

# I CAN SPEAK ENGLISH

LIMITED  
EDITION

한 권으로 끝내는 영어독해의 기본

[독해/문법.ver]

1



ebai

Review item and shipping

Casual Canvas Classic Cool Design  
Black / White Free Size  
Quantity: 1  
Shipping  
Est. delivery Dec 8 - Dec 27  
Standard Shipping from USA/China/Korea to worldwide

Ship to

Country or region  
Korea, south

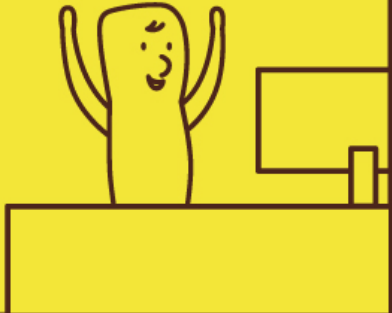
First name

Last name

Street address

"Check the size..."  
"Enter the address..."


2



!!!

"Done! Order complete"

3



"Yeah~ The delivery is fast, too"

4



"I can order stuff from overseas in English~!"

for students

# I CAN SAVE THE EARTH

LIMITED  
PLASTIC

환경문제, 환경 문제로 해결하자

[친환경 영어학습지]

5

힘 속았지?

사실..

이 학습지는  
환경을 위한  
영어학습지  
입니다



for environment

# I CAN SPEAK ENGLISH

한 권으로 끝내는 영어독해의 기본

LIMITED  
EDITION

[독해/문법. ver]

1. How to Save the Environment
2. Climate Change
3. Precipitation
4. Polar Bears
5. Acid Rain
6. Plastic Waste
7. Turn the Lights Off
8. Recycling Plastic
9. Bans on Single-Use Plastic Bags
10. Cookstoves
11. Environmentally Friendly Polymers
12. Green Bonds
13. How to Throw Away Garbage in Korea
14. Climate Change and Floods
15. Zero Waste
16. How to Discard Single-Use Masks Safely
17. Methane Gas from Animal Agriculture
18. Circular Economy
19. Transforming Seoul
20. Pyrolysis
21. Plogging
22. Eco-Friendly Home
23. Scarce Resources
24. The Effect of Climate Change
25. Global Online Environment and Sustainable Survey 1
26. Global Online Environment and Sustainable Survey 2

## 독해/문법 문제 유형별 인강

Lesson 1  
실용문 읽기



인강 바로가기

Lesson 2  
어법/어휘



인강 바로가기

Lesson 3  
대의파악



인강 바로가기

Lesson 4  
빈 칸



인강 바로가기

Lesson 5  
글의 흐름



인강 바로가기

Lesson 6  
글의 순서



인강 바로가기

# 1. How to Save the Environment

## Reading Comprehension

The carbon footprint ①shows how much carbon dioxide and other greenhouse gases a person produces in everyday life. It reveals the amount of fossil fuel and electricity that people use on a daily basis, plus the amount of energy and resources consumed to manufacture the products they purchase.

There are many actions you can take to reduce your carbon footprint. \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_, riding a bike or walking short distances is one of the simplest ways you can help reduce carbon footprint. Public transport is another way of getting to places without putting a burden on the environment. If you have to use your car, make sure ②that it is maintained correctly and does not burn more fuel than it should. \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, in your home, you can contribute to saving energy by ③turning off the lights, not in use. Avoiding the use of air conditioners ④in which destroy the ozone layer is another way of protecting the environment. Electrical appliances can save energy if you set them to standby mode. Recycling plastic, glass, and paper can drastically reduce your carbon footprint. Lastly, it is (a) vital to persuade other people to follow your actions. Only when we make joint efforts to reduce carbon emissions, ⑤can we hope to have a better environment for generations to come.

### Quiz

#### 01 위 글의 제목으로 알맞은 것은?

- 1) Ways to Reduce Your Carbon Footprint
- 2) Recycling: Is It Worth the Effort?
- 3) Public Transportation: A Burden on the Environment
- 4) Measure Your Carbon Footprint Everyday
- 5) Ozone Layer: The Shield of Our Planet

#### 02 위 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Using public transport, turning off lights, avoiding the use of air conditioners, and recycling are ways to \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ your carbon footprint, the total amount of carbon dioxide \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_ by your actions.

- | (A)         | (B)      |
|-------------|----------|
| 1) increase | measures |
| 2) increase | release  |
| 3) reduce   | ignored  |
| 4) reduce   | consumed |
| 5) reduce   | released |

---

03 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

04 위 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

(A)	(B)
1) For example	However
2) For example	Even though
3) But	For example
4) But	Also
5) For example	Also

05 위 글에서 밑줄 친 (a)와 비슷한 뜻이 아닌 것은?

- 1) important
- 2) critical
- 3) essential
- 4) necessary
- 5) sustainable

Vocabulary

carbon dioxide 이산화탄소 / produce 생산하다 / fossil fuel 화석연료 / burden 짐, 부담 / maintain 유지하다, 관리하다 / contribute 기여하다, 이바지하다  
electrical appliance 가전 제품 / emission 배출

## 2. Climate Change

### Reading Comprehension

지구 기후 변화는 눈에 띄는 환경적 영향을 미친 것으로 보인다. Glaciers ①have diminished, ice on rivers and lakes is melting earlier, ranges of plants, and wildlife have altered, and trees are flowering faster. Events that scientists have predicted as a result of global climate change are now taking place. Researchers remain convinced ②which global temperature will continue to increase for decades to come, mainly due to greenhouse gases produced by human activities. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) predicts a temperature rise of 2.5 to 10 degrees Fahrenheit over the next century. "Taken as a whole," the IPCC states, "the range of published evidence indicates ③that the net damage costs of climate change are likely to be significant and to increase over time." These changes have had an impact on the spread of infectious diseases. Natural disasters caused by climate change are destroying wildlife habitats, which has led to increased human-to-animal contact. Researchers found that an estimated 70% of new infectious diseases over the last 80 years ④were zoonotic, meaning animals transmitted the disease. Also, as global warming is making Earth a more humid and warmer place, the number of mosquitoes and bats are increasing, and as the glacier melts, long-dormant viruses kept frozen in the ice ⑤are coming back to life. The World Health Organization (WHO) projected that infectious diseases would increase by 4.7 percent with a 1°C rise in the average temperature of the Earth's atmosphere.

### Quiz

01 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

02 위 글에서 밑줄 친 우리말 문장을 주어진 단어들을 활용해 영문장으로 쓰시오.

noticeable / seems to have had / global climate change / environmental effects



03 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 강과 호수의 얼음이 더 빠른 속도로 녹고 있다.
- 2) 과학자들은 전 세계 온도가 앞으로 수십 년 동안 계속 상승할 것이라 확신한다.
- 3) IPCC는 다음 세기 동안 화씨 2.5~10도의 기온 상승을 예측하고 있다.
- 4) 기후 변화로 인한 자연재해로 야생동물들의 서식지가 파괴되며 인간과의 접촉이 증가함에 따라 각종 감염병의 유행을 불러일으키고 있다.
- 5) WHO에 따르면 지구 평균 기온이 1°C 오를 때마다 감염병이 4.78% 감소할 것으로 예상하고 있다.

### Vocabulary

glacier 빙하 / diminish 줄어들다 / alter 변하다, 달라지다 / devastating 대단히 파괴적인 / indicate 나타내다, (조짐이나 가능성을) 보여 주다  
significant 중요한, 의미 있는, 커다란

### 3. Precipitation

#### Reading Comprehension

When temperatures ①increase, more moisture evaporates into the atmosphere from the land and sea. Further humidity in the air usually implies that we can anticipate more rain and snow and more ②heavy downpours. Yet, this increased precipitation isn't ③uniform across the globe. That is because climate change causes shifts in air and ocean currents, which can ④alter weather patterns. On average, the world is already getting more precipitation now than it (A)was 100 years ago. (a)Between 1925 and 1999, the region between 40 and 70 degrees north latitude grew rainier, while the area between zero and 30 degrees north grew drier. (b) Heavy precipitation can increase the risk of landslides. (c)Following this trend, northern Europe seems to be growing ⑤drier, while the southern part grows more arid. (d)Too little or too much water can be a problem. (e)In many places, people depend on rain and snowmelt to fill reservoirs and provide a source of water for drinking, watering crops, and other uses.

#### Quiz

01 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

02 위 글에서 전체 흐름과 관계가 없는 문장은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

03 위 글의 주제로 가장 적절한 것은?

- 1) Change in precipitation patterns caused by climate change
- 2) Increased risk of landslides in rainy areas
- 3) Risk of high levels of humidity
- 4) The effects of lack of precipitation
- 5) Extreme weather caused by heavy precipitation

04 위 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

Changes in precipitation patterns caused by climate change make the regions of upper latitudes\_\_ (A) \_\_ and areas of lower latitudes\_\_ (B) \_\_, causing many problems.

- | (A)          | (B)       |
|--------------|-----------|
| 1) colder    | drier     |
| 2) more arid | drier     |
| 3) rainier   | more arid |
| 4) more arid | rainier   |
| 5) rainier   | colder    |

05 위 글에서 this trend 가 의미하는 바로 가장 알맞은 것은?

- 1) Increasing precipitation levels in regions of upper latitudes, decreasing precipitation levels in areas of lower latitudes
- 2) Increasing average temperature
- 3) Shifts in air and ocean currents
- 4) Frequent occurrence of landslides on rainy areas
- 5) Shortage of water in arid areas

06 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

#### Vocabulary

moisture 수분 / evaporate 증발하다 / atmosphere 대기 / humidity 습도 / imply 나타내다, 암시하다 (=suggest) / downpour 폭우 / precipitation 강수, 강수량  
latitude 위도 / arid 매우 건조한 / reservoir 저수지



## 4. Polar Bears

### Reading Comprehension

As temperatures rise, the habitats of several North American species move north and to higher elevations. In recent decades, in both land and aquatic environments, plants and animals have migrated to higher elevations at a rate of 0.011 kilometers per decade, and to higher latitudes at a rate of 16.9 kilometers per decade. \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ this means expansion for some species, for others, it means moving into worse habitats and increased competition, with some species having no place to go because they are already at the top of a mountain. These factors have led to the local extinction of both plants and animals in some areas. The impact of climate change on a particular species can ripple through a food web and affect a wide range of other organisms. \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, not only (a)do the decline of sea ice threaten the population of polar bears by reducing their primary habitat, but it also negatively impacts them through food web effects. Declines in the duration and size of sea ice contribute to the reduction in the number of ice \*algae that grow in nutrient-rich pockets in the ice. These algae are eaten by zooplankton, which are in turn eaten by Arctic cod, an important food source for many marine mammals, including seals. Polar bears feed on seals. Declines in ice algae can, therefore \_\_\_\_ (C) \_\_\_\_ the decrease in polar bear populations.

\*algae 조류

### Quiz

#### 01 위 글의 요지로 가장 적절한 것은?

- 1) 하나의 종에 미치는 기후 변화의 영향은 먹이사슬의 연결성에 의해 다른 종들의 생존에도 영향을 미칠 수 있다.
- 2) 고도가 높을수록 생물들이 살기에 더 적합한 환경이 갖추어진다.
- 3) 얼음 조류는 북극곰에게 중요한 식량원이다.
- 4) 기후 변화로 점차 서식지를 이동하는 동식물들은 산꼭대기까지 도달한다.
- 5) 기후 변화의 영향으로 일어나는 동식물종의 멸종은 오직 국지적으로만 발생한다.

#### 02 위 글의 (C)에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) prevent
- 2) contribute to
- 3) measure
- 4) predict
- 5) compensate

03 위 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- | (A)                  | (B)         |
|----------------------|-------------|
| 1) On the other hand | Therefore   |
| 2) However           | For example |
| 3) For example       | But         |
| 4) While             | For example |
| 5) For instance      | In the end  |

04 위 글의 내용과 일치하는 것은?

- 1) 기온이 상승하면서 북미 대륙의 많은 동식물종들이 동쪽으로 이동하였다.
- 2) 동식물들이 서식지를 이동하는 과정에서 국지적 멸종은 거의 일어나지 않았다.
- 3) 한 종에 대한 기후 변화의 영향은 오직 그 종에게만 국한된다.
- 4) 해빙의 지속기간과 크기의 감소는 얼음 조류의 개체 수 감소를 야기한다.
- 5) 얼음 조류의 개체 수 감소는 북극곰 서식지에 변화를 가져온다.

05 위 글에서 밑줄 친 (a)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

Vocabulary

habitat 서식지 / species (생물) 종(種) / migrate 이동하다, 이주하다 / elevation 해발 높이, 고도 / extinction 멸종 / ripple 잔물결(파문)을 일으키다 / duration 지속시간

## 5. Acid Rain

### Reading Comprehension

Acid rain can cause (a)serious damage to our environment, including plants and animals. ( ① ) 더 중요한 것은, 이것은 인간에게도 건강 문제를 일으킬 수 있다. ( ② ) The major cause of acid rain is air pollution. ( ③ ) When chemical compounds such as \*sulfur dioxide and \*nitrogen oxide are released high into the atmosphere, those chemicals react and mix with water and oxygen to form acidic pollutants, also known as acid rain. ( ④ ) When acid rain absorbs into the earth, it dissolves (b)important nutrients in the soil, such as magnesium and calcium which are (c) essential for plants. ( ⑤ ) (d)Increased levels of acidity and aluminum in lakes and streams disturb the aquatic ecosystem by making it (e)suitable for many key species in the food chain.

\*sulfur dioxide 이산화황 / \*nitrogen oxide 이산화질소

### Quiz

01 위 글의 주제로 가장 적절한 것은?

- 1) The major cause of acid rain
- 2) The importance of magnesium and calcium for plants
- 3) Harmful effects of acid rain
- 4) Health issues caused by acid rain
- 5) The effect of acid rain on aquatic ecosystem

02 위 글의 흐름으로 보아, ①~⑤ 중 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.

Also, it causes the aluminum to be released into the soil and makes it difficult for trees to absorb water.

03 위 글에서 밑줄 친 우리말 문장을 주어진 단어들을 활용해 영문장으로 쓰시오.

create / humans / more importantly / health issues



---

04 밑줄 친 (a)~(e) 중에서 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

05 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 산성비는 환경뿐 아니라 사람들의 건강에도 악영향을 끼칠 수 있다.
- 2) 산성비의 주된 원인은 대기오염이다.
- 3) 대기 중에 있는 오염물질은 물과 산소와 결합하여 산성비를 형성한다.
- 4) 산성비는 토양에 있는 식물에 필수적인 영양소인 마그네슘과 칼슘을 파괴한다.
- 5) 산성비는 수생 생태계에 별다른 영향을 끼치지 않는다.

Vocabulary

acid 산, 산성 / chemical compound 화합물 / pollutant 오염 물질 / absorb 흡수하다 / nutrient 영양소, 영양분 / essential 필수적인, 극히 중요한 / suitable 적합한  
uninhabitable 살 수 없는

---

## 6. Plastic Waste

### Reading Comprehension

Plastic waste is becoming the greatest threat to ocean ecosystems. If we don't do anything about this issue, there may be one ton of plastic for every three tons of fish in the ocean by 2025. Nearly 700 species of fish ①are affected by plastic waste. Most of the deaths of marine animals are caused by entanglement and ingestion. When a fish ingests plastic waste, it alters natural biological and chemical processes, ②introduces toxins into the food chain. Despite the devastating effects of plastic waste, efforts to resolve plastic pollution by individual states have (A)fail in cutting off the flow of plastic waste from land to sea. (a)The absence of strict restrictions under a globally united commitment is the main reason past efforts had failed. (b)The manufactured or synthetic plastics ③are made to mimic the properties of natural materials. (c) The problem ④which arises from plastic pollution is not just limited to individual states. (d) It affects everyone globally. (e)To solve a global problem, the solution must be global as well. Therefore, it is important to challenge our current environmental laws ⑤which only bring little or no results and realize the need for new paradigm to resolve this problem together.

### Quiz

01 위 글에서 필자가 주장하는 바로 가장 적절한 것은?

- 1) 플라스틱 폐기물을 줄이기 위해선 분리수거를 잘해야 한다.
- 2) 국가들의 플라스틱 폐기물 감소를 위한 노력은 실패해선 안 된다.
- 3) 해양생물을 보호하기 위한 국제법 규정은 반드시 실패한다.
- 4) 플라스틱 오염 문제를 해결하기 위해 기존의 방법에서 벗어난 새로운 패러다임이 필요하다.
- 5) 한 국가에서 배출된 플라스틱 폐기물은 그 국가가 책임지고 처리해야만 한다.

02 위 글에서 전체 흐름과 관계가 없는 문장은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

03 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

---

04 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

05 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 플라스틱 폐기물 문제를 해결하지 않으면 2025년에는 물고기 3톤당 1톤의 플라스틱이 바다에 존재할 것이다.
- 2) 거의 700종의 물고기가 플라스틱 폐기물에 의한 영향을 받는다.
- 3) 해양동물의 사망의 대부분은 플라스틱 폐기물에 얽히거나 삼킴으로써 발생한다.
- 4) 플라스틱이 물고기에 의해 삼켜지면 자연인 생물학 그리고 화학적 과정을 변화시킨다.
- 5) 플라스틱 폐기물이 육지에서 바다로 흘러 들어가는 것을 막으려는 각 국가들의 노력은 성과가 있었다.

#### Vocabulary

threat 위협 / ecosystem 생태계 / affect 영향을 미치다 / entanglement 얽힘, 걸려들 / ingestion 섭취 / ingest 섭취하다 / biological 생물학적인 / chemical 화학적인  
toxin 독성 / resolve 해결하다 / absence 부재 / restriction 규제 / commitment 의지 / synthetic 합성의 / mimic 모방하다 / arise from ~에서 발생하다

## 7. Turn the Lights Off

### Reading Comprehension

Switching the lights off when you're not ①using them can help save energy and lower your electric bills. Turning your lights off is also more energy efficient when you choose lighting options that are high-quality and cost-effective. Not all bulbs are manufactured in the same way. (A) One of the least energy-efficient types of lighting is the incandescent light bulb. (B) Therefore, switching off your incandescent light bulbs will help you conserve more electricity in your home. (C) When not in use, shutting off halogen lights can also help to reduce energy costs, as they use the same technology as incandescent light bulbs. (D) You also need to follow the rules when you turn off Compact Fluorescent Lights or CFLs. (E) If you are going to return to your room within 15 minutes, you should keep the lights on. But if you're going out of the room for more than 15 minutes, then shutting them off is more energy efficient. This will also help extend the life of your CFL bulbs. Light-emitting diodes or LED bulbs will not be affected, however, whether or not you turn them on or off. It's one of the essential features of LED bulbs ②which makes them ideal for your home energy conservation.

