[1] *Balancing Student Privacy and Safety Through School Security*

2602-18 · 45.58

학생들은 학교에서 사생활과 안전을 함께 보호할 방법을 제안한다. 나무는 사생활을 보호하고, CCTV와 경비원은 무단 출입과 사건에 대응하도록 돕는다.

① Dear Principal, I am writing as the head student because many students have expressed their concerns about the recent security incidents at nearby schools.

해석 교장 선생님께, 저는 학생회장으로서 많은 학생들이 인근 학교들에서의 최근의 안전 사건들에 대해 우려를 표했기 때문에 이 글을 씁니다. 3.23

어구 concern 걱정, 관심 security 안보, 보안
incident 사건, 일어난 일

어법 구조: 햅피1

② We propose a few measures to increase students' privacy and safety.

해석 저희는 학생들의 사생활과 안전을 강화하기 위한 몇 가지 방안들을 제안합니다. 2.48

어구 propose 제안하다, 청혼하다

③ First, planting trees around the school would prevent outsiders from watching students, which helps protect students' privacy and reduce their exposure to external risks.

해석 먼저, 학교 주변에 나무를 심는 것이 외부인들이 학생들을 볼 수 없도록 막아 줄 것이고, 이는 학생들의 사생활을 보호하는 것을 돕고 외부 위험에 대한 그들의 노출을 줄입니다. 4.45

어구 exposure 노출, 폭로 external 외부의
risk 위험; 위험을 감수하다
prevent Ⓐ from Ⓑ A에게 B로부터 막다
exposure to ~에의 노출

어법 관계사: 콤위치 (계속적) · 동명전명: from · 생략: 헬(투)동 · 병렬구조: 앤동

④ Additionally, more CCTV cameras and security guards could be added near the entrances to detect unauthorized access and respond quickly to any incidents.

해석 또한, 무단출입을 감지하고 어떤 사건들에도 신속하게 대응하기 위해 더 많은 CCTV 카메라와 경비원들이 출입구 근처에 추가될 수 있을 것입니다. 4.56

어구 additionally 또한, 게다가 entrance 입구, 입장
detect 찾아내다, 감지하다
unauthorized 허가받지 않은, 권한이 없는 access 접근, 이용
respond 반응하다, 대응하다
detect unauthorized access 무단 접근을 감지하다

어법 특이: 동동이디 · 수동태: 비피전 · 동명전명: to

⑤ On behalf of the students, I hope that you will kindly consider these suggestions.

해석 학생들을 대표하여 저는 교장선생님께서 부디 이 제안들을 고려해 주시기를 바랍니다. 3.21

어구 behalf 측, 편 consider 고려하다, 여기다
suggestion 제안, 암시 on behalf of ~을 대신하여

어법 접속사: 댓대

⑥ Thank you.

해석 감사합니다. 0.38

⑦ Sincerely, David Miller

해석 David Miller 드림 0.74

글의 전개

S1: 배경 — 학생 대표가 인근 학교의 보안 사고에 대한 학생들의 우려를 전달한다. S2: 주장 — 사생활과 안전을 높이기 위한 몇 가지 대책을 제안한다. S3: 설명 — 나무를 심어 외부인의 시선을 막고 사생활과 외부 위험에 대한 보호를 강화한다. S4: 첨가 — CCTV와 경비원을 추가해 무단 출입을 감지하고 사건에 신속히 대응한다. S5: 결론 — 학생들을 대표해 교장에게 제안을 검토해 달라고 요청한다. S6: 부연설명 — 감사 인사를 전하며 편지를 마무리한다. S7: 부연설명 — 발신자의 이름을 밝힌다.

2 *Finding Courage by Singing Through Fear*

2602-19 · 13.90

베릴은 무대에서 노래하는 것을 두려워하지만 친구의 격려를 떠올리고 노래를 시작한다. 노래에 집중하면서 긴장이 줄고 자신감을 얻는다.

① Beryl was standing on stage for her singing performance at the school festival.

해석 Beryl은 학교 축제에서 자신의 노래 공연을 위해 무대 위에 서 있었다. 1.82

어법 1형식: 비잉전

② The opening melody began to play, a soft tune that Beryl had practiced over and over.

해석 Beryl이 반복해서 연습했던 부드러운 곡조인 도입부의 멜로디가 연주되기 시작했다. 3.33

어구 tune 조율하다, 주파수를 맞추다 practice 관습, 실천하다
over and over 반복해서

어법 형식-햅피전 · 구조-주ㅇㅇ접 · 과거완료: had pp · 구조: 전끝

③ She knew the lyrics by heart, but now that she was here, everything seemed to have faded from her mind.

해석 그녀는 가사를 외웠지만, 그녀가 이곳에 서자 모든 것이 그녀의 머릿속에서 사라져 버린 것 같았다. 3.6

어구 fade 사라지다, 바래다 now that 이제 ~이니까
seem to ~인 것처럼 보이다

어법 부정사완료: 투햅피✎ (주절보다 과거) · 구조: 햅피1 · 접속사: 댓대

④ She almost froze.

해석 그녀는 거의 얼어붙었다. 1.06

⑤ What if I forgot the words?

해석 '내가 가사를 잊어버리면 어떡하지?' 0.99

⑥ What if I sounded awful?

해석 '내가 형편없게 들리면 어떡하지?' 1.84

어구 awful 끔찍한, 지독한

어법 2형식: 동형1

⑦ But then she remembered her best friend Naomi's words.

해석 그러나 그때 그녀는 자신의 가장 친한 친구인 Naomi의 말이 기억났다. 1.12

⑧ "You're doing something brave by just getting up there."

해석 "그냥 거기에 올라가는 것만으로도 너는 용감한 일을 하고 있는 거야." 1.03

⑨ When the moment came, Beryl took a deep breath and began to sing.

해석 그 순간이 오자, Beryl은 깊게 숨을 들이마시고 노래를 부르기 시작했다. 2.33
어구 breath 숨, 호흡 take a deep breath 심호흡을 하다
어법 전치사: 투잉 (주의)

⑩ Her voice, shaky at first, soon found its rhythm as she focused.

해석 그녀의 목소리는 처음에는 떨렸지만 그녀가 집중함에 따라 곧 그것의 리듬을 찾았다. 1.54
어구 at first 처음에는

⑪ The weight on her shoulders slowly lifted, and the words began to flow more easily.

해석 그녀의 어깨 위의 중압감은 서서히 사라졌고, 가사는 더 수월하게 흘러나오기 시작했다. 2.11
어구 flow 흐름, 흐르다
the weight on one's shoulders 어깨를 짓누르는 부담
flow more easily 더 수월하게 흘러나오다 (말이나 노래가 자연스러워지다)
어법 구조: 부끝

⑫ As she continued singing, each note rang out without hesitation.

해석 그녀가 노래를 계속 부를수록 각각의 음이 거침없이 울려 퍼졌다. 1.87
어구 hesitation 망설임, 주저

⑬ She realized that this was her moment.

해석 그녀는 지금이 자신의 순간임을 깨달았다. 1.37
어구 realize that ~라는 것을 깨닫다

어법 리뷰 ① 형식-햅피전 ② 부정사완료: 투햅피✎ (주절보다 과거)

글의 전개
S1: 배경 — 베릴이 학교 축제에서 노래 공연을 하기 위해 무대에 서 있다. S2: 배경 — 익숙하게 연습한 노래의 도입부가 시작된다. S3: 역접 — 가사를 외웠지만 무대에 서자 기억이 사라진 듯한 불안이 생긴다. S4: 문제제기 — 가사를 잊거나 노래를 못할까 봐 두려워한다. S5: 전환 — 친구 나오미가 해 준 격려의 말을 떠올린다. S6: 주장 — 무대에 올라간 것 자체가 용기 있는 행동이라는 말이 베릴을 지지한다. S7: 결과 — 베릴은 심호흡을 하고 노래를 시작한다. S8: 결과 — 처음에는 목소리가 떨리지만 집중하면서 리듬을 찾는다. S9: 결과 — 긴장이 줄고 가사가 더 쉽게 흘러나온다. S10: 결과 — 노래가 이어지면서 각 음을 망설임 없이 내게 된다. S11: 결론 — 베릴은 지금이 자신의 순간임을 깨닫는다.

3 *Helping Children Find Their Own Direction Through Natural Growth* 2602-20 · 48.42

부모는 아이를 자신의 뜻대로 만들기보다 스스로 성장할 수 있는 환경을 제공해야 한다. 그래야 아이가 자율성을 기르고 자기 삶의 방향을 찾을 수 있다.

① Life is full of possibilities.

해석 삶은 가능성으로 가득 차 있다. 1.53
어구 be full of ~로 가득 차다

② If we, like gardeners, provide a suitable environment and let children grow at their own pace, they will spontaneously explore the world, developing curiosity, creativity, and independence.

해석 만약 우리가 정원사처럼 적절한 환경을 제공하고 아이들이 그들 자신의 속도로 자라도록 둔다면, 그들은 호기심, 창의성, 그리고 독립심을 발달시키며 자연스럽게 세상을 탐구할 것이다. 5.35

어구 suitable 적절한, 적합한
spontaneously 자발적으로, 자연적으로 curiosity 호기심
creativity 창조성, 창조력 independence 독립, 자립
at one's own pace 자신의 속도에 맞추어

어법 준동사: 콤잉 · 5형식: 동명동1 · 시제: 이프, 윌금지 · 구조: 콤동

③ Such children love life, dare to challenge, and possess initiative.

해석 그러한 아이들은 삶을 사랑하고, 담대하게 도전하며, 진취성을 갖는다. 3.4

어구 possess 소유하다, ~의 마음을 사로잡다
initiative 주도권, 진취성

어법 구조: 콤동

④ But if we, like carpenters, always try to shape children into our ideal image, they will gradually lose autonomy, becoming accustomed to following others' instructions.

해석 그러나 만약 우리가 목수처럼 항상 아이들을 우리의 이상적인 모습에 맞춰 '형태를 만들려고' 노력한다면, 그들은 점점 자율성을 잃어버리고 타인의 지시를 따르는 데 익숙해질 것이다. 5.38

어구 ideal 이상적인, 이상 gradually 점차, 서서히
autonomy 자율, 자치 accustomed 익숙한, 적응된
instruction 지시, 제품 사용 설명서
become accustomed to ~에 익숙해지다
shape A into B A를 B의 모습으로 빚어내다

어법 준동사: 콤잉 · 전치사: 투잉 (주의) · 시제: 이프, 윌금지

⑤ Such children quickly lose their sense of direction as they grow, because they are used to being arranged for, rather than actively choosing their path.

해석 그러한 아이들은 자라면서 그들의 방향 감각을 빠르게 잃어버리는데, 왜냐하면 그들은 능동적으로 자신의 길을 선택하기보다는 놓여지는 것에 익숙하기 때문이다. 5.72

어구 sense 감각, 의미 direction 방향, 지시
be used to ~위해 사용되다/~에 익숙하다
use to ~하기 위해 사용하다
lose one's sense of direction 방향 감각을 잃다 (삶의 목표나 방향을 상실하다)

어법 긴동사 수동태: 비빙피 · 준동사: 빙피 (수동) · 전치사: 투잉 (주의) · 수동태: 비피전 · 구조: 전끝

⑥ As parents, our role should be that of gardeners, providing sunlight, rain, and fertile soil, allowing children to grow naturally at their own pace.

해석 부모로서 우리의 역할은 햇빛, 비, 그리고 기름진 토양을 제공하는 것인 정원사의 그것이어야 하고, 이는 아이들이 그들 자신의 속도로 자연스럽게 자라도록 해 준다. 4.08
어구 fertile 비옥한, 기름진 allow someone to ~가 ~할 수 있게 하다
어법 준동사: 콤잉 · 준동사: 콤잉 · 5형식: 동명투

⑦ It should not be that of carpenters, trying to carve out a perfect piece according to our will.

해석 그것은 우리의 의지대로 '완벽한' 작품을 조각해 내려고 노력하는 것인 목수의 그것이면 안 된다. 3.16
어구 carve out 노력하여 얻다, 개척하다 according to ~에 따르면
어법 준동사: 콤잉

⑧ The core of education starts with understanding life and helping children find their own map to find their direction in a complex world.

