



[1] 21 밑줄 친 **popped out of the box**가 다음 글에서 의미하는 바로 가장 적절한 것은?¹

With the Internet, / everything changed.

인터넷의 등장으로 / 모든 것이 변했다.

제품 문제 과잉 약속 고객 지원 부족
Product problems, overpromises, the lack of customer support, differential pricing / — all of the issues / *that customers actually experienced* / from a marketing organization suddenly popped out of the box.

제품 문제, 과잉 약속, 고객 지원 부족, 가격 차등과 같은 / 모든 문제가 / 소비자들이 실제로 경험했던 / 마케팅 조직으로부터 / 상자 밖으로 갑자기 튀어나왔다

popped out of the box = could not be kept secret anymore
= Issues such as product defects, overstated promises, inadequate customer support, and inconsistent pricing - all these problems that customers have actually encountered from a marketing organization - **have abruptly come to light.**

No longer were there / any controlled communications / or even business systems.

더는 존재하지 않았다 / 통제된 의사소통이나 / 사업 체계조차

소비자들의 공론의 장으로서의 웹

인터넷의 등장으로 모든 것이 변했다. 제품문제, 과잉 약속, 고객 지원 부족, 가격 차등과 같은 소비자들이 마케팅 조직으로부터 실제로 경험했던 모든 문제가 갑자기 상자 밖으로 튀어나왔다. 통제된 의사소통이나 사업 체계조차 더는 존재하지 않았다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.²

With the Internet, everything changed. Product problems, over-promises, the lack of customer support, differential pricing — all of the issues that customers actually experienced from a marketing organization suddenly_____. No longer was there any controlled communications or even business systems.

¹ ① could not be kept secret anymore

² popped out of the box / were



Consumers could generally learn / through the Web / ^{anything that} **whatever** they wanted to know / **about a company, its** ^{경쟁사 유통체계} **products, its competitors, its distribution systems, / and,** ^{무엇보다도} **most of all, / its ^{진정성} truthfulness / when talking about its products and services.**

소비자들은 보통 알 수 있었다 / 인터넷을 통해 / 그들이 알고 싶어 하는 것은 무엇이든 / 한 회사와 그곳의 제품, 경쟁사, 유통 체계 / 그리고 무엇보다도 / 진정성에 대해 / 그 회사의 제품과 서비스에 관해 이야기할 때의

Just as important, / the Internet ^{의 주} **opened up** a forum / for customers **to compare** / products, experiences, and values **with** other customers / easily and quickly.

그만큼이나 중요하게도, / 인터넷은 장(場)을 열었다 / 소비자들이 비교할 수 있는 / 제품, 경험 그리고 가치를 다른 소비자들과 / 쉽고 빠르게

= **Equally significant,** the Internet has provided a **platform** for customers to effortlessly and swiftly compare products, experiences, and values with other customers.

Now the customer had a way / ^{대응하다} **to talk back to the** ^{be (X)} **marketer / and to do so / ^{공론의 장을 통해서} through public forums** **instantly.**

이제 소비자는 수단을 가졌다 / 마케터에게 대응하고 / 그렇게 하는 / 즉시 공론의 장을 통해

= Now, customers **have a means to respond to the marketers** and can do so immediately via public forums.

소비자들은 한 회사와 그곳의 제품, 경쟁사, 유통 체계 그리고 무엇보다도 그 회사의 제품과 서비스에 관해 이야기할 때의 진정성에 대해 그들이 알고 싶어 하는 것은 무엇이든 인터넷을 통해 보통 알 수 있었다. 그만큼이나 중요하게도, 인터넷은 소비자들이 제품, 경험 그리고 가치를 다른 소비자들과 쉽고 빠르게 비교할 수 있는 장(場)을 열었다. 이제 소비자는 마케터에게 대응하고 즉시 공론의 장을 통해 그렇게 하는 수단을 가졌다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.¹

Consumers could generally learn through the Web _____, its products, its competitors, its distribution systems, and, most of all, its _____ when talking about its products and services. Just as important, the Internet

_____ products, experiences, and values with other customers easily and quickly. Now the customer had a way to talk back to the marketer and to be so through public forums _____.

