

세상에 없던 새로운 공부법

EBS 중학

뉴런



사회 ①

- 개념책
- +
- 실전책
- +
- 정답과 해설
- +
- 미니북

출제 포인트

- 인간 활동으로 인한 홍수와 사막화의 피해 증가
- 각 자연재해의 대응 방안

+ 포장 면적 증가

시가지가 확대되면서 건물과 도로가 건설되고 지표면이 흙이 아닌 콘크리트, 아스팔트 등으로 포장되는 면적이 증가하게 된다.

+ 곡류 하천의 직선화

굽이굽이 흐르는 하천을 곧게 만들면서 물이 빠르게 하류에 도달하여 하류 지역에서 급격하게 불어난 물로 홍수가 발생한다.

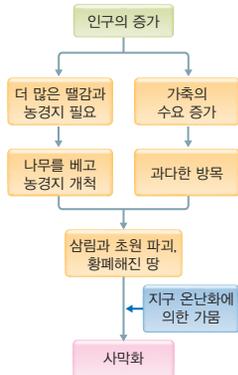
+ 뉴올리언스의 홍수 피해

미국 뉴올리언스는 도시 대부분이 평균 해수면보다 낮아 홍수 피해가 자주 발생한다. 이 지역에 큰 피해가 생기는 이유는 미시시피강과 주변 지역의 해수보다 낮은 지역에 제방을 쌓고 도시를 만들었기 때문이다.

+ 사막화

사막 주변의 초원 지대가 황폐한 땅으로 변하는 현상이다.

+ 사막화의 진행 과정



+ 사막화 방지 협약

심각한 사막화 문제를 겪고 있는 개발 도상국을 경제적·기술적으로 지원하기 위해 만들어진 국제 협약으로 1994년 제49차 유엔 총회에서 채택되었다.

1 인간 활동과 자연재해

→ 산업화, 도시화 등에서 오는 인위적인 환경 변화는 자연환경의 균형을 파괴하여 자연재해의 피해를 증가시키는 경향이 있다.

(1) 인간 활동과 홍수

① 원인

- 인구 증가로 인한 무분별한 산지 및 도시 개발 → 삼림 면적 감소, 포장 면적 증가
- 하천 변에 도로 및 각종 시설 개발
- 곡류 하천의 직선화
- 산업화에 따른 온실가스 증가로 지구 온난화 심화

② 결과 : 인간 활동에 의해 홍수 발생 횟수 및 피해 규모가 증가하는 경우가 많음

집중 탐구

삼림 지역과 도시 지역의 빗물 흡수 능력 비교

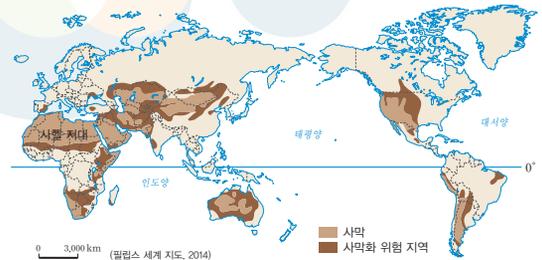
삼림 지역이 넓게 형성되어 있는 경우 많은 비가 내리더라도 빗물이 하천으로 바로 유입되지 않고 많은 양이 토양으로 스며들어 홍수의 위험성이 낮다. 반면 시멘트나 아스팔트로 덮인 지역은 빗물이 토양으로 잘 스며들지 못하고 대부분 하천으로 유입되기 때문에 홍수의 발생 가능성이 높다.



(2) 인간 활동과 사막화

→ 건조 기후 지역과 그 주변 지역에 해당

- ① 발생 지역 : 아프리카 사헬 지대, 중국 내륙 지역, 북아메리카 대륙 서부 지역 등
- ② 원인 : 과도한 농경지 개발 및 가축 방목, 무분별한 삼림 벌채, 지나친 지하수 개발로 인한 관개 농업 증가 등 → 자연적 원인 : 지구 온난화로 인한 이상 기후로 오랫동안 가뭄이 지속되고 있다.



- ③ 결과 : 최근 인간 활동으로 피해 범위가 확대
- ④ 대책

- 사막화 방지 협약 체결 및 지원, 사막화 지역의 난민 구호 활동
- 나무 심기 운동을 통한 녹지 면적 확대, 무분별한 방목 규제 등

▲ 사막화 피해 지역의 분포

→ 전 세계 육지 면적의 약 40%에 이르는 지역에서 사막화가 진행되고 있다.

Q & A

Q 아랄해의 호수 면적은 왜 줄어들고 있을까요?

A 아랄해는 세계에서 네 번째로 큰 호수입니다. 그러나 아랄해로 흘러 들어가는 강물을 과도하게 농업 용수로 사용하면서 호수의 면적이 크게 줄고 주변 지역에도 사막이 확대되고 있습니다.



2 자연재해의 대응 방안

(1) 지각 변동에 의한 자연재해 대응

① 지진

- 건물을 지을 때 내진 설계 의무화
- 정밀한 예보 체계 구축
- 주기적인 대피 훈련 실시 및 복구 체계 마련
- 지진 해일 관측과 경보 전파 체계 구축 및 대피 안내 표지판 설치

② 화산 활동

- 지속적인 화산 관측 → 무인 관측소를 설치해 화산 활동을 감시하는 곳도 있다.
- 용암이 거주 지역을 덮치지 않도록 인공 벽이나 인공 하천 건설

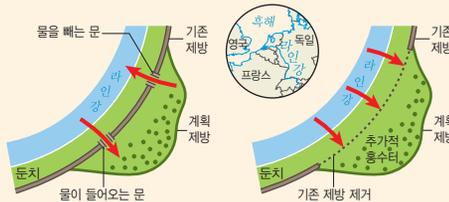
(2) 기후와 관련된 자연재해 대응

① 홍수

- 녹색 댐(숲) 조성 → 홍수 조절 기능, 가뭄 완화 기능, 수질 정화 기능, 산사태 예방 등의 효과가 있다.
- 다목적 댐이나 제방 건설 및 배수 시설 정비 → 사방 댐을 설치할 경우 토사의 유출을 차단하는 기능을 하여 산사태나 홍수의 피해를 줄여준다.
- 하천변에 홍수터 조성, 저류 시설 마련
→ 유수지, 저수지 등은 홍수를 예방하기 위해 만든 시설에 해당한다.

집중 탐구 라인강 옛 물길 복원 사업

라인강은 기존에 강가에 세웠던 제방을 더 바깥쪽으로 옮겨 홍수가 났을 때 필요한 침수 면적을 확보할 수 있도록 하천 주변의 땅을 비워 두었다. 또한 증가하는 홍수 피해로 생태 하천 복원 사업이 추진되었고, 비가 많이 내릴 때 주변 습지로 강물이 스며들 수 있게 옛 물길을 복원했다.