해석 교육의 핵심은 삶을 이해하는 것과 아이들이 복잡한 세상에서 자신의 방향을 찾기 위해 그들 자신만의 '지도'를 찾도록 돕는 것에서 시작한다. 3.31
어구 core 핵심 start with ~로 시작하다
어법 5형식: 동명동1 · 5형식: 동명투 · 병렬: 앤잉

어법 리뷰 ① 준동사: 콤잉 ② 준동사: 빙피 (수동) ③ 긴동사 수동태: 비빙피②

글의 전개
S1: 배경 — 삶에는 여러 가능성이 있음을 제시한다. S2: 조건 — 정원사처럼 적절한 환경을 마련하고 아이의 성장 속도를 존중하면 아이는 스스로 세상을 탐색한다. S3: 결과 — 그런 아이들은 삶을 사랑하고 도전하며 주도성을 갖는다. S4: 대조 — 목수처럼 아이를 부모의 이상에 맞추려 하면 자율성을 잃고 지시에 익숙해진다. S5: 인과 — 남이 대신 정해 주는 데 익숙한 아이는 성장하면서 방향 감각을 잃는다. S6: 주장 — 부모는 정원사처럼 자연스러운 성장을 돕는 역할을 해야 한다. S7: 대조 — 부모의 뜻대로 완벽한 결과물을 만들려는 목수의 역할은 적절하지 않다. S8: 결론 — 교육은 아이가 복잡한 세상에서 자신의 방향을 찾도록 돕는 데서 시작한다.

4 *How Interest Rates Put a Price on Time and Risk*

2602-21 · 26.39

이자율은 돈을 빌려준 사람이 기다리는 시간과 돈을 돌려받지 못할 위험을 반영한다. 그래서 돈을 오래 빌려줄수록 그 시간과 위험에 대한 대가가 필요하다.

① To see how borrowing and lending changes a person's worldview, consider what the rate of interest does to people's perception of time.

해석 돈을 빌리고 빌려주는 일이 어떻게 한 사람의 세계관을 바꾸는지 알아보기 위해, 이자율이 시간에 대한 사람들의 인식에 무슨 일을 하는지 생각해 보라. 3.96

어구 lend 대출하다, 빌려주다 worldview 세계관, 세계 인식
consider 고려하다, 여기다 rate 속도, 비율
perception 인식, 지각

어법 5형식: 동명투 · 구조: 첫투 · 구조: 콤동 · 병렬: 앤잉

② Imagine you are lending to somebody at an interest rate of 10 percent per year for five years.

해석 여러분이 누군가에게 연 10퍼센트의 이자율로 5년 동안 돈을 빌려주고 있다고 상상해 보라. 2.73

어구 interest rate 이율, 금리

어법 1형식: 비잉전

③ This rate tells us that the money lent has a cost that reflects the risk of you not being repaid and the opportunity cost of not spending that money yourself.

해석 이 이자율은 빌려준 돈이 여러분이 상환받지 못할 위험과 그 돈을 직접 소비하지 않는 기회비용을 반영하는 대가를 가진다는 것을 우리에게 말해 준다. 3.28

어구 risk 위험; 위험을 감수하다
opportunity cost 기회비용 (어떤 선택으로 포기한 대안의 가치)

어법 4형식: tell me that · 수일치: 명관동s

④ The longer the term of the loan, the higher the chance you won't be paid back because it is further into the future — which by definition is unknowable — and the longer you will have to wait before spending the money yourself.

해석 대출 기간이 길어질수록, 상환을 못 받을 가능성이 더 높아지는데, 정의상 알 수 없는 더 먼 미래의 일이 되기 때문이며, 여러분이 그 돈을 직접 소비하기 전까지 더 오래 기다려야 할 것이다. 4.68

어구 term 용어, 기간 loan 빌려주다, 대여 definition 정의, 개념
unknowable 알 수 없는, 인지를 초월한
by definition 당연히, 정의에 의하면
term of the loan 대출 기간

어법 어순주의: 더비더비 (서술형) · 생략: 더명대

⑤ In order to make this worthwhile for the lender, money has to have a price — a cost to the borrower and income to the lender.

해석 돈을 빌려준 사람에게 이것을 가치 있게 만들기 위해서, 빌린 사람에게는 대가이고 빌려준 사람에게는 수입인 비용을 돈이 가져야만 한다. 3.26

어구 worthwhile 가치있는 lender 은행, 빌려주는 사람
borrower 빌린 사람, 표절자 income 소득, 수입

⑥ This price factors in the value of time.

해석 이 비용은 시간의 가치를 감안한다. 1.54

어구 factor in ~을 고려하여 포함하다

⑦ To put it another way, a bird in the hand is worth two in the bush.

해석 달리 말하면, 손 안의 새 한 마리가 덤불 속의 두 마리만큼의 가치가 있다. 2.0

어구 to put it another way 다시 말하자면
bird in the hand 확실히 손에 넣은 것 (불확실한 미래의 이익보다 확실한 현재의 이익을 중시하는 비유)

어법 구조: 첫투

어법 리뷰 ① 어순주의: 더비더비① (서술형)

글의 전개

S1: 전환 — 빌리고 빌려주는 일이 사람들의 세계관을 바꾸는 방식을 이자율과 시간의 관계로 살펴보자고 한다. S2: 예시 — 연 10퍼센트의 이자율로 5년간 돈을 빌려주는 상황을 제시한다. S3: 정의 — 이자율은 상환 위험과 돈을 직접 사용하지 못하는 기회비용을 반영한다. S4: 인과 — 대출 기간이 길어질수록 상환 위험과 돈을 사용하기까지의 대기 시간이 늘어난다. S5: 주장 — 대출이 대출자에게 가치 있으려면 돈에 가격이 있어야 한다. S6: 설명 — 그 가격은 대출자에게는 비용이고 대출자에게는 수입이 된다. S7: 부연설명 — 이 가격은 시간의 가치를 반영한다. S8: 결론 — 손안의 새 한 마리가 덤불 속 두 마리보다 낫다는 속담으로 현재의 확실한 가치를 강조한다.

5 *Using Content Creators' Platforms for Positive Social Change*

2602-22 · 76.74

콘텐츠 제작자는 자신의 영향력을 사회와 환경에 도움이 되는 방향으로 사용해야 한다. 제품을 홍보하는 것뿐 아니라 자신이 지지하는 가치와 콘텐츠가 일치하는지도 고려해야 한다.

① Social and environmental responsibility has become an increasingly important ethical consideration for content creators.

해석 사회적 그리고 환경적 책임은 콘텐츠 제작자들에게 점점 더 중요한 윤리적 고려 사항이 되어 왔다. 4.27

어구 social 사회의, 사교적인 environmental 환경의, 자연의
responsibility 책임, 의무 increasingly 점점, 더욱 더
ethical 윤리의, 도덕의 consideration 고려, 배려
content 내용, 만족하는 content creator 콘텐츠 크리에이터

② As global awareness of social, environmental, and sustainability issues grows, many content creators are being called upon to consider the broader impact of their work.

해석 사회적, 환경적, 그리고 지속가능성 문제들에 대한 전 세계적인 인식이 커짐에 따라, 많은 콘텐츠 제작자들은 자신의 작업의 더 폭넓은 영향력을 고려하도록 요구받고 있다. 5.53

어구 awareness 인식, 의식 sustainability 유지 가능성
consider 고려하다, 여기다
sustainability issues 지속 가능성 관련 쟁점
be called upon to ~하도록 요구받다

어법 긴동사 수동태: 비빙피 · 수일치: 복명단동4 · 수동태: 비피전 · 병렬: 형콤형

③ This includes addressing topics such as climate change, social justice, and ethical consumerism in their content.

해석 이것은 그들의 콘텐츠에서 기후 변화, 사회 정의, 그리고 윤리적 소비주의와 같은 주제들을 다루는 것을 포함한다. 4.18

어구 address 다루다, 연설하다 justice 정의, 사법
consumerism 컨슈머리즘, 소비자 운동
climate change 기후 변화
ethical consumerism 윤리적 소비주의 (사회·환경적 가치를 고려하는 소비)

④ Content creators have a platform that can influence their audience's attitudes and behaviors, and they have a responsibility to use that platform for positive change.

해석 콘텐츠 제작자들은 자신의 청중의 태도와 행동에 영향을 미칠 수 있는 플랫폼을 가지고 있으며, 그들은 그 플랫폼을 긍정적인 변화를 위해 사용할 책임을 지닌다. 3.58

어구 platform 기반, 승강장 behavior 행동, 행위

⑤ For example, promoting environmentally sustainable products or supporting causes related to equality and justice can help raise awareness and drive meaningful social impact.

해석 예를 들어, 환경적으로 지속가능한 제품들을 홍보하거나 평등과 정의에 관련된 대의명분을 지지하는 것은 인식을 높이고 의미 있는 사회적 영향을 이끌어 내는 것을 도울 수 있다. 5.1

어구 promote 증진하다, 승진시키다
sustainable 지속 가능한, 유지 가능한 product 제품, 상품
equality 평등, 동등 meaningful 의미 있는, 의미심장한
relate to ~에 공감하다, ~와 친밀감을 느끼다
raise awareness 인식을 높이다
social impact 사회적 영향 (사회에 미치는 실질적인 효과)

어법 생략: 헬(투)동 · 병렬구조: 앤동

⑥ Ethical content creators not only focus on promoting their products or services but also consider the values and causes they support, ensuring that their content aligns with their social and environmental principles.

해석 윤리적인 콘텐츠 제작자들은 자신의 제품이나 서비스를 홍보하는 데만 초점을 맞추는 것이 아니라, 자신이 지지하는 가치와 대의명분도 고려하며, 자신의 콘텐츠가 자신의 사회적 그리고 환경적 원칙과 반드시 일치하게 한다. 6.09

어구 ensure 반드시 ~하게 하다, 보장하다 align 일렬, 맞추다
principle 원칙, 원리 align with ~에 맞추다
focus on ~에 초점을 맞추다
ensure that 반드시 ~하게 하다, 보장하다

어법 준동사: 콤잉 · 1형식: 동전2 · 1형식: 동전2 · 상접: not only · 상접: but also

어법 리뷰 ① 준동사: 콤잉 ② 긴동사 수동태: 비빙피②

글의 전개
S1: 주장 — 콘텐츠 제작자의 사회적·환경적 책임이 중요한 윤리적 고려 사항이 되었다. S2: 배경 — 세계적으로 사회와 환경, 지속 가능성에 대한 인식이 커지면서 콘텐츠의 더 넓은 영향을 고려하라는 요구가 증가한다. S3: 부연설명 — 기후 변화, 사회 정의, 윤리적 소비 등이 다룰 수 있는 주제다. S4: 주장 — 콘텐츠 제작자는 관객의 태도와 행동에 영향을 줄 수 있으므로 플랫폼을 긍정적인 변화에 사용해야 한다. S5: 예시 — 지속 가능한 제품을 홍보하거나 평등과 정의를 지지하면 사회적 영향력을 높일 수 있다. S6: 결론 — 윤리적인 콘텐츠 제작자는 제품과 서비스뿐 아니라 지지하는 가치와 원인을 고려하고 콘텐츠가 자신의 원칙과 일치하도록 해야 한다.

6 *How Octopus Arms Extend the Brain's Control and Sense of Taste* 2602-23 · 52.01

문어는 많은 신경세포가 팔에도 분포해 있어 팔이 움직임과 감각 정보를 스스로 처리할 수 있다. 빨판은 접촉한 표면의 화학 신호를 감지하므로 문어는 만지는 것을 맛볼 수 있다.

① Research on cephalopod neurobiology suggests that an octopus possesses roughly five hundred million neurons.

해석 두족류 동물 신경 생물학에 관한 연구는 문어가 대략 5억 개의 뉴런을 가지고 있다는 것을 시사한다. 4.04

어구 cephalopod 두족류의, 두족류 neurobiology 신경 생물학
possess 소유하다, ~의 마음을 사로잡다 roughly 대략, 거의
neuron 신경 단위 suggest that ~라고 시사하다(암시하다)
cephalopod neurobiology 두족류 신경생물학 (문어·오징어 등의 신경계 연구)

② What makes this system unusual is where many of those neurons are located.

해석 이 체계를 특이하게 만드는 것은 그 뉴런들 중 다수가 어디에 위치해 있는가이다. 3.69

어구 be located 위치하다

어법 5형식: 동명형 · 수일치: 첫왓~이즈 · 수동태: 비피끝 · 구조: 동웨어

③ More than half are distributed throughout the arms rather than concentrated entirely in the central brain.

해석 절반 이상은 중앙의 뇌에 전적으로 집중되어 있기보다는 다리들 전체에 걸쳐 분포되어 있다. 3.51

어구 distribute 분배하다, 분포시키다
be distributed throughout ~ 전반에 분포하다

어법 수일치: 단명복동 · 태: 피부전 · 수동태: 비피전

④ Each arm contains networks of nerve cells capable of controlling complex movements and responding to sensory input locally.