¹ whatever they wanted to know about a company/ truthfulness / opened up a forum for customers to compare / do / instantly



[2] 31 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.¹

There is **nothing** ^{근 본 적 인} *more fundamental* / **to** ^{인간 정신에} *the human spirit* / **than** the need *to be* **mobile**.

더 근본적인 것은 없다 / 인간의 정신에는 / 이동하려는 욕구보다

= Nothing is more fundamental to the human spirit than **the need for mobility**.

It is the intuitive force / **that sparks** our imaginations / and **opens** pathways / **to life-changing opportunities**.

그것은 직관적인 힘이다 / 우리의 상상력을 자극하고 / 가는 길을 열어주는 / 삶을 변화시킬 기회로

It is the catalyst / **for** progress and personal freedom.

그것은 촉매이다 / 진보와 개인의 자유의

Public transportation **has been vital** / **to that progress and freedom** / **for more than two centuries**.

대중교통은 없어서는 안 될 것 이었다 / 그 진보와 자유에 / 2세기 넘게

The transportation industry / **has always done** / **more than carry** travelers / **from one destination to another**.

운송 산업은 / 항상 일을 해 왔다 / 이동하는 사람들을 실어 나르는 것 이 상의 / 한 목적지에서 다른 목적지로

= The transportation industry has always accomplished more than **transporting travelers** from one destination to another.

It **connects** / people, places, and possibilities.

그것은 연결해 준다 / 사람, 장소 그리고 가능성을

인간의 이동하려는 욕구의 영향

인간의 정신에는 이동하려는 욕구보다 더 근본적인 것은 없다. 그것은 우리의 상상력을 자극하고 삶을 변화시킬 기회로 가는 길을 열어주는 직관적인 힘이다. 그것은 진보와 개인의 자유의 촉매이다. 대중교통은 2세기 넘게 그 진보와 자유에 없어서는 안 될 것이었다. 운송 산업은 항상 한 목적지에서 다른 목적지로 이동하는 사람들을 실어 나르는 것 이상의 일을 해 왔다. 그것은 사람, 장소 그리고 가능성을 연결해 준다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.²

There is _____ fundamental to the human spirit than the need to _____. It is the _____ force that sparks our imaginations and opens pathways to life-changing opportunities. It is the catalyst for progress and personal freedom. Public transportation has been vital to that progress and freedom for more than two centuries. The transportation industry _____ travelers from one destination to another.

¹ ㉔ mobile

² nothing more /be mobile / intuitive / has always done more than carry



It provides ^{접근성} **access** / **to what people need, / what they**
^{열망하다}
love, / and what they aspire to become.

그것은 접근성을 제공해 준다 / 사람들이 필요로 하는 것 / 좋아하는 것 /
그리고 되고자 열망하는 것에 대한

^{성장시키다}
In so doing, / it grows communities, / creates jobs, /
^{확장시킨다}
strengthens the economy, / expands social and
^{절약해준다}
commercial networks, / saves time and energy, and
^{= accomplish}
helps / millions of people / achieve a better life.

그렇게 하면서 / 그것은 공동체를 성장시키고 / 일자리를 창출하고 / 경제
를 강화하고 / 사회와 상업 네트워크를 확장하고 / 시간과 에너지를 절약
해 주며 돕는다 / 수백만 명의 사람들이 / 더 나은 삶을 누릴 수 있도록

태원고 기출 글의 순서로 출제

그것은 사람들이 필요로 하는 것, 좋아하는
것 그리고 되고자 열망하는 것에 대한 접근성
을 제공해 준다. 그렇게 하면서 그것은 공동
체를 성장시키고, 일자리를 창출하고, 경제
를 강화하고, 사회와 상업 네트워크를 확장하
고, 시간과 에너지를 절약해 주며 수백만 명
의 사람들이 더 나은 삶을 누릴 수 있도록 돕
는다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸
은 채우시오.¹

It _____ people, places, and
possibilities. It _____ to what
people need, what they love, and what
they aspire to become. In so doing, it
grows communities, creates jobs,
strengthens the economy, expands
social and commercial networks, saves
time and energy, and helps millions of
people achieve a better life.