※ 둔지 : 비가 많이 내리면 물에 잠기는 물가의 평평한 땅

② 가뭄 : 녹색 댐(숲) 조성, 다목적 댐 건설 및 저수 시설 마련, 지하수 개발, 해수 담수화 시설 구축, 물 절약 및 물 보존 방안 마련 등

③ 열대 저기압

- 발생 시기와 이동 경로, 영향권 등 정확한 예보 체계 구축
- 풍수해를 대비한 제방이나 시설물 점검 및 관리
- 외출 자제 및 주민 대피 체계 마련
- 습지(갯벌이나 늪지) 보존

(3) 생활 수준에 따른 자연재해 대응

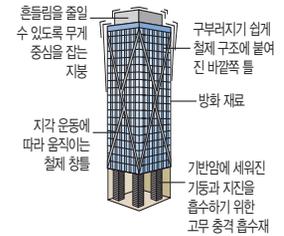
① 자연재해 발생 지역의 사회·경제적 상황에 따라 피해 정도가 달라짐

② 생활 수준이 높은 지역 : 일반적으로 피해가 작음 → 자연재해의 피해를 줄이기 위한 철저한 대비 훈련 실시, 많은 비용을 들여 피해 방지 대책 마련, 각종 대비 시설 및 의료시설 구축을 위한 노력

③ 생활 수준이 낮은 지역 : 일반적으로 피해가 큼 → 경제적 어려움으로 인한 대비 체계 미흡

◆ 내진 설계

지진으로 인한 건물의 흔들림과 충격을 줄여 건물의 붕괴를 막을 수 있도록 하는 설계이다.



◆ 지진에 대비한 일본의 가옥

전통적으로 단층의 목조 가옥 형태였으며, 현대식 고층 건물의 경우에도 난간을 합판으로 막아 놓아 지진으로 불이 났을 때 옆집으로 쉽게 피할 수 있도록 하였다.

◆ 녹색 댐

숲이 빗물을 흡수하였다가 서서히 흘러보내 홍수와 가뭄을 조절해 주며 마치 인공 댐과 같은 역할을 한다 하여 붙여진 이름이다.

◆ 저류 시설

홍수에 대비해 일시적으로 물을 가두어 놓는 역할을 하는 시설을 말한다. 비가 많이 올 때 도시의 홍수 피해를 줄이기 위해 지하에 빗물을 저장하는 빗물 저장 탱크가 대표적인 예이다.

◆ 두 나라의 지진 피해 비교

칠레	구분	아이티
2010년 2월 27일	발생일	2010년 1월 12일
8.8	지진 규모	7.0
700명	사망자	22만 명
1만 3,331 달러	1인당 국내 총생산(GDP)	830달러
의무화	내진 설계	규정 없음
주기적 실시	대비 교육	대비 교육 미흡

칠레는 지진 대비를 철저히 해왔으나, 아이티는 경제적·정치적 불안정으로 지진 대비 체계가 미흡하여 많은 인명 피해가 발생했다.

01 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

- 무분별한 도시 개발로 인해 삼림 면적은 감소하고, ()은(는) 증가하고 있다.
- 사막 주변의 초원 지대가 황폐한 땅으로 변하는 현상을 ()이라고 한다.
- 아프리카 사하라사막 남쪽의 ()은(는) 토지가 황폐해지는 현상이 빠르게 진행되고 있다.
- 지진의 피해를 줄이기 위한 건축 설계 방식을 ()이라고 한다.
- ()의 피해를 줄이기 위해 배수 시설을 정비하는 한편, 저류 시설을 마련해야 한다.

02 다음이 설명하는 단어를 쓰시오.

숲이 빗물을 흡수하였다가 서서히 흘러보내 홍수와 가뭄을 조절해 주어 마치 인공 댐과 같은 역할을 한다 하여 붙여진 이름이다.

03 괄호 안의 내용 중 알맞은 말에 ○표 하시오.

- 도시화로 인해 녹지 면적이 (증가, 감소)하면 홍수의 위험성이 높아진다.
- 하천 주변의 땅을 (비워두고, 개발하고), (인공 하천, 생태 하천)을 조성하는 것은 홍수의 피해를 줄이기 위한 방안이다.
- 아랄해로 유입되는 강물을 과도하게 사용하면서 호수의 면적은 점차 (축소, 확대)되고 있다.
- (지진, 화산 활동)의 피해를 막기 위해 인공 벽이나 인공 하천을 건설하기도 한다.
- 생활 수준이 (높은, 낮은) 국가는 자연재해의 피해를 줄이기 위한 다양한 대책들을 마련하고 있어 일반적으로 그 피해가 적은 편이다.

04 <보기>의 내용을 (가), (나)의 기준에 따라 구분하시오.

◀ 보기 ▶

- | | |
|---------------|------------------|
| ㄱ. 과도한 농지 개간 | ㄴ. 지나친 지하수 개발 |
| ㄷ. 곡류 하천의 직선화 | ㄹ. 무분별한 하천 유역 개발 |

- (가) 홍수의 원인 ()
 (나) 사막화의 원인 ()

05 자연재해와 그 대응 방안을 바르게 연결하시오.

- | | | |
|------------|---|---------------------------------|
| (1) 지진 | • | ㉠ 다목적 댐 및 제방 건설, 숲 조성 |
| (2) 화산 활동 | • | ㉡ 주기적 대피 훈련, 지진 해일 대피 안내판 설치 |
| (3) 홍수 | • | ㉢ 용암의 피해를 막기 위해 인공 벽, 인공 하천 건설 |
| (4) 열대 저기압 | • | ㉣ 풍수해를 대비한 시설물 관리, 정확한 예보 체계 구축 |

06 다음 설명이 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

- 무분별한 삼림 벌채, 과도한 농경지 개발 등은 사막화에 영향을 미친다. ()
- 뉴올리언스는 녹지 조성을 통해 도시 홍수를 예방하고 있는 대표적인 생태 도시이다. ()
- 도시 홍수를 줄이기 위해서는 습지와 공원 등을 많이 조성해야 한다. ()
- 숲을 가꾸어 녹지 면적을 확대하는 것은 홍수와 가뭄의 피해를 모두 줄일 수 있는 대책이다. ()

07 다음과 같은 가옥 형태는 어떤 자연재해에 대비하기 위한 것인지 쓰시오.

전통적으로 단층의 목조 가옥 형태가 많았으며 현대식 고층 건물의 경우에도 난간을 합판으로 막아 놓아 불이 났을 때 옆집으로 쉽게 피할 수 있도록 하였다.

08 밑줄 친 부분을 바르게 고쳐 쓰시오.

- 콘크리트와 아스팔트로 덮인 지역은 빗물의 흡수율이 높아 홍수의 발생 가능성이 낮다. ()
- 기후 변화 협약은 사막화 문제를 겪고 있는 개발 도상국을 경제적·기술적으로 돕기 위해 체결했다. ()
- 열대 저기압의 피해를 줄이기 위해 습지를 개간하는 것이 바람직하다. ()

01 교사의 질문에 대한 옳은 답을 <보기>에서 고른 것은?



홍수는 인간의 활동에 의해서 그 피해가 점차 커지고 있습니다. 그 이유는 무엇일까요?

◀ 보기 ▶

- ㄱ. 곡류하던 하천을 곧게 만들었기 때문이다.
- ㄴ. 홍수터나 저류 시설을 조성하였기 때문이다.
- ㄷ. 무분별한 도시 개발로 숲이 사라졌기 때문이다.
- ㄹ. 콘크리트, 아스팔트로 포장된 면적이 줄었기 때문이다.

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

중요

02 삼림과 도시의 빗물 흡수 능력을 비교한 그림이다. 이를 보고 해석한 내용으로 옳은 것은?



