대단원 평가 Ⅰ. 지권의 변화

_____반 _____번
이름 _____

Ⅰ-1 지구계와 지권의 구조

하 | 계 ⇨ 14쪽 |

1 지구처럼 여러 요소가 모여 하나의 커다란 전체를 이루고 있는 것을 무엇이라고 하는가?

① 권 ② 계 ③ 요소
④ 영역 ⑤ 집단

하 | 지구계 ⇨ 14쪽 |

2 지구계를 구성하는 요소에 해당하지 않는 것은?

① 수권 ② 지권 ③ 기권
④ 생물권 ⑤ 무생물권

중 | 수권 ⇨ 14쪽 |

3 <보기>에서 수권에 해당하는 영역을 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 해수

ㄴ. 빙하

ㄷ. 지하수

ㄹ. 강과 호수

중 | 지구계의 구성 요소 ⇨ 14쪽 |

4 지구계의 구성 요소에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 수권은 물이 존재하는 지구의 영역을 말한다.
ㄴ. 외권은 지구 대기를 포함한 우주 공간을 말한다.
ㄷ. 기권은 지구 표면을 둘러싸고 있는 공기의 층이다.
ㄹ. 지권은 토양과 암석으로 이루어진 지각을 말한다.
ㅁ. 생물권은 인간을 포함한 모든 생물과 이들이 사는 영역을 뜻한다.

중 | 지구 내부의 연구 방법 ⇨ 16쪽 |

5 지구 내부의 핵을 연구할 수 있는 방법을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 땅을 직접 파서 조사한다.
ㄴ. 화산이 분출할 때 나오는 물질을 분석한다.
ㄷ. 지구 내부를 통과하여 지표에 전달되는 지진파를 분석한다.

하 | 지구 내부의 층상 구조 ⇨ 17쪽 |

6 지구 내부의 층상 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지각은 지권의 가장 바깥에 있는 층이다.
② 대륙 지각은 해양 지각보다 얇다.
③ 맨틀은 지구 내부에서 가장 많은 부피를 차지한다.
④ 외핵은 주로 철과 니켈로 이루어져 있으며 액체 상태이다.
⑤ 내핵은 온도가 가장 높으며 고체 상태이다.

LIVEWORKSHEETS

Ⅰ-2 지각의 구성 물질

중 | 화성암 ⇨ 24~25쪽 |

7 화성암의 특징을 옳게 설명한 것은?

① 현무암은 심성암에 해당한다.
② 열과 압력을 받아 만들어진 암석이다.
③ 화산암은 구성 알갱이가 작은 암석이다.
④ 지표에서 용암이 식으면 심성암이 된다.
⑤ 암석의 색이 밝을수록 구성 알갱이가 크다.

중 | 화성암의 분류 ⇨ 24~25쪽 |

8 표의 ㉠, ㉡에 알맞은 화성암의 이름을 쓰시오.

구분	많다 <------- 어두운색 알갱이 ------> 적다	
화산암	현무암	(㉠)
심성암	(㉡)	화강암

중 서술형 | 퇴적암의 특징 ⇨ 26~27쪽 |

9 퇴적암에서 주로 나타나는 대표적인 특징 두 가지를 쓰고, 생성 과정을 설명하시오.

상 | 석회암 ⇨ 27쪽 |

10 석회암이 만들어질 수 있는 가장 적절한 곳은?

① 강 주변의 저지대 ② 따뜻하고 얕은 바다
③ 계곡 주변이나 해안가 ④ 강과 바다가 만나는 곳
⑤ 진흙이 쌓여 있는 갯벌

상 | 변성암의 특징 ⇨ 28쪽 |

11 변성암의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 대리암에는 엽리가 잘 나타난다.
② 사암이 열과 압력을 받으면 규암이 된다.
③ 이암이 높은 열과 압력을 받으면 편마암이 된다.
④ 암석이 마그마와 접촉하여 열을 받으면 변성암이 만들어진다.
⑤ 암석이 지하 깊은 곳으로 이동하여 높은 열과 압력을 받으면 변성암이 된다.

상 | 암석의 순환 ⇨ 30쪽 |

12 그림은 암석의 순환을 나타낸 것이다.

A, B, C에 들어갈 말로 옳은 것은?

	A	B	C
①	잘게 부서짐	변성 작용	굳어짐
②	잘게 부서짐	굳어짐	변성 작용
③	변성 작용	잘게 부서짐	굳어짐
④	굳어짐	잘게 부서짐	변성 작용
⑤	굳어짐	변성 작용	잘게 부서짐

중 | 화강암의 주요 구성 광물 ⇨ 35쪽 |

13 그림은 지각을 구성하는 주요 조암 광물을 나타낸 것이다. 화강암을 이루는 주요 광물 세 가지를 쓰시오.

LIVEWORKSHEETS

하 | 광물의 구별 ⇨ 37쪽 |

14 광물을 구별하는 방법으로 옳지 않은 것은?