Turning off your lights will help you ③conserving both energy and money. You can calculate how much energy you can save for each light bulb you turn off per hour. First, you need to check the rating of watt written on each light bulb. If you've got a 60-watt bulb and you turned it off for an hour, you can save 0.06 kilowatt hours. You can also calculate how much money you can save by switching off your lights. You first need to check your recent electric bill and see how much per kilowatt hour you're charged. Then, multiply the amount of kilowatt per hour by its given price. The amount of energy and money you save depends on the place ④where you live. It can also depend on the time of the day or the season in which you use your lights. If you have an electric rate of 20 cents per kilowatt-hour, then you can save around 1.2 cents when the light bulb is shut off per hour. Switching off the lights as you leave your room will help you conserve electricity. It will also serve to minimize carbon dioxide and other harmful greenhouse gases. So, turning off the lights is an easy way ⑤to help protect the environment and save the planet.

### Quiz

01 위 글의 내용과 일치하지 않는 것을 고르시오.

- 1) 모든 전구는 같은 방법으로 만들어 지지 않았다.
- 2) 백열등은 빛을 발하기 전에 대부분의 에너지를 열로 전환한다.
- 3) LED등은 가정 에너지 절약에 필수적인 물건 중 하나이다.
- 4) 당신이 절약하는 에너지와 돈은 당신이 사는 장소에 따라 다르다.
- 5) 전등을 잘 소등하는 것은 이산화탄소를 감소시키지만 다른 온실가스는 증가시킨다.

---

02 위 글의 밑줄 친 ①~⑤부분 중, 어법상 틀린 것은?

03 위 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.

These lights tend to produce heat as their primary electrical conversion before they generate light.

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

Vocabulary

Efficient 효율적인 / incandescent 백열등의, 강렬한, 눈부시게 밝은 / diode 다이오드

---



## 8. Recycling Plastic

### Reading Comprehension

As plastic waste is becoming a major environmental problem, there has been a growing concern to find ways to reduce domestic plastic waste. Various attempts have been made to achieve this goal, but the most practical way is for individuals to take part in recycling. Throwing all kinds of plastic waste in one basket, however, is not a proper way to recycle. There are specific pre-sorting and cleaning steps that individuals need to take for effective recycling. The most important step is to distinguish the different plastics and sort them accordingly.

(A) Similar to other types, it must be cleaned before disposal. If food residue is still present in containers, they must be cleaned and rinsed. Packaging parts like labels, stickers, and adhesives must be removed before being tossed in the bin. If the size is too big to fit in the wastebasket, it should be broken down into smaller pieces. When it is impossible to remove contaminants and food residue, it becomes categorized as non-recyclable waste.

(B) Videotapes, which are composed of PET and other materials, cannot be recycled and must be disposed of as regular waste. Vinyl is widely used to make plastic bags and wrappers. They have to be separated before they're thrown into the recycling bin. And like plastic bottles and containers, they must be washed and cleaned. Another plastic material that can be found in our daily lives is Styrofoam. It is used for almost any kind of item you can find in grocery stores: meat, fish, vegetables, fruits, to name a few. It is used as 'take-out' food containers in restaurants as well.

(C) The three most popular types of plastics are PET, Vinyl, and Styrofoam. PET(polyethylene terephthalate) is commonly used to make plastic bottles and containers. They can only be successfully recycled when they are empty with no labels. Not all PET products are recyclable.

### Quiz

01 위 글의 제목으로 가장 알맞은 것을 고르시오.

- 1) Plastic: The Most Useful Material
- 2) Proper Way to Recycle Different Kinds of Plastic
- 3) Recycling: Effortless Attempts to Reduce Plastic Waste
- 4) Three Most Popular Types of Plastics
- 5) Plastic Packaging: Number One Cause of Environmental Pollution

02 위 글에서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) (A)-(C)-(B)
- 2) (B)-(A)-(C)
- 3) (B)-(C)-(A)
- 4) (C)-(A)-(B)
- 5) (C)-(B)-(A)

---

**03** 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 개인이 폐플라스틱을 줄이기 위해 할 수 있는 가장 실용적인 방법은 바로 재활용에 참여하는 것이다.
- 2) 가장 흔하게 쓰이는 플라스틱 종류는 PET, Vinyl, 그리고 Styrofoam이다.
- 3) 비디오테이프는 일반 쓰레기로 분류되어 버려져야 한다.
- 4) Styrofoam은 포장용 용기로 음식점에서 사용되어진다.
- 5) Styrofoam에 묻은 음식물을 씻어낼 수 없을 경우 음식물이 묻은 상태로 분리수거를 한다.

**Vocabulary**

Sorting 구분, 분류 / distinguish 구별하다, 식별하다 / contaminant 오염 물질 / residue 잔여물, 잔여 유산

---

## 9. Bans on Single-Use Plastic Bags

Reading Comprehension

South Korea's Ministry of Environment announced ①that large retailers would be banned from using plastic bags starting April 2019 to protect natural resources and deal with recycling waste. The ban affects 2,000 big supermarkets and 11,000 supermarkets with floor area of 165 square meters or more. Currently, these retailers can't offer plastic bags to consumers for free. With the exception of holding wet goods like fish and beef, the current regulations would ban single-use bags. Supermarkets shall provide alternatives for their customers, such as cloth or paper bags, which are reusable or recyclable. Those that ②break the prohibition will face penalties of up to three million won. According to the World Economic Forum, the world's sea ③contains nearly 150 million tons of plastic. A 2015 study revealed that between 5 and 13 million tons more flow into them each year. Data reveals that by 2050, the world's oceans will have more plastic than fish by weight, ④prompt governments, citizens, and businesses to take action. On the contrary, in a report published earlier this year, plastic bags in north Europe have declined by 30%, and scientists have ⑤related this to the extensive implementation of plastic ban charges and constraints.

### Quiz

01 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

02 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 환경부는 대형 소매상들은 비닐봉지를 사용하는 것이 금지될 것이라고 말했다.
- 2) 이 금지법은 2,000개의 대형 슈퍼마켓과 연면적 165제곱미터 이상의 일반 슈퍼마켓을 대상으로 한다.
- 3) 금지법 위반 시 최대 300만 원의 과태료가 부과된다.
- 4) 데이터에 의하면 2050년에는 세계의 바다는 무게단위로 물고기보다 플라스틱이 더 많을 것이다.
- 5) 과학자들은 북유럽의 비닐봉지 감소가 플라스틱 규제와는 연관이 없다고 했다.

03 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 뜻에 알맞은 것을 찾아 쓰시오

The act of officially not allowing something, or an order that does this.



\_\_\_\_\_

### Vocabulary

Amendment (법 등의) 개정 / regulation 규정, 규제 / prompt (사람에게 어떤 결정을 내리도록, 어떤 일이 일어나도록) 하다[촉발하다]

## 10. Cookstoves

### Reading Comprehension

According to German Watch, a private research institution in Germany, Myanmar ①is the second most vulnerable country to climate change. The country is exposed to abnormal climates and the citizens ②are continually exposed to adverse conditions due to extreme air pollution. Indoor air quality is especially poor in Myanmar because many households are still ③ using firewood for cooking and heating. Trees are cut down to make firewood, which in turn ④damage the forests and causes soil erosion, leading to an overall negative impact on the environment. To address this issue, GS Caltex provided 50,000 high-efficiency cookstoves to the Ayeyarwady Region of Myanmar. The GS Caltex Cookstove Distribution Project hopes to ⑤improve the quality of life for people of Myanmar and also to \_\_\_\_\_ local forestry conservation efforts.

### Quiz

01 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 설명에 알맞은 것을 각기 찾아 쓰시오.

- 1) Able to be easily physically, emotionally, or mentally hurt, influenced, or attacked : \_\_\_\_\_
- 2) Different from what is usual or average, especially in a way that is bad : \_\_\_\_\_
- 3) The fact of soil, stone, etc. being gradually damaged and removed by the waves, rain, or wind : \_\_\_\_\_

02 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) contribute to
- 2) sabotage
- 3) evaluate
- 4) transform
- 5) disturb

03 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

04 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 미얀마는 세계에서 기후변화에 두 번째로 취약한 국가이다.
- 2) 미얀마의 국민들은 심각한 대기오염에 노출되어 있다.
- 3) 미얀마의 가정집에서는 요리할 때 장작을 사용한다.
- 4) 장작으로 사용하기 위해 벌이는 벌목활동은 궁극적으로 토양에 이로운 효과가 발생한다.
- 5) GS 칼텍스는 5만 개 가량의 고효율 쿡스토브를 미얀마에 제공했다.

### Vocabulary

institution 기관 / vulnerable 취약한 / be exposed to ~에 노출되어 있다 / abnormal 비정상적인 / citizen 시민 / adverse 부정적인 / indoor 실내의 / firewood 장작, 땔감  
damage 피해를 입히다 / soil erosion 토양 유실 / address 해결하다 / high-efficiency 고효율의 / cookstove 쿡스토브 (요리용 화로)

## 11. Environmentally Friendly Polymers

### Reading Comprehension

Plastic waste is becoming one of the most urgent environmental challenges as the world is producing more plastic goods than it can manage. (A) In an effort to solve the problem, several businesses are now manufacturing a range of environmentally friendly polymers. (B) For instance, GS Caltex, a Korean company, produces polymer compounds made from recycled plastic. (C) When waste plastics are recycled into eco-friendly composite resin rather than incinerated, carbon dioxide emissions by an annual total of 61,000 tons is reduced. (D) The old traditional resource consumption method has contributed to worldwide plastic pollution. (E) To tackle this problem, companies must work together and make constant efforts.

### Quiz

#### 01 위 글의 요지로 가장 적절한 것은?

- 1) 플라스틱 폐기물을 줄이기 위해 플라스틱 생산량을 대폭 감소해야 한다.
- 2) 플라스틱 문제를 해결하기 위해 기업들은 더 많은 친환경 사업에 투자해야 한다.
- 3) 플라스틱 폐기물에 대한 문제를 계기로 우리는 환경 오염에 대한 경각심을 가져야만 한다.
- 4) GS Caltex처럼 더 많은 기업들이 친환경 제품이나 기술들을 적극 개발해야 한다.
- 5) 기업들은 앞으로도 기존의 자원활용 방식을 고수해야 한다.

#### 02 위 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.

The effect is equivalent to planting 9.3 million pine trees or reducing greenhouse gases emitted by 30,000 cars annually.

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

#### 03 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 플라스틱 폐기물 문제를 해결하기 위해 몇몇 기업들은 다양한 친환경 폴리머를 생산하고 있다.
- 2) GS 칼텍스는 재생 플라스틱으로 만든 폴리머 화합물을 생산하고 있다.
- 3) 폐플라스틱을 소각 처리하는 대신 친환경 합성수지로 재활용하면 연간 총 930만 그루의 소나무를 심은 것과 동일한 효과가 발생한다.
- 4) 기존의 전통적인 자원 소비 방식은 플라스틱 오염에 일조했다.
- 5) 폐플라스틱 문제를 해결하려면 GS칼텍스와는 다른 조치를 취해야 한다.

---

**04** 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 설명에 알맞은 것을 각기 찾아 쓰시오.

- 1) Very important and needing attention immediately : \_\_\_\_\_
- 2) To burn something completely : \_\_\_\_\_
- 3) The act of sending out gas, heat, light / an amount of gas, heat, light, etc. that is sent out : \_\_\_\_\_

**Vocabulary**

urgent 시급한 / polymer 폴리머 / composite 복합의 / resin (합성)수지 / incinerate 소각하다 / annual 연간 / tackle (문제에) 맞서다, 싸우다

---

## 12. Green Bonds

### Reading Comprehension

Given the growing social interest in the environment, especially in climate-related issues, a 'good finance' for the environment has begun to attract notice. Green bonds are bonds designated to promote sustainability and to support special environmental projects. More specifically, green bonds finance projects that target energy efficiency, pollution prevention, sustainable agriculture, fishery and forestry, the protection of aquatic and terrestrial ecosystems, clean transportation, clean water, and sustainable water management. (a) Issuance of green bonds has multiple advantages. (b) It not only diversifies companies' funding channels but also (A) enhance their corporate image as eco-friendly companies. (c) The only drawback of green bonds is that the companies issuing them are subject to strict conditions. (d) Government should never intervene in corporate decision-making process. (e) Nevertheless, the positive impacts on society as well as on companies are so great that even governments actively encourage them.

### Quiz

01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) Green Bond: Good Finance for Better Environment
- 2) Social Dilemma: Profit or Environment
- 3) Environmental Projects: Bad Investments
- 4) Government Regulations: The Guardian of Environment
- 5) Stay Away from Green Bond!

02 위 글에서 전체 흐름과 관계가 없는 문장은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

03 위 글의 내용과 일치하는 것은?

- 1) Green bond란 높은 수익성을 보장하는 채권이다.
- 2) 기업의 Green bond 발행은 많은 불이익을 초래할 수 있다.
- 3) Green bond는 기업의 자금 조달 채널을 다양화하는 것은 물론 친환경 기업이라는 기업 이미지를 제고한다.
- 4) Green bond의 유일한 단점은 높은 투자 위험성이다.
- 5) 정부들조차 Green bond의 발행을 적극적으로 만류하고 있다.

---

04 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.



\_\_\_\_\_

Vocabulary

green bond 그린본드 / designate 지정하다 / sustainability 지속가능성 / specifically 구체적으로 / finance 자금을 대다 / target ~을 목표로 하다 / fishery 어업  
forestry 산림업 / aquatic 수생의 / terrestrial 토양의 / issuance 발행 / diversify 다변화하다 / drawback 단점 / issue 발행하다 / intervene 개입하다 / encourage 장려하다



According to the Ministry of Environment in Korea, the average waste recycling rate in the country was 86.4 percent in 2017. However, the figure is not a precise reflection of the actual recycling rate but rather that of separated waste collection, because it only shows how much recyclable waste was sent from garbage collectors to waste separating companies. Moreover, about 39 percent of such wastes were simply rejected and discarded as they were too dirty to be recycled.

Over half of the garbage in waste bags could have been recycled if they had been properly separated into recycling bins. To enhance the recycling rate for our environment, it is necessary to raise public awareness of how to separate recyclable waste properly. First, plastic containers and bottles should be emptied and (A)rinse out so that there is no residue in them. Labels, lids, and caps that are made of different materials should be removed and disposed of separately.

Next, plastic-coated paper items such as magazine covers and receipts should be disposed of as general waste, not recyclables. Also, paper cups should be separately discarded from other paper items. They should be collected along with paper cartons for recycling. If it is not possible to collect them separately, paper cups should be disposed of as general waste.

Thirdly, labels and tape should be removed from cardboard shipping boxes before being discarded. The same policy applies to Styrofoam boxes: labels, tape, and things made of other materials should be removed for recycling.

### Quiz

#### 01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) Inaccurate Statistic Data from Ministry of Environment
- 2) The Role of Governments in Achieving Plastic-Free Environment
- 3) The Importance of Knowing Proper Recycling Method
- 4) Pros and Cons of Plastic Containers
- 5) Styrofoam Boxes: Number One Cause of Plastic Pollution

#### 02 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 2017년의 환경부에서 발표한 재활용률 86.4%는 실제 재활용률을 반영한 수치가 아니다
- 2) 분류업체에서 보낸 재활용 폐기물의 39%는 재활용 불가능한 폐기물로 처리된다.
- 3) 분리수거 시에 플라스틱 용기나 병 안의 내용물은 깨끗이 비워야 한다.
- 4) 플라스틱 용기의 재활용 시 재질이 다른 라벨과 뚜껑 등은 따로 구분해 배출되어야 한다.
- 5) 스티로폼은 재활용 불가능한 폐기물로 분류되어야 한다.

---

03 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

04 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 설명에 알맞은 것을 각기 찾아 쓰시오.

- 1) The part that is left after the main part has gone or been taken away : \_\_\_\_\_
- 2) To throw something away or get rid of it because you no longer want or need it : \_\_\_\_\_

**Vocabulary**

Precise 정확한, 정밀한 / discard 버리다, 폐기하다 / public awareness 대중의 인식 / rinse 씻어 내다 [헹구다] / residue 잔여물

---

## 14. Climate Change and Floods

### Reading Comprehension

The ①**increasingly** severe weather conditions, stemming from long-term global climate change, are making floods more common. Changes in climate and land cover, such as removal of vegetation, ②**increasing** flood risks. Higher ocean water and air temperatures raise the possibility of evaporation and, therefore, cloud formation. High moisture content in the air can contribute to an increase in intensity, length, and extent of the precipitation. In January, our global temperature reached the highest in history. The average global temperature now stands at 1.1 degrees higher than the beginning of the last century. The fact is ③**that** we now live on a planet that is 1.1 degrees warmer. The record temperatures and record floods are no longer exceptions, but the beginnings of a new trend, and new records will continue to ④**be broken** year after year. Governments, businesses, and people at all levels must be ready to tackle more severe weather conditions, as the environment begins ⑤**to change** at a growing rate. In the future, climate science should be enforced when developing, changing, and securing our homes, cities, industries, and infrastructures. Natural climate strategies such as reforestation and land conservation need to be taken into serious consideration as these will mitigate the consequences of extreme weather events.

### Quiz

01 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

02 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 뜻에 알맞은 것을 찾아 쓰시오.

To make something less harmful, unpleasant, or bad.



03 위 글의 내용과 일치하는 것은?

- 1) 초목들의 제거는 홍수 위험 증가와 아무런 연관이 없다.
- 2) 해수면 상승과 기온 상승은 구름의 양을 감소시킨다.
- 3) 대기 중의 높은 수분 함량은 강수의 강도, 지속기간, 그리고 크기를 감소시킨다.
- 4) 지구의 평균 기온은 100년 전과 동일하다.
- 5) 재식림화 같은 자연 기후 전략은 기상이변의 결과를 완화시킨다.

### Vocabulary

Stemming from ...에 기인하다, ...에 유래하다 / vegetation 초목 / reforestation 숲 다시 만들기, 삼림개간

## 15. Zero Waste

### Reading Comprehension

Zero Waste is a philosophy and a set of principles focused on reducing the amount we ① dispose to nothing, or as close to nothing as possible. Zero Waste has several different definitions, but the philosophy is the same - maximizing diversion from landfills and incinerators and reducing waste at the source for more sustainable solid waste management. It goes beyond recycling at the end of a product's life cycle but encompasses the entire life cycle of a product so that it will work ② like the sustainable natural cycles.

The concept began ③ to gain publicity in 1998, and the Zero Waste International Alliance (ZWIA) was established in 2002 to promote alternatives to landfill and incineration and raise public awareness of the benefits of Zero Waste society. During the early 2000s, a few states in the United States established zero waste goals: the California Integrated Waste Management Board set up its goal in 2001, ④ followed by the City and County of San Francisco's Department of the Environment in 2002.

But it was 2009 when the Zero Waste lifestyle movement emerged in local communities and caught public attention. Now today, with an ever-increasing necessity to move toward a more sustainable waste management, a growing number of people, particularly young millennials, ⑤ is adopting the Zero Waste lifestyle. Members of an active zero-waste online community said they learned what they had been wasting in their life and how their life turned happier and more fruitful through the new way of living with less.

