- ③ ㉡은 경상 분지에 주로 분포한다.
- ④ ㉡에는 주상 절리가 잘 발달해 있다.
- ⑤ ㉡은 ㉠보다 형성 시기가 이르다.

3 Day

2017년

MIRAE

051
05 지도는 어느 지역의 변화를 나타낸 것이다. A~D에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



• 보기 •

- ㄱ. A 지형은 하천의 침식 작용으로 형성되었다.
- ㄴ. C 논은 과거보다 범람으로 인한 침수 가능성이 감소했다.
- ㄷ. D 호수는 하천의 유로 변화로 형성되었다.
- ㄹ. A의 토양은 B의 토양보다 모래질 퇴적물의 비율이 높다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

053
07 다음 자료의 ㉠~㉣에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

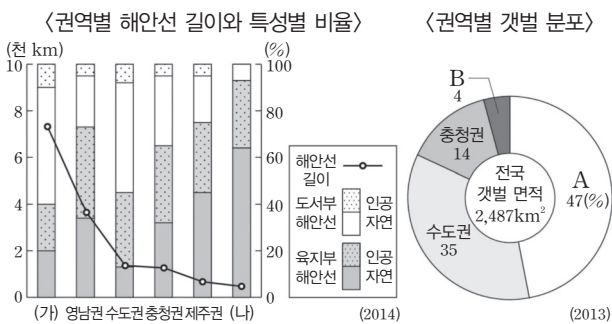
저동항에서 천부로 가니 ㉠ 나리 분지로 가는 버스가 기다리고 있었다. 버스를 타고 나리 분지에 도착해서 ㉡ 전통 가옥을 둘러보았다. …… 독도에 가기 위해 저동항에 있는 여객선 터미널에 도착했다. 오늘은 날씨가 좋아 ㉢ 울릉도에서 독도까지의 뱃길을 따라 항해하는 동안 파도가 잔잔했고 독도의 모습도 잘 보였다. 배에서 독도는 ㉣ 신생대의 해저 화산 활동으로 형성된 섬이라는 안내 방송이 나왔다.

• 보기 •

- ㄱ. ㉠은 분화구가 함몰되어 형성되었다.
- ㄴ. ㉡에는 많은 눈에 대비한 시설인 우데기가 있다.
- ㄷ. ㉢은 모두 우리나라의 영해에 포함된다.
- ㄹ. ㉣은 독도의 공간 정보에 해당한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄷ, ㄹ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ ⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

052
06 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① (가)는 수도권보다 권역 내 인공 해안선의 비율이 높다.
- ② (나)에서는 영해 설정 시 직선 기선을 적용한다.
- ③ (가)는 (나)보다 해안의 조수 간만의 차이가 크다.
- ④ (가)는 A와, (나)는 B와 같은 권역이다.
- ⑤ 해안선 길이가 긴 권역일수록 갯벌 면적이 넓다.

054
08 다음 자료는 답사 기록의 일부이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

6월 평가원

1 일 차

- 양구군 - 높은 곳에 올라 내려다보니 마치 커다란 그릇처럼 생긴 ㉠ 분지 지형이 눈에 들어왔다.
- 속초시 - ㉡ 설악산에 도착해 등산로를 따라 걷다 보니 뽕죽이 솟아오른, 밝은 색의 암석들이 보였다.
- 강릉시 - 숙소에서 내려다본 ㉢ 바다와 연결된 호수에는 달이 비치고 있었다.

2 일 차

- 동해시 - 잔잔한 파도가 오르내리는 ㉣ 모래사장을 걸으며 친구들과 사진을 찍었다.
- 삼척시 - 한참을 걸어 올라 ㉤ 동굴 입구에 도착하자 증류석과 석순에 대한 안내판이 눈에 띄었다.

- ① ㉠에서는 기온 역전 현상에 의한 안개가 자주 발생한다.
- ② ㉡은 중생대 화강암으로 구성된 산지이다.
- ③ ㉢은 형성 이후 지속적으로 규모가 확대된다.
- ④ ㉣은 파랑과 연안류의 퇴적 작용에 의해 형성된다.
- ⑤ ㉤은 석회암이 용식 작용을 받아 형성되었다.



II 단원 마무리

암기 포인트 86

1 한반도의 지형 형성과 산지 지형

- 01**
- 시·원생대에 형성된 평북·개마지괴에는 퇴적암보다 변성암이 넓게 분포한다.
- 02**
- 침식 분지의 편마암은 시·원생대에, 화강암은 중생대 마그마의 관입으로 형성되었다.
- 03**
- 기반암의 형성 시기가 오래된 순서로 배열하면 변성암 → 화강암 → 화산암이다.
- 04**
- 석회암은 고생대 조선 누층군에 주로 분포한다.
- 05**
- 석회암(고생대)은 화강암(중생대)보다 형성 시기가 이른다.
- 06**
- 북한산, 관악산, 금강산, 설악산은 화강암으로 이루어진 돌산이다.
- 07**
- 대보 조선 운동으로 인해 관입된 암석(화강암)은 북한산(돌산)의 기반암을 이루고 있다.
- 08**
- 화강암과 변성암으로 이루어진 침식 분지에서 변성암은 주로 배후 산지를 이룬다.
- 09**
- 한반도 중생대에 관입된 암석과 주변 암석 간의 차별 침식의 결과로 침식 분지가 형성되었다.
- 10**
- 지리산, 덕유산, 오대산은 변성암으로 이루어진 흙산이다.
- 11**
- 화산 지형은 신생대(현무암), 카르스트 지형은 고생대(석회암)에 형성된 암석기반암을 이룬다.
- 12**
- 요곡 단층 운동에 의해 한국(북북서-남남동) 방향의 지질 구조선이 형성되었다.
- 13**
- 승림 변동은 라오동(동북동-서남서) 방향 지질 구조선을 형성하였다.
- 14**
- 공룡 발자국 화석이 나타난 지층(경남 고성 파식대)은 중생대에 형성되었다.