¹ connects / provides access



[3] 34 다음 빈칸에 들어갈 말로 가장 적절한 것을 고르시오.1

Back in 1996, / an American airline **was faced** / **with** an interesting problem.

1996년 / 한 미국 항공사가 직면했다 / 흥미로운 문제에

At a time / when most other airlines / were losing money or going under, / over 100 cities / were begging the company / to service their locations.

시기에 / 대부분의 다른 항공사들이 / 손해를 보거나 파산하던 / 100개가 넘는 도시가 / 그 회사에 부탁하고 있었다 / 그들의 지역에 취항할 것을

go under = go bankrupt: 파산하다

However, / that's not the interesting part.

하지만, / 그것이 흥미로운 부분은 아니다

What's interesting / **is that** the company **turned down** / over 95 percent of those offers / and **began serving** / only four new locations.

흥미로운 것은 / 회사는 거절했고 / 그 제안 중 95퍼센트 넘게 / 취항을 시작했다는 점이다 / 네 개의 새로운 지역만

It **turned down** tremendous growth / **because** company leadership **had set** / **an upper limit** *for growth*.

그것은 엄청난 성장을 거절했는데 / 회사 수뇌부가 설정했기 때문이다 / 성장의 상한치를

어느 미국 항공사의 장기적 성공 비결

1996년 한 미국 항공사가 흥미로운 문제에 직면했다. 대부분의 다른 항공사들이 손해를 보거나 파산하던 시기에, 100개가 넘는 도시가 그 회사에 그들의 지역에 취항할 것을 부탁하고 있었다. 하지만, 그것이 흥미로운 부분은 아니다. 흥미로운 것은 회사는 그 제안 중 95퍼센트 넘게 거절했고 네 개의 새로운 지역만 취항을 시작했다는 점이다. 그것은 엄청난 성장을 거절했는데 회사 수뇌부가 성장의 상한치를 설정했기 때문이다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.2

Back in 1996, an American airline was faced with an interestedg problem. At a time when most other airlines were losing money or going under, over 100 cities were begging the company service their locations. _____, that's not the interesting part. What's interesting is that the company _____ over 95 percent of those offers and began serving only four new locations. It turned down tremendous growth because company leadership had _____.

1 ③ company leadership had set an upper limit for growth

2 interesting / to service / However / turned down / set an upper limit for growth.



Sure, / its executives **wanted to grow each year**, / but they **didn't want / to grow too much**.

물론 / 그 경영진들은 매년 성장하기를 원했지만 / 원하지는 않았다 / 너무 많이 성장하는 것을

유명한 회사들과 달리
Unlike other famous companies, / they **wanted to set**
자신만의 속도 **their own pace**, / one **that could be sustained** 지속되다 **in the long term**.

다른 유명한 회사들과는 달리 / 그들은 즉 자신만의 속도를 정하기를 원했다 / 장기간 지속될 수 있는 것

= Rather than following the trend of other well-known companies, they desired to **establish their own rhythm**, one that **could be maintained over a prolonged period**.

By doing this, / they **established** 설정했다 / a **safety margin** 여유, 여지 **for growth** / that helped them **continue to thrive** = to continue (X) 번창하다 / **at a time when the other airlines were flailing** 마구 흔들리다.

이렇게 함으로써 / 그들은 설정했다 / 성장의 안전여유를 / 그들이 계속 번창하는 데 도움이 됐던 / 다른 항공사들이 마구 흔들리던 시기에

= This approach allowed them to **create a buffer for growth**, which **proved instrumental in their continued success**, especially during a period when other airlines were struggling.

물론, 그 경영진들은 매년 성장하기를 원했지만, 너무 많이 성장하는 것을 원하지는 않았다. 다른 유명한 회사들과는 달리, 그들은 장기간 지속될 수 있는 것, 즉 **자신만의 속도를 정하기를 원했다**. 이렇게 함으로써 **그들은 다른 항공사들이 마구 흔들리던 시기에 그들이 계속 번창하는 데 도움이 됐던 성장의 안전여유를 설정했다**.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.¹

Sure, its executives wanted to grow each year, but they didn't want to grow too much. Like other famous companies, they wanted to _____, one that could be sustained in the long term. By doing this, they _____ for growth that helped them continue to thrive at a time when the other airlines were flailing.