### Quiz

01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) The Rise of Zero Waste: The Road to Sustainable Waste Management
- 2) Importance of Philosophy in Waste Management
- 3) The Role of Local Communities in Reducing Waste
- 4) Young Millennials: New Trend Setters
- 5) Zero Waste: Impossible Ideal

02 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

03 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 뜻에 알맞은 것을 찾아 쓰시오.

The fact of something being sent somewhere different from where it was originally intended to go

↳ \_\_\_\_\_

### Vocabulary

Philosophy 철학 / encompass 포함하다, 아우르다, 에워싸다 / millennials 밀레니얼 세대

The Covid-19 pandemic, has made single-use face masks an essential necessity for everyone. They protect us from external viruses, but at the same time they pose a great threat to the ecosystem.

(A) Recently, a seagull was rescued in the UK after its legs were trapped in the disposable face mask straps. The seagull's joints were swollen because its legs were tied to the elastic straps. To protect wild animals from the masks we dispose, we should cut the mask straps before (a) **dispose** of them.

(B) Large amounts of face masks are being thrown away and the number of masks dumped along the streets has also increased noticeably. There are voices of concerns that those abandoned masks are putting lives of wild animals at serious risks.

(C) That way, we can reduce the risk of harming innocent animals in case the masks are accidentally blown away while being transported to landfills. As well as wearing a mask, it is very important to dispose of it properly.

### Quiz

#### 01 위 글의 요지로 가장 적절한 것은?

- 1) 코로나 19를 예방하기 위해선 상시 마스크를 착용하고 다녀야 한다.
- 2) 마스크 폐기물을 줄이기 위해 최대한 마스크를 버리지 말고 오래 사용해야 한다.
- 3) 환경오염을 줄이기 위해 마스크 끈 부분을 친환경 소재로 만들어야 한다.
- 4) 마스크를 쓰는 것만큼 올바르게 폐기하는 법 또한 중요하다.
- 5) 갈매기를 보호하기 위해 마스크의 끝 부분의 탄성을 줄여야 한다.

#### 02 위 글에서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) (A)-(C)-(B)
- 2) (B)-(A)-(C)
- 3) (B)-(C)-(A)
- 4) (C)-(A)-(B)
- 5) (C)-(B)-(A)

#### 03 위 글에서 밑줄 친 (a)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

---

**04** 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 코로나19로 인해 마스크가 우리 사회의 필수품으로 자리 잡게 되었다.
- 2) 마스크는 외부 바이러스로부터 우리를 지켜주지만, 그와 동시에 생태계를 위협하고 있다.
- 3) 길가에 버려진 마스크가 눈에 띄게 증가하였다.
- 4) 마스크 끈에 두 발이 묶인 갈매기가 최근 영국에서 발견되었다.
- 5) 야생동물을 보호하기 위해 마스크를 폐기할 때 귀걸이 부분을 제거하지 말아야 한다.

**Vocabulary**

single-use 일회용 / joint 관절 / elastic strap 신축성, 탄성이 있는 끈

---

Methane is one of the most potent greenhouse gases. Greenhouse gases emitted in the Earth's atmosphere cause global warming and serious subsequent environment issues such as sea level rise and destruction of the ecosystem. Meat, a regular dish on our dinner table is the main cause of methane emissions. Animal agriculture is responsible for 15 percent of global greenhouse gas emissions, higher than 13.5 percent, the total emissions from all transportation means in the world. To raise cows, a tremendous amount of water, grazing lands, and fertilizers (A)is required. More directly, a cow generates 200 liters of methane on average per day. To prevent global warming, a lot of researches and studies are being implemented around the world to reduce methane emissions from livestock. However, if we \_\_\_\_\_, we will be able to produce positive results that can protect both our health and environment.

### Quiz

01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) Eat More Vegetables and Less Meat: Healthy Way to Save Our Environment
- 2) Methane Gas: Smelly, but Necessary
- 3) Animal Agriculture: America's Number One Industry
- 4) Vegetarian: A Challenging Lifestyle
- 5) Save Cows, Save Farmers

02 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 알맞은 것은?

- 1) eat more meat
- 2) increase the proportion of vegetables in our diet
- 3) increase the number of animal agriculture farms
- 4) increase the number of animal hospital
- 5) import more meat from overseas

03 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 뜻에 알맞은 것을 찾아 쓰시오

Happening after something else



\_\_\_\_\_

---

04 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.



---

**Vocabulary**

subsequent 그 다음의, 차후의 / potent (사람의 심신에 미치는 영향이) 강한[강력한] / tremendous 엄청난, 굉장한 / grazing 방목지, 목초지 / fertilizer 비료

---



## 18. Circular Economy

### Reading Comprehension

The world is suffering from overwhelming waste. It would be best to reduce it as much as possible, but what should we do about waste that inevitably occurs? To solve this problem, the world is focusing on a sustainable 'circular economy'. A circular economy, often referred to simply as 'circularity', is an economic system ①aimed at eliminating waste and the continual use of resources.

(A) To resolve this matter, plasma gasification, incineration of waste with extremely high temperature using plasma, is used. This method reduces the amount of air pollutants produced by one tenth and leaves no ash to dispose. Although both methods sound different, they all boil down to the use of waste to generate something new, ②which enables sustainable circular economy. In fact, in the case of GS Caltex, an energy company in Korea, the recycling rate of waste in their plant sites is as high as 76 percent. As such, companies should have a strong sense of responsibility for environmental issues and play a leading role in introducing a system that can practically address the issues.

(B) Also, extracting combustible materials from domestic waste, which is called solid fuelization, ③is part of waste resourcization. On the other hand, waste energization means turning waste into steam or electric energy. However, when waste is incinerated at plants, toxic pollutants such as nitrogen oxide, sulfur oxide, and even dioxin ④which causes cancer are emitted.

(C) There are two ways to realize a circular economy, and they are waste and waste energization. Waste resourcization means ⑤conversion actual waste to resource. Extracting metals from old household appliances, and reusing plastic waste are good examples of waste resourcization.

### Quiz

01 위 글의 주제로 가장 적절한 것은?

- 1) The development of circular economy
- 2) The difference between two methods of reusing waste to achieve circular economy
- 3) The limitation of waste resourcization
- 4) The benefit of using waste energization rather than waste resourcization
- 5) The application of plasma gasification

02 위 글에서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) (A)-(C)-(B)
- 2) (B)-(A)-(C)
- 3) (B)-(C)-(A)
- 4) (C)-(A)-(B)
- 5) (C)-(B)-(A)

---

03 위 글의 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

04 글에 나오는 단어들 중 아래의 설명에 알맞은 것을 각기 찾아 쓰시오.

1. Difficult to fight against / very great or very large : \_\_\_\_\_
2. In a way that cannot be avoided : \_\_\_\_\_
3. To remove or take out something : \_\_\_\_\_

**Vocabulary**

suffer from ~으로 고통받다 / overwhelming 압도적인 / inevitably 불가피하게 / circular economy 순환경제 / refer to 언급하다 / aim at ~을 목표로 하다  
eliminate 제거하다 / continual 지속적인 / plasma gasification 플라즈마 가스화 / incineration 소각 / dispose 처리하다 / enable ~을 가능하게 하다 / combustible 연소 가능한  
domestic 가정의 / fuelization 연료화 / resourcization 자원화 / energization 에너지화 / nitrogen oxide 산화질소 / sulfur oxide 산화황 / dioxin 다이옥신  
realize 실현하다 / extract 추출하다

---

## 19. Transforming Seoul

### Reading Comprehension

Let's transform Seoul into a clear and attractive city ①where its citizens can live a healthy and happy life. (a)There are a variety of ways to achieve this, but one of the most effective methods ②is to take part in the 'Car-Free Day', which encourages drivers not to use their cars once during the week. (b)It is the most effective way to deal with car exhausts, congested roads and energy problems. (c)There are a total of 2.27 million cars in the city, and even if only 1 million cars ③participate in the 'Car-Free Day', fine dust would reduce by 9% annually, and total emissions from cars would fall 9.3 percent, saving 33.2 billion won in environmental pollution costs. (d) 'Car-Free Day' originally started in preparation for the 2008 Summer Olympic Games ④which was held in Beijing. (e)Moreover, with less cars on the street, the decrease in traffic congestion would save drivers as a whole, 611.3 billion won in travel costs and 46.5 billion won in fuel costs. In the end, the 'Car-Free Day' will significantly reduce the level of pollution in the city, ⑤making the city more lively and pleasant to live in.

### Quiz

01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) Car-Free Day: The Best Way to Make Seoul Clean
- 2) Seoul: The Best City in the World
- 3) No Cars, No Cities
- 4) Cars: Number One Cause of Air Pollution
- 5) Public Transportation System in Seoul

02 위 글에서 전체 흐름과 관계가 없는 문장은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

03 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 'Car-Free Day'는 일주일에 한 번은 자동차를 이용하지 않도록 장려하는 운동이다.
- 2) 'Car-Free Day'는 자동차 매연, 교통체증, 그리고 에너지 문제를 해결하는 가장 효과적인 방법이다.
- 3) 100만대의 자동차만 'Car-Free Day'에 참여해도 미세먼지가 연간 9% 감소한다.
- 4) 'Car-Free Day'는 2008년 베이징 하계 올림픽을 준비하며 처음 시작되었다.
- 5) 'Car-Free Day'를 통해 총 462억 원 정도의 자동차 수리비용을 절약할 수 있다.

04 위 글에서 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

### Vocabulary

transform 바꾸다 / exhaust 배기가스 / congest 막히게 하다 / traffic congestion 교통 체증 / as a whole 전체적으로 / significantly 크게 / lively 생기 넘치는  
pleasant 유쾌한, 즐거운

## 20. Pyrolysis

### Reading Comprehension

Plastic makes our lives (a) more easy. That is an undeniable fact. \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_, the overproduction and overuse of plastic created an astronomical amount of waste, which is now threatening our environment. According to an OECD report, only 14% of total plastic waste gets recycled, 62% gets buried in landfills, and the rest is incinerated. Buried plastic waste takes more than 500 years to decompose and causes various environmental problems in the soil. Burning plastic waste is not the best solution because it releases massive amounts of toxic pollutants into the air that is hazardous to the environment. \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_, there is a high demand for technology to help boost plastic waste recycling. One of the most favorable and effective disposing methods is \*pyrolysis, which is an environmentally friendly and efficient way. Pyrolysis is the thermal degradation of solid wastes at high temperatures to produce synthetic fuels. Pyrolysis-based synthetic fuels are considered the key to saving the potential greenhouse gas emission up to 70% as compared to fossil fuels.

\*pyrolysis 열분해

### Quiz

01 위 글의 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

- | (A)                  | (B)         |
|----------------------|-------------|
| 1) For example       | But         |
| 2) On the other hand | For example |
| 3) However           | As a result |
| 4) As a result       | For example |
| 5) On the other hand | But         |

02 위 글에서 밑줄 친 (a)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

03 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 엄청난 양의 폐플라스틱이 우리의 환경을 위협하고 있다.
- 2) OECD 보고에 따르면 폐플라스틱의 14%만이 재활용되고 있다.
- 3) 플라스틱은 분해되는데 500년 이상 걸린다.
- 4) 열분해는 각광받는 플라스틱 처리 방식 중 하나이다.
- 5) 플라스틱의 열분해로 생성되는 합성 연료는 온실가스의 주범 중 하나다.

### Vocabulary

undeniable 부인할 수 없는 / overproduction 과도한 생산 / overuse 과다 사용 / astronomical 천문학적인 / decompose 분해하다 / hazardous 해로운 / favorable 선호되는  
degradation 분해, 저하 / potential 잠재적인

## 21. Plogging

### Reading Comprehension

Plogging이란 조깅과 쓰레기를 줍는 것을 통합한 운동이다. The word Plogging is a combination of the Swedish verb plocka upp (pick up) and jogga (jog). It began as an organized activity in Sweden around 2016 and expanded to other countries via social media networks in 2018, following increased concern about plastic pollution. The pioneer of this trend is Erik Ahlstrom, who started to pick up garbage in the areas where he exercised. Soon after, his routine spread throughout Sweden, and today, thanks to social media, it is a global phenomenon involving over 20,000 people a day in more than 100 countries. As a workout, plogging provides variation in body movements by adding bending, squatting, and stretching to the main action of running, hiking, or walking. A half an hour of plogging will burn 288 calories on average compared to 235 calories from regular jogging. Plogging is a new environmentally-conscious fitness trend that is great for the planet's health as well as yours.

### Quiz

01 위 글의 주제로 가장 적절한 것은?

- 1) The origin of plogging and its benefits
- 2) The effect of social media on the environment
- 3) The importance of picking up garbage on the streets
- 4) Effectiveness of plogging when losing weight
- 5) The difference between regular jogging and plogging

02 위 글에서 밑줄 친 우리말 문장을 주어진 단어들을 활용해 영문장으로 쓰시오.

exercise routine / incorporates / picking up / jogging / litter / Plogging



03 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) Plogging은 스웨덴어인 plocka upp과 jogga의 합성어에서 비롯되었다.
- 2) Plogging은 소셜 미디어를 통해 다른 나라들로 확장되었다.
- 3) Plogging의 선구자는 Erik Ahlstrom이다.
- 4) 운동으로써의 plogging은 단순하고 제한적인 움직임만을 요한다.
- 5) 30분간 plogging을 했을 때 일반 조깅보다 53칼로리가 더 연소된다.

### Vocabulary

plogging 플로깅 / combination 조합 / organized 조직된 / expand 확장되다 / pioneer 선구자 / phenomenon 현상 / workout 운동 / squat 쪼그려 앉다  
on average 평균적으로

## 22. Eco-Friendly Home

### Reading Comprehension

Since Josh decided to build his green, eco-friendly home, (a)he has faced several challenges. To begin with, Josh had to convince (b)his father, Peter, that the advantages of an environmentally friendly house far outweighed the high costs involved in building it. For Peter, the mandatory procedures required in the initial construction and the special eco-materials needed for the home seemed too expensive and (c)he was unsure it would be worth the investment. (A) Thanks to his persistence, all the family members, including Peter, agreed on his plans to build a greener home, and they were all set and ready to start construction. However, convincing the family was not the end of his problems. Getting permits and licenses from government authorities was another hurdle that deterred his plans. This process took more than three months to complete. (d)His next challenge was arranging the eco-materials to arrive in his building site. (B) But Josh emphasized the savings that would accumulate over time in the maintenance costs because the materials are far more durable. Besides, the monthly utility costs would be less because the house would be more energy-efficient, saving more water and electricity. (C) However, once again, problems occurred during shipping because of a storm in the area. After two more months of waiting, the materials finally arrived on site. It wasn't an easy task for (e)Josh but, after a year of running and (A)jump over obstacles that stood in his way, his family finally lives in a beautiful environmentally-friendly home that he built on his own from the ground up.

### Quiz

01 위 글에서 주어진 글 다음에 이어질 글의 순서로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) (A)-(C)-(B)
- 2) (B)-(A)-(C)
- 3) (B)-(C)-(A)
- 4) (C)-(A)-(B)
- 5) (C)-(B)-(A)

02 위 글의 밑줄 친 (a)~(e) 중에서 가리키는 대상이 나머지 넷과 다른 것은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)

---

**03** 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) Josh는 친환경 주택을 짓기 위해 자신의 아버지 Peter를 설득해야 했다.
- 2) Peter를 포함한 Josh의 가족은 결국 Josh의 계획에 동의했다.
- 3) 정부 당국으로부터 건축허가를 받기까지 세 달이 넘게 걸렸다.
- 4) 건축자재는 아무 문제없이 빠르게 현장에 도착했다.
- 5) 많은 고생 끝에 Josh와 그의 가족들은 직접 지은 아름다운 친환경 주택에 살게 되었다.

**04** 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.



\_\_\_\_\_

**Vocabulary**

convince 확신시키다 / advantage 장점 / outweigh ~을 넘어서다 / mandatory 의무적인 / procedure 절차 / require 요구하다 / unsure 확실하지 않은 / investment 투자  
persistence 고집 / permit 허가 / license 인가 / authorities 당국 / hurdle 장애물 / deter 방해하다 / arrange 조율하다 / emphasize 강조하다 / accumulate 축적되다  
maintenance cost 유지비용 / durable 내구성이 있는 / utility cost 공과금 비용 / energy-efficient 에너지 효율적인 / shipping 배송 / on site 현장에 / obstacle 장애물  
from the ground up 아예 처음부터

## 23. Scarce Resources

### Reading Comprehension

The limits on what we can create are not only based on our brains but \_\_\_\_\_. The discovery of new elements led to the creation of almost (a)infinite amounts of new inventions in previous periods like the Iron and Bronze Age. Now our (b)appetite for energy is evolving drastically. We have never used more materials, more variations, in such large volumes than we do today. Our demands will soon (c)surpass our stock of resources. This situation comes at a critical moment when the planet seeks to (d)increase its dependency on fossil fuel. Rare earth materials are the primary elements in green technologies, such as hybrid vehicles, wind turbines, and solar panels. They help to transform natural resources like the sun and wind into energy for our lives. We must find ways to increase our (e)scarce resources today, or we may not have the possibility of creating greener solutions to slow down climate change. It is now time for us to put our heads together and the best of our abilities to secure the ingredients to create a better good for humankind.

### Quiz

01 위 글의 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.

- 1) our capacity to find the materials to make them
- 2) our effort to make them as eco-friendly as possible
- 3) government policies and regulations
- 4) distribution of innovative technologies
- 5) the constant update of their functions

02 위 글의 요지로 알맞은 것을 고르시오.

- 1) 기후변화를 늦추기 위한 친환경적 해결책을 위해서 우리는 희귀 자원을 증가시킬 방법을 찾아야 한다.
- 2) 오늘날 우리의 급격한 에너지 사용량을 줄이기 위해 기술의 발전 속도를 늦춰야 한다.
- 3) 현재의 환경문제를 해결할 수 있는 혁신적인 방법을 위해 청동기와 철기시대의 교훈을 떠올려야 한다.
- 4) 희귀 자원을 사용하는 친환경 제품들은 궁극적으로 더 많은 자원을 낭비한다.
- 5) 인류가 직면한 환경문제를 해결하는 가장 좋은 방법은 에너지 사용을 억제하는 것이다.

03 위 글에서 밑줄 친 부분 중, 문맥상 낱말의 쓰임이 적절하지 않은 것은?

- 1) (a)
- 2) (b)
- 3) (c)
- 4) (d)
- 5) (e)



04 위 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

As our planet seeks to \_\_\_\_ (A) \_\_\_\_ its dependency on fossil fuel, it is important for us to find ways to increase our \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_ resources which are key ingredients for green technologies.