- ① 삼림 지역은 빗물을 저장하는 역할을 한다.
- ② 도시 지역에 내리는 비는 대부분 토양에 흡수된다.
- ③ 도시화가 될수록 자연의 홍수 조절 능력이 높아지게 된다.
- ④ 삼림 지역에 내리는 비는 상당 부분이 하천으로 유입된다.
- ⑤ 도시 지역은 빗물이 하천으로 빠르게 흘러나가 홍수 위험성이 낮다.

03 다음과 같은 인간의 활동이 자연에 미치는 영향으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

- 무분별한 습지 개간 • 곡류 하천의 직선화
- 하천 변에 건물과 도로의 건설

◀ 보기 ▶

- ㄱ. 하천의 유량 조절 기능이 강화된다.
- ㄴ. 홍수나 산사태의 위험성이 감소한다.
- ㄷ. 빗물이 지표로 흡수되는 능력이 떨어진다.
- ㄹ. 하류 지역에 홍수가 도달하는 시간이 빨라진다.

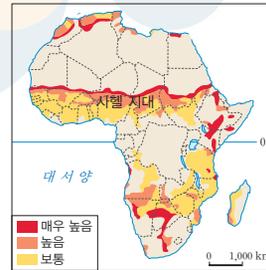
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

04 다음 글을 읽고 해석한 내용으로 옳은 것은?

미국 뉴올리언스는 도시 대부분의 지역이 평균 해수면보다 낮아 크고 작은 홍수 피해가 자주 발생한다. 미시시피강과 주변의 호수보다 낮은 지역에 제방을 쌓고 습지를 개간해 도시를 만들었기 때문이다. 또한 무분별한 지하수 개발로 지반이 낮아진 것도 원인이었다. 그 결과 2005년 허리케인 '카트리나'가 통과하면서 도시 지역의 대부분이 물에 잠기는 엄청난 피해를 겪었다.

- ① 제방의 건설을 통해 홍수의 피해를 줄일 수 있다.
- ② 허리케인이 통과하는 지역은 인간이 거주할 수 없다.
- ③ 해수면보다 낮은 지형은 홍수의 예방에 도움이 된다.
- ④ 인간의 지나친 개발로 인해 자연재해의 피해가 커졌다.
- ⑤ 도시의 확대보다 기후적 요인이 피해에 더 크게 작용했다.

[05~06] 다음 지도는 어떤 자연재해의 발생 정도를 나타낸 것이다. 각 물음에 답하시오.



05 지도에 표시된 지역에서 발생하고 있는 문제점으로 옳은 것은?

- ① 도시 홍수가 자주 발생한다.
- ② 열대 저기압으로 인한 풍수해가 나타난다.
- ③ 초원 지대가 황폐해지는 현상이 발생한다.
- ④ 토네이도가 자주 발생해 인명 피해가 크다.
- ⑤ 지진 해일로 해안 저지대가 자주 침수된다.

중요

06 지도에 표시된 지역에서 심각하게 나타나는 자연재해의 원인으로 옳지 않은 것은?

- ① 과도한 가축 방목 ② 지나친 농경지 확대
- ③ 무분별한 삼림 벌채 ④ 오랫동안 지속된 가뭄
- ⑤ 산업화로 인한 공업 지역 확대

13 사진 속 자연재해의 생활 속 대처 요령으로 옳지 않은 것은?



- ① 라디오를 통해 대피 정보를 주의 깊게 청취한다.
- ② 단수, 절전 등에 대비하여 손전등, 음료 등을 준비한다.
- ③ 해안 지대에서는 지대가 낮은 곳으로 신속하게 대피한다.
- ④ 전열 기구를 끄고 가스 밸브를 잠근 후 안전한 곳으로 대피한다.
- ⑤ 위급 시 낙하할 물건이 없는 곳으로 피하고 단단한 탁자 밑으로 들어간다.

중요
14 다음 국가들에서 자주 발생하는 지형적 요인에 의한 자연재해에 대응하는 주민들의 모습으로 적절하지 않은 것은?

- 일본 • 필리핀 • 인도네시아 • 뉴질랜드

- ① 건물을 지을 때 내진 설계 방식을 의무화한다.
- ② 평상시에 대피 훈련을 주기적으로 실시하고 있다.
- ③ 지진 해일의 관측과 경보 전파 체계를 마련하고 있다.
- ④ 강풍에 대비해 제방이나 시설물을 점검하고 관리한다.
- ⑤ 인공 벽이나 인공 하천을 건설하여 용암 피해에 대비한다.

15 두 국가에서 발생한 지진에 대해 비교하여 정리한 표이다. 이에 대한 해석으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

칠레	구분	아이티
8.8	지진 규모	7.0
700명	사망자	22만 명
의무화	내진 설계	규정 없음
주기적 실시	대비 교육	대비 교육 미흡

보기
 가. 지진의 규모가 작을수록 사망자 수는 늘어난다.
 나. 칠레가 평소 지진에 대한 준비를 철저히 해왔다.
 다. 칠레가 아이티에 비해 생활 수준이 더 높을 것이다.
 라. 아이티에서 발생한 지진이 칠레에 비해 강도가 세다.

- ① 가, 나 ② 가, 라 ③ 나, 다
- ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

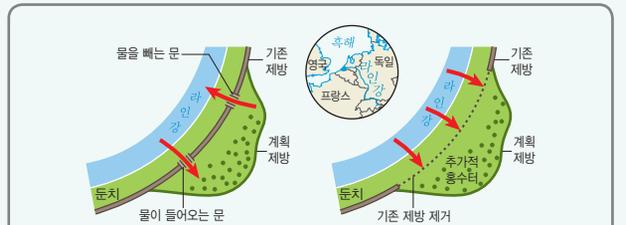
서술형

01 그림은 일본에서 볼 수 있는 건축 방식과 가옥 구조를 나타낸 것이다. 이러한 특징과 구조가 나타나게 된 원인을 서술하시오.



논술형

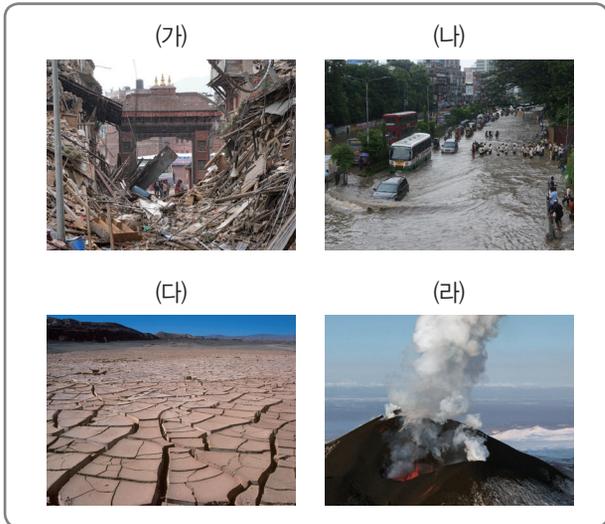
02 라인강의 옛 물길 복원 사업을 나타낸 자료이다. 라인강의 옛 물길 복원 사업이 주는 시사점에 대해 쓰고, 이와 관련하여 홍수 피해를 막기 위한 적절한 대책을 200자 이내로 논술하시오.



독일은 기존에 라인강의 강가에 세웠던 제방을 더 바깥쪽으로 옮겨 홍수가 났을 때 필요한 면적을 확보하고 옛 물길을 복원하는 사업을 실시했다. 또한 생태 하천 복원 사업을 추진하는 과정에서 과도하게 개간된 농경지는 산림, 습지, 초지로 되돌리기도 했다.