¹ Unlike / set their own pace / established a safety margin



[4] 38 글의 흐름으로 보아, 주어진 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳을 고르시오.¹

햇 빛 Daylight isn't the only signal / ^{유일한 신호} that the brain can use / **for** ^{목적 생체 시계 재 설정} the purpose of biological clock resetting, / **though** it is the ^{중요한 우선되는 신호} principal / and preferential signal, / **when** ^{daylight is present} present.

햇빛은 유일한 신호는 아니다 / 뇌가 사용할 수 있는 / 생체 시계 재설정을 목적으로 / 비록 그것이 중요하고 / 우선되는 신호지만 / (햇빛이) 있을 때는

① ^{확실하게} So long as they are reliably repeating, / the brain can also use other ^{외부적인 신호} external cues, / **such as food, exercise, / and even** ^{정기적인 상호 작용} regularly timed social interaction.

확실하게 반복되는 한 / 뇌는 다른 외부적인 신호를 사용할 수도 있다 / 음식, 운동 / 그리고 심지어는 정기적인 사회적 상호 작용과 같은

② All of these events / **have** the ability / ^{재설정하다} to reset the biological clock, / **allowing** it to ^{치다} strike / a precise twenty-four-hour note.

이 모든 경우는 / 능력이 있어 / 생체 시계를 재설정하는 / 치도록 한다 / 정확한 24시간 음을

It is ^{= why} the reason / **that** individuals **with certain forms of** ^{시력 상실} blindness / **do not** ^{24시간 주기의 리듬} entirely lose / their circadian rhythm.

그것이 이유이다 / 어떤 유형의 시력 상실을 가진 개인도 / 완전히 잃지 않는 / 24시간 주기의 리듬을

부분부정 : not + 전체(all,both, every, always, completely, absolutely, necessarily, entirely, altogether, quite..): 주제문

생체 시계를 재설정하는 다양한 요인들

(햇빛이) 있을 때는 비록 그것이 중요하고 우선되는 신호지만, 햇빛은 뇌가 생체 시계 재설정을 목적으로 사용할 수 있는 유일한 신호는 아니다. 확실하게 반복되는 한, 뇌는 음식, 운동 그리고 심지어는 정기적인 사회적 상호 작용과 같은 다른 외부적인 신호를 사용할 수도 있다. 이 모든 경우는 생체 시계를 재설정하는 능력이 있어 정확한 24시간 음을 치도록 한다. 그것이 어떤 유형의 시력 상실을 가진 개인도 24시간 주기의 리듬을 완전히 잃지 않는 이유이다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.²

_____ that the brain can use for the purpose of biological clock _____, though it is the principal and preferential signal, when present. So long as they are reliably repeating, the brain can also use other internal cues, such as food, exercise, and even regularly timed social interaction. All of these events have the ability to _____ the biological clock, allow it strike a precise twenty-four-hour note. It is w_____ individuals with certain forms of blindness _____ their circadian rhythm.

1 ③

2 Daylight isn't the only signal / resetting / external / reset / allowing / to strike / why / do not entirely lose



③ **Despite** not receiving light cues / **due to their**

시력 상실 때문에 현상들 phenomenon(단수) serve 재 설정 유인
blindness, / other phenomena **act / as** their resetting

triggers.

빛 신호를 받지 않음에도 불구하고 / 그들의 시력 상실 때문에 / 다른 현상들이 한다 / 재설정의 유인 역할을

despite = in spite of, for all, with all, notwithstanding

④ **Any** ^{Whatever signal} **signal** **that** the brain **uses** for the purpose of

명 명 된 다
clock resetting / is termed a zeitgeber, / **from the German**

시간 제공자 동기화 장치
“time giver” / or “synchronizer.”