- | (A)         | (B)      |
|-------------|----------|
| 1) maximize | abundant |
| 2) maintain | scarce   |
| 3) increase | abundant |
| 4) decrease | scarce   |
| 5) abandon  | abundant |

Vocabulary

elements 원소, 요소 / infinite 무한한 / investion 발명 / the Iron and Bronze Age 철기와 청동기 시대 / appetite 식욕 / drastically 극적으로, 큰 폭으로 / variation 변형  
surpass 추월하다 / seek 찾다, 추구하다 / dependency 의존성 / rare earth material 희토류 / primary 주요 / scarce 희귀한 / ingredient 재료, 요소 / humankind 인류

## 24. The Effect of Climate Change

Reading Comprehension

Unprecedented rise in extreme weather conditions wreaked havoc across the globe in the summer of 2020. Record-breaking heat waves and a series of devastating wildfires in the Western United States burned a massive area of California about 23 times the size of Seoul. Denver, Colorado experienced the **(A)drasticest** temperature swing in a day where the temperature plummeted by 36 degrees Celsius to 2.2 degrees below zero with snowfalls following one of the longest heat waves in its history, which lasted over 70 days.

In June, temperatures in parts of Arctic Siberia, one of the coldest areas in the world, soared to a record-high of 30 degrees Celsius. The town of Verkhoyansk, located in the northernmost regions of Siberia, recorded 38 degrees Celsius in the midst of such unusual heat wave. South Korea has had its earliest heatwaves and the hottest June since 1973, followed by the longest rainy season on record that continued 54 days. During the period, the average precipitation across the country was 686.9mm, which was double the annual average.

Right after the longest wet season, four back-to-back typhoons struck South Korea in August: the fifth typhoon, Typhoon Jangmi, the eighth, Bavi, the ninth, Maysak, and the tenth, Haishen landed on the peninsula in a row.

Experts said 'climate change' is the cause of such extreme weather conditions. To address this serious issue, it is urgent to raise public awareness of climate change and facilitate socially responsible cooperation among governments around the world.

### Quiz

#### 01 위 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 1) The largest wildfire in the Western United States
- 2) What we can do about the longest rainy seasons on record
- 3) Measures to mitigate loss caused by floods
- 4) Extreme weather conditions around the world
- 5) Corporate campaigns to stop climate change

#### 02 위 글의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 캘리포니아에서는 서울의 23배에 달하는 면적이 불탔다.
- 2) 콜로라도 덴버 주에서는 하루만에 기온이 섭씨 36도나 떨어졌다.
- 3) 2020년 한국에는 태풍 장미 등 4개의 태풍이 연달아 상륙했다.
- 4) 한국은 무려 54일간의 장마를 겪었고 이는 한국에서 두 번째로 긴 장마기간이다.
- 5) 전문가들은 이상기후의 원인으로 기후 변화를 지목했다.

---

03 위 글에서 밑줄 친 (A)를 어법상 옳은 표현이 되도록 고치시오.

↳ \_\_\_\_\_

04 위 글에 나오는 단어들 중 아래의 설명에 알맞은 것을 각기 찾아 쓰시오.

- 1) great destruction and devastation, as that resulting from hurricanes, wars, etc : \_\_\_\_\_
- 2) a period of time during which the weather is much hotter than usual : \_\_\_\_\_

**Vocabulary**

wreak 망가뜨리다, 파괴하다 / havoc 대파괴, 큰 혼란 / plummet 곤두박질치다, 급락하다 / peninsular 반도의, 반도 / facilitate 가능하게 하다

According to a Global Online Environment and Sustainable Survey of more than 25,000 internet respondents from 51 nations, the majority of customers worldwide (83%) agree ①that businesses must implement environmental sustainability initiatives. About three out of four (76%) global consumers claim that raw materials affect their buying and purchase decisions. The inclination to pay extra for environmentally friendly products ②is the strongest in the Middle East / Africa, ③where one-third of customers are willing to pay more. The willingness is the lowest in North America, ④which only 12% of Canadians and Americans say they would pay more for eco-friendly products. 많은 소비자들이 친환경 상품에 대한 개인적인 선호도를 보고 했다, but 48% of respondents in North America, 36% in the Middle East/Africa, 35% in Europe, 33% in the Asia Pacific, and 27% in Latin America responded that they would buy whichever ⑤ was the cheapest.

## Quiz

01 위 Global Online Environment and Sustainable Survey의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 전 세계 응답자의 3/4가량이 원자재가 그들의 구매결정에 영향을 미친다고 대답했다.
- 2) 친환경 제품의 구매에 추가적인 금액을 지불하려는 성향은 중동과 아프리카 지역에서 가장 도드라지게 나타났다.
- 3) 친환경 제품의 구매에 추가적인 금액을 지불하려는 성향은 북미에서 가장 적게 나타났다.
- 4) 북미지역 응답자들 중 48%에 해당하는 사람들이 친환경 상품보다 가장 저렴한 상품을 선호한다고 대답했다.
- 5) 친환경 상품보다 가장 저렴한 상품을 선호하는 성향은 남미 지역에서 가장 높게 나타났다.

02 위 글에서 밑줄 친 부분 ①~⑤중, 어법상 틀린 것은?

03 위 글에서 밑줄 친 우리말 문장을 주어진 단어들을 활용해 영문장으로 쓰시오.

goods / consumers / reported / personal preference / eco-friendly



## Vocabulary

survey 설문조사 / respondent 응답자 / majority 대다수 / implement 실행하다 / initiative 정책, 전략 / inclination 경향 / be willing to 기꺼이 ~하고자 하다  
willingness 의지 / whichever 무엇이든

International consumers have mixed opinions about the environmental effects of some environmental policies and (a) its benefits. While 64% of consumers around the world agree that organic goods are healthy for the environment, there are significant regional variations. 80% of Latin Americans and 72% of Asia Pacific respondents believe organic goods are environmentally friendly but, fewer people in Europe (58%), Middle East/Africa (57%), and North America (49%) are convinced.

Approximately 8 in 10 global consumers(83%) believe that manufacturers that use recycled packaging and produce energy-efficient goods have a positive environmental impact. Fewer consumers believe that local products (59%), fair trade products (51%), and products not tested on animals (44%) affect the environment. Moreover, belief in the impact of 'local' products is highest in North America, where 소비자의 65%가 이러한 제품들이 환경에 긍정적인 영향을 미친다고 생각했다.

As stated above, 76% of global online shoppers say they consider raw materials when choosing where to shop and what to buy. Latin American consumers are more likely to take raw materials into account, with about nine out of ten stating that the usage of industrial materials detrimental to the atmosphere impacts what they buy. North American users (59 %) are the least impacted by the usage of toxic raw materials.

### Quiz

#### 01 위 Global Online Environment and Sustainable Survey의 내용과 일치하지 않는 것은?

- 1) 세계의 소비자들은 일부 지속가능성 관련 정책의 환경적 효과와 그 장점에 대해 엇갈린 의견을 표시했다.
- 2) 과반수 이상의 소비자들이 유기농 상품이 친환경적이라고 대답했지만 이에 상당한 지역적 편차가 있다.
- 3) 세계 소비자 10명 중 8명은(83%) 재활용 포장재를 사용하고 에너지 효율성이 높은 제품을 생산하는 제조업체들이 환경에 긍정적인 영향을 미친다고 생각했다.
- 4) 지역상품이 환경에 긍정적 영향을 미친다고 믿는 소비자들의 비율은 남미에서 가장 높게 나타났다.
- 5) 중남미 소비자의 약 90% 정도가 대기에 해로운 산업용 재료의 사용이 그들이 무엇을 사는지에 영향을 미친다고 말할 정도로 원료를 고려하는 경향이 높았다.

#### 02 위 글에서 밑줄 친 (a)를 어법에 맞게 고쳐 쓰시오.

↳ \_\_\_\_\_

#### 03 위 글에서 밑줄 친 우리말 문장을 주어진 단어들을 활용해 영문장으로 쓰시오.

65% / these products / impact / positive / consumers

↳ \_\_\_\_\_

---

#### Vocabulary

mixed 엇갈림, 섞임 / organic 유기농 / regional 지역적인 / approximately 대략적으로 / manufacturer 제조업체 / packaging 포장재 / local 현지의 / fair trade 공정무역  
state 언급하다, 말하다 / be likely to ~할 가능성이 있다 / usage 사용 / industrial 산업용의 / atmosphere 대기 / toxic 독성의

---



# 정답과 해설

## 1. How to Save the Environment

탄소 발자국은 한 사람이 일상생활에서 얼마나 많은 이산화탄소와 다른 온실가스를 생산하는지 보여준다. 사람들이 매일 사용하는 화석연료와 전기의 양, 그리고 그들이 구매하는 제품을 제조하는 데 소비되는 에너지와 자원의 양을 알려준다. 탄소 발자국을 줄이기 위해서 우리가 실행할 수 있는 조치들이 많이 있다. 예를 들어, 자전거를 타거나 단거리를 걷는 것은 탄소 발자국을 줄이는 데 도움을 줄 수 있는 가장 간단한 방법 중 하나이다. 대중교통은 환경에 부담을 주지 않고 장소 이동을 할 수 있는 또 다른 방법이다. 자동차를 사용해야 하는 경우, 차량이 올바르게 유지되고 연료가 필요 이상으로 많이 연소되지 않도록 주의를 기울여야 한다. 또한, 집에서는 사용하지 않는 불을 끄는 것이 에너지 절약에 기여할 수 있는 방법이다. 오존층을 파괴하는 에어컨의 사용을 자제하는 것도 환경을 보호하는 방법이다. 가전제품도 대기 모드로 설정하면 에너지를 절약할 수 있다. 플라스틱, 유리, 종이를 재활용하면 탄소 발자국을 획기적으로 줄일 수 있다. 마지막으로, 다른 사람들이 당신의 실행방법을 따르도록 설득하는 것이 매우 중요하다. 탄소배출을 줄이기 위한 공동 노력을 해야만 우리의 후세대가 더 나은 환경을 가지리란 희망을 품을 수 있다.

정답] 1. ① / 2. ⑤ / 3. ④ / 4. ⑤ / 5. ⑤

해설] 1. ①. 세 번째 문장 "There are many actions you can take to reduce your carbon footprint." 부터 carbon footprint를 줄일 수 있는 방법들에 대해 소개하고 있는 글이다. 따라서 1번, Ways to Reduce Your Carbon Footprint (carbon footprint를 줄이는 방법)이 제목으로 가장 적절하다.

2. ⑤. (A): 대중교통의 이용, 소등, 에어컨 사용 자제, 재활용 실천은 carbon footprint를 '줄이는' 방법들이다. (B): 첫 문장, The carbon footprint shows how much carbon dioxide and other greenhouse gases a person produces in everyday life. 에 따르면 carbon footprint는 개인의 일상생활에서 얼마나 많은 이산화탄소와 온실가스를 만들어내는지를 또는 '배출'하는지를 보여준다. 따라서 해당 빈칸에는 배출하다는 의미의 'released'가 들어가야 한다.

3. ④. ④번 뒤에 오는 'destroy the ozone layer.' 은 주어가 없는 불완전한 문장이다. 'in which'는 완전한 문장을 이끄는 '전치사+관계대명사'이다. 따라서 주격관계대명사 that 혹은 which 가 와야 적절하다.

4. ⑤. (A): (A) 이후에 나오는 문장들은 바로 앞문장인 'There are many actions you can take to reduce your carbon footprint.' 에 대한 예시들을 나열한 문장들이다. 따라서 문맥상 For example 이 오는 것이 적절하다. (B): (B) 앞의 문장과 뒤의 문장은 carbon footprint를 줄이는 방법을 설명하는 문장이다. 해당 문장은 carbon footprint를 줄이는 추가적인 정보를 전달하는 문장이기 때문에 Also로 시작하는 것이 옳다.

5. ⑤. (A) vital - '필수적인, 생명 유지와 관련된, 생명 유지에 필수적인, 활력이 넘치는'이라는 의미이다. 보기의 단어들은 순서대로 다음과 같은 의미를 갖는다. ① important - 중요한 / ② critical - 대단히 중요한, 중대한 / ③ essential - 필수적인 / ④ necessary - 필요한, 필연적인, 불가피한 / ⑤ sustainable - 지속 가능한

따라서 ⑤ sustainable이 의미가 유사하지 않은 단어이다.

## 2. Climate Change

지구 기후 변화는 눈에 띄는 환경적 영향을 미친 것으로 보인다. 빙하가 감소했고, 강과 호수의 얼음이 더 일찍 녹고, 식물과 야생동물의 다양성에 변화가 생겼고, 나무들이 더 빨리 꽃을 피우고 있다. 과학자들이 지구 기후변화의 결과로 예측한 사건들이 지금 일어나고 있는 것이다. 연구자들은 인간의 활동으로 인해 주로 발생하는 온실가스로 인해 전 세계 온도가 앞으로 수십 년 동안 계속해서 상승할 것이라는 걸 지속적으로 확신하고 있다. '기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)'는 다음 세기 동안 화씨 2.5도~10도의 기온 상승을 예측하고 있다. IPCC는 "전체적으로 볼 때, 발표된 입증자료의 범위로 보아 기후변화에 따른 순손해 비용이 상당할 것이며 시간이 지날수록 증가할 공산이 크다."고 명시하고 있다 이러한 변화는 각종 감염병의 유행을 불러일으킨다. 기후변화로 인한 자연재해로 야생동물들의 서식지가 파괴되며 인간과의 접촉이 많아지게 되기 때문이다. 실제로 지난 80년간 유행한 감염병 중 약 70%가 야생동물에 의한 것이다. 또한 기후변화로 인한 고온 다습한 환경은 모기나 박쥐 등의 개체수를 증가시키고, 빙하가 녹으며 휴면 중이던 바이러스들이 다시 등장하도록 만든다. WHO에 따르면 지구 평균 기온이 1°C 오를 때마다 감염병이 4.7% 증가할 것으로 예상하고 있다.

정답] 1. ② / 2. Global climate change seems to have had noticeable environmental effects. / 3. ③

해설] 1. ②. 해당 문장의 구조를 보면, Researchers remain strongly convinced 뒤에 오는 “global temperature will continue to increase for decades to come”은 주어와 동사를 모두 갖춘 온전한 문장, 즉 “절”이다. 그러나 ② which는 주어의 기능도 함께 가지고 있는 주격 관계 대명사로 which 뒤에는 따로 주어를 중복해서 쓰지 않기 때문에 뒤에 주어가 갖춰진 온전한 문장이 올 수 없다. 따라서 ②에는 “절”을 이끄는 접속사 that이 와야 문법상 알맞은 문장이 된다.

2. Global climate change seems to have had noticeable environmental effects. 해당 문장의 기본 구조는 “A(주어)가 B인 ~것처럼 보인다(동사)”이다. 여기서 주어는 Global climate change, 동사는 seems to have had~ 어순과 의미에 맞게 주어진 단어들을 조합하면 Global climate change seems to have had noticeable(눈에 띄는) environmental effects(환경적 영향) 이라는 문장이 완성된다.

3. ③. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) predicts a temperature rise of 2.5 to 10 degrees Fahrenheit over the next century. 의 2.5 to 10 degrees Fahrenheit (화씨로 2.5에서 10도)부분에서 단위가 섭씨가 아닌 화씨라는 걸 알 수 있다.

### 3. Precipitation

기온이 올라가면 더 많은 수분이 육지와 바다에서 대기로 증발한다. 공기 중의 더 많은 습도는 통상적으로 더 많은 비와 눈 그리고 더 많은 폭우를 예상할 수 있다는 것을 의미한다. 하지만, 강수량 증가가 전 세계적으로 균일하지는 않다. 그 이유는 기후 변화가 공기와 해류에 변화를 일으켜 기후 패턴을 바꿀 수 있기 때문이다. 평균적으로, 세계는 이미 100년 전에 비해 더 많은 강수량을 얻고 있다. 1925년과 1999년 사이에 북위 40도에서 70도 사이의 지역은 비가 더 많이 내리는 반면 북위 0도에서 30도 사이의 지역은 더 건조해졌다. 이 추세에 따라, 북유럽은 습기가 많아지는 반면 남유럽은 건조해지고 있는 것으로 보인다. 너무 적거나 너무 많은 물은 문제가 될 수 있다. 많은 곳에서 사람들은 저수지를 채우거나, 식수와 농작물에 물을 대고 그 외의 용도에 물을 공급하기 위한 원천으로 비와 눈 녹은 물에 의존하고 있다.

정답] 1. ⑤ / 2. ② / 3. ① / 4. ③ / 5. ① / 6. was -> did

해설] 1. ⑤. 글에서 위도상 높은 지역에는 강수량이 증가하고 있으며 낮은 지역에는 강수량이 감소하고 있다고 설명하고 있다. 따라서 northern Europe (북유럽 지역)은 위도상 높은 곳에 위치해 있기 때문에 ⑤는 rainier (비가 많이 오는)가 되어야 한다. (drier -> rainier로 수정)

2. ②. (a)문장부터는 1925년부터 1999년까지 위도에 따라 강수량이 변화했으며 그에 따라 발생하는 문제들에 대해 설명하고 있다. 하지만 (b)는 강수량 증가는 산사태의 위험을 높인다는 뜻이므로 글의 흐름에 알맞지 않은 문장이다.

3. ①. 지구온난화로 인해 더 많은 수분이 대기로 증발해서 생기는 강수량의 변화에 관한 글이다. 지역에 따라 강수량의 변화가 어떻게 일어나고 있으며 어떤 문제를 야기하는지 설명하는 글이기 때문에 ① Change in precipitation pattern caused by climate change (기후 변화로 야기된 강수 패턴의 변화)가 글의 주제로 가장 적절하다.

4. ③. 글의 내용을 요약하면 위도상 북쪽에 위치한 곳은 강수량의 증가로 비가 많이 오는 지역으로 바뀌며 남쪽에 위치한 곳은 강수량의 감소로 건조해지고, 이런 강수량 패턴의 변화가 많은 문제를 초래한다는 내용이다. 따라서 Change in precipitation pattern caused by climate change makes region of upper latitudes (A) rainier (비가 더 많이 오는), (B) more arid (더 건조한)이 되어야 한다.

5. ①. 굵게 표시된 부분이 있는 문장 앞에서 1925년부터 1999년까지 북위 40도에서 70도 사이에 있는 지역은 비가 더 많이 오게 되었으며 0도에서 30도 사이의 지역은 건조해졌다는 내용으로 보아, 밑줄 친 this trend가 의미하는 바로 가장 적절한 것은 ① ‘상위 위도 지역의 강수량 증가, 하위 위도 지역의 강수량 감소’이다.

6. was -> did. 세계 강수량을 100년 전과 비교하는 문장으로, than 전후로 같은 문장구조가 반복되기 때문에 뒤에 오는 문장에는 같은 동사를 중복해서 쓰지 않고 대동사를 사용해야 한다. 앞 문장의 동사는 is getting으로 일반 동사 get의 현재진행형이지만 뒤에 오는 문장의 경우 100 years ago로 과거형이 와야 한다. 따라서 일반 동사 과거형의 대동사인 did가 와야 어법상 옳은 문장이 된다.