해석 각각의 다리는 복잡한 움직임들을 통제하고 감각적 입력에 국소적으로 반응할 수 있는 신경 세포들의 네트워크를 갖고 있다. 5.47

어구 nerve 신경 capable ~을 할 수 있는, 유능한
movement 움직임, 운동 respond 반응하다, 대응하다
sensory 감각의, 지각의 locally 어떤 지방에, 원산지에
respond to ~에 대응하다 nerve cell 신경 세포(뉴런)
sensory input 감각 입력 (감각기관을 통해 신경계에 전달되는 정보)

어법 형용사구: 형전명 · 병렬: 앤잉 · 구조: 블오잉 · 구조: 부끝

⑤ This means that many actions do not require detailed instructions from the brain itself.

해석 이것은 많은 행동들이 뇌 자체로부터 상세한 지시들을 필요로 하지 않는다는 것을 의미한다. 2.78

어구 instruction 지시, 제품 사용 설명서

어법 특이: 동동이디

⑥ Instead, the arms function as highly capable extensions of the nervous system that interact with the environment directly.

해석 대신에, 그 다리들은 환경과 직접적으로 상호 작용하는 대단히 유능한 신경계의 연장선으로서 작동한다. 4.33

어구 function 기능, 역할 extension 확장, 연장
interact 상호 작용하다
function as ~역할을 하다, 기능을 하다
extension of the nervous system 신경계의 확장된 부분

어법 1형식: 동전2 · 구조: 부끝

⑦ The suckers lining each arm play an important role in this process.

해석 각각의 다리를 따라 늘어서 있는 빨판들은 이 과정에서 중요한 역할을 한다. 2.8

어구 sucker 빠는 사람, 젖먹이 process 과정, 처리하다

어법 준동사: 잉명

⑧ These structures provide strong grip but also detect chemical signals on surfaces they contact.

해석 이 구조들은 강한 붙잡는 힘을 제공하지만 또한 그것들이 접촉하는 표면의 화학적 신호들도 탐지한다. 4.02

어구 grip 장악하다, 잡다 detect 찾아내다, 감지하다
chemical 화학적인, 화학물질 contact 연락하다, 접촉
chemical signals 화학적 신호

어법 상접: but also

⑨ Marine biologists studying octopus behavior have shown that this allows the animal to gather chemical information through touch.

해석 문어의 행동을 연구하는 해양 생물학자들은 이것이 그 동물이 접촉을 통해 화학적 정보를 수집할 수 있게 한다는 것을 보여 주었다. 4.26

어구 biologist 생물학자 behavior 행동, 행위
show A B A에게 B를 보여주다
allow someone to ~가 ~할 수 있게 하다
marine biologist 해양생물학자

어법 준동사: 잉명 · 5형식: 동명-투 · 5형식: 동명투

⑩ In practical terms, an octopus can effectively taste what it touches.

해석 실질적으로 말해서, 문어는 사실상 그것이 접촉하는 것을 맛볼 수 있다. 2.42

어구 practical 실용적인, 실제적인 term 용어, 기간

어법 리뷰 ① 형용사구: 형전명 ② 준동사: 잉명 ③ 5형식: 동명형

글의 전개
S1: 배경 — 문어의 신경생물학 연구를 바탕으로 신경세포 수를 소개한다. S2: 전환 — 신경세포의 위치가 문어 신경계의 특이한 점임을 밝힌다. S3: 설명 — 절반이 넘는 신경세포가 중앙 뇌에만 집중되지 않고 팔에 분포한다. S4: 설명 — 각 팔의 신경세포망은 복잡한 움직임과 국소적인 감각 반응을 처리한다. S5: 결과 — 많은 행동은 뇌의 세부 지시를 필요로 하지 않는다. S6: 해석 — 팔은 환경과 직접 상호작용하는 능력 있는 신경계의 확장부다. S7: 전환 — 빨판이 이 과정에서 중요한 역할을 한다고 소개한다. S8: 설명 — 빨판은 강하게 잡을 뿐 아니라 접촉한 표면의 화학 신호도 감지한다. S9: 근거 — 해양 생물학자들의 연구는 문어가 촉각을 통해 화학 정보를 얻는다는 점을 보여 준다. S10: 결론 — 문어는 자신이 만지는 것을 사실상 맛볼 수 있다.

7 *Great Thinkers, Ancient Privilege, and the Limits of Human Flourishing* 2602-24 · 39.25

위대한 사상가의 생각도 그가 살던 시대와 사회의 영향을 받는다. 그래서 과거의 사상을 평가할 때는 장점뿐 아니라 시대적 한계도 살펴야 한다.

① Consistent though he may be, some of Aristotle's ideas meet us today as strange.

해석 비록 아리스토텔레스가 일관적일지라도, 그의 생각들 중 일부는 오늘날 우리에게 낯설게 다가온다. 2.05

어구 consistent 일관된, 일치하는

② He had no difficulty justifying slavery, for example, and in his era, philosophers enjoyed positions of high privilege and influence.

해석 예를 들어, 그는 노예 제도를 정당화하는 데 아무런 어려움이 없었고, 그의 시대에 철학자들은 높은 특권과 영향력이 있는 지위를 누렸다. 4.53

어구 justify 정당화하다 slavery 노예제, 노예 제도 era 시대 privilege 특권, 특권을 주다

어법 준동사: 잉명 · 덩어리-어려워잉

③ Because of their practice of contemplation for the highest human good, philosophers were considered worthy to have all the best things in life.

해석 그들의 인간의 최고선에 대한 사유의 실천 때문에, 철학자들은 삶에서 모든 최고의 것들을 가질 만하다고 여겨졌다. 4.78

어구 practice 관습, 실천하다 contemplation 응시, 명상 worthy 가치 있는, 해볼만한

어법 분사구문: 부접전 · 수동태: 비피명 (5형식) · 5형식: 동명투 · 전치사: 때문에

④ Somehow that assertion seems oddly self-serving.

해석 왠지 그 주장은 이상하게도 자기 잇속만 차리는 것처럼 보인다. 2.82

어구 assertion 주장, 단언 oddly 기묘하게, 기이하게

⑤ It serves us to remember that every great thinker is of her own time and speaks to a particular audience, and certainly Aristotle is no exception.

해석 그것은 '우리'가 모든 위대한 사상가는 그들 자신만의 시대에 속해 있고 특정한 청중들에게 말한다는 것을 기억하는 데 도움이 되며, 확실히 아리스토텔레스도 예외는 아니다. 2.81

어구 exception 예외, 이의

어법 형용사구: 비옵명 · 병렬구조: 앤동~

⑥ Human flourishing as he understood it probably would not be nearly as inclusive as we would want it to be today.

해석 그가 이해했던 대로의 인간 번영은 아마도 결코 오늘날 우리가 그것이 그러하기를 원하는 만큼 포용적이지는 않을 것이다. 3.0

어구 flourish 번성하다, 건강하다 inclusive 일체를 포함한, 포괄적인 human flourishing 인간의 번영과 행복 (인간다운 삶의 실현)

어법 준동사: 잉명 · 구조: 애형애

⑦ How he understood right and good is best taken to be an indicator of how the privileged elite of ancient Greek society tended to understand right and good.

해석 그가 옳음과 선을 어떻게 이해했는가는 고대 그리스 사회의 특권 엘리트 계층이 옳음과 선을 어떻게 이해하는 경향이 있었는가에 대한 척도로 가장 잘 여겨진다. 3.97

어구 indicator 지표, 지수 tended to ~하는 경향이 있었다 privileged elite 특권층 지배 집단

어법 수동태: 비피투 (5형식) · 분사: 더피

⑧ As a result, for all it does well, it is also deeply flawed.

해석 그 결과, 그것의 장점에도 불구하고, 그것은 또한 심각하게 결함이 있다. 2.73

어구 flaw 결함, 결점 deeply flawed 근본적인 결함이 있는

어법 구조: 동콤전 · 수동태: 비피끝

어법 리뷰 ① 준동사: 잉명 ② 수동태: 비피투 (5형식) ③ 분사구문: 부접전 ④ 수동태: 비피명 (5형식)

글의 전개

S1: 주장 — 아리스토텔레스의 일부 사상이 오늘날에는 낯설게 느껴질 수 있음을 제시한다. S2: 예시 — 노예제 정당화와 당시 철학자들의 특권을 사례로 든다. S3: 근거 — 관조를 최고의 인간적 선으로 여긴 것이 철학자의 특권을 정당화하는 근거가 되었음을 설명한다. S4: 해석 — 그 주장이 자기 이익을 위한 논리처럼 보일 수 있음을 지적한다. S5: 주장 — 위대한 사상가는 각자의 시대와 특정 청중을 반영한다는 일반 원칙을 제시한다. S6: 부연 설명 — 아리스토텔레스의 인간 번영 개념이 현대적 기대만큼 포용적이지 않았을 것이라고 추정한다. S7: 해석 — 그의 옳음과 선에 대한 이해를 고대 그리스 특권층의 가치관을 보여 주는 지표로 해석한다. S8: 결론 — 그의 사상이 잘하는 점이 있으면서도 깊은 결함을 지닌다고 결론짓는다.

8 *Changing National Responses to Celebrity and Influencer Advertising*

2602-25 · 45.95

유명인과 인플루언서가 광고한 제품을 사는 비율은 국가마다 다르다. 2019년과 2025년을 비교하면 국가별로 변화의 방향과 크기도 달랐다.

① The graph above illustrates the shares of respondents in seven countries who purchased products because celebrities or influencers advertised them in 2019 and 2025.

해석 위의 도표는 2019년과 2025년에 유명인들이나 인플루언서들이 제품들을 광고했기 때문에 그것들을 구매한 7개국의 응답자들의 비율을 나타낸다. 3.44

어구 illustrate 설명하다, 보여주다 shares 분담, 몫
respondent 응하는, 응답자 purchase 구매하다; 강점
product 제품, 상품

② In 2025, among the countries, Brazil recorded the highest percentage of respondents who purchased products advertised by celebrities or influencers at 47%, followed by India.

해석 2025년에 그 국가들 중에서, 브라질은 유명인들이나 인플루언서들에 의해 광고된 제품들을 구매한 응답자의 비율이 47%로 가장 높은 비율을 기록했고, 인도가 그 뒤를 이었다. 3.81

어구 followed by ~이 그 뒤를 잇는 highest percentage 최고 비율

어법 준동사(수동): 피전명1

③ China had the highest percentage of respondents who purchased those products in 2019, but among the countries, it was the only one whose percentage decreased between 2019 and 2025.

해석 중국은 2019년에 그러한 제품들을 구매한 가장 높은 응답자 비율을 보였지만, 그 국가들 중에서, 2019년과 2025년 사이에 그 비율이 감소한 유일한 국가였다. 2.93

어법 관계사: 후즈

④ During the same period, South Korea showed the largest increase in the percentage of respondents who purchased those products and its percentage in 2025 was more than double that in 2019.

해석 같은 기간 동안, 한국은 그러한 제품들을 구매한 응답자들의 비율에서 가장 큰 증가를 보였고 2025년의 그 비율은 2019년의 그것의 두 배 이상이었다. 2.97

어구 show A B A에게 B를 보여주다

⑤ Both Italy and the United States had percentages below 20% in 2019, but the percentages exceeded 20% in 2025.

해석 이탈리아와 미국은 둘 다 2019년에 20%보다 낮은 비율들을 보였지만, 그 비율들은 2025년에 20%를 넘어섰다. 2.19

어구 exceed 넘어서다, 초과하다

⑥ Japan remained the lowest-ranked country among the seven countries in both years in the percentage of respondents who purchased products advertised by celebrities or influencers.

해석 일본은 유명인들이나 인플루언서들에 의해 광고된 제품들을 구매한 응답자들의 비율에서 두 해 모두 7개 국가들 중 가장 낮은 순위의 국가에 머물렀다. 3.59

어법 준동사(수동): 피전명1

어법 리뷰 ① 준동사(수동): 피전명1

글의 전개

S1: 설명 — 그래프가 일곱 국가의 2019년과 2025년 광고 제품 구매 비율을 비교한다고 소개한다. S2: 근거 — 2025년 브라질이 가장 높았고 인도가 그 뒤를 이었다고 설명한다. S3: 대조 — 중국은 2019년에 가장 높았지만 두 시점 사이에 감소한 유일한 국가였음을 밝힌다. S4: 근거 — 한국의 증가 폭이 가장 컸고 2025년 비율이 2019년의 두 배를 넘었다고 설명한다. S5: 비교 — 이탈리아와 미국의 비율이 두 시점 사이에 20% 기준을 넘었음을 보여 준다. S6: 부연설명 — 일본이 두 해 모두 가장 낮은 국가였음을 덧붙인다.

(♀) *Jacques Piccard's Journey from Deep-Sea Exploration to Ocean Protection*

2602-26 · 48.52

자크 피카르는 심해 탐사 기술을 발전시키고 깊은 바다에 잠수한 탐험가였다. 바다의 오염을 본 뒤에는 해양 환경을 보호하는 일에도 힘썼다.

① Jacques Piccard was born on July 28, 1922 in Belgium to a family of scientists famous for exploring both the oceans and the skies.

