

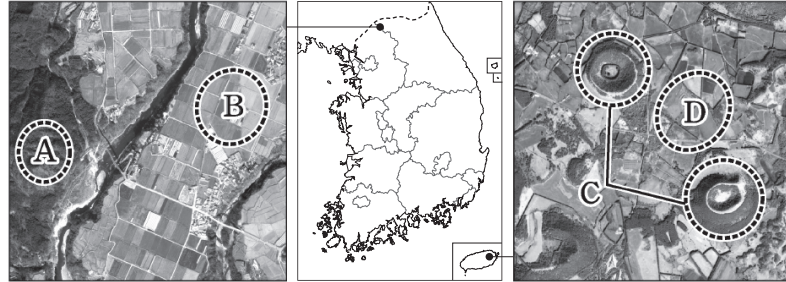


[2021학년도 9월 모의평가]

1 그림의 A~D에 대한 설명으로 옳은 것은?

수능 기출 길잡이

1. 지도에 표시된 강원도 철원과 제주도는 신생대 제3기 말~제4기에 형성된 화산 지형이 분포하는 지역임을 파악한다.
2. 철원은 현무암질 용암의 열하 분출에 의해 용암 대지가 형성되었고, 제주도는 중상 화산인 산정부와 순상 화산인 산록부로 이루어져 있으며, 화구 호인 백록담, 기생 화산, 용암 동굴 등의 화산 지형이 발달해 있음을 염두에 두어야 한다.



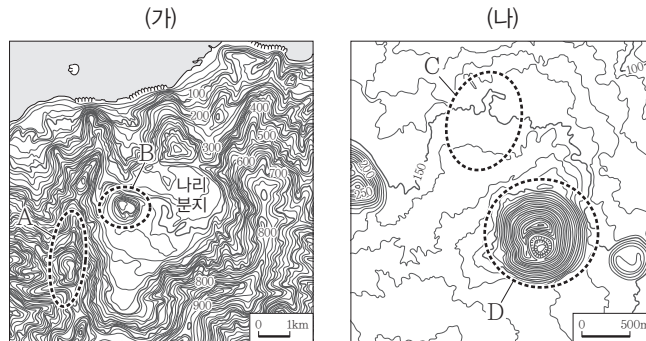
- ① A에는 중유석과 석순이 발달한 동굴이 형성되어 있다.
- ② B에는 붉은색의 간대 토양이 주로 나타난다.
- ③ C는 화구의 함몰로 형성된 칼데라이다.
- ④ D는 신생대 경동성 요곡 운동으로 융기된 평탄면이다.
- ⑤ B와 D의 기반암은 유동성이 큰 용암이 굳어져서 형성되었다.

[2021학년도 대수능]

2 (가), (나) 지역에 대한 설명으로 옳은 것은?

수능 기출 길잡이

1. 화산 지형은 지형도로 많이 제시되므로 평소에 지형도 분석을 통해 익숙해지는 것이 좋다.
2. (가)는 나리 분지와 급경사의 지형이 나타나는 울릉도, (나)는 완경사의 지형에 소규모 급경사의 화산체가 나타나는 제주도이다.
3. A는 점성이 큰 용암이 분출하여 형성된 중상 화산체, B는 중앙 화구구인 알봉, C는 점성이 작은 용암이 분출하여 형성된 순상 화산체, D는 기생 화산이다.

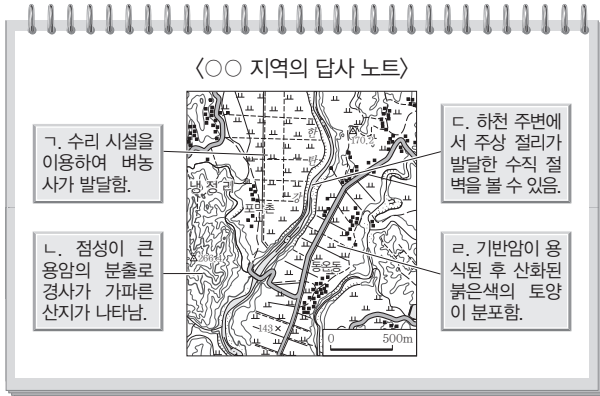


- ① (가)의 분지는 지하수의 용식 작용으로 형성되었다.
- ② (가)와 (나)에서는 공룡 발자국 화석이 발견된다.
- ③ D는 화구의 함몰로 형성된 칼데라이다.
- ④ A는 C보다 점성이 낮은 현무암질 용암이 흘러 형성되었다.
- ⑤ B는 A가 형성된 이후 용암이 분출하여 만들어진 중앙 화구구이다.