## 4. Polar Bears

온도가 상승함에 따라, 몇몇 북미 종의 서식지는 북쪽으로 그리고 해발고도가 높은 곳으로 이동한다. 최근 수십 년 동안 육지와 수생 환경 양쪽 모두에서, 식물과 동물은 10년 당 0.011km의 속도로 더 해발고도가 높은 곳으로, 10년 당 16.9km의 속도로 더 높은 위도로 이동했다. 이는 어떤 종들에게는 확장을 의미하지만, 다른 종들에게는 더 나쁜 서식지로의 이주와 경쟁의 증가를 의미하며, 어떤 종들은 이미 산의 정상에 있기 때문에 더 이상 갈 곳이 없게 된다. 이러한 요인들은 일부 지역에서 식물과 동물 양쪽 모두의 국지적 멸종을 가져왔다. 기후변화가 특정 종에 미치는 영향은 먹이 그물을 통해 파급될 수 있고 광범위한 다른 유기체에 영향을 미칠 수 있다. 예를 들어, 해빙의 감소는 북극곰의 주요 서식지를 감소시켜서 북극곰의 개체 수를 위협할 뿐만 아니라, 먹이 그물 효과를 통해 그들에게 부정적인 영향을 준다. 해빙의 지속 기간과 크기의 감소는 얼음의 풍부한 영양분 주머니에서 자라는 해조류의 수가 감소하는 데 일조한다. 이 해조류는 동물성 플랑크톤의 먹이가 되고, 이 플랑크톤은 다시 바다표범을 포함한 많은 해양 포유류의 중요한 먹이인 북극 대구의 먹이가 된다. 북극곰은 물개를 먹고 산다. 따라서 해조류의 감소는 북극곰 개체 수의 감소에 기여한다.

정답] 1. ① / 2. ② / 3. ④ / 4. ④ / 5. do -> does

해설] 1. ①. 기후 변화의 부정적인 영향이 한 종의 동식물에게만 머물지 않고 먹이사슬의 연결성에 의해 그 먹이사슬에 속한 다른 유기체들에게도 영향을 미친다는 내용이다. 따라서 ① ‘하나의 종에 미치는 기후 변화의 영향은 먹이사슬의 연결성에 의해 다른 종들의 생존에도 영향을 미칠 수 있다.’가 글의 요지가 된다.

2. ②. 특정한 종에 미치는 기후 변화의 부정적인 영향이 먹이사슬의 연결성을 통해 다른 종들에게도 부정적으로 작용한다는 내용의 글이다. 따라서 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것은 ‘기후 변화에 따른 얼음 조류의 감소는 해당 생태계의 상위 포식자인 북극곰의 감소에 ②기여한다(Contribute to).’이다.

3. ④. (A)의 앞에서 기후 변화의 영향으로 더 높은 고도와 상위 위도 지역으로 이동하는 동식물들에 대한 내용이 나온다. 이는 몇몇 종들에게는 서식지의 확장이지만 다른 종들에게는 안 좋은 상황이라는 내용이 이어져야 하므로 대조의 의미를 갖는 “while” 이 (A)의 자리에 적합하다. (B) 앞에서 이 글의 요지인 먹이사슬의 연결성으로 기후 변화의 부정적인 영향이 한 종의 동식물에게만 머물지 않고 다양한 생물들에 영향을 끼친다는 내용이 나와있다. (A) 이후로 이 주제에 대한 세부적인 예시로 얼음 조류의 감소가 북극곰의 개체 수 감소에 일조한다는 내용이 나온다. 따라서 (A)에는 예시를 설명하는 “For example”이 들어가야 한다.

4. ④. 두 번째 문단의 두 번째 문장인 Declines in the duration and size of sea ice contribute to the reduction in the number of ice \*algae.에서 해빙의 지속시간과 크기의 감소가 조류의 감소에 기여한다는 것을 알 수 있다.

5. do -> does. Not only로 시작하는 도치문이기 때문에 동사인 do가 주어의 앞에 온다. 이때 문장의 주어는 the decline of sea ice로 3인칭 단수로 취급되기 때문에 do 대신 does가 와야 어법상 올바른 표현이 된다.

## 5. Acid Rain

산성비는 식물과 동물을 포함한 우리의 환경에 심각한 피해를 줄 수 있다. 더 중요한 건, 이것이 인간에게도 건강 문제를 일으킬 수 있다는 것이다. 산성비의 주요 원인은 대기오염이다. 아황산가스\*와 질소산화물\*과 같은 화학성분이 대기 중의 높은 곳으로 방출되면, 이 화학물질들은 물과 산소와 반응하고 혼합하여 산성비라고도 알려진 산성 오염물질들을 형성한다. 산성비는 지구로 흡수되면 식물에 필수적인 마그네슘, 칼슘 등 토양 내 중요한 영양소를 분해한다. 또한 알루미늄이 흙으로 방출되게 하여 나무가 물을 흡수하는 것을 어렵게 한다. 호수와 개천의 산성도와 알루미늄 수치의 증가는 먹이사슬의 많은 주요 종들이 서식할 수 없도록 만들어서 수생 생태계를 교란시킨다.

정답] 1. ③ / 2. ⑤ / 3. More importantly, it can create health issues for humans as well. / 4. ⑤ / 5. ⑤

해설] 1. ③. 산성비가 환경에 어떠한 영향을 미치는지 설명하는 글이다. 따라서 ③ “산성비의 해로운 영향” 이 글의 주제로 알맞다.

2. ⑤. ⑤앞의 문장은 산성비가 토양에 미치는 악영향에 대한 설명이다. 주어진 문장은 산성비가 알루미늄을 흙으로 방출되게 하여 나무들이 물을 흡수하는 것을 어렵게 만든다는 내용이며 “Also”로 시작하여 앞 문장에 이어 산성비가 흙에 미치는 악영향에 대한 설명을 계속하고 있다. 따라서 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은 ⑤이다.

3. More importantly, it can create health issues for humans as well.

영어 문장의 대표적인 구조인 “주어+동사+목적어”구조이다. 먼저 앞의 문장에서 언급된 acid rain을 인칭대명사 it으로 대체하여 주어로 사용한다. 이어지는 ‘일으킬 수 있다’라는 동사로는 주어진 표현 중 create를 사용한다. ‘건강 문제를’이라는 목적어는 주어진 표현 health issues를 활용한 후 부사구에 해당하는 ‘인간에게도’ 부분은 for humans as well로 연결하면 된다.

4. ⑤. (e)가 포함된 문장을 살펴보면. Increased levels of acidity and aluminum in lakes and streams disturb the aquatic ecosystem ... 호수와 개울에서 높아진 산성도와 알루미늄 수치는 수생 생태계를 교란시킨다"라고 설명하고 있다. 따라서 알루미늄이 먹이사슬의 핵심이 되는 종들에게 suitable "적합한" 환경을 만든다는 것은 문맥상 맞지 않는다. (suitable -> uninhabitable "살 수 없는"으로 수정 필요)
5. ⑤. Increased levels of acidity and aluminum in lakes and streams disturb the aquatic ecosystem ... in the food chain. 높아진 산성도와 알루미늄 수치는 수생 생태계를 교란시킨다고 설명하고 있다.

## 6. Plastic Waste

플라스틱 쓰레기가 해양 생태계에 가장 큰 위협이 되고 있다. 우리가 이 문제에 대해 아무런 조치도 취하지 않는다면 2025년까지 물고기 3톤당 1톤의 플라스틱이 바다를 차지하게 될지도 모른다. 거의 700종의 물고기가 플라스틱 쓰레기의 영향을 받고 있다. 해양 동물의 사망은 대부분 그물에 걸리거나 섭취에서 비롯된다. 물고기가 플라스틱 쓰레기를 섭취하면 자연적인 생물학적, 화학적 과정을 변화시켜 먹이사슬에 독소를 주입하게 된다. 플라스틱 쓰레기의 파괴적인 영향에도 불구하고, 각 국가의 플라스틱 오염을 해결하려는 노력은 육지에서 바다로의 플라스틱 쓰레기 유입을 차단하는 데 실패했다. 전 세계적으로 단합된 약속에 따른 엄격한 제한이 없는 것이 과거의 노력이 실패한 주된 이유다. 플라스틱 오염에서 발생하는 문제는 개별 국가에만 국한된 것이 아니다. 그것은 전 세계적으로 모든 사람에게 영향을 미친다. 글로벌한 문제를 해결하려면 해결책 또한 글로벌해야 한다. 따라서, 성과가 거의 없거나 전혀 없는 현재의 환경법에 도전장을 던지고, 이 문제를 함께 해결하기 위한 새로운 패러다임의 필요성을 깨닫는 것이 중요하다.

정답] 1. ④ / 2. ② / 3. ② / 4. fail -> failed / 5. ⑤

- 해설] 1. ④. 플라스틱 폐기물이 해양 생태계에 미치는 위험과 이에 대한 조치가 시급함을 강조하는 글로, 개별 국가의 노력이 이미 실패했음을 지적하며 문제 해결을 위한 새로운 방식의 필요성을 강조하는 글이다. 따라서 ④ 플라스틱 오염 문제를 해결하기 위해 기존의 방법에서 벗어난 새로운 패러다임이 필요하다. 가 주제로 가장 적절하다.
2. (b) . (a) 문장은 국제적인 연합에 따른 엄격한 규제 부재를 해결책 실패의 원인으로 꼽았고, (b)는 합성 및 대량생산 플라스틱은 천연물 질의 특성을 모방하여 만들어지기 시작했다는 점, (c)는 플라스틱 오염 문제는 어느 한 국가만의 문제가 아니라는 점, (d)는 이로 인해 전 세계가 영향을 받고 있다는 것, (e)는 이처럼 글로벌한 문제를 해결하려면 해결책 역시 글로벌한 차원에서 이루어져야 함을 설명한다. 따라서 국제적인 수준의 공조와 해결책과는 무관하며 플라스틱의 생산 동기를 설명한 (b)가 전체 흐름과 관련 없는 문장이다.
3. ②. ①의 주어는 fish가 아닌 700 species 기 때문에 뒤에 복수 주어에 따르는 be 동사인 are가 오는 것이 정확하다. ③의 주어는 plastics로 복수형이기 때문에 복수 주어에 따르는 be 동사 are가 와야 한다. ④와 ⑤는 주어의 역할을 하는 '주격 관계대명사'인 which가 쓰인 문장으로, which가 주어로 쓰였기 때문에 뒤에는 바로 동사가 따라오는 구조인 "which(주어) + arises(동사)~"과 "which(주어) + only bring(주어)~"로 쓰인 것이 옳다. 정답인 ②번 문장의 경우, 분사 구문으로 주어와 접속사가 생략된 문장이며 현재분사로 문장을 시작하는 것이 옳다. 따라서 introduce -> introducing이 되어야 한다.
4. fail -> failed. 현재완료 시제의 문장이기 때문에 Have+과거분사 형태 동사가 와야 한다. 따라서 have failed로 수정되어야 한다.
5. ⑤. 25번 해설에서 설명한 바와 같이, 위 지문은 플라스틱 폐기물과 관련된 개별 국가들의 노력이 실패했기 때문에 국제적인 공조가 필요하다는 논조의 글이다. 따라서 "각 국가들의 노력은 성과가 있었다"라는 ⑤번은 지문의 취지와 일치하지 않는다.

## 7. Turn the Lights Off

사용하지 않을 때 전기를 끄면 에너지를 절약하고 전기 요금을 낮추는 데 도움이 될 수 있다. 또한, 전기를 끄는 행위는 고품질에 비용도 효율적인 조명을 선택했을 때 더욱 에너지 효율적인 결과를 가져온다. 모든 전구가 같은 방식으로 제조되고 있는 건 아니다. 가장 에너지 효율이 낮은 유형의 조명 중 하나는 백열전구다. 이 전구는 빛을 내기 전에 일차 전기적 변환으로 열을 생성하는 경향이 있다. 그러므로 백열등을 끄면 집에서 더 많은 전기를 절약하는 데 도움이 될 것이다. 할로겐 조명도 사용하지 않을 때 차단하면 에너지 비용 절감에도 도움이 될 수 있는데, 이는 할로겐이 백열등과 동일한 기술을 사용하기 때문이다.

컴팩트 형광등(CFL)을 끄는 경우 일정한 방식을 따라야 한다. 만약 15분 이내에 방으로 돌아올 거면, 불은 계속 켜 두는 게 좋다. 하지만 만약 방에서 15분 이상 나가 있을 거면, 불을 끄는 게 더 에너지 효율적이다. 이렇게 하면 CFL 전구의 수명 연장에도 도움을 줄 것이다. 그러나 발광 다이오드 LED 전구는 켜고 끄는 것에 영향을 받지 않는다. 이 LED 전구 본연의 특징들 중 하나로, 이 점 때문에 바로 LED 전구가 가장 에너지 절약에 가장 이상적인 전구로 각광받고 있다. 전기를 끄는 것은 에너지와 돈을 절약하는 데 도움이 될 것이다. 내가 끈 전기 하나가 시간당 얼마나 많은 에너지를 절약할 수 있는지는 여러분도 계산할 수 있다. 우선 각 전구에 쓰여진 와트의 등급을 확인해야 한다. 60와트짜리 전구를 한 시간 동안 소등했다면 0.06 kWh를 절약할 수 있다. 여러분은 또한, 전기를 끄면 얼마나 많은 돈을 절약할 수 있는지도 계산할 수도 있다. 우선, 최근 전기 요금을 확인하고 kWh당 얼마의 요금이 부과되었는지 확인해야 한다. 그리고 나서, 시간당 킬로와트 사용량을 주어진 가격에 곱하면 된다. 여러분이 절약하는 에너지와 돈의 양은 여러분이 사는 곳에 따라 좌우된다. 또한, 하루 중 전기를 사용하는 시간이나 계절에 따라 달라질 수 있다. kWh당 20센트의 전기요금이 적용되는 곳이라면, 전구가 꺼졌을 때 시간당 1.2센트를 절약할 수 있다. 방을 나갈 때 불을 끄면 전기를 절약하는 데 도움이 될 것이다. 그렇게 하면 이산화탄소와 다른 유해한 온실가스를 최소화하는데도 도움이 될 것이다. 따라서 전기를 끄는 것은 환경을 보호하고 지구를 구하는 데 도움이 되는 쉬운 방법이라 하겠다.

정답] 1. ㉠ / 2. ㉢ / 3. ㉡

해설] 1. ㉠. 후반부에 It will also serve to minimize carbon dioxide and other harmful greenhouse gases. 라는 문장을 통해 불을 끄는 것은 이산화탄소를 최소화할 뿐만 아니라 다른 해로운 온실가스를 줄이는 작용을 한다고 서술되어있다. 따라서 ㉠에서 다른 온실가스는 증가시킨다는 표현은 글의 내용과 일치하지 않는다.

2. ㉢. Turning off your lights will help you ㉢conserving both energy and money. 는 5형식 문장이다. 동사 help는 준사역 동사로 목적보어로 동사원형 혹은 to 부정사를 취한다. 문장에서 목적보어 자리에 있는 conserving은 현재분사의 형태이기 때문에 문법상 옳지 않다. conserving -> conserve 혹은 to conserve

3. ㉡. 주어진 문장인 These lights tend to produce heat as their primary electrical conversion before they generate light. (이 전구들은 빛을 발광하기 전에 열을 주 전기 변환으로 생성하는 경향이 있다) 에서 해당 전구가 대부분의 전기 에너지를 열을 발생시키는 데 사용한다는 사실을 알 수 있다. 따라서 이는 백열등이 에너지 효율이 가장 좋지 않은 전구라는 문장과 백열등을 끄는 것이 집에서 에너지를 절약할 수 있다고 서술하는 두 문장 사이인 (B)에 위치하는 것이 문맥상 가장 적절하다.

## 8. Recycling Plastic

플라스틱 쓰레기가 주요 환경문제로 대두되면서 생활 플라스틱 쓰레기를 줄이기 위한 방안을 모색해야 한다는 우려가 커지고 있다. 이러한 목표를 달성하기 위한 다양한 시도가 진행되어 왔으며, 가장 쉽고 실용적인 방법 중 하나는 개개인이 폐기물 재활용에 적극적으로 참여하는 것이다. 하지만 각종 플라스틱 쓰레기를 휴지통 하나에 모두 버리는 것은 재활용을 위한 적절한 방법이 아니다. 효과적인 재활용을 위해 각자가 해야 할 구체적인 사전 분류 및 세척 단계가 있다. 가장 중요한 단계는 각기 다른 플라스틱을 구별하여 그에 따라 분류하는 것이다. 가장 흔히 사용되는 플라스틱으로 PET, 비닐, 스티로폼이 있다.

PET(폴리에틸렌 테레프탈레이트)는 플라스틱병과 용기를 만드는 데 흔히 사용된다. 이들 PET 병과 용기는 라벨 없이 비어있는 상태여야 성공적으로 재활용될 수 있다. 모든 PET 제품이 재활용 가능한 것은 아니다. PET와 기타 재료로 혼합된 비디오테이프는 재활용이 불가능해 일반 쓰레기로 폐기되어야 한다.

비닐은 비닐봉지와 비닐랩을 만드는데 널리 사용된다. 이런 것들은 재활용 쓰레기통에 버려지기 전에 분리되어야 한다. 그리고 플라스틱 병과 용기와 마찬가지로 깨끗하게 세척해야 한다.

일상생활에서 찾아볼 수 있는 또 다른 플라스틱 소재는 스티로폼이다. 이 건 식품점에서 찾을 수 있는 거의 모든 종류의 품목, 예를 들어, 고기, 생선, 야채, 과일 등에 사용된다. 또한, 식당에서 '테이크 아웃' 식품용기로도 사용된다. 다른 종류와 마찬가지로 이들 또한 폐기 전에 반드시 세척해야 한다. 이들 용기에 음식 찌꺼기가 남아 있다면, 세척하고 행궤야 한다. 라벨, 스티커, 접착제와 같은 포장 부품은 쓰레기통에 버리기 전에 제거해야 한다. 크기가 너무 커서 휴지통에 넣지 못할 경우, 작은 조각으로 쪼개야 한다. 오염물질과 음식물 찌꺼기 제거가 불가능할 경우엔 비재활용 폐기물로 분류한다.

정답] 1. ㉔ / 2. ㉕ / 3. ㉖

해설] 1. ㉔. 일상에서 흔히 사용되어지는 세가지 다른 플라스틱 재질을 분리 수거할 때 지켜야 하는 방법을 설명하는 글이다. 따라서 'Proper Way to Recycle Different Kinds of Plastic, 다른 종류의 플라스틱을 재활용하는 올바른 방법' 이 글의 제목으로 가장 적절하다.

2. ㉕. 일상에서 흔히 사용되어지는 세가지 다른 플라스틱 재질인 PET, Vinyl, 그리고 Styrofoam 을 분리 수거 하는 방법을 설명하는 글이다. 주어진 글의 마지막 부분에서 다른 종류의 플라스틱을 구별해서 각각 따로 분류해야 한다고 서술하고나서 첫 문장으로 세가지 플라스틱에 대한 설명을 하는 (C)문장이 오는 것이 적절하다.

(C)의 마지막 문장에 모든 PET 제품이 재활용 가능하지 않다는 내용이 나오고 있다. 이에 이어질 말로 PET 재질로 되어있지만 다른 재질이 섞여 있는 비디오테이프의 경우 일반쓰레기로 버려져야 한다고 서술한 (B)가 오는 것이 문맥상 알맞다.