해석 Jacques Piccard는 1922년 7월 28일, 벨기에에서 해양과 대기를 모두 탐험한 것으로 유명한 과학자 집안에서 태어났다. 2.54

어법 형용사구: 형전명 · 수동태: 비피전

② After graduating university in Switzerland, he taught economics at the University of Geneva, while helping his father develop bathyscaphes, deep-sea exploration machines.

해석 스위스에 있는 대학교를 졸업한 후, 그는 자신의 아버지가 심해 탐험 기계인 배시스케이프를 개발하는 것을 도우면서 University of Geneva에서 경제학을 가르쳤다. 3.54

어구 economics 경제학
bathyscaphe 심해 탐사용 잠수정, 바티스카프
exploration 탐사, 탐험
bathyscaphe 심해 잠수정 (깊은 바닷속을 탐사하는 잠수 장비)
deep-sea exploration 심해 탐사

어법 분사구문: 부접잉 · 분사구문: 부접잉 · 5형식: 동명동3

③ When their machines successfully reached a depth of 6,000 meters, Jacques was inspired to leave his teaching career to focus on improving bathyscaphes for underwater research.

해석 그들의 기계들이 성공적으로 6,000미터의 깊이에 도달했을 때, Jacques는 심해 연구를 위한 배시스케이프를 개선하는 것에 집중하기 위해 그의 교직을 떠날 마음이 생겼다. 4.43

어구 inspire 영감을 주다, 고무시키다 focus on ~에 초점을 맞추다
underwater research 수중 연구

어법 5형식: 동명잉 · 수동태(5형식): 비피투2 · 1형식: 동전2 · 준동사: 감정분사(pp)

④ In 1960, Jacques, together with US Naval Officer Don Walsh, set a diving record, descending 10,916 meters.

해석 1960년에 Jacques는 미해군 장교 Don Walsh와 함께 10,916미터를 하강하면서 잠수 기록을 세웠다. 3.67

어구 naval 해군의, 해상의 descend 내려가다, 내려오다
diving record 잠수 기록

어법 준동사: 콤잉 · 구조: 콤동

⑤ In the 1970s, Jacques focused on protecting the environment after seeing the ocean pollution during his deep-sea dives.

해석 1970년대에는 Jacques는 자신의 심해 잠수 중에 해양 오염을 목격한 후 환경을 보호하는 것에 집중했다. 2.6

어구 pollution 오염, 공해 ocean pollution 해양 오염

어법 1형식: 동전2

⑥ He even founded an organization in Switzerland to study oceans and lakes.

해석 심지어 그는 바다와 호수를 연구하기 위해 스위스에 단체를 설립했다. 1.73

어구 organization 조직, 단체

⑦ He died on November 1, 2008, but his legacy remains an inspiration and example for his fellow ocean explorers.

해석 그는 2008년 11월 1일에 사망했지만, 그의 유산은 그의 동료 해양 탐험가들에게 영감과 본보기로서 남아있다. 2.7

어구 legacy 유산, 유물 inspiration 영감, 자극

어법 리뷰 ① 수동태(5형식): 비피투2 ② 분사구문: 부접잉 ③ 준동사: 콤잉 ④ 형용사구: 형전명 ⑤ 5형식: 동명잉

글의 전개

S1: 배경 — 과학자 집안에서 태어난 피카르의 출생과 가족 배경을 소개한다. S2: 부연설명 — 대학 졸업 후 경제학을 가르치면서 아버지와 심해 탐사 기계를 개발한 경력을 설명한다. S3: 인과 — 탐사 기계가 깊은 수심에 성공적으로 도달한 일이 교직을 떠나 기술 개선에 집중하게 한 계기였음을 밝힌다. S4: 근거 — 1960년 돈 월시와 함께 기록적인 잠수에 성공한 사실을 제시한다. S5: 전환 — 심해 잠수 중 오염을 목격한 뒤 환경 보호로 관심이 옮겨 갔음을 설명한다. S6: 부연설명 — 해양과 호수를 연구하는 단체를 설립한 활동을 덧붙인다. S7: 결론 — 그의 사망 이후에도 유산이 다른 해양 탐험가들에게 영감을 준다고 마무리한다.

10 *Human Survival and the Gradual Lowering of Early Life's Hurdles*

2602-29 · 40.36

과거에는 많은 사람이 어린 시절에 죽거나 자녀를 낳기 전에 사망했다. 이런 높은 사망률 때문에 인류의 인구가 크게 늘어나는 시점도 늦어졌다.

① You might think of survival as a race in which a hurdle has to be jumped every year.

해석 여러분은 생존을 매년 하나의 허들을 뛰어넘어야 하는 경주라고 생각할지도 모른다. 2.96

어구 survival 생존 hurdle 장애, 극복하다 think of ~을 생각하다

어법 관계부사: in which · 동명전명: think of Ⓐ as Ⓑ

② The early hurdles were once very high, and many people fell before clearing the first few.

해석 초기의 허들은 한때 매우 높았고, 많은 사람들은 처음 몇 개를 넘기 전에 넘어졌다. 2.29

어법 분사구문: 부접형

③ Demographically, humankind was living close to a state of nature, and nature is extremely wasteful of life.

해석 인구통계학적으로, 인류는 자연 상태에 가깝게 살았었고, 자연은 생명을 극도로 낭비한다. 3.24

어구 demographically 인구 통계학적으로 보아
humankind 인류, 인간 wasteful 낭비적인
close to ~에 가까이

④ From only a very small number of figs will even one of many seeds become a fig tree.

해석 극소수의 무화과로부터 나오는 많은 씨앗들 중 단 하나만이 무화과 나무가 될 것이다. 1.66

⑤ Almost a quarter of baboons born in the wild die before they are a year old, which is fairly typical for primates.

해석 야생에서 태어난 개코원숭이의 거의 4분의 1이 한 살이 되기 전에 죽는데, 이것은 영장류에게 꽤 전형적이다. 3.71

어구 baboon 개코원숭이, 야비한 사람 fairly 꽤, 공정하게
primate 영장류

어법 준동사(수동): 피전명2 · 관계사: 콤위치 (계속적)

⑥ Infant mortality rates for humans in pre-modern agricultural societies were similar to, and sometimes higher, than those of apes.

해석 전근대 농업 사회에서 인간의 유아 사망률은 유인원의 그것과 비슷했고, 때로는 더 높았다. 4.78

어구 infant 유아, 유아의 mortality 사망, 죽음 rate 속도, 비율
agricultural 농업의, 농산의 ape 유인원, 영장류
similar to ~와 비슷한
infant mortality rate 영아 사망률 (출생 후 1년 이내 사망 비율)
pre-modern agricultural society 근대 이전의 농경 사회

어법 구조: 전끝 · 구조: 명형끝 · 대명사 수일치: those

⑦ Things were little better for our hunter-gatherer ancestors, a quarter of whom failed to reach their first birthday, while another quarter didn't live long enough to reproduce just about everywhere until the nineteenth century.

해석 우리의 수렵 채집 조상들에게도 사정은 별로 나을 것이 없었는데, 그들 중 4분의 1이 자신들의 첫 번째 생일에 이르지 못했고, 19세기까지 거의 모든 곳에서 또 다른 4분의 1은 자손을 낳을 만큼 충분히 오래 살지 못했다. 3.5

어구 ancestor 조상, 선조 fail 실패하다, 실패
reproduce 번식하다, 재생하다 fail to ~하지 못하다

어법 구조: 전후 · 부정사: enough to (부사적)

⑧ Had it been otherwise, the huge recent growth in human population would have occurred much earlier.

해석 만약 그렇지 않았더라면, 최근의 엄청난 인구 증가는 훨씬 더 일찍 일어났었을 것이다. 4.4

어구 otherwise 그렇지 않으다면, 아니면 growth 성장, 증가
population 인구, 사람들
human population 인간 개체군 (특정 지역이나 시기의 인구 집단)

어법 If가정법 도치: Had It · 동사 시제 법: 조해피 · 비교급: 강조 · 구조: 햅피1

어법 리뷰 ① 분사구문: 부접형 ② 준동사(수동): 피전명2 ③ If가정법 도치: Had It

글의 전개

S1: 배경 — 인간의 생존을 매년 장애물을 넘어야 하는 경주에 비유한다. S2: 설명 — 과거에는 초기 생존 장애물이 높아 많은 사람이 첫 고비를 넘지 못했다고 말한다. S3: 설명 — 과거 인류가 자연 상태에 가까웠고 자연은 생명을 많이 잃게 한다는 배경을 제시한다. S4: 예시 — 무화과 씨앗 중 극히 일부만 나무가 되는 사례로 자연의 낮은 생존 가능성을 설명한다. S5: 근거 — 야생 개코원숭이의 상당수가 첫해에 죽는다는 수치를 제시한다. S6: 비교 — 전근대 농경 사회의 인간 영아 사망률이 유인원과 비슷하거나 더 높았다고 설명한다. S7: 부연설명 — 수렵·채집 조상도 높은 초기 사망률을 겪었고 많은 사람이 번식 전에 사망했다고 덧붙인다. S8: 결론 — 이러한 생존 조건이 없었다면 인구 증가가 훨씬 일찍 일어났을 것이라고 추론한다.

11 *Why Nonverbal Signals Matter More When Words and Expressions Conflict*

2602-30 · 48.22

사람들은 말과 표정이 다를 때 말보다 표정이나 행동을 더 믿는 경향이 있다. 그래서 말과 행동이 서로 맞는 것이 다른 사람의 신뢰를 얻는 데 중요하다.

① A study by Eva McMahan, professor of speech communication, confirmed the dominance of nonverbal signals.

해석 발화 의사소통 교수인 Eva McMahan의 한 연구는 비언어적 신호들의 우위를 확인했다. 3.06

어구 dominance 지배, 우세 nonverbal 비언어적인
nonverbal signals 비언어적 신호

② The phenomenon, however, was especially pronounced when adults found themselves in situations with conflicting messages (i.e., situations in which the contents of the verbal and nonverbal messages differ).

해석 그러나, 그 현상은 성인들이 모순되는 메시지들이 있는 상황, 즉 언어적 메시지와 비언어적 메시지의 내용들이 일치하지 않는 상황에 처해 있는 자신을 발견했을 때 특히 두드러졌다. 3.6

어구 phenomenon 현상 pronounce 발음하다, 두드러지다
conflict 갈등, 분쟁 content 내용, 만족하는
verbal 말의, 구두의 differ 다르다, 의견을 달리하다
conflicting messages 상충하는 메시지
verbal and nonverbal messages 언어적 메시지와 비언어적 메시지

어법 먼동사: 콤비

③ Attempts to manipulate another person verbally are therefore likely to fail if the accompanying nonverbal communication does not match the spoken message.

해석 그러므로 만약 동반되는 비언어적 의사소통이 발화된 메시지와 일치하지 않는다면 다른 사람을 언어적으로 조종하려는 시도는 실패할 가능성이 있다. 4.22

어구 attempt 시도하다, 시도
manipulate 조작하다, 능숙하게 다루다 verbally 말로, 구두로
fail 실패하다, 실패 accompany 동반[동행]하다, 수반하다
nonverbal communication 비언어적 의사소통
manipulate A verbally 언어를 이용해 A를 조종하다

어법 분사: 더피

④ This is because people trust nonverbal messages more than verbal ones.

해석 이는 사람들이 비언어적 메시지들을 언어적인 것들보다 더 많이 신뢰하기 때문이다. 3.03

⑤ When somebody tells you that they enjoy spending time with you, but you notice how they are looking away and are forcing a smile, you are probably less inclined to believe their words.

해석 누군가가 여러분에게 그들이 여러분과 시간을 보내는 것을 즐긴다고 말하지만 그들이 눈길을 돌리고 억지웃음을 짓고 있는 모습을 여러분이 알아차리면 여러분은 아마도 그들의 말을 덜 믿게 될 것이다. 3.43

어구 force 힘, 강요하다 inclined 기울어진, 경향이 있는
spend time with (~와) 시간을 보내다
inclined to ~하는 경향이 있는

어법 4형식: tell me that · 병렬구조: 앤비2 · 접속사: 댓대

⑥ The same is probably true when you are back at the office after a sickness and your colleague tells you with a displeased expression that they were happy to take over your workload.

해석 여러분이 병이 나은 후 회사로 돌아갔을 때 여러분의 동료가 여러분의 업무량을 떠맡게 되어 즐거웠다고 언짢은 표정으로 여러분에게 말할 때에도 아마도 마찬가지일 것이다. 3.53

어구 displease 불쾌하게 하다, 기분이 상하다
workload 작업 부하, 작업량
take over one's workload 다른 사람의 업무를 넘겨받다

어법 4형식: tell me that · 분사: 더피 · 접속사: 댓대 · 부정사(부사적): 감정을 수식

⑦ You might not believe that they enjoyed replacing you while you were gone.