15

경상 누층군은 심한 지각 변동을 겪지 않아 고·중생대 퇴적암층 중 보존 상태가 양호한 편이다.

16

조선 누층군은 경상 누층군보다 형성 시기가 이른다.

17

고위 평탄면은 경동성 요곡 운동으로 용기되었다.

18

경동성 요곡 운동에 의해 용기되어 형성된 산지는 1차 산맥으로 분류된다.

19

후빙기는 최후 빙기보다 단위 면적당 식생 밀도가 높다.

2 하천 지형

- 20**
- 밭으로 이용되는 토양은 논으로 이용되는 토양보다 배수가 양호하다.
- 21**
- 배후 습지, 선양은 모두 하천의 퇴적 작용으로 형성된다.
- 22**
- 배후 습지는 선양에 비해 침수 가능성이 높다.
- 23**
- 배후 습지는 자연 제방보다 점토질 구성 비율이 높아 배수가 불량하다.
- 24**
- 하안 단구에서는 하천의 작용으로 형성된 둥근 자갈이 발견된다.
- 25**
- 하안 단구는 감입 곡류 하천 주변에 주로 발달한다.
- 26**
- 하안 단구는 지반 용기의 영향을 반영하고 있다.
- 27**
- 자유 곡류 하천은 하방 침식보다 측방 침식이 우세하다.
- 28**
- 동해로 흐르는 하천보다 황해로 흐르는 하천에서 감조 구간의 길이가 더 길다.
- 29**
- 하천의 하류 지점은 상류 지점보다 퇴적물의 원마도가 높다.

대단원 마무리 기출 모의고사

배점	제한 시간	풀이 시간
50점	30분	

정답 및 해설 57쪽

165 2016년 7월 교육청
01 표의 (가)~(마)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

지질 시대	선캄브리아대		고생대				중생대		신생대	
	시생대	원생대	캄브리아기	페름기	트라이아스기	쥐라기	백악기	제3기	제4기	
지질 계통	(가)		(나)		결층	평안 누층군	대동 누층군	(라)	제3계	제4계
주요 지각 변동	↑ 변성 작용		↑ 조륙 운동			↑ 송림 변동	↑ (다)	↑ 불국사 변동	↑ (마)	↑ 화산 활동

- ① (가)는 북한산, 설악산의 주요 기반암을 이루고 있다.
- ② (나)는 육성층으로 무연탄이 많이 매장되어 있다.
- ③ (다)의 영향으로 동고서저의 경동 지형이 형성되었다.
- ④ (라)는 수평 퇴적암층으로 공룡 발자국 화석이 분포한다.
- ⑤ (마)의 영향으로 중국 방향 지질 구조선이 형성되었다.

166 2017년 7월 교육청
02 다음 글의 밑줄 친 ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

중생대의 지층은 대부분 ㉠ 육성층으로 전기의 대동계층과 후기의 경상계층으로 구성되어 있다. 대동계층은 쥐라기의 퇴적층으로 충남 보령, 경기도 김포 등에 분포하며, ㉡ 경상계층은 백악기의 퇴적층으로 경상남·북도에 주로 분포한다.

중생대 초기 북부 지역을 중심으로 ㉢ 송림 운동이 있었고, 중생대 쥐라기에서 백악기에 걸쳐 일어난 ㉣ 대보 조산 운동은 한반도 전체에 영향을 주었다. 그 과정에서 대규모의 마그마가 관입되어 ㉤ 화강암이 형성되었다.

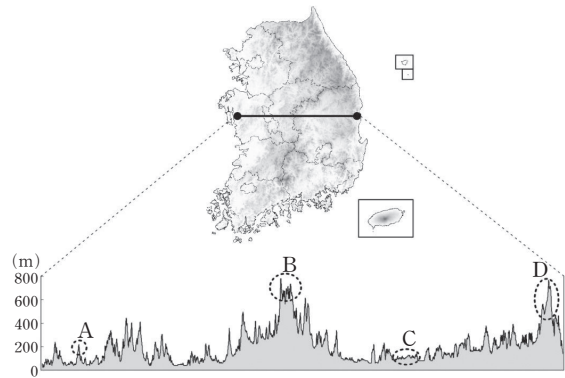
- ① ㉠에는 주로 석회석과 무연탄이 매장되어 있다.
- ② ㉡은 수평 누층으로 공룡 발자국 화석이 분포한다.
- ③ ㉢의 영향으로 동고서저의 경동 지형이 형성되었다.
- ④ ㉣의 영향으로 라오둥(동북동~서남서) 방향의 지질 구조선이 형성되었다.
- ⑤ ㉤은 지리산, 덕유산과 같은 휴산의 기반암을 이루고 있다.