마지막으로 (A)의 경우 '다른 종류들과 마찬가지로' 라는 말로 이미 앞에서 PET와 Vinyl을 설명했다는 것을 알 수 있다. 따라서 Styrofoam에 대한 설명을 이어가는 (A)가 마지막으로 오는 것이 글의 문맥에 알맞다.

3. ㉖. 위 글은 전반적으로 그린본드의 장점을 다루고 있는 글이기에 ㉖이 정답으로 적절하다. ㉑번도 장점으로 보일 수 있지만 본문 중에 다루지 않은 내용이므로 주의한다.

4. ㉕. 'When it is impossible to remove contaminants and food residue, it becomes categorized as non-recyclable waste. 만약 오염물질과 음식 잔여물을 제거할 수 없으면, 그것은 재활용 가능하지 않은 쓰레기로 분류된다.' 라는 사실이 서술되어 있는 문장이다. 따라서 ㉕, 음식물이 묻은 상태로 분리수거를 한다. 라는 표현은 글의 내용과 일치하지 않는다.

## 9. Bans on Single-Use Plastic Bags

한국 환경부는 2019년 4월부터 천연자원 보호와 재활용 쓰레기 대처 방안으로 대규모 소매점포에서 비닐 봉투를 사용하는 것을 금지할 것이라고 발표했다. 이 금지조치는 연면적 165제곱 미터 이상의 2,000개 대형 슈퍼마켓과 11,000 슈퍼마켓에 영향을 미친다.

현재 이들 소매상점들은 소비자들에게 비닐봉지를 무료로 제공할 수 없다. 현행 규정은 생선이나 소고기 같이 물 흐르는 상품을 담기 위한 용도를 제외하고는 일회용 봉지 사용을 금하고 있다. 슈퍼마켓은 고객을 위해 재사용 혹은 재활용 가능한 천이나 종이봉투 등과 같은 대안을 제공해야 한다. 이 금지조치를 어긴 업체는 최대 300만 원의 벌금을 물게 될 것이다. 세계경제포럼에 따르면, 전 세계 바다에 거의 1억 5천만 톤의 플라스틱이 존재하고 있다. 2015년의 한 연구에선 매년 500만 톤에서 1,300만 톤이 더 유입된다는 것이 밝혀졌다. 2050년이 되면 전 세계 바다엔 물고기보다 플라스틱 무게가 더 나갈 것이라는 데이터가 나와서, 정부, 시민, 기업이 행동을 취하도록 촉발하였다. 반면에, 올해 초 발간된 보고서에 따르면 북유럽의 비닐봉지는 30% 감소했으며, 과학자들은 이를 플라스틱 금지 벌금부과 및 제한조치를 광범위하게 이행한 것과 관련이 있다고 보고 있다.

정답] 1. ④ / 2. ⑤ / 3. Prohibition

해설] 1. ④. 문제가 있는 문장은 분사구문으로 종속절은 현재분사로 시작되는 것이 옳다. Data reveals that by 2050, the world's oceans will have more plastic than fish by weight, prompt -> (prompting) governments, citizens, and businesses to take action.

2. ⑤. 마지막 문장인 In a report published earlier this year, ~ to the extensive implementation of plastic ban charges and constraints. 에서 과학자들은 북유럽의 비닐봉지 감소는 광범위한 규제와 연관이 있다고 했다. 따라서 ⑤에서 비닐봉지 감소가 플라스틱 사용 규제와 연관이 없다는 내용은 글의 내용과 일치하지 않는다.

3. The act of officially not allowing something, or an order that does this. 공식적으로 어떤 것을 허락하지 않는 행위, 또는 이렇게 하는 명령. 이라는 의미로 글에 나온 어휘들 중 위 뜻풀이에 가장 알맞은 단어는 Prohibition (금지법, 금지 규정)이다.

## 10. Cookstoves

독일의 민간 연구기관인 저먼워치(German Watch)에 따르면 미얀마는 기후변화에 두 번째로 취약한 국가다. 이 나라는 이상 기후에 노출되어 있고 시민들은 극심한 대기 오염으로 인해 해로운 여건에 지속적으로 노출되어 있다. 미얀마는 아직도 많은 가정에서 땔감을 조리과 난방에 사용하고 있어 실내 공기질이 특히 열악하다. 땔감을 만들기 위해서 벌목을 하기에, 결국 숲을 해치고 토양 침식을 일으켜 전반적으로 환경에 부정적인 영향을 초래하고 있다. GS칼텍스는 미얀마 아야르와디 지역에 고효율 조리용 스토브 5만 개를 제공했다. 'GS칼텍스 조리용 스토브 보급 프로젝트'는 미얀마 국민들의 삶의 질을 향상시키며 또한 산림 보존 노력에도 기여하기를 희망하고 있다.

정답] 1. vulnerable, abnormal, erosion / 2. ① / 3. ④ / 4. ④

해설] 1. vulnerable, abnormal, erosion 주어진 영문 설명을 하나씩 살펴보면 다음과 같다.

Able to be easily physically, emotionally, or mentally hurt, influenced, or attacked:

-신체적, 정서적, 정신적 상처, 영향 또는 공격을 쉽게 받을 수 있는: 취약한 -> vulnerable

Different from what is usual or average, especially in a way that is bad:

-정상이나 평균과는 다르며, 특히 좋지 않은 면에서는 더욱 그러함: 비정상적인, 기형, 이상 -> abnormal

The fact of soil, stone, etc. being gradually damaged and removed by the waves, rain, or wind:

-흙, 돌 등이 파도, 비, 바람에 의해 점차 손상되고 제거되는 것: 부식, 침식 -> erosion

2. ①. 빈칸이 포함된 문장은 “미얀마의 실내 공기 오염이 심각한 가운데 이루어진 GS Caltex의 쿡스토브 지원 프로젝트는 미얀마 국민들의 삶의 질을 높이고 현지의 숲 보호활동에 \_\_\_\_\_할 것이다.”라는 의미로, 해당 빈칸에는 ‘기여한다’는 의미의 ① ‘contribute to’가 들어가는 것이 적절하다.

3. ④. 이 문장과 같이 문장을 연결하는 주격 관계대명사인 which의 앞에 심표가 있는 경우 which가 앞의 문장 전체를 하나로 받아주는 역할을 한다. 따라서 이 문장을 해석하자면 “장작을 만들기 위해 벌목을 하면, ‘이것’(which=앞 문장 전체)이 결국 숲을 망가뜨리고 토양 유실을 일으켜 환경에 전반적인 악영향으로 이어진다.”는 뜻이 된다. 이처럼 ‘심표+which’가 앞 문장 전체를 받는 경우 which는 3인칭 단수형 주어이며, 이에 이어지는 ④번 damage라는 동사는 주어에 맞추어 damages로 변경되어야 한다.

4. ④. 위의 62번에서 수정한 문장의 앞 부분을 보면 “Trees are cut down to make firewood, which in turn damages the forests and causes soil erosion...”으로, “장작을 만들려고 벌목을 하면 결과적으로 숲을 망가뜨리고 토양이 유실된다”는 의미이다. 따라서 벌목으로 인해 토양에 이로온 효과가 발생한다는 ④번은 본문의 내용과 일치하지 않는다.

## 11. Environmentally Friendly Polymers

전 세계가 스스로가 감당할 수 있는 것보다 더 많은 플라스틱 제품을 생산하고 있기 때문에 플라스틱 쓰레기는 가장 시급한 환경 문제 중 하나가 되고 있다. 이 문제를 해결하기 위한 노력의 일환으로, 몇몇 사업체들은 현재 다양한 환경 친화적인 폴리머를 생산하고 있다. 예를 들어, 한국 회사인 GS 칼텍스는 재생 플라스틱으로 만든 폴리머 화합물을 생산하고 있다. 폐플라스틱을 소각하지 않고 친환경 합성수지로 재활용하면 연간 총 61,000톤의 이산화탄소 배출량이 줄어든다. 이는 연간 930만 그루의 소나무를 심거나 자동차 3만 대가 내뿜는 온실가스를 줄이는 효과에 버금간다. 오래된 전통적인 자원 소비 방식은 전 세계적인 플라스틱 오염에 일조를 했다. 이 문제를 해결하기 위해서는 많은 기업들이 함께 지속적으로 노력해야 할 것이다.

정답] 1. ④ / 2. (D) / 3. ⑤ / 4. urgent, incinerate, emission

해설] 1. ④. 위 글은 플라스틱으로 인한 전 세계적인 환경적 위기로 시작하여 플라스틱을 재활용하여 이 문제를 해결할 수 있는 방법을 한국의 GS Caltex 사례와 함께 구체적으로 설명하고, 마지막으로 더 많은 회사들이 이러한 행동을 취해야 한다고 촉구하고 있다. 따라서 글의 요지는 ④ “GS Caltex처럼 더 많은 기업들이 친환경 제품이나 기술들을 적극 개발해야 한다”이다.

2. (D). 보기의 문장은 “그 효과는 소나무 930만 그루 심기 또는 매년 3만대의 자동차 온실가스 배기량을 감축한 것과 동일하다”라는 의미로, 앞에서 취한 어떤 환경 보호 행동의 “결과”에 해당한다. 따라서 보기 문장은 이러한 결과의 원인이 되는 문장인 (D) “폐플라스틱을 소각하지 않고 친환경 복합수지로 재활용하면 연간 61,000톤의 이산화탄소 배출량을 감축할 수 있다”의 뒤에 와야 한다.

3. ⑤. 위 글의 마지막 문장에서 보다 많은 회사들이 GS Caltex와 같은 행동을 취할 것을 촉구하고 있다. 따라서 ⑤의 내용은 본문과 일치하지 않는다.

4. urgent, incinerate, emission. 주어진 영문 설명을 하나씩 살펴보면 다음과 같다.

Very important and needing attention immediately:

-매우 중요하고 즉각적인 주의가 필요함: 긴급한, 시급한 -> urgent

To burn something completely:

-무언가를 완전히 태우는 것: 소각 -> incinerate

The act of sending out gas, heat, light / an amount of gas, heat, light, that is sent out:

-가스, 열, 빛 등을 내보내는 행위 / 내보내지는 가스, 열, 빛 등의 양: 배출 -> emission

## 12. Green Bonds

환경, 특히 기후 관련 이슈에 대한 사회적 관심이 높아지고 있는 상황에서 환경에 대한 '선한 금융'이 주목을 끌기 시작했다. 녹색채권은 지속 가능성을 촉진하고 특수 환경사업을 지원하기 위해 지정된 채권이다. 구체적으로 말하자면, 녹색채권은 에너지 효율화, 오염 방지, 지속 가능한 농업·어업·임업, 수생태계 보호, 깨끗한 교통, 깨끗한 물, 지속 가능한 물 관리 등을 목표로 하는 사업에 대해 재정 지원을 한다. 녹색채권의 발행은 여러 가지 장점이 있다. 기업의 자금조달 채널을 다양화하는 것은 물론 친환경 기업이라는 기업 이미지를 제고한다. 녹색채권의 유일한 단점은 이를 발행하는 기업에 대한 엄격한 조건이 적용된다는 점이다. 그럼에도 불구하고 기업뿐 아니라 사회에 미치는 긍정적인 영향이 매우 지대하여 정부들조차 이를 적극적으로 독려하고 있다.

정답] 1. ① / 2. ④ / 3. ③ / 4. enhance → enhances

해설] 1. ①. 위 글은 그린본드에 대한 사회적 관심과 그린 본드의 정의, 목적 및 다양한 장점을 소개하고 있다. 환경적 이점뿐 아니라 비즈니스적으로도 도움이 되고 정부에서도 적극 장려하는 떠오르는 금융 상품으로서의 그린본드를 설명하는 글이기 때문에 제목은 ① “그린본드: 더 나은 환경을 위한 훌륭한 금융상품”이 되는 것이 적절하다.

2. (d). 각 문장의 의미를 개략적으로 보면, (a) 그린본드 발행의 장점, (b) 회사 펀딩 채널 다양화, 회사의 친환경 이미지 제고, (c) 유일한 단점은 발행사 대상 엄격한 규제, (d) 기업의 의사결정에 대한 정부 개입 불가, (e) 그럼에도 긍정적인 영향이 커서 정부에서도 그린 본드를 적극 장려한다는 내용이다. 따라서 그린본드의 장점과 정부에서도 장려된다는 내용의 전체적 흐름에 어긋나는 (d)가 정답이다.

3. ③. 위 글은 전반적으로 그린본드의 장점을 다루고 있는 글이기에 ③이 정답으로 적절하다. ①번도 장점으로 보일 수 있지만 본문 중에 다루지 않은 내용이므로 주의한다.

4. enhance → enhances. 'It not only (동사1) but also (동사2), 그것은 (동사1을) 할 뿐만 아니라 (동사2)도 한다.'의 형태이다. 주어가 It으로 3인칭 단수이기 때문에 앞에 온 "diversifies"처럼 뒤에 오는 동사 enhance도 3인칭 단수 동사의 형태인 enhances로 수정되어야 어법상 올바른 문장이 된다.

## 13. How to Throw Away Garbage in Korea

환경부에 따르면 2017년 대한민국 폐기물 재활용률은 86.4%다. 하지만이 이 수치는 실제 재활용률을 정확히 반영했다기보다는 분리수거율에 가깝다. 단순히 폐기물 수거 업체에서 분류업체에 보낸 재활용 폐기물의 양만을 보여주는 수치이기 때문이다. 게다가 여기에서 39%의 쓰레기는 재활용하기엔 너무 오염이 되어 있어서 재활용 대상에서 거부되어 폐기된다.

종량제 봉투 속 폐기물의 절반 이상은 분리수거가 이뤄졌다면 재활용이 가능한 쓰레기들이다. 우리 환경을 위해 재활용률을 높이려면, 올바른 분리수거법을 알아야 한다. 우선, 플라스틱 용기나 병 안 내용물은 깨끗이 비우고, 내용물이 남아있지 않도록 물에 행구 배출해야 한다. 또한, 재질이 다른 라벨, 뚜껑, 마개 등은 떼어내 따로 구분해 배출해야 한다. 다음으로 잡지표지, 영수증 등 코팅된 종이는 재활용이 아닌 일반쓰레기로 배출해야 한다. 또한, 종이컵은 종이류와 구분하여 별도 배출해야 한다. 종이컵은 종이 팩과 함께 따로 모아 배출해야 재활용이 가능하다. 종이컵을 따로 모을 수 없다면 일반쓰레기로 버려야 한다. 세 번째, 택배 박스는 버리기 전에 라벨과 테이프 등을 박스에서 제거해야 한다. 스티로폼 박스도 이와 마찬가지로 이다. 재활용을 위해 다른 재질의 라벨이나 테이프 등은 모두 떼어내야 한다.

정답] 1. ③ / 2. ⑤ / 3. rinsed / 4. residue, discard

해설] 1. ③. 재활용률을 높이기 위해 올바른 분리수거법을 알아야 한다는 내용이다. 각기 다른 종류의 플라스틱 쓰레기를 올바르게 분리수거하는 방법을 설명하는 글이다. 따라서 ③ “올바른 재활용 방법을 아는 것의 중요성”이 글의 제목으로 가장 적절하다.

2. ⑤. 글의 마지막 문장인 “The same policy applies to Styrofoam boxes: ... should be removed for recycling.”을 통해 다른 재질의 플라스틱들과 마찬가지로 동일한 분리수거법이 적용되며 재활용을 위해 다른 재질의 라벨이나 테이프 등은 모두 떼어내야 한다는 사실을 알 수 있다. 따라서 스티로폼이 재활용 불가능한 폐기물이라고 하는 ⑤는 글의 내용과 일치하지 않는다.

3. rinsed. 주어 plastic containers and bottles의 동사는 should be p.p.의 형태를 취하는 수동태이다. 문제의 rinse는 앞에 있는 be + emptied와 병렬구조를 이루며 문법상 같은 형태가 되어야 한다. 따라서 should be emptied and rinsed로 고쳐야 문법상 올바른 문장이 된다.

4. residue / discard. “주요 부분이 없어졌거나 빼앗긴 후에 남은 부분”이라는 뜻에 맞는 단어는 residue (잔여물)이다. “더 이상 원하지 않거나 필요하지 않기 때문에 무언가를 버리거나 없애는 것”에 맞는 단어는 discard (불필요한 것을 버리다, 폐기하다)이다.



## 14. Climate Change and Floods

장기간의 지구 기후 변화로 점점 더 극심해진 기상 상황으로 홍수가 더 자주 발생하고 있다. 기후 변화 및 초목 식물 적출과 같은 토지 피복의 변화는 홍수 위험을 증가시킨다. 바닷물과 공기 온도가 높을수록 수분의 증발 가능성이 높아져 그 결과 구름이 형성된다. 공기 중의 높은 수분 함량은 강수량의 강도, 기간 및 범위 증가에 일조한다. 1월에는 우리의 지구 온도가 사상 최고를 기록하기도 했다. 현재 지구 평균 온도는 지난 세기 초보다 1.1도나 높다. 이는 실제로 우리가 현재 1.1도 더 따뜻한 행성에 살고 있다는 것이다. 기록적인 고온과 기록적인 홍수는 더 이상 예외적인 현상이 아니라 새로운 추세이며 해마다 계속해서 기록들이 깨질 것이다. 환경이 점점 더 빠른 속도로 변화하기 시작하므로, 정부, 기업, 그리고 사람들은 각계각층을 총망라한 차원에서 더욱 극심한 날씨 상황에 대처할 준비를 해야 한다. 향후 우리의 가정, 도시, 산업, 인프라를 개발, 변경하거나 확보할 때 기후 과학이 강제되어야 한다. 삼림개간이나 토지 보전과 같은 자연적 기후 전략은 극한 기후 상황이 가져올 결과를 완화시킬 수 있으므로 진지하게 재고할 필요가 있다.

정답] 1. ② / 2. Mitigate / 3. ⑤

해설] 1. ②. Changes in climate and land cover, such as removal of vegetation, ②increasing flood risks. 에서 주어는 changes in climate and land cover 이며 ‘such as removal of vegetation’은 주어와 동사 사이에 들어가는 삽입구이다. 따라서 ②은 문장의 동사가 와야 하는 자리이므로 increasing -> increase 가 되어야 문법상 알맞은 표현이다.  
2. Mitigate. To make something less harmful, unpleasant, or bad. 무언가를 덜 해롭거나, 덜 불쾌하거나, 덜 나쁘게 만드는 것. 이라는 의미로 지문에 나온 어휘로 본 해설에 가장 어울리는 것은 mitigate (완화시키다) 이다.  
3. ⑤. 마지막 문장 Natural climate strategies such as reforestation ... as these will mitigate the consequences of extreme weather events. 에서 재식림화와 같은 전략이 홍수와 같은 기상이변의 영향을 완화시킨다고 서술하고 있다.