해석 여러분은 아마도 그들이 여러분이 없는 동안 여러분을 대신하기를 즐거워했다는 것을 믿지 않을 것이다. 2.03

어법 접속사: 댓대 · 수동태: 비피끝

글의 전개

S1: 근거 — 비언어적 신호의 우위를 확인한 연구 결과를 소개한다. S2: 조건 — 말과 비언어적 메시지가 충돌하는 상황에서 그 현상이 특히 강하다고 설명한다. S3: 결과 — 말과 비언어적 표현이 일치하지 않으면 언어적 조작 시도가 실패할 수 있다고 추론한다. S4: 인과 — 사람들이 말보다 비언어적 메시지를 더 믿기 때문이라고 이유를 제시한다. S5: 예시 — 즐겁다는 말과 시선 및 억지웃음이 어긋나는 상황을 들어 신뢰 판단을 설명한다. S6: 예시 — 아픈 뒤 직장에 돌아온 상황에서 동료의 표정과 말이 다른 사례를 제시한다. S7: 부연설명 — 동료가 자신의 업무를 대신한 것을 정말 즐겼는지 믿기 어려울 수 있다고 덧붙인다.

12 *Automatic Habits Free the Mind for Problems That Need Attention*

2602-31 · 33.53

사람의 일상 행동은 대부분 자동으로 이루어지기 때문에 복잡한 삶을 감당할 수 있다. 자동화는 의식적인 생각을 꼭 필요한 문제에 집중하게 해 준다.

① A person who lives eighty years lives some twentynine thousand days, and the overwhelming majority of the behaviour packed into them runs on settings laid down, most of them, decades earlier and rarely inspected since.

해석 80년을 사는 사람은 약 2만 9천 일을 살고, 그 속에 빽빽이 들어 있는 행동의 압도적인 다수는 대부분이 수십 년 전에 정해져서 그 이후로는 거의 점검되지 않은 설정들에 따라 작동한다. 4.96

어구 overwhelm 압도하다, 당황하게 하다 lay 놓다, 낳다
inspect 점검하다, 시찰하다 lay down (돈을) 내놓다 (걸다)
run on ~로 작동하다 (구동되다)
the overwhelming majority 압도적 다수

어법 준동사(수동): 피전명1 · 준동사(수동): 피전명2 · 수일치: 명관동s · 수일치: 복명단동4 · 감정분사(ing)

② This need not be a hopeless thought.

해석 이것이 꼭 절망적인 생각일 필요는 없다. 1.47

어법 수동태: 비피끝

③ In one light it is a triumph of engineering.

해석 어떤 관점에서 그것은 설계의 승리이다. 1.52

어구 triumph 승리, 승리하다

④ If you had to consciously decide every footstep and every forkgrip and every word, you would never make it out of bed; the deliberate mind is far too slow and too costly to run a whole life in real time, and any creature that tried would be outcompeted by a creature that didn't.

해석 만약 여러분이 발걸음 하나하나와, 포크를 쥐는 동작 하나하나와, 말 한마디 한마디를 의식적으로 결정해야 한다면 여러분은 침대에서 결코 빠져나오지 못할 것인데, 왜냐하면 신중한 사고는 너무 느리고 대가가 너무 커서 삶 전체를 실시간으로 운영할 수 없고, 그렇게 하려고 하는 모든 생명체는 그렇게 하지 않는 생명체에게 패배할 것이기 때문이다. 4.72

어구 consciously 의식적으로, 의도적으로 forkgrip 뜻없음
deliberate 고의의, 신중한 costly 값이 비싼, 사치스러운
creature 생물, 피조물 outcompeted 앞서다, 경쟁에서 이기다
deliberate mind 의식적으로 숙고하는 정신
in real time 실시간으로
be outcompeted by ~과의 경쟁에서 밀리다

어법 의미: 운영하다/흘려보내다(RUN) · 부정사: too~to (부사적) · 수동태: 비피전 · 부사아니고 형용사: costly

⑤ The automation is precisely what frees the captain to come up on deck for the few problems that actually require him.

해석 자동화는 정확히 선장을 정말로 필요로 하는 몇 안 되는 문제들을 위해 그가 갑판 위로 올라올 수 있게 해방해 주는 것이다. 2.42

어구 automation 자동화 precisely 정확히, 정밀하게
come up on deck 갑판 위로 올라오다

⑥ The default is not a flaw in the human design.

해석 기본 설정은 인간 설계의 결함이 아니다. 2.29

어구 default 부도, 불이행 flaw 결함, 결점

⑦ It is arguably the central feature, the thing that makes a complex life affordable at all.

해석 그것은 거의 틀림없이 핵심적인 특징, 즉 복잡한 삶을 조금이라도 감당할 수 있게 만드는 것이다. 4.03

어구 arguably 거의 틀림없이 feature 특징, 특집 기사
affordable 알맞은, 저렴한 central feature 핵심적 특징

어법 5형식: 동명형 · 형용사구: 형전명 · 수일치: 명관동s

어법 리뷰 ① 5형식: 동명형 ② 준동사(수동): 피전명2 ③ 준동사(수동): 피전명1 ④ 의미: 운영하다/흘려보내다(RUN) ⑤ 형용사구: 형전명

글의 전개

S1: 배경 — 인간의 긴 생애에서 대부분의 행동이 오래전에 형성된 설정에 따라 이루어진다고 설명한다. S2: 전환 — 자동 행동이 희망 없는 상황을 뜻하는 것은 아니라고 관점을 바꾼다. S3: 근거 — 모든 행동을 의식적으로 결정하면 너무 느리고 비용이 커 생존과 경쟁에 불리하다고 설명한다. S4: 비유 — 자동화가 선장이 필요한 문제를 해결하도록 갑판에 올라올 여유를 준다고 설명한다. S5: 주장 — 자동화는 인간 설계의 결함이 아니라 핵심 기능이라고 강조한다. S6: 결론 — 자동화가 복잡한 삶을 감당할 수 있게 한다는 점을 정리한다.

13 *Mass Culture and the Need to Protect Justice from Popular Pressure*

2602-32 · 65.00

대중문화는 사회 제도의 역할을 약하게 만들 수 있다. 법원은 사람들의 여론에 휘둘리지 않고 독립적으로 판단해야 한다.

① If we understand mass culture as a weakening factor of the cultural ties that unite people to their traditions, mass culture weakens the intermediary institutions in society (e.g. the family or the school), diminishing their role and overlapping these institutions.

해석 **만약 우리가 대중문화를 자신들의 전통들에 사람들을 결속시키는 문화적 유대감을 약화시키는 요인으로 이해한다면, 대중문화는 예를 들어 가족 또는 학교와 같은 사회 내의 매개하는 제도들을 약화시켜, 그것들의 역할을 축소시키고 이 제도들과 중첩된다.** 4.85

어구 mass 덩어리, 집단 culture 문화, 배양
weaken 약화시키다, 약해지다 cultural 문화의, 교양의
unite 통합하다, 통일하다 intermediary 중간의, 중계의
diminish 줄이다, 약화시키다 overlap 겹치다, 중복되다
tie ~ to ... ~을 …에 연결 짓다, 묶다
tie A to B A를 B와 결부시키다
mass culture 대중문화 (대중에게 널리 퍼진 문화 양식)
intermediary institutions 중간 매개 제도 (개인과 사회를 연결하는 가족·학교 등의 제도)

어법 수일치: 명관동5 · 병렬: 앤잉

② For example, courts are traditional social institutions and important for the normal and harmonious functioning of collective life.

해석 **예를 들어, 법정은 전통적인 사회 기관이며 집단 생활의 정상적이고 조화로운 기능을 위해 중요하다.** 3.95

어구 traditional 전통적인, 구식의 social 사회의, 사교적인
harmonious 조화로운, 화합한 function 기능, 역할
collective 집합적인, 집단적인 social institution 사회 제도
collective life 공동체 생활

③ However, when people turn to social networks to put pressure on judicial decisions in certain mediated and politicized processes, this practice is popularized and becomes a habitual form of culture, which is harmful.

해석 하지만, 조정되고 정치화되는 어떤 과정에 있는 사법적 결정에 압박을 가하기 위해 사람들이 소셜 네트워크에 의존할 때, 이러한 관행은 대중화되고 습관적인 문화의 형태가 되며, 이는 해롭다. 5.55

어구 pressure 압력, 압박 judicial 사법의, 재판의
mediate 매개, 영향
politicize …을 정치화하다, …에 정치색을 띠게 하다
process 과정, 처리하다 practice 관습, 실천하다
popularize 대중화하다, 쉽게 하다
habitual 습관적인, 상습적인 harmful 유해한, 해로운
put pressure on ~에 부담[압박]을 주다
put Ⓐ on Ⓑ A를 B에 두다/가하다 turn to 방향을 돌리다
judicial decisions 사법적 판단

어법 2형식: 동형1 · 관계사: 콤위치 (계속적) · 동명전명: to · 병렬구조: 앤동~ · 구조: 동비

④ Justice must not be done in the public square, which today is converted into a virtual dimension, the social networks.

해석 재판은 대중 광장에서 집행되어서는 안되며, 그것은 오늘날 가상의 차원, 즉 소셜 네트워크로 전환된다. 3.55

어구 justice 정의, 사법 convert 전환시키다, 바꾸다
virtual 실제의, 가상의 dimension 크기, 측면
public square 공론장 (시민들이 공적 사안을 논의하는 공간)

어법 관계사: 콤위치 (계속적) · 수동태: 비피전 · 수동태: 비피전

⑤ In a democratic state of law, the appropriate place to judge and make justice is the court and in a way that is immune to popular pressure.

해석 민주적인 법치 국가에서, 재판하고 정의를 실현하기에 적절한 장소는 법정이며 대중의 압박에 영향을 받지 않는 방식이어야 한다. 3.62

어구 democratic 민주당의, 민주적인 appropriate 적절한
immune 면역의, 면역성이 있는
immune to ~의 영향을 받지 않는
in a way that ~하는 방식으로 state of law 법치국가
popular pressure 대중의 압력

글의 전개

S1: 정의 — 대중문화가 사회적 유대를 약화한다는 관점에서 사회 제도의 변화를 설명한다. S2: 설명 — 법원이 집단생활의 정상적인 기능을 유지하는 전통적 제도임을 밝힌다. S3: 역접 — 소셜 네트워크를 통한 사법 압박이 습관적인 문화로 자리 잡는 문제를 제시한다. S4: 주장 — 정의는 대중의 압력이 작용하는 공개적 공간에서 실현되어서는 안 된다고 강조한다. S5: 결론 — 법치 민주국가에서 정의는 대중의 압력으로부터 독립된 법원에서 실현되어야 한다고 결론짓는다.

14 *Human Plasticity and the Possibility of Growth Across Life*

2602-33 · 65.85

사람은 어린 시절에만 발달하는 것이 아니라 평생 변하고 성장할 수 있다. 나이에 따라 변화의 정도는 달라도 적응할 가능성은 계속 존재한다.

① Human development is now increasingly understood as an ongoing, flexible, and evolving process rather than a fixed sequence of stages.

해석 인간 발달은 고정된 순서의 단계들이라기보다는 계속 진행 중이고, 유연하며, 그리고 서서히 발전하는 과정으로 오늘날 점점 이해되고 있다. 4.09

어구 increasingly 점점, 더욱 더 flexible 융통성 있는, 잘 구부러지는
evolve 진화하다, 발전하다 process 과정, 처리하다
sequence 서열, 순서 human development 인간 발달

어법 병렬: 앤잉 · 분사: 더피

② At the core of this perspective lies the concept of plasticity.

해석 이러한 관점의 핵심에는 가소성의 개념이 있다. 4.44

어구 core 핵심 perspective 견해, 관점 plasticity 가소성, 유연성
at the core of ~의 핵심에

어법 도치: 전명동1

③ Plasticity refers to the human capacity to change, adapt, and reorganize cognitive, emotional, and behavioural patterns in response to life experiences, environmental demands, and biological changes.

해석 가소성은 삶의 경험들, 환경적 요구들, 그리고 생물학적 변화들에 반응하여 인지적, 정서적, 그리고 행동적 패턴들을 변화시키고, 적응시키며, 재구성하는 인간의 능력을 지칭한다. 5.35

어구 capacity 능력, 용량 adapt 적응시키다, 변경하다
reorganize 재편성하다, 재건하다 cognitive 인지의, 인식의
emotional 감정적인, 감정의 behavioral 행동의
response 응답, 반응 environmental 환경의, 자연의
biological 생물학의, 생물학적인
in response to ~에 대한 응답으로
refer to Ⓐ as Ⓑ A를 B라고 부르다, 언급하다

어법 1형식: 동전2 · 구조: 명형끝 · 병렬: 형콤형

④ It highlights that individuals are not merely passive recipients of development but active agents capable of growth throughout their lives.