① 광물의 색을 관찰한다.
② 자석을 가까이 대어 자성을 확인한다.
③ 광물을 서로 긁어서 굳기를 비교한다.
④ 용수철저울을 이용하여 광물의 무게를 비교한다.
⑤ 광물을 조흔판에 긁어 광물 가루의 색을 관찰한다.

중 | 방해석과 석영의 구별 ⇨ 37쪽 |

15 방해석과 석영을 구별하려고 할 때 사용할 수 있는 적절한 방법을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 색을 비교한다.

ㄴ. 서로 긁어 본다.

ㄷ. 자석을 가까이 가져가 대어 본다.

ㄹ. 묽은 염산을 떨어뜨려 관찰한다.

하 서술형 | 조흔색 ⇨ 37쪽 |

16 황동석, 황철석, 금은 모두 노란색을 띠기 때문에 겉보기 색으로는 구별하기 어렵다. 이들 세 광물을 쉽게 구별할 수 있는 방법을 설명하시오.

Ⅰ-3 지각의 변화

하 | 마이산의 풍화 ⇨ 42쪽 |

17 그림은 마이산에서 볼 수 있는 벌집 모양의 구멍을 나타낸 것이다. 이 구멍이 만들어진 과정을 옳게 설명한 것은?

① 높은 열과 압력을 받아 형성되었다.
② 암석이 풍화 작용을 받아 형성되었다.
③ 용암이 빠르게 냉각되면서 만들어졌다.
④ 암석이 오랫동안 퇴적 작용을 받아 형성되었다.
⑤ 마그마가 지하에서 서서히 냉각되어 만들어졌다.

중 | 풍화 작용의 종류 ⇨ 42쪽 |

18 다음 <보기>에서 풍화 작용의 예에 해당하는 것을 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 식물의 뿌리가 암석의 틈을 넓히는 작용
ㄴ. 암석이 높은 열과 압력에 의해 성질이 변하는 작용
ㄷ. 암석 사이에 스며든 물이 얼면서 작은 조각으로 부수는 작용
ㄹ. 퇴적물이 물, 바람, 빙하 등에 의해 낮은 곳으로 운반되어 쌓이는 작용

중 서술형 | 표면적이 풍화에 미치는 영향 44쪽 |

19 암석의 표면적과 풍화 작용은 어떤 관계가 있는지 설명하시오.

LIVEWORKSHEETS

중 | 토양의 단면 ⇨ 46쪽 |

20 그림은 충분히 풍화된 토양의 단면을 나타낸 것이다. 토양 단면의 A~D 중 동식물의 썩은 물질이 많이 포함된 층과 가장 풍화를 적게 받은 층의 기호를 순서대로 옳게 나타낸 것은?

① A, B ② A, D ③ B, C
④ B, D ⑤ C, D

중 | 베게너의 대륙 이동설 ⇨ 50쪽 |

21 베게너가 제시한 대륙 이동의 증거로 옳지 않은 것은?

① 마주 보는 두 대륙의 해안선이 일치한다.
② 여러 대륙에서 같은 종의 화석이 발견된다.
③ 멀리 떨어진 두 대륙의 산맥이 서로 잘 연결된다.
④ 여러 대륙에서 발견된 빙하의 흔적이 서로 연결된다.
⑤ 약 3억 3천 5백만 년 전~1억 7천 5백만 년 전에는 모든 대륙이 모여 판게아를 형성하였다.

하 서술형 | 대륙 이동설 ⇨ 51쪽 |

22 베게너가 여러 가지 증거를 제시했지만 당시의 과학자들이 대륙 이동설을 인정하지 않은 까닭은 무엇인지 서술하시오.

상 | 지진 규모와 진도 ⇨ 52~53쪽 |

23 지진의 세기를 설명한 것으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 규모를 나타내는 숫자가 클수록 약한 지진이다.
ㄴ. 진도는 땅이 흔들린 정도나 피해 정도를 나타내는 값이다.
ㄷ. 동일 지진의 경우 지진이 발생한 지점으로부터의 거리에 관계없이 규모는 같다.
ㄹ. 지진이 일어난 지점에서 가까운 곳일수록 진도가 커지는 경향이 있다.

중 | 판의 구조 ⇨ 56쪽 |

24 다음 글의 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

지구의 표면은 10여개 이상의 크고 작은 조각으로 나누어져 있다. 이 조각을 (㉡)이라고 하며 이들의 경계에서 여러 가지 지각 변동이 일어난다. 또한, 이 조각들은 지각과 (㉠)의 상부를 이루고 있는 암석층이다.

중 | 지진대와 화산대의 분포 ⇨ 57쪽 |

25 지진과 화산 활동에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고르시오.

<보기>

ㄱ. 지진과 화산 활동은 지구 전체에서 고르게 발생한다.
ㄴ. 지진대와 화산대의 분포는 판의 경계와 거의 일치한다.
ㄷ. 지진과 화산 활동이 가장 활발한 곳은 태평양의 가장자리이다.

LIVEWORKSHEETS