## 15. Zero Waste

“쓰레기 제로 (제로 웨이스트)”란 우리의 쓰레기 배출량을 0 또는 거의 0에 가깝게 줄이자는 철학 또는 일련의 원칙들을 의미한다. 제로 웨이스트에는 몇 가지 다른 정의가 존재하는데, 그 철학은 모두 동일하다. 보다 지속 가능한 고체 폐기물 관리를 위하여 매립과 소각에서 벗어나는 폐기물 양을 최대화하고 근원적으로 쓰레기를 줄이자는 것이다. 이는 제품의 수명 주기 최종 단계에서 재활용을 하는 것에서 나아가 제품의 전체 수명 주기를 포괄적으로 다루어 제품 수명 주기가 지속 가능한 자연의 사이클처럼 움직이도록 하려는 것이다.

이 개념은 1998년부터 알려지기 시작했고, 2002년에는 매립과 소각을 대체할 대안을 홍보하고 제로 웨이스트 사회의 이점을 대중들에게 알리기 위해 세계 제로 웨이스트 연맹(the Zero Waste International Alliance: ZWIA)이 설립되었다. 2000년대 초반에는 미국의 일부 주에서 제로 웨이스트 목표를 설정하였다. 캘리포니아 통합 폐기물 관리 위원회는 2001년에, 샌프란시스코 환경부는 2002년에 제로 웨이스트 목표를 수립했다. 그러나 제로 웨이스트 라이프스타일 운동이 지역 사회에 나타나고 대중의 이목을 끌게 된 것은 2009년이였다. 현재에는 보다 지속 가능한 폐기물 관리를 향해 나아가야 할 필요성이 한층 증대되면서 보다 많은 사람들이, 특히 젊은 밀레니얼 세대들이 제로 웨이스트 라이프스타일을 도입하고 있다. 활발한 온라인 제로 웨이스트 커뮤니티의 회원들은 보다 적은 물건으로 살아가는 이 새로운 삶의 방식을 통해 자신들이 인생에서 무엇을 낭비하고 있었는지 깨닫고, 자신들의 삶이 더욱 행복하고 보람차게 바뀌었다고 말했다.

정답] 1. ① / 2. ⑤ / 3. diversion

해설] 1. ①. 쓰레기를 매립하고 소각하는 방법에서 벗어나고 쓰레기의 근원을 최소화하는 것을 목표로 하는 Zero Waste가 어떻게 오늘날 사회적 관심을 받게 되었는지 설명하는 글이다. 따라서 The Rise of Zero Waste: The Road to Sustainable Waste Management, Zero Waste의 탄생: 지속가능한 폐기물 관리로 가는 길’이 이 글의 제목으로 가장 적절하다.  
2. ⑤. 문장에서 is 에 해당하는 주어는 a growing number of people이다. 이 때 실제 주어는 people 이며 복수형이기 때문에 이에 따른 be동사도 복수형인 are 가 되어야 한다.  
3. The fact of something being sent somewhere different from where it was originally intended to go, 원래 가려고 했던 곳과는 다른 곳에 무언가가 보내졌다는 사실. 이라는 의미로 ‘diversion, (방향) 바꾸기[전환], 우회로’ 가 정답이다.



## 16. How to Discard Single-Use Masks Safely

코로나19로 인해 일회용 마스크가 우리 사회의 필수품으로 자리 잡게 되었다. 마스크가 외부 바이러스로부터 우리를 보호해주지만 동시에 생태계를 위협하고 있다. 많은 양의 마스크 폐기물들이 발생하고 있으며 길가에 버려진 마스크 또한 눈에 띄게 증가하였다. 이렇게 버려진 마스크들이 야생동물들의 생사를 위협하고 있다는 우려의 목소리가 나오고 있다. 최근 영국에서는 마스크 끈에 발이 묶인 갈매기가 구조되었다. 탄성이 있는 끈에 다리가 묶여있었던 탓에 갈매기의 관절은 부어있는 상태였다. 우리가 사용한 마스크로부터 야생동물을 보호하기 위해서는 마스크를 폐기하기 전에 마스크 끈을 잘라내야 한다. 그렇게 해야 쓰레기 매립지로의 운반 과정에서 혹시 마스크가 바람에 날아가더라도 무고한 야생동물을 해칠 가능성을 줄일 수 있기 때문이다. 마스크를 착용하는 것만큼 올바르게 폐기하는 것 또한 매우 중요하다.

정답] 1. ④ / 2. ② / 3. disposing / 4. ⑤

해설] 1. ④. 글의 마지막 문장인 As well as wearing a mask, it is very important to dispose of it properly. “마스크를 착용하는 것 뿐만 아니라, 올바르게 폐기하는 것이 매우 중요하다.”를 통해 이 글에서 작가가 전달하고자 하는 요지를 파악할 수 있다. 따라서 ④이 정답이다.

2. ②. 주어진 문장의 마지막 부분은 일회용 마스크가 생태계에 위협이 된다는 말로 끝나고 있다. 이에 이어질 알맞은 순서로는 마스크의 사용이 증가함에 따라 버려지는 양도 많아지며 이는 야생동물에게 큰 위협이 된다는 내용의 (B)가 적절하다. 이어서 실제로 마스크가 야생동물에게 악영향을 끼친 사례를 설명하는 (A)가 오며 끝으로 이를 피하기 위해 마스크를 버리는 올바른 방법을 설명하는 (C)가 마지막에 오는 것이 글의 순서로 알맞다.

3. disposing. We should cut the mask straps before (A)dispose... 에서 (A)는 전치사 before 뒤에 위치한다. 따라서 동사인 dispose는 이 자리에 위치할 수 없으므로 동명사 형태인 disposing이 와야 적절하다.

4. ⑤. To protect wild animals from the masks we dispose, we should cut the mask straps before disposing of them. 의 문장에서 야생동물을 보호하기 위해 마스크를 버릴 때는 끈을 잘라야 한다는 사실을 확인할 수 있다. 따라서 ⑤은 글의 내용과 일치하지 않는다.

## 17. Methane Gas from Animal Agriculture

메탄가스는 강력한 온실가스의 주범 중 하나이다. 공기 중 배출된 온실가스는 지구온난화와 이에 따른 해수면 상승, 생태계 파괴 등 심각한 환경문제를 일으킨다. 우리의 저녁 식탁에 자주 오르는 음식인 고기가 바로 메탄가스를 유발하는 주요 원인이다. 축산업은 전세계 온실가스 배출량의 15%를 차지하며, 이는 전 세계 교통수단 온실가스 총 배출량인 13.5%보다 높다. 소를 기르기 위해선, 엄청난 양의 물, 목초지, 비료를 필요로 한다. 보다 직접적으로는, 소 한 마리가 하루 평균 200L의 메탄가스를 방출한다. 지구온난화를 방지하기 위해, 전 세계적으로 가축들의 메탄가스 발생을 줄이기 위한 연구 및 조사가 이루어지고 있다. 하지만 우리가 식단에서 채소의 비중을 더욱 높인다면, 우리의 건강과 환경 모두를 지킬 수 있는 긍정적인 결과를 불러 일으킬 수 있을 것이다.

정답] 1. ① / 2. ② / 3. subsequent / 4. are

해설] 1. ①. 온실가스의 주범인 메탄가스가 축산업에서 발생하며 육식의 비중을 줄임으로써 건강과 환경을 모두 지킬 수 있다는 내용의 글이다. 따라서 “채소를 더 먹고 고기를 덜 먹어라: 환경을 살리는 건강한 방법” 이 글의 제목으로 가장 적절하다.

2. ②. 글의 주제는 육식의 비중을 줄여서 건강과 환경을 모두 지키자는 내용이다. 따라서 if we increase the proportion of vegetables in our diet, “우리의 식단에 채소의 비중을 증가시키면”이 글의 주제와 가장 알맞은 문장이 된다.

3. subsequent. Happening after something else -> “다른 어떤 일 이후에 일어남” 이라는 의미로 이 뜻에 가장 적절한 단어는 subsequent 이다.

4. are. 문장에서 주어인 a tremendous amount of water, grazing lands, and fertilizers는 water, lands, fertilizers 라는 명사가 병렬구조를 이루고 있다. 따라서 복수형인 are이 오는 것이 적절하다.

## 18. Circular Economy

전 세계는 과도한 폐기물로 고통받고 있다. 이를 최대한 줄이는 게 상책이지만 불가피하게 발생하는 폐기물은 어떻게 해야 할까? 이 문제를 해결하기 위해 전 세계는 지속 가능한 '순환 경제'에 집중하고 있다. 흔히 한마디로 '순환'이라고 불리는 이 순환 경제는 폐기물을 없애고 자원의 지속적인 사용을 목표로 하는 경제체제다. 순환 경제를 실현하는 방법에는 두 가지가 있는데, 폐기물 자원화와 폐기물 에너지화다. 폐기물 자원화란 실제 폐기물을 자원으로 전환하는 것을 의미한다. 오래된 가전제품에서 금속을 추출하고 플라스틱 폐기물을 재사용하는 건 폐기물 자원화의 좋은 예다. 또한, 생활 폐기물에서 가연성 물질을 추출하는, 소위 말하는 고체연료화 역시 폐기물 자원화의 일환이다. 반면에, 폐기물 에너지는 폐기물을 증기나 전기 에너지로 바꾸는 것을 의미한다. 그러나 공장에서 폐기물을 소각하면 질소산화물, 황산화물, 암을 유발하는 다이옥신 등 유독성 오염물질이 배출된다. 이 문제를 해결하기 위해서 플라즈마를 이용한 초고온 폐기물 소각 방식인 플라즈마 가스 화가 사용된다. 이 방식은 대기오염물질 발생량을 10분의 1로 줄이고 처리해야 할 재를 남기지 않는다. 비록 두 방법이 다르게 들리지만, 핵심은 폐기물을 사용해서 지속 가능한 순환 경제를 가능하게 하는 새로운 것을 만들어 낸다는 점이다. 실제 한국의 GS칼텍스의 경우, 공장의 폐기물 재활용률이 76%에 달하고 있다. 이와 같이 기업들은 환경 문제에 책임을 가지고 적극적으로 해결할 수 있는 시스템 도입에 앞장서야 할 것이다.

정답] 1. ㉔ / 2. ㉕ / 3. ㉖ / 4. overwhelming, inevitable, extract

해설] 1. ㉔. 위 글은 과도한 쓰레기로 고통받는 지구를 위한 해결책으로 '순환 경제'를 제시하며 쓰레기로 순환 경제를 이룰 수 있는 방법 두 가지를 제시하고 각 방법을 구체적으로 설명한다. 따라서 이 글의 주제는 ㉔ "순환 경제 달성을 위한 폐기물 재사용 방법 두 가지"로 보는 것이 옳다.

2. ㉕. 위 글은 먼저 순환 경제를 간략히 설명한 후 이를 이룩하기 위한 방법들을 소개한다. 따라서 먼저 (C) 순환 경제를 실현할 두 가지 방법을 간단히 언급하고 그중 폐기물의 자원화를 먼저 설명 → (B) 폐기물 자원화의 한 사례로 가정 쓰레기를 연소 가능한 물질로 바꾸는 고체 연료화 소개 및 순환 경제 실현 두 번째 방법인 폐기물 에너지화 소개 및 부작용 안내 → (A) 이러한 부작용을 해결하기 위한 플라즈마 가스화 방식 소개 및 두 방법을 요약 정리의 순서로 문단을 구성하는 것이 자연스럽다.

3. ㉖. 해당 문장의 경우 "폐기물 자원화란 실제 폐기물을 자원으로 '변환하는 것'을 의미한다"라는 의미로, 이와 같이 동사를 '~하는 것'으로 바꾸어 명사처럼 사용하는 것을 동명사라 하고 동사 뒤에 ing를 붙인다. 따라서 이 경우는 conversion (명사:변환)이 아닌 "converting (동명사:변환하는 것)"이 들어가야 옳다. 만일 conversion을 쓰려면 'conversion of actual waste into resource'로 명사와 명사 사이에 전치사 of를 넣어 연결해야 한다.

4. overwhelming, inevitable, extract. 주어진 영문 설명을 하나씩 살펴보면 다음과 같다.

Difficult to fight against / very great or very large : - 대항하기 어려운 / 엄청나게나, 매우 큰: 압도적인, 너무나 강력한 → overwhelming

In a way that cannot be avoided: - 피할 수 없는 방법으로: 불가피한, 필연적인 → inevitable

To remove or take out something:-제거하거나 빼내다: 발체, 추출하다, 뽑다 → extract

## 19. Transforming Seoul

서울을 시민들이 건강하고 행복한 삶을 살 수 있는 맑고 매력적인 도시로 탈바꿈시켜 보자. 이를 달성하는 방법은 다양하지만, 주 중에 한 번 운전자에게 자동차를 이용하지 않도록 장려하는 '차 없는 날'에 동참하는 것도 가장 효과적인 방법 중 하나일 것이다. 이걸 자동차 배기가스, 혼잡한 도로, 에너지 문제를 해결하는 가장 효과적인 방법이다. 이 도시에는 총 227만 대의 자동차가 있다. '차 없는 날'에 100만 대만 참여해도 미세먼지는 연간 9% 감소하고, 자동차 총 배출량은 9.3% 감소해 332억 원의 환경오염비를 절감할 수 있다. 게다가, 도로에 차가 적어지면, 교통 혼잡의 감소로 총 6,113억 원의 이동 시간 비용과 465억 원의 연료비를 절약할 수 있어 전반적으로 운전자들의 경비 절감을 가져올 것이다. 결국 '차 없는 날'은 도시의 오염도를 현저히 낮춰 이 도시를 더욱 활기차고 살기 좋은 곳으로 만들 것이다.

정답] 1. ㉑ / 2. ㉒ / 3. ㉓ / 4. ㉔

해설] 1. ㉑. 위 글은 서울에서 주 1회 자동차를 타지 않는 날을 지정하는 "차 없는 날" 운동을 하면 대기오염 저감 효과가 매우 클 것이며, 그 밖에도 교통 체증, 운행 비용, 연료 비용 등 각종 비용 절감 효과가 있음을 설명하며 "차 없는 날"이 서울을 더욱 살기 좋고 깨끗한 도시로 만들 것이라는 내용이다. 따라서 제목은 ㉑ "차 없는 날: 서울을 깨끗하게 만들 최고의 방법"이 적절하다.

2. (d). (a)부터 (e)까지는 모두 차 없는 날의 장점을 다양한 사례를 통해 설명하는 문장들이다. 그러나 (d) “차 없는 날은 2008년 베이징 하계 올림픽을 준비하며 시작되었다”는 문장은 차 없는 날의 “유래”를 설명한 것으로 전체 흐름에 맞지 않는다.
3. ㉔. 위 지문에서는 차 없는 날의 다양한 장점을 소개하고 있지만 자동차 수리비용 절감에 대한 내용은 언급되어 있지 않다. 따라서 ㉔번은 본문의 내용과 일치하지 않는다.
4. ㉓. 해당 문장의 if 절 포함 문장을 살펴보면 “even if only 1 million cars ㉓participate in the ‘Car-Free Day’, fine dust **would** reduce by 9% annually”에서 if 가정절에 이어지는 결과 부분에 조동사 will의 과거형 would를 사용한 것을 볼 수 있다. 이러한 경우를 “가정법 과거”라 하며, if 가정절의 동사와 뒤에 오는 결과 부분의 조동사 모두 ‘과거형’을 사용한다. 따라서 participate를 participated로 수정해야 한다. 가정법 과거형 문장은 실제로는 일어날 가능성이 매우 낮은 경우에 쓰는 문장으로, “차 없는 날을 실현하기는 어렵지만 정말 만약에 백만 대의 차량이 참여한다면~” 과같이 비현실적인 희망에 대해 이야기할 때 사용한다.

## 20. Pyrolysis

플라스틱은 우리의 삶을 더욱 편리하게 한다. 이는 부인할 수 없는 사실이다. 그러나, 과도한 플라스틱 생산과 사용으로 천문학적인 수준의 폐기물이 발생했고, 우리의 환경에 큰 위협이 되고 있다. OECD 보고서에 따르면, 전체 플라스틱 폐기물의 14%만이 재활용되며, 62%는 매립되고, 나머지는 소각된다고 한다. 매립된 플라스틱 폐기물은 분해되기까지 500년 이상이 걸리며 토양에 여러 가지 환경적 문제를 야기한다. 플라스틱 폐기물 소각은 환경에 해로운 독성 오염물질을 대기 중에 대량 방출하기 때문에 최선의 해결책이 아니다. 따라서 플라스틱 폐기물 재활용 활성화를 위한 기술에 대한 수요가 매우 높아졌다. 선포도가 가장 높고 효과도 가장 큰 처리 방법 중 하나는 열분해로, 친환경적이며 효율성도 높다. 열분해란 고온에서 고체 폐기물을 열로 분해하여 합성 연료를 생산하는 것이다. 열분해로 생성되는 합성 연료는 화석 연료 대비 잠재적 온실가스 배출을 최대 70%까지 줄일 수 있는 핵심적 요소로 간주되고 있다.

정답] 1. ㉓ / 2. more easy -> easier / 3. ㉔

- 해설] 1. ㉓. 위 글은 “플라스틱의 편리함은 부인할 수 없는 사실이다”로 시작하며, 다음 문장은 플라스틱 폐기물의 환경 위협에 대해 이야기하고 있다. 따라서 첫번째 빈칸인 (A)에는 플라스틱의 “편리함”과 “환경 문제”라는 대조되는 내용을 이어주는 “However”가 와야 한다. 두 번째 빈칸의 앞에는 플라스틱으로 인한 심각한 환경 문제가 언급되며, 그 다음에는 이에 따라 플라스틱 폐기물 재활용을 위한 기술이 필요하다는 내용이 따라온다. 따라서 (B)에는 앞 문장으로 인한 결과를 나타내는 접속어인 “As a result”가 오는 것이 적절하다.
2. more easy -> easier. 플라스틱은 우리의 삶을 ‘더 편리하게’ 만든다. 는 문장이다 ‘더 편리하게’ 라는 표현은 비교급으로 easy의 경우 2음절을 넘지 않기 때문에 more 이 아니라 뒤에 -er을 붙여서 easier로 표현하는 것이 알맞은 표현이다. 이 때 자음+y로 끝나는 단어의 경우 마지막 y를 i로 바꾸는 것에 유의한다.
3. ㉔. 위 글의 마지막 문장에서 “Pyrolysis-based synthetic fuels are considered the key to saving the potential greenhouse gas emission up to 70% as compared to fossil fuels. (열분해 기반 합성 연료는 화석 연료 대비 잠재적 온실가스 배출을 최대 70%까지 줄일 수 있다고 생각된다.)”고 설명한 부분을 볼 때 ㉔번은 본문의 내용과 일치하지 않는다.