해석 그것은 개인들이 단순히 발달의 수동적인 수용자가 아니라 평생에 걸쳐 성장이 가능한 능동적인 주체들이라는 점을 강조한다. 4.65

어구 merely 단지, 단순히 passive 소극적인, 수동적인
recipient 이식자, 받는 active 활동적인, 적극적인
agent 행위자, 주체 capable ~을 할 수 있는, 유능한
growth 성장, 증가 passive recipients 수동적 수용자
active agents 능동적 행위자

어법 형용사구: 형전명 · 상접: not only

⑤ In earlier views, development was believed to occur mainly during childhood, with adulthood seen as a period of stability and old age as a phase of decline.

해석 이전의 관점들에서는 발달이 주로 아동기에 일어난다고 믿어졌으며, 성인기는 안정의 시기로, 그리고 노년기는 쇠퇴의 단계로 간주되었다. 4.34

어구 adulthood 성인기, 성인임 stability 안정, 안전 phase 단계 decline 감소, 쇠퇴 be believed to ~라고 믿어지다[여겨지다]

어법 수동태(5형식): 비피투2 · 준동사(수동): 피전명2

⑥ The concept of plasticity challenges this rigid outlook by emphasizing that development continues across the entire lifespan.

해석 가소성의 개념은 발달이 전 생애에 걸쳐 계속된다는 점을 강조함으로써 이러한 경직된 사고방식에 이의를 제기한다. 3.85

어구 rigid 엄격한, 굳은 outlook 전망, 경치 emphasize 강조하다 lifespan 수명 rigid outlook 경직된 관점 across the entire lifespan 전 생애에 걸쳐

⑦ Although the extent of change may vary at different stages, every phase of life allows room for adaptation and transformation.

해석 비록 변화의 정도가 서로 다른 단계들에서 다를지라도, 삶의 각각의 단계는 적응과 변화를 위한 여지를 허용한다. 3.8

어구 extent 정도, 범위 vary 바꾸다, 변하다 adaptation 적응, 각색 transformation 전환, 변화 room for adaptation 적응의 여지

어법 1형식: 동전2

어법 리뷰 ① 형용사구: 형전명 ② 준동사(수동): 피전명2 ③ 도치: 전명동1 ④ 수동태(5형식): 비피투2

글의 전개

S1: 대조 — 인간 발달을 고정된 단계가 아니라 지속적이고 유연한 과정으로 보는 관점을 제시한다. S2: 주장 — 이러한 관점의 핵심 개념으로 가소성을 소개한다. S3: 정의 — 가소성을 경험과 환경 및 생물학적 변화에 반응하는 인간의 변화 능력으로 정의한다. S4: 부연설명 — 인간이 수동적인 존재가 아니라 평생 성장할 수 있는 능동적인 존재임을 설명한다. S5: 대조 — 어린 시절 이후 안정과 쇠퇴를 강조했던 과거 관점을 소개한다. S6: 반박 — 가소성이 발달이 전 생애에 걸쳐 지속된다는 점을 보여 주어 과거 관점에 도전한다고 설명한다. S7: 양보 — 생애 단계마다 변화의 정도는 다를 수 있음을 인정하면서도 모든 단계에 적응과 변화의 가능성이 있다고 결론짓는다.

15 *Information Technology and the Growing Risk of Connected Failures*

2602-34 · 55.46

정보기술은 많은 시스템을 연결해 작은 실수가 널리 퍼지게 만들 수 있다. 연결성이 커질수록 복잡한 실패를 예측하기 어려워진다.

① Social media has altered business, politics, and friendships, making going viral a household term.

해석 소셜 미디어는 비즈니스, 정치, 친목을 변화시켰으며, '입소문이 나다'를 일상적인 용어로 만들었다. 6.02

어구 social 사회의, 사교적인 alter 바꾸다, 변경하다
politics 정치, 정치학 viral 바이러스의, 입소문
household 가정, 가정의 term 용어, 기간
social media 소셜 미디어, SNS
go viral (소문·정보가) 입소문이 나다, 급격히 퍼지다

어법 준동사: 콤잉 · 잉잉 · 구조: 햅피1

② The global financial industry links every bank and countless households in every country, making us vulnerable to human error taking place on the other side of the world.

해석 세계 금융 산업은 모든 은행과 전 세계 각국의 수많은 가정을 연결하여, 우리를 세계의 다른 곳에서 발생한 인간의 오류에 취약해지게 만들었다. 5.15

어구 financial 금융의, 경제의 link 연결, 연계
vulnerable 상처받기 쉬운, 취약한
take place 개최되다 [일어나다/발생하다]
vulnerable to ~에 취약한 financial industry 금융 산업

어법 준동사: 콤잉 · 준동사: 잉명 · 5형식: 동명형 (짧)

③ As Columbia University strategy professor Rita McGrath explains, years ago most of our institutions were separate and thereby buffered from the effects of errors outside their walls.

해석 Columbia University 전략학 교수 Rita McGrath가 설명하듯이, 수년 전 우리의 기관들 중 대부분은 서로 분리되어 있었고, 따라서 그것들의 장벽 밖에 있는 오류들의 영향으로부터 보호되었다. 4.13

어구 strategy 전략, 계획 separate 분리하다
thereby 그것에 의하여 buffer 완충기, 완충 기억 장치
separate A from B A를 B로부터 분리하다

어법 구조: 비동 · 구조: ~부피전명

④ That is no longer the case.

해석 더 이상은 그렇지 않다. 1.19

어구 no longer 이미 ~이 아닌

⑤ The digitization of massive amounts of information has continued to grow enormously as the cost of computing power has decreased.

해석 컴퓨팅 능력의 비용이 감소함에 따라 방대한 양의 정보의 디지털화는 계속해서 엄청나게 증가해 왔다. 3.73

어구 digitization 디지털화 massive 대규모의, 거대한
amount 총액/양, 총합이 ~이 되다
enormously 막대하게, 터무니없이
compute 컴퓨터로 계산하다, 계산하다
continue to 계속해서 ~하다
computing power 컴퓨팅 연산 능력

어법 구조: 햅피1

⑥ The development of smart systems that communicate autonomously gave rise to an infinite variety of potential breakdowns.

해석 자율적으로 소통하는 스마트 시스템의 발달은 무한히 다양한 잠재적 고장들을 초래했다. 4.38

어구 autonomously 자주적으로, 자치적으로 infinite 무한한
variety 다양, 다양성 potential 잠재적인, 가능성
breakdown 고장, 쇠약 give rise to ~을 일으키다
smart systems 지능형 시스템
potential breakdowns 잠재적 시스템 장애

어법 수일치: 명관동5 · 1형식: 동전2

⑦ This interdependence is a breeding ground for complex failure.

해석 이러한 상호 의존성은 복합적 실패의 온상이다. 3.22

어구 interdependence 상호 의존 breed 낳다, 양육하다
failure 실패, 고장 breeding ground 번식지
complex failure 복합적 고장 (여러 요소의 상호작용으로 발생하는 장애)

⑧ As Rita puts it, when "things that used to be kept separate bump up against each other, it becomes far more difficult to predict what's going to happen next."

해석 Rita가 말하듯, '분리되어 있던 것들이 서로 부딪치게 될 때, 다음에 무슨 일이 일어날지를 예측하는 것은 훨씬 더 어려워진다.' 4.25

어구 bump up against ~과 부딪다, ~에 직면하다
used to ~하는 데 사용되는 put it 표현하다, 말하다
use to ~하기 위해 사용하다

어법 부정사(수동): 투비피 · 2형식: 동형1 · 주접구조: 부접주댓 · 비교급: 강조

⑨ Information technology creates new vulnerabilities because interconnectedness instantly spreads the impact of small failures.

해석 정보 기술은 새로운 취약성을 만들어 내는데, 왜냐하면 상호 연결성이 작은 실패들의 영향을 즉각적으로 확산시키기 때문이다. 4.03

어구 vulnerability 취약성, 약함 interconnectedness 상호연결
spread 퍼짐, 확산

어법 리뷰 ① 잉잉 ② 준동사: 콤잉 ③ 구조: 비동 ④ 부정사(수동): 투비피 ⑤ 구조: ~부피전명 ⑥ 준동사: 잉명

글의 전개

S1: 배경 — 소셜 미디어가 사업과 정치 및 우정에 영향을 미치는 현대적 변화를 제시한다. S2: 설명 — 세계 금융 산업의 연결성이 먼 곳의 인간 실수에도 취약하게 만든다고 설명한다. S3: 대조 — 과거에는 기관들이 분리되어 외부 오류의 영향을 완충했다는 사실을 제시한다. S4: 역접 — 과거와 달리 현재는 기관들이 더 이상 분리되어 있지 않다고 강조한다. S5: 인과 — 컴퓨팅 비용 감소와 디지털 정보의 대규모 증가를 연결한다. S6: 인과 — 자율적으로 통신하는 스마트 시스템의 발달이 다양한 잠재적 고장을 낳았다고 설명한다. S7: 결론 — 상호의존성이 복합적 실패의 기반이 된다고 주장한다. S8: 근거 — 분리되어 있던 것들이 서로 접촉하면 다음 상황을 예측하기 어려워진다는 설명을 인용한다. S9: 결론 — 정보기술의 연결성이 작은 실패의 영향을 즉시 확산시켜 새로운 취약성을 만든다고 정리한다.

16 *Medical Progress and the Different Ways to Control Infectious Diseases*

2602-35 · 64.19

의학 발전은 약물, 백신, 위생 관리, 치료법으로 감염병의 피해를 줄였다. 질병에 따라 완전히 없애기도 하고 관리 가능한 상태로 만들기도 한다.

① Scientific developments and technologies in medical practice have brought us enormous progress in the treatment and prevention of infectious diseases.

해석 의료 행위에서의 과학적 발전들과 기술들은 우리에게 전염병의 치료와 예방에 있어 엄청난 진보를 가져다주었다. 4.08

어구 practice 관습, 실천하다 enormous 엄청난, 거대한 progress 진전, 진보 treatment 취급, 대우 prevention 예방, 방지 infectious 전염성의, 감염성 infectious disease 감염병

어법 구조: 햄피1

② The discovery of penicillin in 1928 by Alexander Fleming, for which he later received the Nobel Prize, was one of the biggest breakthroughs in the battle against infectious diseases.

해석 1928년에 Alexander Fleming에 의한 페니실린의 발견은 전염병과의 싸움에서 가장 큰 획기적 발전들 중 하나였으며, 그것에 대해 그는 후에 노벨상을 받았다. 3.76

어구 breakthrough 돌파구, 비약적 발전

어법 관계부사: 전 which · 먼동사: 콤비

③ Edward Jenner discovered around 1796 that humans were protected against the deadly smallpox virus after exposure to the cowpox virus, which is harmless to humans.

해석 1796년경 Edward Jenner는 인간들에게 무해한 우두 바이러스에 인간들이 노출된 후 치명적인 천연두 바이러스로부터 보호된다는 점을 발견했다. 4.27

어구 smallpox 천연두, 마마 exposure 노출, 폭로 cowpox 우두
harmless 무해한, 순진한 exposure to ~에의 노출

어법 준동사(수동): 피전명1 · 관계사: 콤위치 (계속적) · 수동태: 비피전

④ Vaccines developed in laboratories have contributed enormously to the reduction of the burden of bacterial and viral diseases and have even led to the elimination of poxvirus.

해석 실험실에서 개발된 백신은 세균성 질병과 바이러스성 질병의 부담의 감소에 엄청나게 기여했으며, 심지어 수두 바이러스의 퇴치로 이끌었다. 4.75

어구 laboratory 실험실, 실험의 contribute 공헌하다, 기부하다
enormously 막대하게, 터무니없이 reduction 감소, 감축
bacterial 세균의, 세균으로 이루어진 viral 바이러스의, 입소문
elimination 제거, 철폐 poxvirus 폭스바이러스, 수두 바이러스

어법 준동사(수동): 피전명1 · 병렬구조: 앤햅 · 구조: 햅피1 · 구조: 햅피1

⑤ For other infectious diseases (for example cholera and malaria), control and hygiene management measures have reduced their burden, while for others treatment therapies turned viral diseases that were deadly into chronic manageable diseases.