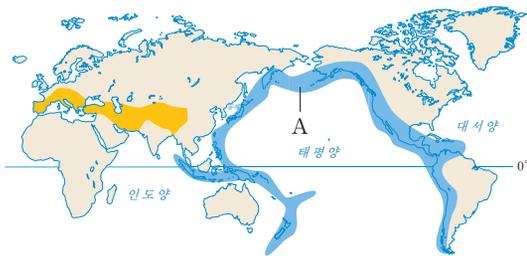
대단원 마무리

01 (가)~(라) 중 기후적 요인에 의한 자연재해를 연결한 것으로 옳은 것은?



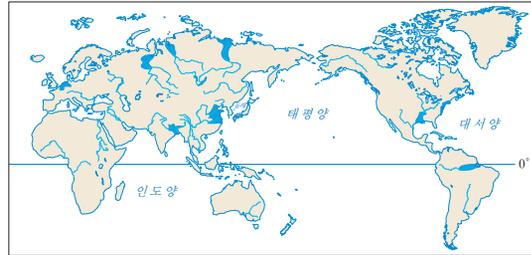
- ① (가), (나) ② (가), (다) ③ (나), (다)
- ④ (나), (라) ⑤ (다), (라)

02 지도에 표시된 두 지역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



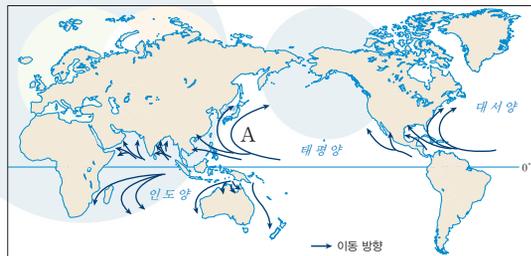
- ① 조산 운동이 활발하게 발생한다.
- ② A는 '불의 고리'로 불리며, 지각이 불안정하다.
- ③ 지각판과 지각판이 충돌하는 경계에 해당한다.
- ④ 지진 해일이 나타나기도 하며 강풍과 폭우로 인한 피해가 나타난다.
- ⑤ 지진과 화산 활동 등 지형적 요인에 의한 자연재해가 주로 발생한다.

03 지도에 표시된 지역에서 자주 발생하는 자연재해는?



- ① 가뭄 ② 지진 ③ 홍수
- ④ 토네이도 ⑤ 열대 저기압

[04-05] 어떤 자연 현상의 발생 지역과 이동 경로를 나타낸 지도이다. 이를 보고 물음에 답하시오.



04 지도의 자연 현상과 관련된 재해에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- ◀ 보기 ▶
- ㄱ. A를 태풍이라고 부른다.
 - ㄴ. 강풍으로 인해 각종 시설물을 파괴하기도 한다.
 - ㄷ. 저위도보다 고위도 지역에서 피해가 크게 나타난다.
 - ㄹ. 기후적 요인에 의한 재해로 조산대 부근에서 발생한다.
 - ㅁ. 지진 해일을 일으켜 저지대에 침수 피해를 주기도 한다.

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

05 지도와 관련된 자연 현상이 인간 생활에 미치는 긍정적인 영향을 두 가지 서술하시오.



06 (가), (나)와 관련된 자연재해에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



◀ 보기 ▶
 가. (가)는 생태계 파괴 및 산사태 등의 피해를 가져온다.
 나. (가)가 지속될 경우 식량 및 물 부족으로 인한 난민이 발생할 수 있다.
 다. (나)는 농작물에 피해를 주고 산불의 위험성을 높인다.
 리. (나)는 가뭄을 해소하고 영양분을 공급해 토양을 비옥하게 만들기도 한다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
- ④ 나, 리 ⑤ 다, 리

EBS

07 다음 대화의 빈칸에 들어갈 내용으로 적절하지 않은 것은?

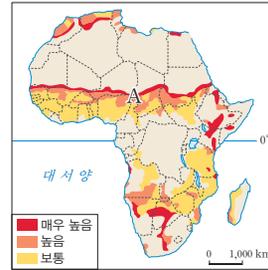
화산 활동이 자주 발생하는 지역은 위험한 지역임에도 불구하고 많은 사람들이 모여 살고 있다.

화산 활동이 인간에게 주는 유리한 점이 있기 때문이 아닐까? 예를 들면 _____.



- ① 뉴질랜드는 독특한 화산 지형과 온천으로 관광 산업이 발달했어.
- ② 이탈리아에서는 화산재를 이용한 포도 재배가 활발하게 이루어져.
- ③ 아이슬란드에서는 난방열의 상당 부분을 지열 발전에서 얻고 있어.
- ④ 인도네시아의 화산 주변 주민들은 유황을 채굴해 소독을 올리기도 해.
- ⑤ 이집트에서는 비옥한 화산회토를 바탕으로 일찍부터 농경과 문명이 발달했어.

[08-09] 지도는 어떤 자연재해가 발생하는 지역을 표시한 것이다. 이를 보고 물음에 답하시오.



08 A 지역에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

◀ 보기 ▶
 가. 과도한 목축이 이루어졌다.
 나. 사헬 지대로 오랫동안 가뭄이 지속되었다.
 다. 초원 지대가 황폐해진 땅으로 변하고 있다.
 리. 식량 증가를 위해 농경지 확대가 필요한 곳이다.
 모. 자연재해의 피해가 일시적으로 나타나며, 그 범위가 좁다.

- ① 가, 모 ② 가, 나, 다 ③ 나, 다, 리
- ④ 다, 리, 모 ⑤ 가, 나, 다, 모

서술형

09 지도에 표시된 지역에서 나타나고 있는 문제를 해결하기 위한 노력을 두 가지 서술하시오.

10 그림은 어떤 자연재해가 발생했을 때의 대처 요령을 나타낸 것이다. 이와 관련된 자연재해에 주민들이 대응하는 적절한 방법을 <보기>에서 고른 것은?



▲ 집안에 있을 경우 ▲ 집밖에 있을 경우 ▲ 산이나 바다에 있을 경우

◀ 보기 ▶
 가. 인공 벽이나 인공 하천을 건설한다.
 나. 건물을 지을 때 내진 설계를 의무화한다.
 다. 갯벌이나 늪지를 개간하지 않고 보존한다.
 리. 평상시에 주기적으로 대피 훈련을 실시한다.

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
- ④ 나, 리 ⑤ 다, 리



수행평가 미리보기

• 선생님의 출제 의도 뉴스 제작을 통해 자연재해와 인간 생활에 대해 이해하기

5단원에서는 우선 자연재해가 빈번하게 발생하는 지역을 찾아보고, 자연재해의 발생 원인을 지리적 위치와 관련지어 확인해 보았습니다. 또한 여러 사례와 자료들을 바탕으로 자연재해가 주민들의 삶에 미친 영향을 탐구해 보았으며, 인간이 자연환경을 극복하는 과정도 확인할 수 있었습니다. 마지막으로 인간과 자연의 긍정적인 상호 작용 속에서 자연재해로 인한 피해를 줄일 수 있는 여러 방법에 대해서도 고민해 보았습니다.