167 2016년 4월 교육청
03 다음 글은 한반도의 지각 운동에 대한 것이다. ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

고생대까지 안정을 유지하던 한반도는 중생대에 이르러 세 차례의 지각 변동이 일어났다. 중생대 초기에 일어난 ㉠ 송림 변동은 한반도 북부 지방을 중심으로 영향을 미쳤다. 중기에 일어난 ㉡ 대보 조산 운동은 한반도 전체에 영향을 주었으며 대규모 마그마의 관입으로 ㉢ 화강암이 형성되었다. 후기에 경상 분지 지역에서는 불국사 변동이 일어났다. 신생대 제3기에는 ㉣ 경동성 요곡 운동이 일어나 ㉤ 동고서저의 지형이 형성되었다.

- ① ㉠은 낭림산맥과 같은 1차 산맥을 형성시켰다.
- ② ㉡은 중국 방향의 지질 구조선을 형성시켰다.
- ③ ㉢이 기반암으로 이루어진 산지에서는 돌산이 잘 나타난다.
- ④ ㉣은 고위 평탄면과 하안 단구 형성에 영향을 주었다.
- ⑤ ㉤의 영향으로 중부 지방의 대하천은 대부분 황해로 흐른다.

168 2017년 7월 교육청
04 그림은 두 지점 간의 지형 단면을 나타낸 것이다. A~D에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



• 보기 •

- ㄱ. A는 침식을 많이 받아 낮아진 구릉성 산지이다.
- ㄴ. B가 속한 산맥은 1차 산맥으로 분류된다.
- ㄷ. C는 기반암이 용식 작용을 받아 형성된 내륙 분지이다.
- ㄹ. D의 서사면은 북서풍의 바람받이로 폭설이 자주 내린다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

대단원 마무리

II. 지형 환경과 생태계

1 한반도의 지형 형성

(1) 한반도의 지체 구조

- ① 시·원생대 : 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴 → 변성암(전 국토의 약 40% 차지)으로 구성된 안정 지괴
- ② 고생대 : 평남 지향사, 옥천 지향사 → **㉠** (해성층, 석회암 분포), 평안 누층군(육성층, 무연탄 분포)
- ③ 중생대 : 경상 분지 → 육성층, **㉡** 발자국 화석 분포
- ④ 신생대 : 두만 지괴, 길주·명천 지괴 → 갈탄 분포

(2) 한반도의 주요 지각 변동

승림 변동	중생대 초기, 라오동 방향(동북동~서남서)의 지질 구조선 형성
대보 조산 운동	중생대 중기, 전국적 규모, 중·남부 지역을 중심으로 중국 방향(북동~남서)의 지질 구조선 형성, 대보 화강암 관입
불국사 변동	중생대 말기, 불국사 화강암 관입
㉢	신생대 제3기 이후, 동고서저의 경동 지형 형성
화산 활동	신생대 제3기 말~제4기, 화산 지형 형성(독도, 울릉도, 제주도, 백두산 등), 용암 대지 형성(개마고원, 철원·평강 지역)

(3) 한반도의 주요 암석

- 변성암 : 주로 시·원생대에 형성, 가장 넓은 면적에 분포
- 화성암 : 중생대와 신생대에 주로 형성, 화강암이 대다수를 이룸
- 퇴적암 : 고생대와 중생대에 주로 형성, 무연탄(평안 누층군), 석회암(조선 누층군)

(4) 기후 변화에 따른 지형 변화

- ① 기후 변화와 해수면 변동 : 신생대 제4기의 빙기·간빙기 교대 → 해수면 변동
- ② 빙기와 후빙기의 환경 차이
 - 빙기 : 해수면 하강, 한랭 건조 → 침식 기준면 하강, 물리적 풍화 작용 활발, 하천 상류(퇴적 작용 활발), 하류(침식 작용 활발)
 - 후빙기 : 해수면 상승, 온난 습윤 → 침식 기준면 상승, **㉣** 풍화 작용 활발, 하천 상류(침식 작용 활발), 하천(퇴적 작용 활발)

2 우리나라의 산지 지형

(1) 산지의 분포 특성

- ① 산지 비율 : 국토의 약 70%, 대부분이 고도가 낮은 구릉성 산지
- ② 동고서저의 경동 지형 : 신생대 제3기의 경동성 요곡 운동 → 함경·태백산맥의 동사면은 급경사, 서사면은 완경사 → 북동부는 고산 지대, 남서부는 저산성 평야 지대, 황·남해로 유입하는 하천의 대부분이 유로가 길고 경사가 완만함

(2) 산맥의 구분

㉤ 산맥	<ul style="list-style-type: none"> • 특징 : 경동성 요곡 운동으로 융기한 산지 → 해발 고도가 높고 연속성이 강함 • 분포 : 함경산맥, 태백산맥 등
㉦ 산맥	<ul style="list-style-type: none"> • 특징 : 중생대 지각 변동 이후의 오랜 침식에 남은 산지 → 해발 고도가 낮고 연속성이 약함 • 분포 : 차령산맥, 노령산맥 등

(3) 휴산과 돌산

- ① 휴산 : 변성암(기반암), 토양층이 두껍고 식생 밀도가 높음 → 지리산·오대산·덕유산 등
- ② 돌산 : **㉧** (기반암), 암봉 발달, 기복이 심함 → 금강산·설악산·북한산·관악산 등

(4) 고위 평탄면

- ① 형성 원인 : 과거의 침식 평탄면이 경동성 요곡 운동으로 융기한 후 남아 있는 지형
- ② 분포 : 태백산맥의 서사면에 다수 분포(대관령, 오대산), 소백산맥의 서사면(진안 고원), 개마 고원 등
- ③ 특징 : 높은 해발 고도, 완만한 기복 → 고랭지 농업·목축업 발달, 레저·휴양 시설 입지