해석 예를 들어 콜레라와 말라리아 같은 다른 전염병의 경우에는 통제와 위생 관리 조치들이 그것들의 부담을 줄였으며, 또 다른 것들의 경우에는 치료법이 치명적인 바이러스성 질병을 만성적인 관리 가능한 질병으로 바꾸었다. 5.48

어구 hygiene 위생, 위생학 management 관리, 경영
therapy 치료법 chronic 만성적인
manageable 처리하기 쉬운, 조작할 수 있는
turn Ⓐ into Ⓑ A를 B로 바꾸다
chronic manageable disease 만성 관리 가능 질환

어법 분사구문: 부접전 · 수일치: 명관동 · 동명전명: to · 구조: 햅피1

어법 리뷰 ① 분사구문: 부접전 ② 관계부사: 전 which ③ 준동사(수동): 피전명1

글의 전개

S1: 주장 — 의학의 발전과 기술이 감염병의 치료 및 예방에서 큰 진전을 가져왔다고 제시한다. S2: 예시 — 페니실린의 발견과 그 역사적 중요성을 구체적인 사례로 든다. S3: 예시 — 우두 바이러스 노출이 천연두 예방과 관련된 발견으로 이어졌음을 설명한다. S4: 근거 — 실험실에서 개발된 백신이 여러 질병의 부담을 줄이고 일부 바이러스성 질병의 제거에 기여했다고 설명한다. S5: 첨가 — 위생 관리와 치료법이 서로 다른 감염병의 부담을 줄이거나 관리 가능한 상태로 만들었다고 덧붙인다.

17 *Usability Testing and the Value of Seeing Through Users' Eyes*

2602-36 · 48.42

디자이너는 자신이 만든 제품을 사용자처럼 객관적으로 보기 어렵다. 실제 사용자를 테스트하고 그 결과를 바탕으로 제품을 개선해야 한다.

① A simple truth that designers must embrace in order to create more effective products and experiences is the fact that we are not the user.

해석 디자이너들이 더 효과적인 제품과 경험을 만들어 내기 위해 수용해야만 하는 단순한 진리는 우리가 '사용자가 아니라'는 사실이다. 3.87

어구 embrace 포옹하다, 껴안다 product 제품, 상품

어법 구조-주ㅇㅇ접 · 수일치: 복명단동2 · 접속사: 동격댓 · 병렬구조: 앤동~ · 접속사: 댓대

② We're much too close to what we build to objectively see it and understand how users will interact with it.

해석 우리는 우리가 만드는 것에 너무 가까워서 그것을 객관적으로 보고 사용자들이 그것과 어떻게 상호 작용할지 이해할 수 없다. 2.93

어구 objectively 객관적으로 interact 상호 작용하다
close to ~에 가까이

어법 부정사: too~to (부사적) · 1형식: 동전2 · 병렬구조: 앤동

③ The best user interfaces are those that have been shaped by observations of real users and their interactions with them.

해석 가장 좋은 사용자 인터페이스들은 실제 사용자들과 그들의 그것들과의 상호 작용에 대한 관찰 결과들에 의해 만들어져 온 것들이다. 4.15

어구 interface 조화시키다, 시스템들의 경계면
observation 관찰, 관측 interaction 상호 작용, 관계
interaction with ~과의 상호작용

어법 긴동사 수동태: 햅빈피2 · 수일치: 명관동 · 구조: 햅피1

④ So how can designers shape their work to be more effective?

해석 그러면 디자이너들은 어떻게 자신의 작업이 더 효과적일 수 있도록 만들 수 있을까? 1.57

⑤ An incredibly effective way is with usability testing.

해석 한 가지 엄청나게 효과적인 방법은 사용성 테스트를 가지고 하는 것이다. 3.37

어구 incredibly 믿을 수 없을, 엄청나게
usability 유용성, 사용 가능함
usability testing 사용성 테스트 (사용자가 제품이나 서비스를 얼마나 쉽게 이용하는지 평가하는 시험)

어법 분사구문: 윗명잉

⑥ The goal of this method is to uncover problems in a design, discover existing opportunities, and learn more about the behaviors and preferences of users by asking participants to engage in realistic activities.

해석 이 방법의 목표는 참가자들이 실제적인 활동들에 참여하도록 요청함으로써 디자인상의 문제들을 밝혀 내고, 현재 있는 가능성들을 발견하고, 사용자들의 행동들과 선호하는 것들에 대해 더 많이 학습하는 것이다. 4.23

어구 uncover 폭로하다, 덮개를 벗기다 exist 존재하다, 살아가다
behavior 행동, 행위 preference 선호, 좋아하기
engage 관여하다, 약속하다 engage in ~을 하다, ~에 참여하다
ask A to B A에게 B하도록 요청하다

어법 5형식: 동명투 · 구조: 콤동

⑦ This technique is effective for understanding how well a design will perform once it is in the hands of real users.

해석 이 기술은 디자인이 실제 사용자들의 손 안에 있을 때 얼마나 그것이 잘 작동할 것인지를 이해하는 데 효과적이다. 1.79

⑧ Designers can use this method to improve their work through subsequent revisions based on the findings from representative users.

해석 디자이너들은 대표적인 사용자들로부터 발견한 것들에 기반한 차후의 수정들을 통해 그들의 작업물을 개선하기 위해 이 방법을 사용할 수 있다. 3.87

어구 subsequent 다음의, 그 이후의 revision 개정, 수정
representative 대표자 based on ~에 기초해서
work through ~을 해결하다(끝까지 해내다)
representative users 대표 사용자 (실제 사용자 집단의 특성을 반영하는 사용자)
subsequent revisions 후속 수정

어법 준동사(수동): 피전명1

어법 리뷰 ① 분사구문: 윗명잉 ② 준동사(수동): 피전명1 ③ 긴동사 수동태: 햅빈피2

글의 전개

S1: 주장 — 효과적인 제품과 경험을 만들려면 디자이너가 자신이 사용자와 다르다는 사실을 받아들여야 한다고 제시한다. S2: 근거 — 제작자는 자신의 작업에 너무 가까워 사용자의 상호작용을 객관적으로 이해하기 어렵다고 설명한다. S3: 주장 — 효과적인 사용자 인터페이스는 실제 사용자의 행동 관찰을 바탕으로 만들어진다고 밝힌다. S4: 전환 — 더 효과적인 설계를 위한 방법을 질문하며 해결책으로 넘어간다. S5: 주장 — 사용성 테스트를 효과적인 방법으로 제안한다. S6: 정의 — 사용성 테스트의 목표를 문제와 기회 발견 및 사용자의 행동과 선호 이해로 설명한다. S7: 근거 — 이 방법이 실제 사용자 환경에서 설계의 성능을 이해하는 데 효과적이라고 설명한다. S8: 결론 — 대표성 있는 사용자에게서 얻은 결과에 따라 설계를 반복적으로 수정할 수 있다고 결론짓는다.

18 *Reappraisal and the Lasting Effects of Changing Emotional Meaning*

2602-37 · 43.34

상황을 바라보는 방식을 바꾸면 감정도 달라질 수 있다. 이런 변화가 반복되면 장기적인 심리 건강과 회복력에 도움이 될 수 있다.

① Reappraisal — changing the way one thinks about emotional situations — might present a particularly effective avenue to regulating emotions because it transforms emotions at their root.

해석 **재평가, 즉 누군가가 감정적인 상황들에 대해 생각하는 방식을 바꾸는 것은 그것이 감정을 본질적으로 변화시키기 때문에 감정을 조절하는 데 특히 효과적인 방법을 제공할지도 모른다.** 4.58

어구 reappraisal 재검토, 재검토에 의한 결정
emotional 감정적인, 감정의 present 현재의, 참석한
regulate 규제하다, 조절하다 emotion 감정
transform 변형시키다, 변환하다
think about ~에 대해 생각하다
regulate emotion 감정을 조절하다

어법 **전치사: 투잉 (주의)**

② Take, for example, someone who is going through a divorce.

해석 **예를 들어, 이혼을 겪고 있는 누군가를 생각해 보자.** 2.17

어구 divorce 이혼하다, 분리하다 go through 겪다, 경험하다
take for example ~을 예로 들다

③ This is often an adverse event, and yet, it can be construed in different ways.

해석 **이것은 보통 부정적인 사건이지만, 그럼에도 불구하고 그것은 다른 방식들로 해석될 수 있다.** 2.78

어구 adverse 불리한, 반대의
construe 해석하다, 문법적으로 설명되다
adverse event 불리한 사건 (부정적인 결과를 초래할 수 있는 사건)

어법 **수동태: 비피전**

④ One might view it as an overpowering loss that will mark one's family for life.

해석 누군가는 그것을 자신의 가족에게 평생 흔적을 남길 강렬한 상실로 여길지도 모른다. 2.45

어구 overpower 압도하다, 이기다 loss 손실, 잃음
view A as B A를 B로 간주하다

⑤ Alternatively, one might see it as something that is painful but that might lead to positive outcomes in the long run, such as improved relationships.

해석 이와는 달리, 누군가는 그것을 고통스럽기는 하지만 개선된 관계와 같이 장기적으로는 긍정적인 결과로 이어질 수 있는 일로 여길지도 모른다. 3.71

어구 alternatively 양자택일로, 그 대신에 outcome 결과, 성과
in the long run 장기적으로 보면
see A as B A를 B로 간주하다[보다] see ~ as ... ~을 …로 보다
positive outcomes 긍정적인 결과

어법 구조: 동콤전 · 분사: 전피

⑥ As a result of these different construals, one might feel different emotions.

해석 이러한 다른 해석들의 결과로서 누군가는 다른 감정들을 느낄지도 모른다. 3.13

어구 construal 해석 as a result of ~의 결과로

어법 2형식: 동형1

⑦ The first construal may bring intense sadness and anger.

해석 첫 번째 해석은 강렬한 슬픔과 분노를 불러올 수 있다. 2.9

어구 intense 강렬한, 극심한

⑧ The second construal might also bring sadness and anger but perhaps at lower levels.

해석 두 번째 해석 역시 슬픔과 분노를 불러올지도 모르지만, 아마도 더 낮은 강도로 그러할지도 모른다. 2.29

⑨ Crucially, it might also bring some positive emotions, such as hope, strength, or gratitude.

해석 결정적으로 그것은 희망, 강인함 또는 감사함과 같은 어떤 긍정적인 감정들 또한 불러올지도 모른다. 3.1

어구 crucially 결정적으로, 중대하게 gratitude 감사, 고마움

⑩ This example illustrates how reappraisal might powerfully transform short-term emotional responses.

해석 이 예시는 재평가가 어떻게 단기적인 감정적 반응들을 강력하게 변화시킬 수 있을지를 보여 준다. 4.47

어구 illustrate 설명하다, 보여주다 powerfully 강력하게, 유력하게
term 용어, 기간 response 응답, 반응
short-term emotional response 단기적 정서 반응

⑪ When repeated over time, these short-term emotional consequences of reappraisal might accumulate to shape people's psychological health.

해석 오랫동안 반복되면, 재평가의 이러한 단기적인 감정적 결과들이 축적되어 사람들의 심리적 건강을 형성할지도 모른다. 4.79

어구 consequence 결과, 중요성 accumulate 모으다, 축적하다
psychological 심리학의, 정신의 over time 시간이 지나면서
psychological health 심리적 건강

어법 분사구문: 부접피1

⑫ Thereby, reappraisal might be a key to resilience.

해석 그렇게 함으로써 재평가는 회복 탄력성의 해답이 될지도 모른다. 3.02

어구 thereby 그것에 의하여 resilience 탄성, 복원력
key to resilience 회복탄력성의 핵심 요인

어법 리뷰 ① 분사구문: 부접피1

글의 전개

S1: 주장 — 감정적 상황에 대한 생각을 바꾸는 재평가가 감정 조절에 효과적일 수 있다고 제시한다. S2: 설명 — 이혼이라는 상황이 서로 다른 방식으로 해석될 수 있음을 설명한다. S3: 대조 — 이혼을 압도적인 상실로 보는 해석과 장기적인 긍정적 결과의 가능성을 보는 해석을 대비한다. S4: 인과 — 서로 다른 해석이 서로 다른 감정 반응을 낳는다고 설명한다. S5: 예시 — 첫 번째 해석이 강한 슬픔과 분노를 일으킬 수 있다고 설명한다. S6: 대조 — 두 번째 해석에서도 부정적 감정이 남을 수 있지만 강도는 낮아지고 긍정적 감정이 생길 수 있다고 설명한다. S7: 해석 — 이 사례가 재평가를 통한 단기적 감정 반응의 변화 가능성을 보여 준다고 해석한다. S8: 인과 — 단기적 감정 변화가 반복되면 누적되어 심리적 건강에 영향을 줄 수 있다고 설명한다. S9: 결론 — 재평가가 회복탄력성의 중요한 열쇠일 수 있다고 결론짓는다.

19 *Water Quality Depends on What the Water Is Used For*

2602-38 · 33.02

물의 안전 기준은 물을 어디에 쓰는지에 따라 달라져야 한다. 마시는 물과 산업용 물에 똑같은 기준을 적용할 필요는 없다.