이론적인 내용의 학습을 넘어 실생활 속에서 접하게 되는 여러 자연재해에 대해 관심을 갖고 나의 삶과는 어떤 관계가 있으며, 자연재해로 인한 피해를 줄이기 위한 합리적인 대응 방안을 탐색해보는 것은 중요한 의미가 있습니다. 관련 항목들을 모둠별로 협력하여 탐구하고, 이를 가상의 뉴스로 제작하여 보도해보는 활동을 수행함으로써 자연재해와 인간 생활에 대해 보다 깊이 있는 이해가 가능할 것입니다.



수행 평가 문제

모둠원과 자연재해에 관련된 내용을 탐구한 후, 이를 바탕으로 뉴스를 제작하고 발표해 봅시다.

A. 활동 계획 세우기

- 1 선택한 자연재해에 대해 사실과 통계 자료를 토대로 핵심 내용을 파악한 후, 뉴스 대본을 작성한다.
- 2 논리적이면서 정확한 전달이 이루어질 수 있도록 대본을 작성하여 실제 뉴스를 진행하듯이 보도한다.
- 3 다른 모듬의 발표를 잘 경청하고 내용을 정리하여 자연재해에 대해 종합적으로 이해한다.

B. 활동 단계

- 1단계** 모듬별로 관심 있는 자연재해를 한 가지 선택한다.(단, 모듬별로 협의하여 중복되지 않도록 함)
- 2단계** 선택한 자연재해와 관련된 뉴스 제작을 위해 모듬원 간 역할을 분담한다.
(예 아나운서, 기자, 현지 주민, 전문가 등)
- 3단계** 최근 사례를 바탕으로 발생 지역, 피해 상황, 발생 원인, 대응 방안 등에 대해 조사해 탐구한다.
- 4단계** 각자의 역할에 맞추어 탐구한 내용이 적절하게 포함될 수 있도록 뉴스 대본을 작성한다.
- 5단계** 작성한 대본을 바탕으로 3분 이내의 뉴스를 보도한다.

C. 활동하기

1 관심 있는 자연재해 선택 및 뉴스 제작을 위한 역할 분담

예시)

- ▣ 우리 모듬이 선택한 자연재해 : 지진
- ▣ 뉴스 제작을 위한 역할 분담(모든 모듬원에게 역할이 부여되어야 함)

역할	아나운서	기자	현지 주민	전문가
할 일	뉴스 진행, 흐름에 맞게 역할 호명	발생 지역 안내, 발생 원인에 대한 설명	현지 상황 소개	대응 방안 제시

2 선택한 자연재해에 대해 자료 수집 후, 탐구하기(가급적 최근의 사례를 중심으로 조사)

예시)

발생 지역	중국 남서부 쓰촨성 부근
발생 원인	<ul style="list-style-type: none"> • 알프스 · 히말라야 조산대 부근에 위치 • 인도판과 유라시아판의 경계에서 멀지 않아 판과 판이 부딪히는 과정에서 단층 운동 활발
피해 상황	규모 7.0의 강진 발생, 산사태로 인한 많은 인명 및 재산 피해 발생 (사상자 약 280여 명 발생, 주민 6만 여 명 대피, 가옥 수만 채 붕괴 및 파손, 도로 파손 등)
대응 방안	정밀한 예보 체계 구축, 건물 건축 시 내진 설계 의무화, 주기적인 대피 훈련 실시 및 대피 요령 보급, 국가 단위의 신속한 대응 복구 체계 마련 등

3 뉴스 제작을 위한 대본 작성(단, 3분 이내로 보도가 이루어질 수 있도록 분량 조절)

예시)

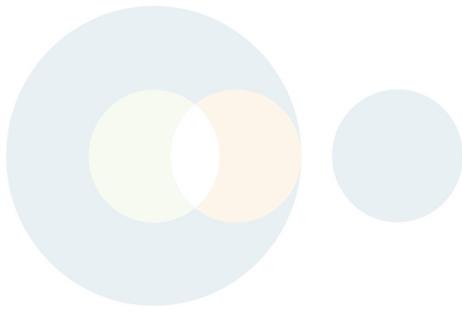
- ▣ 뉴스 제목 : 쓰촨성 덮친 강진, 지진 공포에 휩싸인 쓰촨성
- ▣ 대본 구성 (3분 이내)
- [아나운서] : 중국 쓰촨성에서 어제 규모 7.0의 강진이 발생했습니다. 피해가 계속해서 커지고 있다고 하는데요, 김기자 이번 지진 왜 발생하게 된 겁니까?
- [기자] : 아시다시피 쓰촨성은 2008년에도 강진으로 엄청난 인명 피해가 발생한 곳입니다. 이곳 쓰촨성은 알프스 · 히말라야 조산대 부근에 위치해 있으며, 인도판과 유라시아판의 경계에서 멀지 않아 판과 판이 충돌하는 과정에서 지진이 자주 발생하는 곳 중 하나입니다.
(중략) ... 자세한 피해 상황을 알아보기 위해 현지 연결 ...
- [현지 주민] : 집 전체가 좌우로 심하게 흔들렸고, 가게에서는 진열된 식료품이 마구 쏟아졌어요. 산이 통째로 흔들리는 듯한 충격을 받았고 잠시 뒤 거리 곳곳은 아수라장이 됐습니다. 주변 마을을 연결하는 아스팔트 도로도 심하게 갈라졌고요.

채점 기준

평가 영역	채점 기준	배점
자연재해 관련 자료 수집 및 탐구	적절한 최근의 사례를 선정한 후 주어진 모든 항목에 대해 사실과 통계 자료에 근거해 자료를 정확하게 조사하여 정리하였다.	상
	적절한 사례를 선정해 주어진 대부분 항목에 대해 내용을 정확하게 조사하고 정리하였으나, 근거 자료가 다소 부족하였다.	중
	사례의 선정이 적절하지 않았으며 주어진 일부 항목에 대해서만 내용을 조사하였다.	하
뉴스 대본 작성	조사한 내용을 토대로 전달할 사실을 논리적이고 간결하게 잘 정리하였으며, 적절한 분량의 대본을 작성하였다.	상
	조사한 내용을 대부분 반영해 전달할 사실을 정리하고 적정 분량을 준수했으나, 논리적인 연계성이 다소 부족하였다.	중
	내용의 간결성과 논리적 연계성이 부족하였으며 적정 분량을 준수하지 못하였다.	하
뉴스 보도 및 참여	주어진 역할에 따라 뉴스 보도를 자연스럽게 전달력있게 진행하였으며, 모둠원들이 적극적으로 활동에 참여하였다.	상
	뉴스 보도를 자연스럽게 진행하였으나, 모둠원들의 참여가 소극적이었다.	중
	뉴스 전달력이 부족하고, 일부 모둠원에게만 역할이 편중되어 과제 수행이 미흡하였다.	하



EBS



VI. 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

01

자원의 특성과 자원 갈등

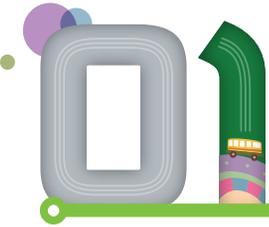
02

자원과 주민 생활

03

지속 가능한 자원 개발





자원의 특성과 자원 갈등

출제 포인트

- 자원의 의미와 특성
- 자원의 분포와 이동
- 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

+ 자원의 의미

좁은 의미의 자원	자연에서 얻을 수 있는 천연자원만을 포함 ☑️ 석유, 쌀
넓은 의미의 자원	천연자원 이외에도 인적 자원(☑️ 노동력)과 문화적 자원(☑️ 문화재)까지도 포함

+ 천연자원의 개발

천연자원은 기술적으로 개발이 가능하여야 하고, 경제적인 가치가 있어야 자원으로 개발된다.