수능 기본 문제

[21018-0045]

01 다음 자료는 학생이 어느 지역을 답사하면서 기록한 노트이다. ㄱ~ㄴ 중 옳은 내용만을 고른 것은?

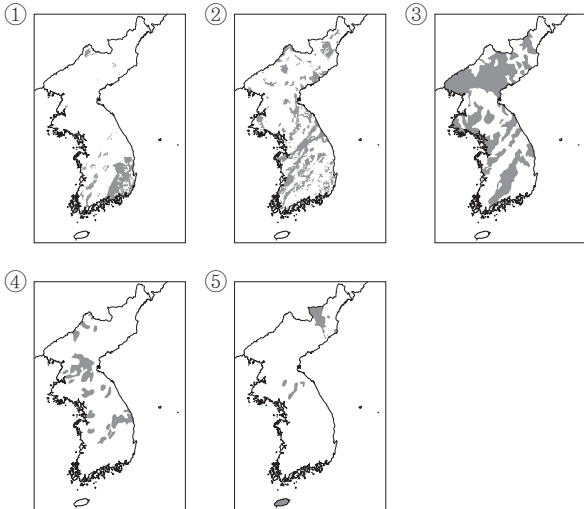


- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[21018-0046]

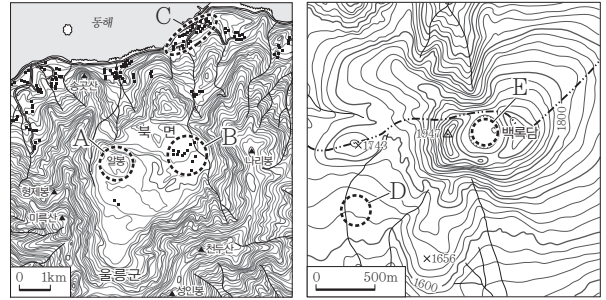
02 다음 글의 (가)가 포함된 암석(또는 지층)의 분포를 옳게 나타낸 것은?

돌리네는 빗물이 지하로 스며드는 배수구와 그 주변이 용식되면서 땅이 갈래기 모양으로 움푹 파인 것으로, 배수가 잘되어 주로 밭으로 이용된다. 돌리네는 (가)이/가 분포하는 지역에 발달하는데, (가)은/는 시멘트 공업의 주원료로 이용된다.



[21018-0047]

03 지도의 A~E에 대한 설명으로 옳은 것은?



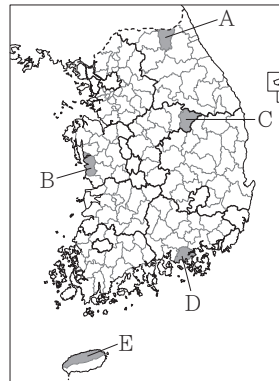
- ① B는 하천의 차별 침식에 의해 형성된 침식 분지이다.
② C의 농가는 주로 벼농사를 하고 있다.
③ D의 지표를 이루는 주된 암석은 중생대 관입암이다.
④ E는 분화구가 함몰된 곳에 형성된 호수이다.
⑤ A는 B보다 형성 시기가 늦다.

[21018-0048]

04 다음 자료의 (가), (나) 동굴이 분포하는 지역을 지도의 A~E에서 고른 것은?

(가) 은/는 유동성이 큰 용암이 흘러내리면서 형성된 동굴입니다. 다양한 동굴 생생물이 발달해 있고, 2007년에 세계 자연 유산으로 등재되었습니다.

(나) 은/는 기반암이 지하수의 용식 작용을 받아 형성된 동굴입니다. 종유석, 석순, 석주 등이 발달해 있고, 천연기념물로 지정되어 있습니다.



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



[21018-0049]

1 다음 자료는 제주도 화산 지형 다큐멘터리 촬영을 위한 장면 설정이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

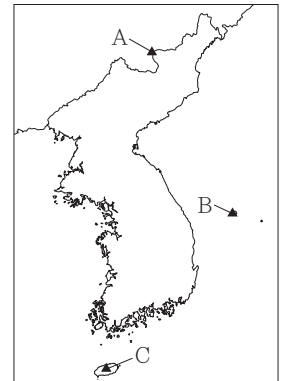
A 촬영 장면	B 촬영 장면	C 촬영 장면
<p>용암이 분출하여 형성된 ㉠돌 형태의 지형을 멀리서 보여 준 후, 점차 가까이 가면서 남쪽 절벽에 나타나는 ㉡주상 절리를 보여 준다.</p> 	<p>흰 사슴과 관련한 지명 유래 내레이션을 시작으로 ㉢가파른 산 정상부에서 움푹 파인 ㉣호수를 바라보는 관광객과 인터뷰한다.</p> 	<p>㉤동굴의 형성 과정에 대한 설명을 시작으로 유네스코에 등재된 세계 자연 유산이라는 문구와 함께 다양한 ㉤동굴 생성물을 보여 준다.</p> 