3 하천 지형과 물 자원

(1) 우리나라 하천의 특성

① 황·남해로 유입하는 하천

원인	동고서저의 경동 지형, 남서 방향의 지질 구조선
특징	<ul style="list-style-type: none"> • 황·남해로 유입하는 하천 : 긴 유로, 넓은 유역 면적, 완만한 경사 • 동해로 유입하는 하천 : 짧은 유로, 좁은 유역 면적, 급한 경사

② 유량 변동이 큰 하천

원인	강수량의 계절 차 → 하상계수가 큼
영향	하천 범람, 용수 확보 및 하천 교통에 불리
대책	댐·저수지·보 건설, 삼림 녹화(녹색 댐)

③ **㉨**

현상	조석 간만의 차 → 밀물 시 바닷물이 내륙으로 역류, 썰물 시 바닷물과 강물이 일시 유출
발생 범위	황·남해로 유입하는 하천의 감조 구간
영향	하천 주변 농경지에 염해 및 홍수 발생
대책	하굿둑 건설(낙동강, 금강, 영산강)

㉠~㉡의 중요 개념들을 다시 확인하고, 실력 up!

(2) 하천 중 · 상류에 발달하는 지형

① ㉠ 하천

- 하천 중 · 상류의 산간 지대를 흐름
- 하방 침식 우세
- 깊은 골짜기, 하안 단구 등 발달
- 수려한 경관을 바탕으로 관광 자원으로 활용

② 하안 단구 : 하천 중 · 상류 지역의 하천 양안에 형성된 평탄한 계단 모양의 지형, 단구면에서 모래와 둥근 자갈이 관찰됨, 농경지 · 교통로 · 취락이 입지

③ 선상지

형성	하천 중 · 상류의 곡구에 형성된 부채꼴 모양의 퇴적 지형 → 산지가 낮고 경사 급변점이 적은 우리나라에서는 발달 미약
토지 이용	• 선정 : 계곡 물을 얻을 수 있어 취락 입지 • 선양 : 하천의 복류로 인해 밭이나 과수원으로 이용 • 선단 : 용천의 분포로 취락 입지, 논농사 발달

④ ㉡ : 사방이 산지로 둘러싸인 내륙의 평야 지대, 암석의 경연 차이에 의한 차별 침식으로 형성, 기온 역전 현상 발생(안개가 잘 발생함)

(3) 하천 중 · 하류에 발달하는 지형

① 자유 곡류 하천

- 하천 중 · 하류의 평야 지대를 흐름
- 측방 침식 우세
- 범람원, 우각호, 하중도, 구하도 등 발달

② 범람원

형성	하천의 중 · 하류에서 범람에 의해 토사가 하천 양안에 퇴적되어 형성
토지 이용	• ㉢ : 주위보다 높고 배수 양호 → 취락(터돋음집, 돈대), 밭, 과수원 발달 • ㉣ : 배수 불량 → 주로 논으로 이용

③ 삼각주 : 하천 하구에서 유속 감소로 운반 물질이 퇴적되어 형성 → 자연 제방(취락 입지, 밭), 배후 습지(논)

④ 해안 지형과 경관의 특성

(1) 우리나라 해안의 특성

- ① 서 · 남해안 : 복잡한 해안선(리아스 해안) → 수심이 얇고 조차가 큼(조류의 영향이 큼)
- ② 동해안 : 단조로운 해안선 → 수심이 깊고 조차가 작음

(2) 해안 침식 지형

① 암석 해안 : 주로 곳(串)에서 형성, 침식 지형 발달

해식애	파랑의 침식 작용으로 형성된 해안 절벽
파식대	파랑의 침식 작용으로 형성된 평탄한 침식면
㉤	과거의 파식대나 해안 퇴적 지형이 지반의 융기나 해수면 변동에 의해 해수면보다 높은 곳에 위치하게 된 계단 모양의 지형 → 농경지나 도로로 이용

(3) 해안 퇴적 지형

① 모래 해안 : 주로 만(灣)에서 형성, 퇴적 지형 발달

사빈	하천 혹은 암석 해안에서 공급된 토사가 파랑이나 연안류에 의해 퇴적되어 형성, 주로 해수욕장으로 이용
사주	파랑이나 연안류에 의해 운반된 모래가 만의 입구나 연안에 길게 퇴적된 지형
㉥	후빙기 해수면 상승으로 형성된 만의 입구에 사주가 발달하여 형성된 호수(경포호, 영랑호 등)
해안 사구	사빈의 모래가 바람에 의해 이동 · 퇴적되어 형성된 모래 언덕 → 배후 농경지 보호를 위해 방풍림 조성

② 갯벌 해안 : 서 · 남해안에 넓게 분포

형성	하천에 의한 토사 공급이 많고 조수 간만의 차가 큰 해안에서 조류의 퇴적 작용으로 발달
특징	다양한 생물종의 서식처 및 산란장, 오염 물질 정화 기능, 태풍이나 해일 발생 시 방파제 역할, 간척 사업의 대상, 양식장이나 염전 등으로 이용

⑤ 화산 지형과 카르스트 지형

(1) 화산 지형 : 신생대 제3기 말~제4기

백두산	• 형태 : 산록부(순상 화산), 정상부(중상 화산) • 천지 : 분화구가 함몰되어 형성된 칼데라 호
한라산	• 형태 : 산록부(순상 화산), 정상부(중상 화산) • 백록담 : 분화구에 물이 고여 형성된 화구호
㉦	• 형태 : 중상 화산, 급한 경사 • 나리 분지 : 섬 중앙부의 칼데라 분지 • 알봉 : 나리 분지 상의 화구구(이중 화산)
철원 · 평강 용암 대지	• 형성 : 현무암질 용암이 열하 분출한 후 산지 사이의 저지대를 메워 형성 • 특징 : 한탄강 주변에 주상 절리 발달