+ 화석 연료

오랜 옛날 땅에 파묻힌 동식물의 유해가 화석처럼 변하여 생긴 연료이다.

+ 자원의 가채 연수

올해와 같이 자원을 생산할 경우 몇 년 동안이나 이 자원을 이용할 수 있는지를 나타내는 지표로, 어떤 자원의 확인된 매장량을 그해의 연간 생산량으로 나눈 값이다.

+ 석유의 용도

석유는 자동차, 선박, 항공기 연료로 매우 중요한 에너지 자원이며, 난방이나 발전에도 사용된다. 또한 플라스틱, 섬유, 아스팔트 등의 원료로 사용되기도 하는 등 용도가 매우 다양하다.

+ 해수 담수화 기술

해수 담수화는 바닷물의 염분을 제거하고 민물로 만드는 것을 말한다. 이 기술을 활용하면 필요한 물을 얻을 수 있으나, 많은 시설과 비용이 필요하다.

1 자원의 의미와 특성

(1) 자원의 의미 : 인간 생활에 유용하게 사용되는 모든 것

(2) 자원의 특성

- ① 편재성 : 자원이 공간상에 고르게 분포하지 않고 일부 지역에 집중적으로 분포
- ② 유한성 : 자원은 대부분 매장량이 한정되어 있으며 재생 가능성도 각각 다름
 - 재생 불가능한 자원의 사례 : 석유, 석탄, 천연가스와 같은 대부분의 화석 연료
 - 재생 가능한 자원의 사례 : 태양광, 풍력, 수력과 같이 지속적으로 사용할 수 있는 에너지
- ③ 가변성 : 자원의 가치는 시대와 장소, 과학 기술 수준, 사회·문화적 배경에 따라 달라짐

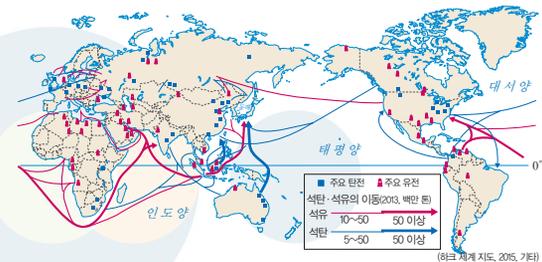
☑️ 이슬람교에서는 돼지고기를 먹는 것이 금지되어 있어, 이슬람교를 따르는 국가에서는 돼지고기가 식량 자원으로서의 가치가 없다.

2 에너지 자원의 분포와 소비

(1) 석유 : 전 세계에서 가장 많이 소비하는 에너지 자원

- ① 페르시아만을 중심으로 한 서남아시아 지역에 집중적으로 분포
- ② 편재성이 높아 국제적 이동량이 많음

(2) 석탄 : 석유보다 고르게 분포, 제철 공업의 주원료로 사용되며 화력 발전에 이용



▲ 석유와 석탄의 분포와 이동

3 식량 자원과 물 자원의 분포와 이동

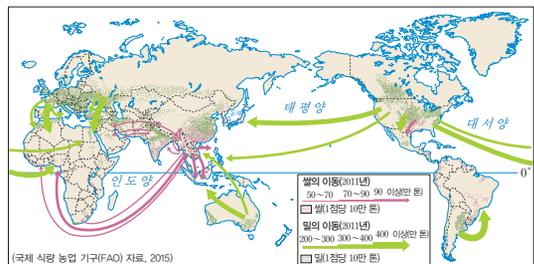
(1) 식량 자원의 분포 : 자연환경과 농업 기술, 운송 및 저장 수단 등에 따라 차이

- ① 쌀 : 아시아 계절풍 기후 지역에서 주로 생산
- ② 밀 : 서늘하고 건조한 지역에서도 재배가 가능하며, 쌀보다 넓은 지역에서 생산 가능

(2) 물 자원의 분포 : 건조 기후 지역에서는 강수량보다 증발량이 많아 물을 구하기 쉽지 않음
→ 지하수 개발, 해수 담수화 등을 통해 필요한 물을 확보

더 알아보기 식량 자원의 분포와 이동

쌀은 생산지와 소비지가 거의 일치하여 국제적 이동량이 적다. 반면, 밀은 미국, 아르헨티나, 오스트레일리아 등에서 대량으로 생산되어 아시아 지역으로 수출되는 등 국제적 이동이 활발하다.



쌀과 밀의 생산지와 국제적 이동 ▶

4 석유 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

- (1) 발생 원인 : 석유 자원의 편재성과 유한성, 자원 민족주의의 등장 → 석유 수출국 기구(OPEC)를 결성하여 석유 생산량과 가격 조절에 영향력을 행사
- (2) 석유 확보를 위한 경쟁 : 유전 개발, 자원 외교, 새로운 석유 채굴 방식 개발 **예** 셰일 오일
- (3) 석유 확보를 둘러싼 갈등 : 석유 생산 지역 및 송유관, 해상 교통로 등을 둘러싼 갈등 발생 **예** 페르시아만 연안, 기니만 연안, 카스피해, 동아시아의 해역과 섬 등

집중 탐구 동아시아 지역의 자원 분쟁

우리나라가 속해있는 동아시아 지역은 자원을 둘러싼 분쟁이 많이 발생하는 지역 중 하나이다. 자원 분쟁은 보통 자원이 풍부한 섬이나 해역을 자국의 영토로 주장하는 영유권 분쟁의 형태로 나타난다.



5 물 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등

- (1) 물 부족 문제의 등장 : 인구 증가와 산업 발달로 물 사용이 증가, 하천과 지하수 오염, 사막화 등으로 세계적인 물 부족 문제가 발생하고 있음
- (2) 국제 하천을 둘러싼 물 분쟁 : 상류의 국가가 댐을 건설하거나 오염 물질을 배출하면 하류 지역의 국가가 문제를 겪음 **예** 유프라테스강, 메콩강, 나일강 등
→ 여러 국가에 걸쳐 흐르는 하천

6 식량 자원 확보를 위한 경쟁과 갈등

- (1) 발생 원인 : 인구 증가, 기후 변화로 인한 식량 생산 환경의 변화
- (2) 국제 곡물 대기업의 이윤 추구 : 곡물을 수입에 의존하는 국가들의 식량 부족 문제 가속화
- (3) 애그플레이션 발생 : 식량 부족으로 인하여 물가 상승 문제가 발생

더 알아보기 세계의 자원 분쟁 지역



여러 지역에서 에너지 자원과 물 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등이 치열하게 일어나고 있다. 에너지 자원 분쟁은 섬이나 해역을 중심으로 한 영유권 분쟁이 나타나고, 물 분쟁은 국제 하천의 이용을 둘러싸고 관련 국가들이 서로 대립하는 형태로 나타난다.

자원 민족주의

민족과 국가의 이익을 위해 자국이 가진 자원에 대한 지배권을 확대하고 자원을 무기화하려는 태도를 의미한다.