뇌가 시계 재설정을 목적으로 이용하는 모든 신호는 / 유래한 자연 시계라고 불린다 / ‘시간 제공자’ 또는 / ‘동기화 장치’라는 독일어에서

Whatever signal the brain uses for the purpose of clock resetting
복합관계형용사
You can choose **whatever** color you like. (= **any color that**)
Take **whichever** book you want. (= **any of the books that**)
He likes **whosoever** position is high. (= **anyone whose** position)
zeitgeber: 체내(體內) 시계의 주기에 영향을 주는 외적 인자; 명암·온도 등.

⑤ **Thus**, / **while** light **is** the most reliable / and **thus** the

주 된
primary zeitgeber, / there **are** many factors / **that can be**

~에 더 붙여 ~ 없 이
used in addition to, / **or in the absence of**, / **daylight.**

따라서 / 빛이 가장 신뢰할 수 있어서 / 주된 자연 시계인 반면 / 많은 요인이 있다 / 사용될 수 있는 / 햇빛과 함께 / 혹은 햇빛이 없을 때

기출 → 요약: Daylight is not a(n) **exclusive** factor that the brain can rely on for biological clock resetting; when it is **absent**, the brain can utilize other resetting triggers.

그들의 시력 상실 때문에 빛 신호를 받지 않음에도 불구하고, 다른 현상들이 재설정의 유인 역할을 한다. 뇌가 시계 재설정을 목적으로 이용하는 모든 신호는 ‘시간 제공자’ 또는 ‘동기화 장치’라는 독일어에서 유래한 **자연 시계라고 불린다**. 따라서, **빛이 가장 신뢰할 수 있어서 주된 자연 시계인 반면, 햇빛과 함께 혹은 햇빛이 없을 때 사용될 수 있는 많은 요인이 있다.**

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.¹

Although not receiving light cues due to their blindness, other phenomenon act as their_____. Any signal that the brain uses for the purpose of clock resetting terms a zeitgeber, from the German “time giver” or “synchronizer.” A_____, while light is the most reliable and thus the primary zeitgeber, there are many factors that can be used in addition to, or in the absence of, daylight.

태원고 기출 내용일치: Their blindness **prevents** individuals with certain forms of blindness **from** sensing light, but **other phenomena serve as resetting triggers for them.**

¹ Despite / phenomena / resetting triggers / is termed / As a result



[5] 40 다음 글의 내용을 한 문장으로 요약하고자 한다. 빈칸 (A), (B)에 들어갈 말로 가장 적절한 것은?

In their study in 2007 / Katherine Kinzler and her colleagues at Harvard / showed that our tendency / to identify with an in-group / to a large degree begins in infancy / and may be innate.

2007년에 있었던 연구에서 / Katherine Kinzler와 그녀의 하버드 동료들은 / 보여 주었다 / 우리의 경향이 / 내(內)집단과 동일시하려는 / 상당 부분 유아기에 시작되고 / 선천적일 수 있음을

built-in = fixed, intrinsic, inherent, innate, inborn, natural

Kinzler and her team / took a bunch of five-month-olds / whose families only spoke English / and showed the babies two videos.

Kinzler와 그녀의 팀은 / 한 무리의 5개월 된 아이들을 골라 / 가족들이 영어만을 말하는 / 두 개의 영상을 보여 주었다.

In one video, / a woman was speaking English.

한 영상에서 / 한 여성이 영어를 말하고 있었다

In the other, / a woman was speaking Spanish.

다른 영상에서는 / 한 여성이 스페인어를 말하고 있었다.

Then / they were shown a screen / with both women

side by side, not speaking.

그리고 나서 / 그들에게 보여 주었다 화면을 / 두 여성 모두 말없이 나란히 있는

내집단을 선호하는 인간의 경향

2007년에 있었던 연구에서 **Katherine Kinzler** 와 그녀의 하버드 동료들은 내(內) 집단과 동일시하려는 우리의 경향이 상당 부분 유아기에 시작되고 선천적일 수 있음을 보여 주었다. Kinzler와 그녀의 팀은 가족들이 영어만을 말하는 한 무리의 5개월 된 아이들을 골라 두 개의 영상을 보여 주었다. 한 영상에서 한 여성이 영어를 말하고 있었다. 다른 영상에서는 한 여성이 스페인어를 말하고 있었다. 그리고 나서 그들에게 두 여성 모두 말없이 나란히 있는 화면을 보여 주었다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.¹

In their study in 2007 Katherine Kinzler and her colleagues at Harvard showed that _____ to a large degree begins in _____ and may be innate. Kinzler and her team took a bunch of five-month-olds who families only spoke English and showed the babies two videos. In one video, a woman was speaking English. In the other, a woman was speaking Spanish. Then they were shown a screen with both women side by side, not speaking.