(2) ㉧ 지형

형성	석회암이 빗물이나 지하수의 용식 작용을 받아 형성
주요 지형	돌리네(밭으로 이용), 우발라, 풀리에, 석회암 풍화토(붉은색의 토양), 석회 동굴(종유석, 석순, 석주 등 발달)

정답	㉠ 조선 누층군 ㉡ 공룡 ㉢ 경동성 요곡 운동 ㉣ 화학적 ㉤ 1차 ㉥ 2차 ㉦ 화강암 ㉧ 감소 하천
	㉨ 갑입 곡류 ㉩ 침식 분지 ㉪ 자연 제방 ㉫ 배후 습지 ㉬ 해안 단구 ㉭ 석호 ㉮ 울릉도 ㉯ 카르스트



수능
기출문제집 13



2019 수능 고득점 필독서

한국 지리

정답 및 해설

서브노트 秘 Sub Note

사회탐구 영역-한국 지리

I. 국토 인식과 국토 통일

정답 및 해설

2017년

본문 16~17쪽

- 01 ④ 02 ④ 03 ④ 04 ① 05 ②
06 ①

01 관찬 지리지와 사찬 지리지의 특징 정답 ④

문제 분석 지리지의 제작 시기와 특징을 구분하여 학습해야 하는 것은 물론이며, 지리지의 내용을 해석할 수 있는 능력 또한 요구되는 문제입니다.

자료 분석

(가)	(나)
<p>백과사전식 서술</p> <p>동쪽으로 비안현 경계까지 67리, 서쪽으로 보은현 경계까지 70리이며...</p> <p>연현 신라 때 사벌국을 취하여 주(州)를 만들었고, 경덕왕이 지금의 A(으)로 이름을 고쳤다.</p> <p>산천 명산은 백화산, 구봉산 등이며, 큰 강은 B이다.</p> <p>토산 옥석, 철, 호두, 감, 밤, 은어, 송이 등이 있으며...</p> <p>- 신증동국여지승람 -</p>	<p>A의 다른 명칭은 낙양이며, 조령 밑에 있는 하나의 큰 도회지로서 산이 웅장하고 들이 넓다. 북쪽으로 조령과 가까워서 충청도, 경기도와 통하고, 동쪽으로 B에 임해서 김해, 동래와 통한다. ①집을 운반하는 말과 배가 남쪽과 북쪽에서 육로와 물길로 모여드는데, 이것은 교역하기에 편리한 까닭이다.</p> <p>- 택리지 -</p>

(가)의 신증동국여지승람은 조선 전기에 국가 주도로 국가 통치에 필요한 자료를 수집하여 제작한 관찬 지리지이며, (나)의 택리지는 조선 후기 실학자인 이증환이 개인의 관심을 반영해서 만든 사찬 지리지입니다.

정답 해설 ④ (나)의 택리지는 조선 후기에 제작된 사찬 지리지입니다. 따라서 조선 전기에 제작된 (가)의 신증동국여지승람보다 제작 시기가 느립니다.

택리지는 신증동국여지승람보다 제작 시기가 늦다.

선택지 분석 ① A는 '신라 때 사벌국을 취하여 만든 주(州)'이고, '조령 남쪽에 위치'함을 알 수 있습니다. 조령은 경상북도와 충청북도 사이에 있는 고개이므로 조령의 남쪽에 위치한 A는 경상북도와 경상남도를 포함하는 영남 지방에 속합니다.

② B의 하천은 A인 영남 지방을 흐르며 '김해, 동래와 통한다'는 것으로 보아, 김해와 부산 쪽으로 빠져나가는 낙동강임을 알 수 있습니다. 낙동강 하구에는 삼각주가 형성되어 있습니다.

③ 택리지에서 제시한 가거지의 조건으로는 지리, 생리, 인심, 산수가 있습니다. 이중 지리는 풍수지리의 명당을 의미하고, 생리는 비옥한 땅과 물자 교류의 편리성 고찰하여 경제적으로 유리한 곳을 뜻합니다. 인심은 당쟁이 없고 이웃의 인심이 온순하고 순박한 지역을, 산수는 산과 물이 조화를 이루며 경치가 좋아 풍류를 즐길 수 있는 지역을 의미합니다. ①은 교역이 편리한 곳이므로 가거지 조건 중 경제 활동과 관련된 생리에 해당합니다.

⑤ (가)의 신증동국여지승람은 국가의 통치에 필요한 자료를 수집하여 국가가 제작한 것입니다. 이에 비해 (나)의 택리지는 개인의 지리 정보 필요성 증가와 국토를 객관적·실용적으로 파악하려는 실학 발달 등의 영향으로 개인(이증환)이 제작하였습니다.

02 미래 한국 지리

해설 플러스* 택리지에서 제시한 가거지의 네 가지 조건

지리(地理)	풍수지리의 명당
생리(生利)	비옥한 땅과 물자 교류의 편리성 등 → 경제적으로 유리한 곳
인심(人心)	당쟁이 없고 이웃의 인심이 순박하고 좋은 곳
산수(山水)	산과 물이 조화를 이루며 경치가 좋은 곳

02 주요 섬의 수리적 위치와 특징 정답 ④

문제 분석 우리나라 주요 섬들의 수리적 위치를 이해하는지 묻고 있습니다. 아울러 각각의 섬들의 형성 원인 및 특징을 구분하고 설명할 수 있어야 풀 수 있는 문제입니다.