카스피해 자원 분쟁



석유와 천연가스가 풍부한 카스피해 연안 국가들은 자국의 이익에 따라 카스피해를 바다로 볼 것인지, 호수로 볼 것인지를 놓고 상반된 주장을 펼치고 있다. 또한 국경선을 두고 영토 분쟁도 발생하고 있다.

국제 하천 분쟁 사례



중국과 라오스가 메콩강 상류에 댐 건설을 추진하자 캄보디아와 베트남이 반발하고 있다.



에티오피아가 나일강 상류에 댐을 건설하면서 수단, 이집트와 대립하고 있다.

01 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

- (1) 인간 생활에 유용하게 사용되는 모든 것을 () (이)라고 한다.
- (2) 좁은 의미의 자원은 ()만을 포함한다.
- (3) () 의미의 자원은 문화적 자원과 인적 자원까지도 포함된다.
- (4) 석유, 석탄, 천연가스 등은 재생 () 자원이다.
- (5) 자원의 ()란, 올해와 같이 자원을 생산할 경우 몇 년 동안이나 이 자원을 이용할 수 있는지를 나타내는 지표이다.
- (6) 자원이 개발되기 위해서는 기술적으로 개발이 가능해야 할 뿐만 아니라, ()적인 가치가 있어야 한다.

02 자원의 특성과 그 의미를 바르게 연결하시오.

- | | |
|-----------|----------------------------|
| (1) 편재성 • | • ㉠ 공간상에 불균등하게 분포함 |
| (2) 유한성 • | • ㉡ 매장량이 한정, 재생할 수 없음 |
| (3) 가변성 • | • ㉢ 시대와 장소, 문화에 따라 가치가 달라짐 |

03 서남아시아와 북부 아프리카 지역에 집중적으로 분포하는 에너지 자원은?

04 다음 설명에 해당하는 자원을 쓰시오.

- (1) 자동차, 선박, 항공기 연료, 플라스틱, 섬유, 아스팔트 등의 원료로 사용되는 자원이다. ()
- (2) 제철 공업의 주원료로 사용되며 화력 발전에 이용된다. ()
- (3) 아시아 계절풍 기후 지역에서 주로 생산되고 생산지와 소비지가 일치하여 국제적 이동이 비교적 적은 식량 자원이다. ()
- (4) 서늘하고 건조한 지역에서도 잘 자라 많은 지역에서 생산되지만 미국, 오스트레일리아, 아르헨티나 등에서 대량으로 생산되어 세계로 수출되는 식량 자원이다. ()

05 다음 설명이 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

- (1) 노동력, 창의성 등은 천연자원에 해당된다. ()
- (2) 돼지고기, 소고기 등의 자원은 세계 모든 지역에서 식량 자원으로서의 가치를 갖는다. ()
- (3) 화석 연료에는 풍력, 조력, 바이오 에너지 등이 포함된다. ()
- (4) 자원 민족주의의 등장으로 석유 자원을 둘러싼 경쟁과 갈등이 많이 해결되었다. ()
- (5) 자원 분쟁은 보통 자원이 풍부한 지역을 자국의 영토로 주장하는 영유권 분쟁의 형태로 나타난다. ()
- (6) 세계 여러 국가들은 새로운 유전 개발, 자원 외교, 새로운 석유 채굴 방식 개발 등을 통해 석유 확보를 위한 경쟁에 나서고 있다. ()

06 물 부족 문제가 발생하게 된 원인을 <보기>에서 있는 대로 고르시오.

- ◀ 보기 ▶
- | | |
|----------|--------------|
| ㉠ 인구 증가 | ㉡ 사막화 확산 |
| ㉢ 강수량 증가 | ㉣ 친환경 에너지 개발 |

07 밑줄 친 부분을 바르게 고쳐 쓰시오.

- (1) 물 분쟁은 여러 국가에 걸쳐 흐르는 세계 하천에서 많이 발생한다. ()
- (2) 중국과 라오스가 나일강 상류에 댐 건설을 추진하자 하류 국가들이 반발하기도 하였다. ()
- (3) 지중해 연안에 위치한 러시아, 카자흐스탄, 이란, 투르크메니스탄, 아제르바이잔 등은 이곳을 바다로 볼 것인지, 호수로 볼 것인지를 두고 상반된 주장을 펼치고 있다. ()

08 국제 곡물 대기업이 막강한 영향력을 바탕으로 곡물 가격 상승을 부추기면서 곡물 가격 상승이 식료품을 포함한 전체 물가의 상승으로 이어지는 현상인 ()이(가) 나타나고 있다.

01 좁은 의미의 자원에 해당하는 것을 <보기>에서 고른 것은?

◀ 보기 ▶

- ㄱ. 석탄 ㄴ. 창의성 ㄷ. 철광석
 ㄹ. 문화재 ㅁ. 옥수수

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

02 <보기>의 글을 읽고, 해당하는 자원의 특성을 연결한 것으로 옳은 것은?

◀ 보기 ▶

- (가) 사우디아라비아에서는 석유가 풍부하게 생산되지만, 우리나라에서는 거의 생산되지 않는다.
 (나) 한 번 사용한 화석 연료는 다시 사용할 수 없고, 매장량도 한정되어 있다.
 (다) 이슬람교도들은 돼지고기를 먹지 않아 이슬람교도들에게는 식량 자원으로서의 가치가 없다.

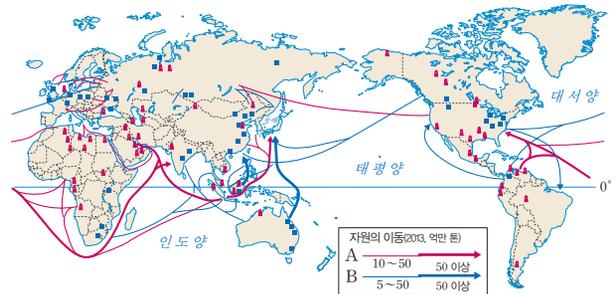
- | 기호 | 자원의 특성 |
|-------|--------|
| ① (가) | 가변성 |
| ② (가) | 유한성 |
| ③ (나) | 유한성 |
| ④ (나) | 편재성 |
| ⑤ (다) | 편재성 |

03 다음은 여러 자원의 가채 연수를 나타낸 것이다. 자료를 보고 분석한 내용으로 옳은 것은?



- ① 자원의 가변성과 관계가 깊은 자료이다.
 ② 천연가스의 매장량은 석탄 매장량의 약 1/4이다.
 ③ 가채 연수는 이미 결정된 것이므로 변화하지 않는다.
 ④ 확인된 매장량이 늘면 석유의 가채 연수가 늘어날 수 있다.
 ⑤ 가채 연수는 앞으로 자원의 소비가 점점 늘어날 것을 가정하여 계산한다.

[04~05] 에너지 자원의 분포와 이동을 나타낸 지도이다. 이를 보고 물음에 답하시오.



04 위 지도를 분석한 내용으로 옳은 것은?

- ① A는 B보다 국제적 이동량이 적다.
 ② B는 A에 비하여 자원의 편재성이 높다.
 ③ A와 달리 B는 자원의 가채 연수가 짧다.
 ④ A는 페르시아만 연안에서 수출되는 양이 가장 많다.
 ⑤ B는 재생 가능하고 친환경적인 에너지 자원이다.