## 21. Plogging

'플로깅plogging'은 조깅과 쓰레기 줍기를 결합한 운동이다. '플로깅'이라는 단어는 스웨덴 동사 '플록카 업plocka upp'(줍다)과 '조가jogga'(조깅하다)의 합성어다. 플라스틱 오염에 대한 우려가 증가되면서, 2016년경 스웨덴에서는 이 운동이 조직적인 활동으로 시작되었고 2018년에는 소셜미디어 네트워크를 통해 다른 나라로 확대되었다. 이런 트렌드의 선구자는 에릭 알스트롬(Erik Ahlstrom)으로, 그는 자신이 운동하던 지역에서 쓰레기를 주우면서 플로깅을 시작했다. 얼마 지나지 않아 그가 일상적으로 하던 일이 스웨덴 전역으로 퍼졌고, 오늘날 소셜 미디어 덕분에 100여 개국에서 하루 2만 명 이상이 참여하는 세계적인 현상이 되었다. 운동 차원에서 보면, '플로깅'은 달리기, 하이킹, 걷기 등의 주요 동작에 굽히기, 스쿼팅, 스트레칭을 더하여 몸의 움직임에 변화를 제공한다. 30분간의 '플로깅'으로 평균 288칼로리가 소모되어 일반 조깅시의 235칼로리 소모와 대비된다. '플로깅'은 여러분의 건강뿐만 아니라 지구의 건강에도 유익한 새로운 환경지향적 건강 트렌드다.

정답] 1. ① / 2. Plogging is an exercise routine that incorporates jogging with picking up litter. / 3. ④

해설] 1. ①. 위 글은 plogging이라는 단어의 어원과 plogging의 다양한 이점을 실제 수치를 통해 구체적으로 설명하고 있다. 따라서 주제로 알맞은 것은 ① “plogging의 유래와 장점들”이 적절하다.

2. Plogging is an exercise routine that incorporates jogging with picking up litter.

해당 문장은 'Plogging 은 ~이다.(Plogging is~)' 라는 형식의 '주어+ be동사'를 사용한다.

'조깅과 쓰레기를 줍는 것을 통합한 운동' -> 관계대명사 that을 사용하여 exercise routine 과 incorporates jogging with picking up litter를 연결하여 exercise routine that incorporates jogging with picking up litter로 쓴다.

(주어) + is + (보어)의 형태로 “Plogging is an exercise routine that incorporates jogging with picking up litter.” 로 영작하면 된다.

3. ④. 위 지문의 끝에서 3번째 문장을 보면 “As a workout, plogging provides variation in body movements by adding bending, squatting, and stretching to the main action of running, hiking, or walking. (운동으로서 plogging은 달리고, 하이킹하고, 걷는 기본 동작에 구부리고, 쪼그려 앉고, 몸을 펴는 동작이 추가되어 다양한 몸의 움직임이 가능하다.)는 설명이 있다. 따라서 plogging의 움직임이 단순하다는 요지의 ④번은 본문의 내용과 일치하지 않는다.

## 22. Eco-Friendly Home

친환경 녹색 주택을 짓겠다고 결심한 이후, 조쉬는 몇 가지 난관에 부딪치게 되었다. 먼저, 조쉬는 그의 아버지 피터에게 환경친화적인 집의 장점이 그것을 짓는 데 드는 많은 비용보다 훨씬 더 크다는 것을 설득해야 했다. 피터의 입장에서, 건축 초기 단계에 요구되는 의무적인 절차와 주택 건축에 필요한 특수한 환경 재료가 너무 비용이 많이 드는 듯해서 과연 투자할만한 가치가 있는 건지 확신하지 못했다. 그러나 조쉬는 이러한 자재들이 훨씬 더 내구성이 뛰어나기 때문에 시간이 흐르면서 유지 비용 절감액이 쌓이게 될 것이라는 점을 강조했다. 또한 주택의 에너지 효율성이 높아 물과 전기를 더 절약할 수 있기 때문에 월별 공과금 비용도 줄어줄게 될 것이다. 그의 끈질긴 설득 덕에, 아버지 피터를 포함한 모든 가족들은 친환경 주택을 짓자는 조쉬의 계획에 동의했고, 집을 짓기 위한 모든 준비를 마쳤다. 설득하는 것으로 문제가 끝난 것은 아니었다. 정부 당국으로부터 허가와 승인을 받는 것은 그의 계획을 가로막는 또 다른 장애물이었다. 이 과정을 마치는 데 3개월 이상이 소요되었다. 그다음 난관은 친환경 자재들이 건축 현장에 도착할 수 있도록 조율하는 것이었다. 하지만 해당 지역에 폭풍우가 발생하면서 이번에는 배송에 차질이 생겼다. 두 달을 기다린 끝에, 자재들이 마침내 현장에 도착했다. 조쉬에게 정말 쉬운 일은 아니었지만, 일 년간 그를 가로막았던 여러 장애물을 뛰어넘고 한 결과, 그의 가족들은 마침내 Josh가 출발점부터 혼자 힘으로 지어낸 아름다운 친환경 주택에 살게 되었다.

정답] 1. ② / 2. ③ / 3. ④ / 4. jump -> jumping

해설] 1. ②. 주어진 문장의 마지막은 Josh의 아버지인 Peter가 높은 공사비용 때문에 주저하고 있다는 내용으로 끝이 난다. 이에 이어질 알맞은 내용으로는 'Josh가 저렴한 관리비용으로 인해 시간이 갈수록 누적되는 절약 금액에 대해 강조했다.'가 어울린다. 다음으로 올 문장으로는 “Thanks to his (Josh's) persistence, (그의 고집 덕분에)” 즉 “Josh가 끝까지 친환경 주택의 장점을 강조하며 설득했기에 Peter를 포함한 다른 가족들 모두가 그의 의견에 동의했다.” 라는 내용인 (A)가 문맥상 자연스럽다. 마지막으로 건축자재가 도착하는데 시간이 지연되는 어려움이 있었지만 결과적으로 아름다운 친환경 주택에 살게 되었다는 내용으로 마무리가 되는 (C)가 오는 것이 적절하다.

2. ③. 해당 문장을 살펴보면 “For Peter, the mandatory procedures required in the initial construction and the special eco-materials needed for the home seemed too expensive and (c)he was unsure it would be worth the investment.”에서 문장의 주어는 Peter이다. “초기 공사 절차와 특수 친환경 재료 비용이 ‘Peter 에게는’ 너무 비싸 보였고, 그는(Peter 는) 여기에 투자할 만한 가치가 있는 건지 확신할 수 없었다.” 는 내용이다. 여기서 he가 지칭하는 대상은 같은 문장에서 주어로 나온 Peter이다.

3. ④. problems occurred during shipping because of a storm in the area. After two more months of waiting, the materials finally arrived on site. 하지만 해당 지역에 폭풍우가 발생하면서 이번에는 배송에 또 문제가 생겼다. 두 달을 기다린 끝에, 자재들이 마침내 현장에 도착했다. 라는 부분에서 배송에 문제가 생겼다는 사실을 확인할 수 있다. 따라서 ④ ‘건축자재는 아무 문제 없이 빠르게 현장에 도착했다’는 글의 내용이 일치하지 않는다.

4. jump -> jumping. 마지막 문장에서 after a year of running and (A)jump over obstacles that stood in his way, 는 뒤의 문장을 꾸며주는 부사구이다. 여기서 running and jump(ing)은 병렬구조로 문법적으로 동등한 표현이 되어야 한다. 따라서 앞에 나온 running과 같이 현재분사 형태로 jumping이라 쓰는 것이 문법상 올바른 표현이다.

## 23. Scarce Resources

우리가 무엇을 만들어 낼 수 있는가에 대한 제약은 우리들의 두뇌뿐 아니라 창작을 위한 재료를 찾아낼 수 있는 능력에 기인하기도 한다. 새로운 원소의 발견은 철기와 청동기 시대와 같은 이전 시대에서 무한히 많은 양의 새로운 발명품들의 탄생에 기여하였다. 현재 에너지에 대한 우리의 욕구는 급격히 증가하고 있다. 인류가 지금까지 많은 양의 원자재와 변형 자재들을 사용한 적은 없었다. 우리의 수요는 곧 우리 자원의 재고를 넘어설 것이다. 이 상황은 지구가 화석 연료 의존도를 낮추고자 하는 결정적인 순간에 도래했다. 하이브리드 차량, 풍력 터빈, 태양열 패널 등 친환경 기술의 주요 구성요소들은 희토류이다. 희토류는 태양, 풍력 등 자연 자원을 우리의 생활을 위한 에너지로 변환하도록 도와준다.우리는 이제 우리의 희귀 자원들을 증대시킬 방안을 강구해야만 한다. 그렇지 않으면 기후 변화를 늦추는 친환경적인 해결책을 모색할 가능성이 없어질지도 모른다. 지금이 바로 우리가 머리를 맞대고 우리 능력의 최대치를 발휘하여 인류를 위해 보다 나은 선을 창출하기 위한 재료들을 확보해야 할 때이다.

정답] 1. ① / 2. ① / 3. ④ / 4. ④

해설] 1. ①. 위 글의 주제는 기후변화를 막을 수 있는 친환경 기술에 사용되는 희귀자원의 확보량을 늘릴 수 있어야 한다고 주장하는 글이다. 따라서 이 글의 주제를 담고 있는 문장인 “The limits on what we can create are not only based on our brains but .” 에서 우리가 무엇을 만들어 낼 수 있는가에 대한 제약은 우리들의 두뇌뿐 아니라 우리가 ‘창작을 위한 재료를 확보할 수 있는 능력에 기인하기도 한다.’ 라는 표현이 들어가야 글의 주제와 같은 의미를 전달하는 문장이 된다.

2. ①. 기후변화를 막을 수 있는 친환경 기술에 필요한 자원과 재료들은 희귀하기 때문에 화석연료에 대한 의존성을 줄이고 친환경적인 기술을 도입하려는 이 시기에 이러한 자원과 재료들을 증가시킬 방법을 찾아야 한다고 말하는 ①이 글의 요지에 가장 알맞다.

3. (d). 친환경 에너지와 기술들에 대한 수요가 증가함에 따라 이에 사용되는 희귀자원 확보가 중요하다는 글이다. 따라서 “planet seeks to increase its dependency on fossil fuel. (화석 연료에 대한 의존성을 확대하려 한다)” 라는 말은 글의 맥락과 일치하지 않는다.

4. ④. “우리 행성이 화석 연료에 대한 의존도를 줄이려고 할 때, 녹색 기술의 핵심 요소인 우리의 희귀 자원을 증가시키는 방법을 찾는 것이 중요하다.” 가 이 글의 주제이다.

따라서 “‘decrease’ its dependency on fossil fuel (화석연료에 대한 의존성을 ‘줄이다’)” 그리고 “increase our ‘scarce’ resources(우리의 ‘부족한’ 자원을 증가시키다)”가 글의 주제를 요약한 표현이 된다.

## 24. The Effect of Climate Change

올해 여름 유례 없는 이상 기후 증가로 전세계가 몸살을 앓았다. 미 서부지역에서는 기록적인 폭염과 대형 산불이 이어져 캘리포니아에서는 서울의 23배에 달하는 면적이 불에 탔다. 콜로라도주 덴버 지역은 역사상 가장 긴 폭염 중 하나인 70일 간의 무더위가 이어지다가 기온이 하루 만에 36도가 떨어져 영하 2.2도를 기록하고 눈이 내리는 엄청난 온도차를 겪기도 했다. 세계에서 가장 추운 지역인 북극 시베리아에서는 6월 기온이 30도까지 치솟았고, 이 같은 이상 고온 현상 중에서도 시베리아에서도 가장 북쪽에 있는 베르호얀스크 지역은 기온이 섭씨 38도를 기록하기도 했다. 한국은 이른 폭염으로 1973년 이래 가장 더운 6월을 보낸 뒤, 54일간의 기록적인 긴 장마를 겪었다. 이 기간 전국 평균 강수량은 686.9mm로 평년의 두 배 수준이었다. 장마가 끝난 직후 8월에는 4개의 태풍이 연이어 발생하며 제5호 태풍 '장미', 제8호 태풍 '바비', 제9호 태풍 '마이삭'에 이어 제 10호 '하이선'까지 연이어 한반도를 강타했다. 전문가들은 이러한 현상의 원인으로 '기후변화'를 지목하고 있다. 이처럼 심각한 문제 해결을 위한 시민들의 의식 제고와 세계 각국 정부들의 책임감 있는 연대 활성화가 절실하다.

정답] 1. ④ / 2. ④ / 3. most drastic / 4. havoc, heatwave

- 해설] 1. ④. 해당 지문은 미국, 북극 시베리아 지역, 한국 등 세계 곳곳에서 발생한 다양한 이상 기후와 이로 인한 피해를 고루 다루고 있다. 따라서 본문의 제목으로는 위 내용을 모두 포함하는 ④ “전 세계의 이상 기후”가 알맞다.
2. ④. 지문에서 ...followed by the longest rainy season on record that continued 54days. 라는 문장을 통해 2020년 54일간 지속된 장마는 한국에서 가장 긴 장마기간 이었다는 사실을 알 수 있다.
3. most drastic. “drastic (급격한)”이라는 형용사의 최상급 형은 the drasticest가 아닌 the most drastic이 적절하다.
4. havoc, heatwave. 첫 번째 “havoc”은 허리케인, 전쟁 등으로 인해 엄청난 파괴와 피해가 발생하는 것을 의미하며, 두 번째 단어인 “heatwave”의 영문 해석 풀이는 날씨가 평상시보다 훨씬 더 더운 상태가 이어지는 기간이라는 의미이다.

## 25. Global Online Environment and Sustainable Survey 1

51개국 인터넷 응답자 25,000명을 대상으로 한 '온라인 글로벌 환경 및 지속 가능성 설문 조사'에 따르면, 전 세계 소비자 대부분(83%)은 기업들이 환경적으로 지속 가능한 전략을 수행해야 한다는 데 동의했다. 전 세계 소비자들 네 명 중 세 명 정도는(76%) 원자재가 자신들의 구매 결정에 영향을 미친다고 밝혔다. 친환경 제품에 추가 비용을 지불하겠다는 경향은 중동/아프리카 지역에서 가장 뚜렷하게 나타났으며, 해당 지역에서는 소비자의 1/3이 추가 비용을 지불할 의사가 있다고 밝혔다. 이 같은 의사는 북미 지역에서 가장 낮게 나타났는데, 캐나다인과 미국인의 12%만이 친환경 제품에 더 높은 가격을 지불하겠다고 말했다. 많은 소비자들이 친환경 제품에 대한 개인적 호감을 표시했으나, 북미지역 응답자의 48%, 중동/아프리카 지역의 36%, 유럽의 35%, 아태지역의 33%, 남미 지역의 27%의 응답자는 무엇이든 가장 저렴한 상품을 구매할 것이라고 답했다.

정답] 1. ⑤ / 2. ④ / 3. Many consumers reported a personal preference for eco-friendly goods.

- 해설] 1. ⑤. 위 지문의 마지막 문장을 보면 친환경과 관계없이 가장 저렴한 상품을 사겠다고 답한 비율은 북미에서 48%로 가장 높게 나타났음을 알 수 있다. 따라서 ⑤번은 설문조사의 내용과 일치하지 않는다.
2. ④. Which는 주격 관계대명사로 주어의 역할도 할 수 있기 때문에 which 뒤에는 바로 동사가 온다. 그러나 해당 문장의 경우 which 뒤에 주어(only 12% of Canadians and Americans)와 동사(say)가 모두 포함되어 있기 때문에 which를 쓸 수 없다. 이 경우에는 앞부분의 선행사인 North America가 “장소”를 나타내기 때문에 관계부사 “where”를 사용하여 문장을 연결하는 것이 옳다.
3. Many consumers reported a personal preference for eco-friendly goods.
- 해당 문장은 영어 문장의 기본 구조 중 하나인 주어+동사+목적어 패턴을 활용한 문장이다. 따라서 주어(많은 소비자들이-Many consumers)+동사(보고했다-reported)+목적어(친환경 상품에 대한 개인적 선호도를-a personal preference for eco-friendly goods.)의 순서로 영작하면 된다.

## 26. Global Online Environment and Sustainable Survey 2

세계의 소비자들은 일부 지속 가능성 관련 정책의 환경적 효과와 그 장점에 대해 엇갈린 의견을 드러냈다. 전 세계 소비자들의 64%가 유기농 상품이 환경에 도움이 된다는 점에 동의했으나 지역별로 큰 편차를 보였다. 남미 지역의 80%, 아태 지역의 72%의 응답자가 유기농 제품이 친환경적이라고 생각했으나, 유럽(58%), 중동/아프리카(57%), 북미(49%)의 경우 이에 대한 확신을 가진 사람이 더 적은 것으로 나타났다. 세계 소비자 10명 중 8명 가량은(83%) 재활용 포장재를 사용하고 에너지 효율성이 높은 제품을 생산하는 제조업체들이 환경에 긍정적인 영향을 미친다고 생각했다. 현지 생산품(59%), 공정 무역 상품(51%), 동물 실험을 하지 않은 제품(44%)이 환경에 영향을 미친다고 생각하는 소비자들은 그 수가 더 적었다. 또한 '현지 생산' 제품의 영향에 대한 신뢰는 북미 지역에서 가장 높게 나타났는데, 소비자의 65%가 이러한 제품들이 환경에 긍정적인 영향을 미친다고 생각했다. 위에서 언급한 바와 같이 전 세계 온라인 쇼핑객 중 76%는 어디서 쇼핑하고 무엇을 살지 결정할 때 원자재를 고려한다고 답했다. 원자재를 고려할 확률은 남미 지역 소비자들 사이에서 더 높게 나타났는데, 이들 10명 중 9명 정도는 대기 질을 악화시키는 산업용 자재 사용 여부가 자신이 어떤 물건을 살지에 영향을 미친다고 답했다. 북미 지역 사용자들(59%)은 독성이 있는 원자재 사용에 가장 영향을 적게 받는 것으로 나타났다.

정답] 1. ④ / 2. its -> their / 3. 65% of consumers believe that these products have a positive impact on the environment.

해설] 1. ④. 위 지문 두 번째 문단의 마지막 문장을 보면 현지 생산 상품의 긍정적 영향에 대한 신뢰는 '북미'에서 가장 높게 나타났음 (Moreover, belief in the impact of 'local' products is highest in North America)을 알 수 있다. 따라서 이러한 비율이 '남미'에서 가장 높게 나타났다고 서술한 ④번은 본문의 내용과 일치하지 않는다.

2. its -> their. 해당 문장을 살펴보면 its benefits에서 its가 가리키는 대상은 바로 앞에 있는 "환경 정책들(environmental policies)"임을 알 수 있다. 소유격 대명사 its가 대신하는 대상이 복수형(environmental policies)기 때문에 소유격 대명사를 단수형 its가 아닌 복수형 their로 수정해야 한다.

3. 65% of consumers believe that these products have a positive impact on the environment.

해당 문장은 "소비자의 65%가 ~라고 생각한다"는 구조로 주어가 '소비자(65% of consumers)'이고 동사는 '생각한다(believe)'이지만 '~라고' 부분에 '이러한 제품들이 환경에 긍정적인 영향을 미친다(these products have a positive impacts on the environment)'는 별도의 문장이 하나 더 들어 있는 문장 속의 문장, 즉 복문 구조이다. 이러한 경우 접속사 that을 써서 문장 속의 문장인 절을 연결함에 유의하여 영작한다.









**for students**