자료 분석

(가) 마라도	(나) 독도	(다) 백령도
<ul style="list-style-type: none"> • 위치 : 126°16'E, 33°06'N <small>최남단에 위치</small> • 특징 : 남북으로 긴 타원형이며 해안은 기암절벽을 이루고 있음. 	<ul style="list-style-type: none"> • 위치 : 131°52'E, 37°14'N <small>최동단에 위치</small> • 특징 : 두 개의 섬과 수십 개의 부속도로 이루어져 있음. 	<ul style="list-style-type: none"> • 위치 : 124°53'E, 37°52'N <small>충전선 부근 서해안에 위치</small> • 특징 : 북한과 가까운 거리에 있는 섬으로 군사상 요충지임.

정답 해설 ④ 우리나라의 서해안은 동해안보다 수심이 얕고 조수 간만의 차가 큼니다. 그러므로 서해안에 위치한 (다)의 백령도는 동해안에 위치한 (나)의 독도보다 조수 간만의 차가 큼니다.

백령도의 해안(서해안)은 독도의 해안(동해안)보다 조수 간만의 차가 크다.

선택지 분석 ① 종합 해양 과학 기지가 건설되어 있는 곳은 우리나라 영토의 최남단에 해당하는 (가)의 마라도가 아니라, 마라도에 인접해 있는 수중 암초인 이어도입니다. 이어도 종합 해양 과학 기지는 2003년 준공되어 이어도 주변의 해양·기상 관련 자료를 수집하고 있습니다. 참고로, 이어도는 섬이 아닌 수중 암초이므로 영해를 가지지 않습니다.

② (나)의 독도는 연안의 최저 조위선에 해당하는 통상 기선이 적용됩니다. 직선 기선이 적용되는 곳은 해안선이 복잡한 황해와 남해, 그리고 동해 일부(영일만, 울산만)입니다.

③ (가)의 마라도는 우리나라 최남단에 위치한 섬입니다. 그러므로 상대적으로 위도가 높은 곳에 위치한 (나)의 독도가 (가)의 마라도보다 최한월 평균 기온이 더 낮습니다.

⑤ 신생대 화산 활동에 의해 형성된 섬은 (가)의 마라도와 (나)의 독도입니다. 이에 비해 황해안에 위치한 (다)의 백령도는 처음에는 웅진반도와 이어져 있었으나 후빙기에 해수면이 상승하면서 평원에 돌출되어 있던 부분이 수면 위에 남아 형성되었습니다.



03 대동여지도의 특징 정답 ④

문제 분석 대동여지도의 특징을 묻는 문제입니다. 대동여지도의 특징을 정확하게 이해하고, 특히 대동여지도에서 파악할 수 있는 것과 파악할 수 없는 것을 구분할 수 있어야 합니다.

자료 분석

굵기를 달리 표현해 산의 높낮이 비교 가능

배가 다닐 수 있는 하천

10리마다 찍어 거리 계산 가능

① 산줄기는 끊어지지 않게 하고, 물줄기는 ②(쌍선)과 단선으로 구분해서 새기도록 하여라.

예. 도로에는 ③(방점) 표시하겠습니다. 그런데 ④(목판)에 새기자니 시간이 많이 걸리네요.

대량 생산 가능

정답 해설 ④ 가. 우리 조상은 산줄기를 통해 기(氣)가 각 지역으로 뻗어 나간다고 여겼기 때문에 산줄기의 연속성을 중시하였습니다. 또한 높은 산줄기는 물을 나누는 경계인 분수계의 역할을 하기 때문에 산줄기를 통해 하천 유역을 파악할 수 있습니다. 대동여지도에서도 산줄기의 연속성이 나타나며, 이를 통해 하천 유역을 파악할 수 있습니다.

산줄기는 하천 유역을 나누는 경계가 된다.

나. 대동여지도에서는 하천을 표현할 때 배가 다닐 수 없는 하천은 단선으로, 배가 다닐 수 있는 하천은 쌍선으로 표현하였습니다.

대동여지도에서 쌍선은 배가 다닐 수 있는 하천을 나타낸 것이다.

르. 대동여지도는 대량 생산과 보급이 가능했는데, 그 이유는 목판본으로 제작되어 인쇄가 가능했기 때문입니다.

대동여지도는 목판으로 제작되어 지도의 대량 생산이 가능하다.

선택지 분석 다. 대동여지도에는 도로에 10리마다 방점을 찍어 대략적인 거리 계산이 가능하도록 하였습니다. 교통 및 통신 시설은 지도 표(범례)를 활용하여 표현하였습니다.

해설 플러스+ 대동여지도의 특징

제작 배경	조선 후기(1861년)에 민간(실학자 김정호)이 각종 전국 지도와 읍 지도 등을 집대성하여 제작
분첩 절첩식 지도	한반도를 22첩으로 나누어 책으로 묶는(자르고 접는) 형태 → 휴대와 열람이 용이
도로에 10리마다 방점	10리마다 방점을 찍어 두어 대략적인 거리 계산이 가능함
선의 굵기로 산의 높낮이 표시	선의 굵기를 달리하여 산의 높낮이를 비교할 수 있도록 제작 → 정확한 해발고도를 알 수는 없음
하천을 단선과 쌍선으로 표시	배의 운항이 가능한 하천은 쌍선(두 줄)으로, 배가 다닐 수 없는 하천은 단선으로 표시
목판본으로 제작	대량 생산과 보급이 가능함
지도표 사용	지리 정보를 기호화하여 역참, 봉수대 등을 표시

04 조선 전기와 조선 후기의 지리지 비교 정답 ①

문제 분석 지리지의 특징을 묻는 문제입니다. 지리지의 제작 시기를 조선 전기와 후기로 구분하여 서술 방식을 비교할 수 있어야 합니다. 특히 택리지에 서술된 가거지 조건은 반드시 학습해 두어야 합니다.