¹ our tendency to identify with an in-group / infancy / whose



심리학 연구에서 측정
In infant psychology research, / the standard measure for
 애착, 좋아함 관심 주목, 주의력 분명히
affinity or interest / is attention / — babies will apparently
 쳐다본다
stare longer / at the things they like more.

유아 심리학 연구에서 / 애착이나 관심의 표준 척도는 / 주목인데 /
 아기들은 분명 더 오래 쳐다볼 것이다 / 그들이 더 좋아하는 것을

In Kinzler's study, / the babies stared / at the English
 speakers **longer.**

Kinzler의 연구에서 / 아기들은 더 오래 쳐다보았다 / 영어 사용자들

In other studies, / researchers have found / that infants
 are more likely to take a toy / **offered by someone who**
 받다
speaks the same language / as them.
 infants

다른 연구들에서 / 연구자들은 발견했다 / 유아들이 장난감을 받을 가능성
 이 더 높다는 점을 / 언어를 사용하는 사람이 제공하는 / 자신들과 같은

tend to do: : ~하는 경향이 있다 = have a tendency to do
 be likely to do / be apt to do / be inclined to do / be liable to do /
 be prone to do

심리학자들은 반복해서 인용한다
 Psychologists **routinely cite** / these and other experiments
 / **as evidence of our** *inborn 진화론적 선호*
built-in evolutionary preference / for
“our own kind.”

심리학자들은 반복해서 인용한다 / 이것들과 다른 실험들을 / 우리의 내재
 된 진화론적인 선호에 대한 증거로 / ‘우리와 같은 종류’에 대한

built-in = fixed, intrinsic, inherent, innate, inborn, natural

호의적인 반응
 Infants' more favorable responses / **to those who use a**
 = intimate
familiar language / show / that there can be an inborn
 inclination 선호하는
tendency / to prefer in-group members.

유아들의 더 호의적인 반응은 / 친숙한 언어를 사용하는 사람들에 대한 / 보
 여 준다 / 선천적인 경향이 있을 수 있음을 / 내집단 구성원들을 선호하는

유아 심리학 연구에서 애착이나 관심의 표준
 척도는 주목인데, 아기들은 분명 그들이 더
 좋아하는 것을 더 오래 쳐다볼 것이다.
 Kinzler의 연구에서 아기들은 영어 사용자들
 을 더 오래 쳐다보았다. **다른 연구들에서 연**
구자들은 유아들이 자신들과 같은 언어를 사
용하는 사람이 제공하는 장난감을 받을 가능
성이 더 높다는 점을 발견했다. 심리학자들
 은 ‘우리와 같은 종류’에 대한 우리의 **내재된**
진화론적인 선호에 대한 증거로 이것들과 다
 른 실험들을 반복해서 인용한다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸
 은 채우시오.¹
 In infant psychology research, the
 standard measure for affinity or interest
 is _____ — babies will apparently
 stare longer at the things they like
 more. In Kinzler’s study, the babies
 stared at the English speakers____. In
 other studies, researchers have found
 that infants are more likely to take a toy
 offering by someone who speaks the
 same language as them. Psychologists
 routinely cite these and other
 experiments as evidence of our _____
 _____ for “_____.”

¹ attention / longer / offered / built-in evolutionary preference / our own kind



[6] 30 (A), (B), (C)의 각 네모 안에서 문맥에 맞는 낱말로 가장 적절한 것은?¹

Recent research **suggests** / **that** evolving humans' relationship with dogs / **changed** / the structure ^{구 조} of both species' brains.