05 A 자원에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

◀ 보기 ▶

- ㄱ. 가장 널리 사용되는 에너지 자원이다.
 ㄴ. 우리나라에서도 많이 생산되는 자원이다.
 ㄷ. 에너지 자원 이외에도 다양한 제품을 만드는 원료로 사용된다.
 ㄹ. 탄소 배출이 적고 효율이 뛰어나지만 방사성 물질 누출의 위험이 있다.

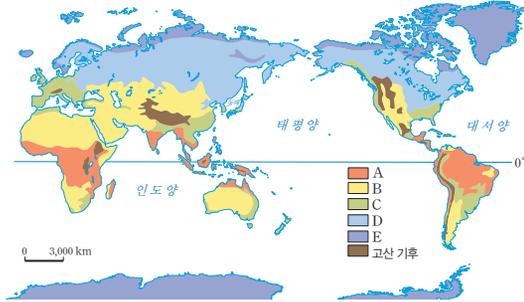
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

06 다음과 같은 특징을 갖는 식량 자원은?

- 생산지와 소비지가 대체로 일치하여 국제적 이동이 적음
- 아시아 계절풍 기후 지역에서 주로 생산

- ① 쌀 ② 밀 ③ 감자
 ④ 옥수수 ⑤ 카사바

07 세계의 기후 지역을 구분한 지도이다. 강수량보다 증발량이 많아 물을 구하기 힘든 기후 지역은?



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

08 다음 설명과 관계 깊은 국제기구로 옳은 것은?

자원 민족주의란, 민족과 국가의 이익을 위해 자국이 가진 자원에 대한 지배권을 확대하고 자원을 무기화하려는 태도를 의미한다.

- ① 세계 무역 기구(WTO)
- ② 국제 통화 기금(IMF)
- ③ 석유 수출국 기구(OPEC)
- ④ 유엔 난민 기구(UHCHR)
- ⑤ 경제 협력 개발 기구(OECD)

09 다음 자료를 보고 분석한 내용으로 옳은 것은?

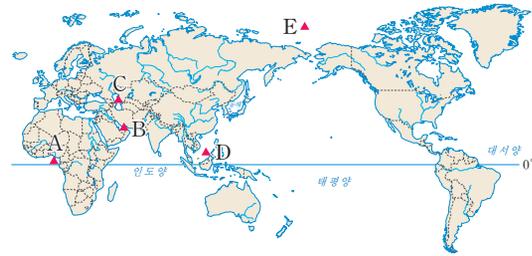


▲ 동아시아 지역의 자원 분쟁

- ① 동아시아 지역은 자원 분쟁이 비교적 적다.
- ② 자원 분쟁의 당사국은 두 나라로 한정된다.
- ③ 석유를 제외한 자원은 분쟁이 발생하지 않는다.
- ④ 자원이 풍부한 섬이나 해역을 중심으로 일어난다.
- ⑤ 우리나라와 러시아 사이에서도 자원 분쟁이 발생하고 있다.

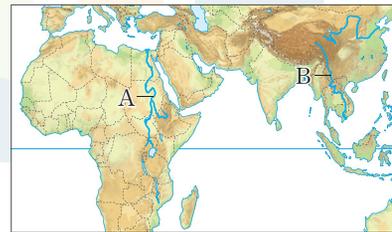
10 밑줄 친 '이곳'을 지도의 A~E에서 고른 것은?

석유와 천연가스가 풍부한 이곳 연안 국가들은 자국의 이익에 따라 이곳을 바다로 볼 것인지, 호수로 볼 것인지를 놓고 상반된 주장을 펼치고 있다. 또한 국경선을 두고 영토 분쟁도 발생하고 있다.



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

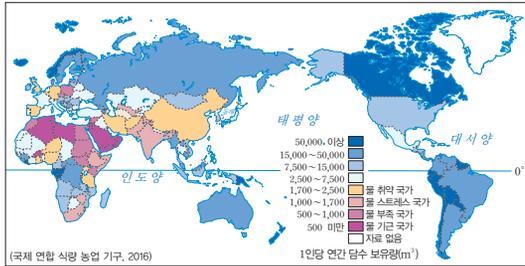
11 A, B 두 하천 유역에서 나타나고 있는 물 분쟁 현황을 <보기>에서 연결한 것으로 옳은 것은?



◀ 보기 ▶
 ㄱ. 티키의 댐 건설로 인해 하류에 있는 시리아와 이집트 등과 긴장감이 지속되고 있다.
 ㄴ. 상류에 위치한 에티오피아에서 댐 건설을 추진하자 하류에 있는 수단, 이집트 등이 반발하고 있다.
 ㄷ. 상류의 중국과 라오스 등이 댐을 집중적으로 건설하여 캄보디아와 베트남의 농업과 어업이 황폐해졌다.
 ㄹ. 상류에 위치한 헝가리에서 오염 물질이 흘러나와 하류에 위치한 크로아티아, 세르비아 등이 용수 확보에 어려움을 겪고 있다.

해당 지역	물 분쟁 현황
① A	ㄱ
② A	ㄴ
③ A	ㄷ
④ B	ㄴ
⑤ B	ㄹ

12 국가별 1인당 물 자원의 분포를 나타낸 지도이다. 물 부족 국가나 물 기근 국가에서 나타날 수 있는 문제점을 바르게 설명한 것은?



- ① 대규모 홍수와 태풍 피해가 예상된다.
- ② 서로 민족과 언어를 두고 갈등을 빚게 된다.
- ③ 무분별한 지하수 개발로 지하수 고갈과 오염 문제가 우려된다.
- ④ 사막화된 지역이 축소되면서 물 기근 국가가 물 부족 국가로 변할 것이다.
- ⑤ 기후 변동으로 인하여 해안가 저지대가 침수되고 농업 지역이 변화할 것이다.

중요
13

다음과 같은 현상이 지속될 경우 나타날 수 있는 식량 문제로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

식량 자원이 풍부한 국가에서는 식량 자원이 부족한 국가로 식량을 수출하는데, 이 과정에서 국제 곡물 대기업이 영향력을 행사하면서 곡물 가격을 올려 식량 문제가 심화되고 있다.

- ◀ 보기 ▶
- ㄱ. 곡물의 가격 하락이 발생한다.
 - ㄴ. 식량 가격 상승으로 다른 물가까지도 상승하게 된다.
 - ㄷ. 곡물 가격이 상승하는 대신 육류와 채소 가격이 하락하게 될 것이다.
 - ㄹ. 식량 자원이 부족한 국가의 저소득층은 식량 자원을 확보하는 데에 큰 어려움을 겪게 된다.

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

서술형

01 다음 글에 나타난 자원의 특성이 무엇인지 쓰고, 이러한 특성을 관찰할 수 있는 사례를 한 가지만 서술하시오.

자원의 가치는 고정된 것이 아니다. 자원의 가치는 시대와 장소, 과학 기술 수준, 사회·문화적 배경에 따라 달라진다.

논술형

02 다음 글의 뒤에 이어질 내용인 석유 자원의 용도에 대하여 글을 완성하고, 석유 자원을 둘러싼 세계 여러 지역의 경쟁과 갈등 상황을 300자 이내로 논술하시오.

석유는 전 세계에서 가장 널리 사용되는 에너지 자원이다. 석유는 페르시아만을 중심으로 한 서남아시아 지역에 집중적으로 분포하며 편재성이 높아 국제적 이동량이 많다. 또한 그 용도도 다양하여...(후략)...