자료 분석

조선 전기 관한 지리지 → 신증동국여지승람

(가) **건치연혁** 본래 백제의 남한산성이다. 성종(成宗) 2년에 처음으로 12목(牧)을 두었는데 광주(廣州)는 그 하나이다.

백과사전식 서술

군명 남한산·한산주·한주·회안(淮安)·봉국군(奉國軍)

형승 한수(漢水)의 남쪽으로 토양이 기름지다. 백제 시조 온조의 말이다. 고적(古跡) 편에 나타나 있다. 면이 모두 높은 산이다.

조선 후기 사한 지리지 → 택리지

(나) 여주 서쪽이 광주(廣州)이다. 석성산(石城山)에서 나온 한 가지가 북쪽으로 한강 남쪽에 가서 된 고을인데 읍은 만 길 산 꼭대기에 있다. ①광주의 서편은 수리산이며 안산(安山) 동쪽에 있다. 여기에서 서북쪽으로 뻗은 산맥이 수리산맥 중에서 가장 긴 맥이다.

서술식 기술

정답 해설 ① 가. (가)의 신증동국여지승람은 조선 전기에 제작된 지리지로, 지역의 건치연혁, 군명, 형승 등 여러 분야를 백과사전식으로 서술하였습니다.

나. (가)의 신증동국여지승람은 국가 통치를 위한 목적으로 국가가 주도하여 제작한 관찬 지리지입니다.

신증동국여지승람(조선 전기 지리지)은 국가 통치 목적으로 편찬되어, 백과사전식으로 서술되었다.

선택지 분석 다. (나)의 택리지는 조선 후기 이종환이 제작한 인문 지리지로, 우리나라 각 지역의 특성을 인간과 자연의 상호 연관성에 중점을 두어 서술하였습니다.

르. (나)의 택리지에는 사람이 살 만한 곳인 가거지의 조건이 기술되어 있습니다. 그 중 생리(生利)는 경제 활동과 관련된 것으로 물자 교류의 편리한 정도, 땅의 비옥도 등을 이야기하고 있습니다. 그러나 ㉠의 내용은 이러한 경제 활동과는 무관한 내용으로 생리에 해당하지 않습니다.

해설 플러스+ 신증동국여지승람과 택리지

신증동국여지승람	<ul style="list-style-type: none"> 조선 전기의 정치, 제도, 경제, 지역 등 다양하고 종합적인 내용을 다룸 백과사전식으로 나열 → 연혁, 풍속, 자연, 특산물 등 각 분야를 지역별로 상세히 다룸 								
택리지	<ul style="list-style-type: none"> 팔도총론 → 각 지역의 특성을 설명식으로 기술하는 서술 형식을 취함 북거총론 → 가거지 입지 조건에 대해 서술 <table border="1"> <tr> <td>지리(地理)</td> <td>풍수지리의 명당</td> </tr> <tr> <td>생리(生利)</td> <td>경제적으로 유리한 곳</td> </tr> <tr> <td>인심(人心)</td> <td>이웃의 인심이 온순하고 순박한 곳</td> </tr> <tr> <td>산수(山水)</td> <td>경치가 좋아 풍류를 즐길 수 있는 곳</td> </tr> </table>	지리(地理)	풍수지리의 명당	생리(生利)	경제적으로 유리한 곳	인심(人心)	이웃의 인심이 온순하고 순박한 곳	산수(山水)	경치가 좋아 풍류를 즐길 수 있는 곳
지리(地理)	풍수지리의 명당								
생리(生利)	경제적으로 유리한 곳								
인심(人心)	이웃의 인심이 온순하고 순박한 곳								
산수(山水)	경치가 좋아 풍류를 즐길 수 있는 곳								

- 선택지 분석** ① (가) 빙기에는 해수면 하강으로 황해와 남해의 대부분이 육지였지만, 동해는 수심이 깊은 바다였기 때문에 울릉도와 한반도가 육지로 연결되지 않았습니다.
- ③ (가) 빙기에는 (나) 후빙기에 비해 해수면이 하강하므로 바다의 면적은 좁고, 육지의 면적은 넓었습니다.
- ④ (가) 빙기에는 해수면 하강으로 설악산의 해발 고도가 (나) 후빙기에 비해 높았습니다.
- ⑤ (가) 빙기에는 (나) 후빙기에 비해 평균 기온이 낮고 건조하므로 화학적 풍화 작용보다 기계적 풍화 작용이 활발하였습니다.

12 카르스트 지형과 화산 지형 : 정답 ③

문제 분석 (가)는 석회 동굴, (나)는 용암 동굴입니다. 따라서 (가)는 석회암 지대에 발달하는 카르스트 지형, (나)는 제주도의 화산 지형에 해당합니다.

정답 해설 ③ (가)의 기반암은 고생대, (나)의 기반암은 신생대에 형성되었으므로, (가)의 기반암이 (나)의 기반암보다 먼저 형성되었습니다.