- ① ㉠은 용암이 냉각 및 수축되는 과정에서 형성되었다.
 ② ㉡은 화구가 함몰되어 형성된 칼데라에 물이 고인 것이다.
 ③ ㉢은 점성이 큰 용암이 분출하여 형성되는 과정을 의미한다.
 ④ ㉣을 통해 C는 석회 동굴임을 알 수 있다.
 ⑤ ㉠과 ㉡은 주로 현무암으로 이루어져 있다.

[21018-0050]

2 다음 글은 (가)~(다) 지역에 관한 고문헌 내용의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, (가)~(다)는 각각 지도에 표시된 A~C 중 하나임.)

- (가) 여진과 조선의 경계에 있는데, 일국의 눈썹처럼 되어 있다. ㉠산 정상에는 ㉡큰 못이 있는데, 둘레가 80리이다. 서쪽으로 흘러서 압록강이 되고, 동쪽으로 흘러서 두만강이 되며 ...(후략)...
- (나) 바다 가운데에 있는 산도 기이한 것이 많다. 영주산이라고 고도 하는 ㉢산 위에는 ㉣큰 못이 있는데, 사람들이 시끄럽게 굴면 갑자기 구름과 안개가 짙게 낀다. ...(후략)...
- (다) 배를 띄우고 동남쪽으로 향해 이 섬을 찾았는데, 이를 만에 큰 ㉤돌산이 바다 북편에 솟아 있는 것을 발견하였다. ...(중략)... 이곳이 바로 옛날 우산국이 아닌가 의심스럽다.



[보기]

- ㄱ. ㉡은 유동성이 큰 용암이 분출하여 형성되었다.
 ㄴ. ㉠은 ㉡보다 최고 지점의 해발 고도가 높다.
 ㄷ. ㉡은 ㉢보다 호수의 면적이 넓다.
 ㄹ. (가)는 A, (나)는 B, (다)는 C이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[21018-0051]

- 3** 표는 (가), (나) 지역의 소식을 정리한 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, (가), (나)는 각각 지도에 표시된 A, B 중 하나임.)

지역	지역 소식
(가)	용암 대지에서 생산된 ㉠○○쌀은 중국, 인도네시아, 미국 등에 이어 홍콩 수출길이 활짝 열리게 되었다. 이는 지역 주민들의 소득 향상에도 크게 기여할 전망이다.
(나)	일부 지역이 광물 자원 산업화 특화 단지 조성 대상지로 선정되었다. 이를 통해 지역에서 생산되는 ㉡ 석회석의 활용 폭을 넓힐 수 있는 계기가 마련되었다.



Ⅰ 보기 Ⅰ

- ㄱ. (가)는 B, (나)는 A이다.
 ㄴ. (가)는 절리가 발달한 기반암으로 인해 ㉠ 생산에 유리하다.
 ㄷ. (나)에는 바닷속에서 퇴적되어 형성된 지층이 분포하여 ㉡이 채굴된다.
 ㄹ. (가)는 현무암 협곡, (나)는 석회 동굴 등이 관광 자원으로 활용된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[21018-0052]

- 4** 다음 글의 ㉠~㉢에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

㉠ 이/가 화학적으로 용식되어 나타나는 지형을 카르스트 지형이라고 한다. ㉠ 이/가 물에 의해 용식되기 쉬운 성질을 가지고 있어 전형적인 카르스트 지형은 ㉠ 이/가 분포하는 지역에 나타난다. 카르스트 지형은 ㉡ 용식에 의해 발달하는 지형과 ㉢ 탄산 칼슘의 침전에 의해 형성되는 지형으로 구분된다. 우리나라는 강원도 남부, 충청북도 북동부, 경상북도 북부 일대를 중심으로 분포한다. 카르스트 지형은 ㉠ 층이 넓고 깊게 발달하고, ㉢, 지하수의 순환이 원활한 지역일수록 발달에 유리하다.

Ⅰ 보기 Ⅰ

- ㄱ. ㉠은 중생대에 형성된 화성암이다.
 ㄴ. ㉡은 물리적 풍화 작용에 의해 형성된 지형을 말한다.
 ㄷ. ㉢에는 중유석, 석순, 석주 등이 있다.
 ㄹ. ㉢에는 ‘강수량이 풍부하며’가 들어갈 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