최근의 연구는 시사한다 / 진화하는 인간의 개와의 관계가 / 바꿨다는 것을 / 두 종 모두의 뇌 구조를

One of the various ^{신 체 적 인 변 화 들} **physical** changes / **caused by** ^{사 육} domestication / **is** a ^{감 소 decrease} reduction in the size of the brain: / 16 percent for horses, 34 percent for pigs, / and 10 to 30 percent for dogs.

다양한 신체적 변화들 중 하나는 / 사육으로 인해 야기된 / 뇌 크기의 감소인데 / 말은 16%, 돼지는 34% / 그리고 개는 10에서 30% 감소했다.

This ^{why (X)} **is** / **because** once humans **started to** take care of these animals, / they **no longer needed** / various brain functions / **in order to survive**.

이는 때문이다 / 일단 인간이 이 동물들을 돌보기 시작하면서 / 그것들이 더는 필요로 하지 않았기 / 다양한 뇌 기능을 / 생존하기 위해

no longer = not ~ any longer / no more = not ~any more 더 이상 ~않다
= they **didn't** need various brain functions / in order to survive **any longer**

사육으로 인해 변화된 동물과 인간의 뇌 구조

최근의 연구는 진화하는 인간의 개와의 관계가 두 종 모두의 뇌 구조를 바꿨다는 것을 시사한다. 사육으로 인해 야기된 다양한 신체적 변화들 중 하나는 뇌 크기의 감소인데, 말은 16%, 돼지는 34% 그리고 개는 10에서 30% 감소했다. 이는 일단 인간이 이 동물들을 돌보기 시작하면서 그것들이 생존하기 위해 다양한 뇌 기능을 더는 필요로 하지 않았기 때문이다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.²

Recent research suggests that _____ humans' relationship with dogs changed the structure of both species' brains. One of the various psychological changes cause by domestication is a _____ in the size of the brain: 16 percent for horses, 34 percent for pigs, and 10 to 30 percent for dogs. This is because once humans started to take care of these animals, they didn't need various brain functions in order to survive_____.

¹ ③ physical lost shrank

² evolving / physical / caused / reduction / any longer



Animals / who were fed and protected by humans / **did not need** many / of the skills **required by their wild ancestors** / and **lost** the parts of the brain / ^{relating (X)} related to those capacities.

동물들은 / 인간이 먹이를 주고 보호해 주는 / 많은 것들을 필요로 하지 않았고 / 그것들의 야생 조상들에 의해 요구된 기술 중 / 뇌의 부분들을 잃어버렸다 / 그러한 능력들과 관련된

A similar process **occurred** for humans, / who seem to have been domesticated by wolves.

유사한 과정이 인간에게 나타났는데 / 그들은 보인다 / 늑대에 의해 길들여진 것으로

About 10,000 years ago, / **when** the role of dogs / **was firmly established** / in most human societies, / the human brain also **shrank** / by about 10 percent.

약 만 년 전 / 개의 역할이 / 확실하게 정해졌을 때 / 대부분 인간 사회에서 / 인간의 뇌도 줄어들었다 / 약 10%

기출 → 요약

Domestication **led to** changes of brain structure of some animals and humans, **resulting in** the **decrease in the brain size** and the **loss of some brain parts helpful for their existence**.

태원고 기출 → 제목: **The Effect of Domestication on the Brain**

인간이 먹이를 주고 보호해 주는 동물들은 그것들의 야생 조상들에 의해 요구된 기술 중 많은 것들을 필요로 하지 않았고 그러한 능력들과 관련된 뇌의 부분들을 잃어버렸다. 유사한 과정이 인간에게 나타났는데, 그들은 늑대에 의해 길들여진 것으로 보인다. 약 만 년 전, 개의 역할이 대부분 인간 사회에서 확실하게 정해졌을 때, 인간의 뇌도 약 10% 줄어들었다.

아래 문장에서 틀린 곳을 찾아 고치고 빈칸은 채우시오.¹

Animals who were fed and protected by humans did not need many of the skills require by their wild ancestors and developed the parts of the brain relating to those capacities. A similar process were occurred for humans, who seem to _____ by wolves. About 10,000 years ago, which the role of dogs was firmly established in most human societies, the human brain also (C)expanded by about 10 percent.

¹ required / lost /related / occurred / have been domesticated / when / shrank