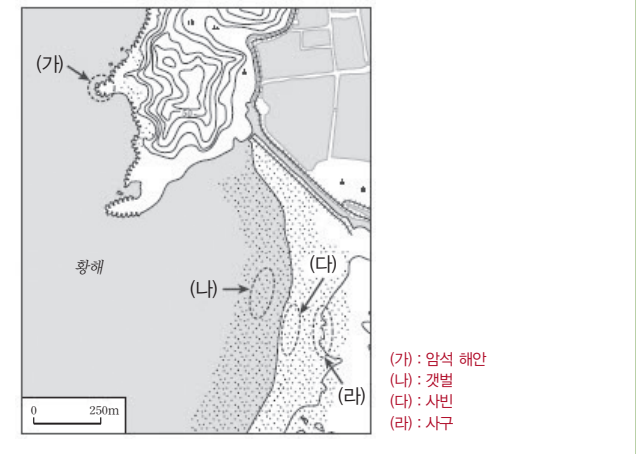
석회 동굴의 기반암은 용암 동굴의 기반암보다 먼저 형성되었다.

- 선택지 분석** ① 관입된 화강암이 차별 침식을 받아 형성된 지형은 침식 분지에 해당합니다.
- ② 공룡 발자국 화석은 중생대의 경상 누층군에 잘 나타납니다.
- ④ (가), (나) 모두 배수가 양호합니다.
- ⑤ 경동성 요곡 운동에 의해 형성된 지형은 고위 평탄면, 단구, 감입 곡류 하천 등이 있습니다.

13 해안 지형의 특징 이해 : 정답 ⑤

문제 분석 제시된 지도는 황해의 해안 지형을 나타낸 것입니다.

자료 분석



정답 해설 ⑤ 사구는 사빈의 모래가 바람에 의해 이동·퇴적되어 사빈의 배후에 형성된 모래 언덕을 말합니다. 사빈의 모래가 바람에 의해 이동되어 퇴적되었으므로 사빈보다 사구의 퇴적물의 입자 크기가 작습니다. 따라서 (다)에서 (라)로 가면서 퇴적물의 입자 크기는 작아집니다.

사빈에서 사구로 가면서 퇴적물의 입자 크기는 작아진다.

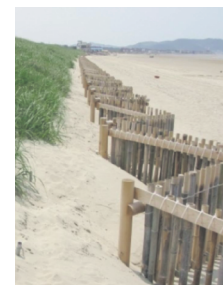
- 선택지 분석** ① (가)는 파랑의 에너지가 집중되는 곳으로, 파랑에 의한 침식 작용이 활발하게 나타나며, 해식애, 파식대, 시 스택 등의 해안 침식 지형이 잘 발달합니다.
- ② (나) 갯벌은 조차로 인해 발생하는 조류의 퇴적 작용으로 형성되었습니다.
- ③ (다) 사빈은 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된 모래 해안이며, 주로 해수욕장으로 이용되고 있습니다.
- ④ (라) 사구의 침식을 막기 위해 사빈과 해안 사구의 경계부를 따라 모래 포집기를 설치해 놓기도 합니다. 참고로 사빈의 모래 침식을 막기 위해 설치하는 인공 구조물은 그로인이라고 합니다.

고난도 Best 2 2014년 9월 평가원

선택지 반응률

선택지	①	②	③	④	⑤	오답률
반응률	4.4%	3.5%	4.0%	24.8%	63.2%	36.8%

최고 오답지 분석 왜 ④번을 선택했을까?



사구의 형성 원인과 '모래 포집기'의 역할 등에 대한 이해가 부족합니다. 모래 포집기는 태풍 등의 영향으로 사구의 모래가 침식되는 것을 막고, 해안 사구를 보존하기 위해 인공적으로 설치하는 것으로, 사구 식물이 번식하여 연안 침식을 방지하는 효과와 차량의 무분별한 해안가 진입을 차단하는 효과 등을 얻을 수 있습니다.

사구의 형성 원인과 기능 등에 대해서는 잘 정리해 두어야 합니다.

개념 플러스 사구

형성 원인	바람에 의해 사빈의 모래가 내륙에 퇴적되어 형성 → 풍속이 강한 겨울철 북서 계절풍의 영향으로 서해안에 주로 발달
기능	<ul style="list-style-type: none"> 자연 방파제 역할 : 해일이나 파랑으로부터 배후의 농경지와 가옥 보호 생태계 다양성 제공 : 육지와 다른 염생 식물 분포 지하수 저장 : 민물과 바닷물의 밀도 차에 의해 민물이 모여 사구 습지가 형성되기도 함

14 우리나라의 지형 발달 : 정답 ④

문제 분석 제시된 자료는 우리나라의 지형 발달에 대한 내용입니다.

정답 해설 ④ 경동성 요곡 운동에 의해 높게 융기되어 형성된 산지는 1차 산맥으로 분류됩니다. 1차 산맥은 신생대 제3기 이후 경동성 요곡 운동의 영향을 받은 산맥으로, 함경산맥, 낭림산맥, 태백산맥 등이 해당하며, 해발 고도가 높고 산줄기의 연속성이 뚜렷하게 나타납니다. 반면 2차 산맥은 중생대에 형성된 지질 구조선을 따라 침식을 받을 때 상대적으로 침식을 덜 받은 부분이 산지로 남아 형성된 산맥들로, 적유령산맥, 묘향산맥, 노령산맥 등이 해당합니다.