6-01 · 6-1 기후 위기와 생태계
06 환경과 지속가능성 · 교재 p.164

2026년 6월 고1 학평 39번

2026년 6월 시행 · 전국연합학력평가

Approximately 15-20% of global greenhouse gas emissions are caused by degradation and deforestation. Trees play a huge role in the carbon cycle. They convert the CO_2 in the air to oxygen through the process of photosynthesis, and consequently, they are viewed as a natural ① regulator of carbon dioxide. The existence of a larger amount of trees will no doubt lead to the ② increased presence of carbon dioxide in the atmosphere and the increased existence of oxygen. Unfortunately, deforestation is ③ preventing this process from being fully accomplished. And with half of the Earth's forests gone, the amount of carbon dioxide is ④ progressively rising. With more carbon dioxide in the atmosphere, more of the sun's radiation is being reflected back to Earth instead of being ⑤ released into space, and this is causing the planet's average temperature to rise. Accordingly, deforestation is a major issue when it comes to global warming.

1. 어휘 윗글의 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

① ② ③ ④ ⑤

2. 제목 윗글의 제목으로 가장 적절한 것은?

① Fewer Trees, Warmer Planet: Deforestation and Climate
② Trees Produce Carbon Dioxide
③ Why Forests Are Growing Again
④ Sunlight Escapes More Easily Today
⑤ Photosynthesis Warms the Earth

2024년 10월 고1 학평 34번

2024년 10월 시행 · 전국연합학력평가

On-screen, climate disaster is everywhere you look, but the scope of the world's climate transformation may just as quickly ① eliminating the climate-fiction genre—indeed eliminate any effort to tell the story of warming, which could grow too large and too obvious even for Hollywood. You can tell stories 'about' climate change while it still ② seems a marginal feature of human life. But when the temperature rises by three or four more degrees, hardly anyone will be able to feel ③ isolated from its impacts. And so as climate change expands across the horizon, it may cease to be a story. Why watch or read climate fiction about the world you can see plainly out your own window? At the moment, stories ④ illustrating global warming can still offer an escapist pleasure, even if that pleasure often comes in the form of horror. But when we can no longer pretend that climate suffering is distant—in time or in place—we will stop ⑤ pretending about it and start pretending within it.

1. 어법 윗글의 밑줄 친 부분 중, 어법상 틀린 것은?

① ② ③ ④ ⑤

2. 요지 윗글의 요지로 가장 적절한 것은?

① 기후 소설은 앞으로 더 인기를 얻을 것이다.
② 기후 변화가 일상이 되면 그것을 먼 이야기로 다루는 기후 소설은 더 이상 성립하기 어려울 것이다.
③ 할리우드는 기후 변화를 다루지 않는다.
④ 기후 변화는 앞으로도 삶의 주변적 문제일 것이다.
⑤ 공포 영화는 기후 문제 해결에 도움이 된다.

2024년 9월 고1 학평 39번

2024년 9월 시행 · 전국연합학력평가

Seawater contains an abundance of dissolved oxygen that all marine animals breathe to stay alive. It has long been established in physics that _____— this is one reason that cold polar seas are full of life while tropical oceans are blue, clear, and relatively poorly populated with living creatures. Thus, as global warming raises the temperature of marine waters, it is self-evident that the amount of dissolved oxygen will decrease. This is a worrisome and potentially disastrous consequence if allowed to continue to an ecosystem-threatening level. Now scientists have analyzed data indicating that the amount of dissolved oxygen in the oceans has been declining for more than a half century. The data show that the ocean oxygen level has been falling more rapidly than the corresponding rise in water temperature. Falling oxygen levels in water have the potential to impact the habitat of marine organisms worldwide and in recent years this has led to more frequent anoxic events that killed or displaced populations of fish, crabs, and many other organisms.

1. 빈칸 추론 윗글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

① warm water holds more oxygen than cold water does
② salt water holds no oxygen at all
③ cold water holds more dissolved oxygen than warm water does
④ oxygen levels never change with temperature
⑤ tropical seas are richer in oxygen

2. 주제 윗글의 주제로 가장 적절한 것은?

① why polar seas are blue and clear
② how fish breathe without oxygen
③ falling ocean oxygen levels due to warming waters
④ the rising temperature of polar air
⑤ the benefits of tropical oceans

2024년 3월 고1 학평 31번

2024년 3월 시행 · 전국연합학력평가

Every species has certain climatic requirements—what degree of heat or cold it can endure, for example. ① When the climate changes, the places that satisfy those requirements change, too. Species are forced to follow. ② All creatures are capable of some degree of movement. ③ Even creatures that appear immobile, like trees and barnacles, are capable of dispersal at some stage of their life—as a seed, in the case of the tree, or as a larva, in the case of the barnacle. ④ Barnacles are often eaten as a delicacy in some coastal countries. ⑤ A creature must get from the place it is born—often occupied by its parent—to a place where it can survive, grow, and reproduce. From fossils, scientists know that even creatures like trees moved with surprising speed during past periods of climate change.

1. **무관한 문장** 윗글에서 전체 흐름과 관계 없는 문장은?

① ② ③ ④ ⑤

2. **요지** 윗글의 요지로 가장 적절한 것은?

① 나무와 따개비는 전혀 이동하지 못한다.
② 생물은 기후 변화에 적응해 제자리에 머문다.
③ 화석은 과거 기후에 대한 정보를 주지 않는다.
④ 기후가 변하면 생물은 자신에게 맞는 기후 조건을 따라 이동해야 한다.
⑤ 모든 생물은 같은 기후 조건을 필요로 한다.

정답 및 해설

6-01 **1.**② **2.**① · 6-02 **1.**① **2.**② · 6-03 **1.**③ **2.**③ · 6-04 **1.**④ **2.**④

6-01 · 2026년 6월 고1 학평 39번

1. ②　나무가 많아지면 대기 중 이산화 탄소가 '줄고' 산소가 늘어난다. ② increased → reduced.

2. ①　나무는 이산화 탄소를 조절하는데 삼림 벌채로 그 기능이 약해져 지구 온난화가 심해진다는 글이다.

6-02 · 2024년 10월 고1 학평 34번

1. ①　조동사 may 뒤에는 동사원형이 와야 하므로 eliminate가 알맞다. ① eliminating → eliminate.

2. ②　기후 변화가 창밖의 현실이 되면 더 이상 '이야기'로 즐길 수 없게 된다는 것이 요지다.

6-03 · 2024년 9월 고1 학평 39번

1. ③　찬 바닷물에 산소가 더 많이 녹아 있어 극지방 바다에 생물이 풍부하다. 그래서 수온이 오르면 용존 산소가 줄어든다. ①은 정반대다.

2. ③　온난화로 수온이 오르며 바다의 용존 산소가 줄어 해양 생물의 서식지가 위협받는다는 내용이다.

6-04 · 2024년 3월 고1 학평 31번

1. ④　글은 기후 변화에 따라 생물이 이동한다는 내용이다. ④는 따개비가 별미로 먹힌다는 이야기로 흐름과 무관하다.

2. ④　종마다 기후 요건이 있어 기후가 바뀌면 그 요건을 따라 이동하며, 나무조차 과거 기후 변화 때 빠르게 이동했다는 것이 요지다. ②는 글이 부정한 내용이다.