① When we say that water is "clean," we don't just mean that it looks like a glass of water.

해석 우리가 물이 '깨끗하다'라고 말할 때, 우리는 단지 그것이 마실 물 한 잔처럼 보인다는 것을 의미하지는 않는다. 2.21

어구 look like ~처럼 보이다 say that ~라고 말하다

어법 접속사: 댓대

② Water quality is about following a certain set of criteria, or "benchmarks."

해석 수질은 특정한 기준들의 집합, 즉 '지표들'을 따르는 것에 관한 것이다. 3.1

어구 criteria 기준, 표준 benchmark 수준점, 기준점
be about ~에 관한 것이다
water quality 수질 (물의 물리적·화학적·생물학적 상태)
set of criteria 일련의 기준

③ These guidelines inform us exactly how much physical, chemical, or biological stuff can be in the water.

해석 이러한 지침들은 우리에게 정확히 얼마나 많은 물리적, 화학적, 혹은 생물학적인 것들이 물 안에 있을 수 있는지를 알려 준다. 3.4

어구 inform 알리다, 통지하다 chemical 화학적인, 화학물질 biological 생물학의, 생물학적인 stuff 물건, 물질

어법 병렬: 형콤형

④ These rules ensure the water is safe for anything we want to do with it, whether that's drinking it at home, watering crops on a farm, or running it through a huge industrial boiler.

해석 이러한 규칙들은 우리가 물로 하고 싶은 것이 집에서 물을 마시는 것이든, 농장에서 작물들에 물을 주는 것이든, 혹은 거대한 산업용 보일러를 통해 물을 흘려보내는 것이든 간에 그것에서 그 물이 안전하다고 보장한다. 4.12

어구 ensure 반드시 ~하게 하다, 보장하다 industrial 산업의, 공업의 boiler 보일러, 연소시설 at home 국내에서, 편안한

어법 준동사: 콤잉 · 생략: 띵(that)대

⑤ We can't utilize the same "one size fits all" rule for everyone because we use water for so many diverse things.

해석 우리가 물을 아주 많은 다양한 일에 사용하기 때문에 우리는 동일한 '일률적인' 규칙을 모두에게 활용할 수 없다. 2.44

어구 utilize 활용하다, 이용하다 diverse 다양한

⑥ For instance, the water that cools down a huge power plant generator doesn't need to be as clean as the water you drink from the kitchen tap.

해석 예를 들어, 거대한 발전소의 발전기를 식히는 물은 여러분이 주방 수도꼭지로부터 마시는 물만큼 깨끗할 필요가 없다. 2.64

어구 generator 발전기, 발생기

어법 구조: 애형애

⑦ This is why groups set different "safety limits" for the water dependent on how it will be utilized.

해석 이것이 물이 어떻게 활용될지에 따라 집단들이 그것에 대한 각기 다른 '안전 허용치'를 설정하는 이유이다. 2.71

어구 dependent 의존하는, 종속의 safety limits 안전 한계치

어법 수동태: 비피끝

어법 리뷰 ① 준동사: 콤잉

글의 전개

S1: 정의 — 물이 깨끗하다는 것은 단순히 겉보기에 맑다는 뜻이 아니라고 설명한다. S2: 정의 — 수질을 판단하는 기준인 벤치마크를 소개한다. S3: 부연설명 — 기준이 물속 물질의 허용량을 정한다고 설명한다. S4: 근거 — 이러한 규칙이 가정과 농업 및 산업에서 물을 안전하게 사용하도록 한다고 설명한다. S5: 주장 — 물의 다양한 용도 때문에 모든 사람에게 같은 기준을 적용할 수 없다고 주장한다. S6: 예시 — 발전소 냉각수와 가정의 식수를 비교하여 필요한 청결 수준이 다름을 보여 준다. S7: 결론 — 물의 사용 목적에 따라 서로 다른 안전 한도를 정한다고 결론짓는다.

20 *Reading Elite Records Against the Grain to Recover Ordinary Lives*

2602-39 · 56.37

일반인이 남긴 역사 기록은 부족하다. 그래서 사회사가들은 엘리트가 남긴 문서의 숨은 단서까지 살펴 일반인의 삶을 이해한다.

① Like all historians, social historians draw from a variety of primary sources.

해석 **모든 역사학자들과 마찬가지로, 사회사학자들은 다양한 원자료들을 가져와 쓴다.** 3.51

어구 social 사회의, 사교적인 variety 다양, 다양성
primary 주된, 초기의 a variety of 다양한
draw from ~에서 끌어내다(유래하다)
primary sources 1차 사료
social historian 사회사 연구자 (일반인의 삶과 사회 구조를 연구하는 역사가)

② Social history often emphasizes ordinary people rather than elites.

해석 **사회사는 대개 엘리트들보다 평범한 사람들을 강조한다.** 2.91

어구 emphasize 강조하다 ordinary 일반적인, 평범한

③ Yet, in most places and times, nonelites lacked access to education and, thus, did not produce substantial amounts of documentation.

해석 **하지만, 대부분의 지역들과 시대들에서, 엘리트가 아닌 사람들은 교육에 대한 접근 기회가 부족했고, 따라서, 풍부한 양의 문서로 된 기록을 생산하지 못했다.** 3.78

어구 nonelites 긴 명 lack 부족, ~이 부족하다 access 접근, 이용
produce 생산하다, 농산물 substantial 실질적인, 상당한
amount 총액/양, 총합이 ~이 되다
documentation 문서 조사, 참고 문서의 이용
access to education 교육을 받을 기회

어법 삽입: 앤콤

④ Even when they did produce documentation, these materials rarely ended up in archives where they could be preserved and made available to researchers.

해석 심지어 그들이 문서로 된 기록을 정말로 생산했을 때조차도, 이러한 자료들은 그것들이 보존될 수 있고 연구자들에게 이용 가능해질 수 있는 기록 보관소들에 거의 다다르지 못했다. 4.26

어구 available 이용할 수 있는, 구할 수 있는
end up ~ing 결국 ~하게 되다
end up in 결국 ~에 처하게 되다 (도착하다)

어법 관계부사: where · 태: 피부전 · 강조동사: DO · 병렬구조: 앤동5 · 부접: 이븐웬

⑤ Because of such biases in the historical record, social historians have to be very creative in their work.

해석 역사적 기록에서의 그러한 편향들 때문에, 사회사학자들은 자신들의 작업에 있어서 매우 창의적이어야 한다. 3.87

어구 bias 편견, 선입견
historical record 역사 기록 (과거의 사건을 보여 주는 기록 자료)

어법 분사구문: 부접전 · 전치사: 때문에

⑥ Like other historians, social historians analyze textual sources produced by government officials, employers, and other elites.

해석 다른 역사학자들처럼 사회사학자들은 정부 관료들, 고용주들, 그리고 다른 엘리트들에 의해 생산된 텍스트 자료를 분석한다. 4.48

어구 analyze 분석하다 textual 원문의, 원문대로의
employer 고용주, 회사 government officials 정부 관료

어법 준동사(수동): 피전명1

⑦ Yet rather than simply take such sources at face value, they read them "against the grain".

해석 하지만 그러한 자료들을 단순히 액면 그대로 받아들이기보다 그들은 그것들을 '일반적인 방식과 다르게' 해석한다. 2.51

어구 grain 곡물, 낟알 at face value 겉보기 그대로
read A against the grain A를 비판적으로 읽다 (자료의 표면적 의미에 의문을 제기하며 숨은 관점을 파악하다)

⑧ So, for example, a social historian will read legal documents not only for the facts provided by slaveowners; she will also examine the silences, interruptions, rumors, and other details that offer hints about the enslaved peoples' attitudes and actions.

해석 그래서, 예를 들어, 어떤 사회사학자는 법적 문서들을 노예 소유주들에 의해 제공된 '사실들'을 얻기 위해 읽을 뿐만 아니라, 그녀는 또한 노예가 된 사람들의 태도들과 행동들에 대한 힌트들을 제공하는 공백들, 단절들, 소문들, 그리고 다른 세부 사항들을 조사할 것이다. 5.14

어구 legal 법률의, 합법적인
slaveowners someone who holds slaves
examine 조사하다, 검사하다 silence 침묵, 조용하게 만들다
interruption 방해, 중단 rumor 유언비어, 소문
enslave 노예로 만들다, 예속시키다 peoples 민족
enslaved peoples 노예로 예속된 사람들

어법 준동사(수동): 피전명1 · 수일치: 명관동5 · 상접: not only · 분사: 더피

어법 리뷰 ① 분사구문: 부접전 ② 준동사(수동): 피전명1

글의 전개
S1: 배경 — 사회사가도 다른 역사가처럼 다양한 1차 자료를 활용한다고 설명한다. S2: 대조 — 사회사가가 엘리트보다 평범한 사람들을 더 강조한다고 밝힌다. S3: 인과 — 일반인이 교육을 받기 어려워 기록을 많이 남기지 못했다는 원인을 설명한다. S4: 첨가 — 일반인이 만든 기록도 보존되어 연구자에게 제공되는 경우가 드물었다고 덧붙인다. S5: 결과 — 역사 기록의 편향 때문에 사회사가가 창의적인 연구 방법을 써야 한다고 설명한다. S6: 배경 — 사회사가들이 정부 관리와 고용주 등 엘리트가 만든 문서를 분석한다고 밝힌다. S7: 대조 — 문서를 그대로 받아들이지 않고 기록의 숨은 의미를 읽는 방식을 제시한다. S8: 예시 — 법률 문서의 사실뿐 아니라 침묵과 소문 등의 단서를 통해 노예가 된 사람들의 태도와 행동을 추론한다고 설명한다.

21 *Dolphin Echolocation Gains Speed Through Parallel Brain Processing* 2602-40 · 72.28

돌고래의 뇌는 반향정위 신호의 여러 특징을 서로 다른 영역에서 동시에 처리한다. 그래서 정보를 더 효율적으로 처리하고 환경 변화에 빠르게 반응할 수 있다.

① Dolphins' brains have evolved specialized areas dedicated to echolocation, allowing them to process acoustic information more quickly and with less energy.

해석 돌고래들의 뇌는 반향 정위에 사용되는 특화된 구역들을 진화시켰고, 그것은 그것들이 음향 정보를 더 빠르게 그리고 더 적은 에너지로 처리하게 해 준다. 5.75

어구 evolve 진화하다, 발전하다 specialize 전문화하다, 특수화하다
dedicate 바치다, 헌신하다
echolocation 반향 정위, 반향위치 결정법
process 과정, 처리하다 acoustic 청각의, 소리의
allow someone to ~가 ~할 수 있게 하다

어법 준동사: 콤잉 · 준동사(수동): 피전명1 · 특이구조: 이디이디 · 5형식: 동명투 · 구조: 햅피1

② One key adaptation is the structure of the dolphin's auditory pathway.

해석 한 가지 핵심적인 적응 구조는 돌고래의 청각 경로의 구조이다. 2.86

어구 adaptation 적응, 각색 auditory 청각의
auditory pathway 청각 경로 (소리 정보가 귀에서 뇌로 전달되는 신경 경로)

③ The signals from the ears are rapidly transmitted to the auditory cortex, the brain region responsible for processing sound.

해석 귀로부터의 신호들은 소리를 처리하는 것을 담당하는 뇌 영역인 청각 피질로 빠르게 전달된다. 4.49

어구 transmit 보내다, 전염시키다 cortex 대뇌 피질, 피층
region 지역 responsible 책임이 있는, 담당의
auditory cortex 청각 피질 (뇌에서 소리 정보를 처리하는 영역)

어법 형용사구: 형전명 · 수동태: 비피전

④ However, unlike many other mammals, dolphins have a highly specialized auditory cortex with distinct areas dedicated to processing different aspects of echolocation signals.

해석 그러나, 많은 다른 포유류들과 달리, 돌고래는 반향 정위 신호들의 서로 다른 측면들을 처리하는 것에 사용되는 개별 구역들을 가진 고도로 특화된 청각 피질을 가지고 있다. 5.49

어구 distinct 뚜렷한, 다른 aspect 면, 관점

어법 분사구문: 윗명피 😇 · 준동사(수동): 피전명1 · 전치사: 투잉(주의)

⑤ Some areas may be responsible for analyzing the timing of echoes, while others focus on the frequency content or the intensity of the sound.

해석 어떤 구역들은 반사파들의 타이밍을 분석하는 것을 담당할지도 모르지만 한편으로는 다른 구역들은 소리의 주파수 성분 또는 강도에 초점을 맞춘다. 3.8

어구 analyze 분석하다 frequency 주파수/진동, 빈도
content 내용, 만족하는 intensity 강도, 강렬함
be responsible for ~에 대한 책임이 있다, 원인이 되다
focus on ~에 초점을 맞추다
frequency content 주파수 구성 (소리를 이루는 주파수 성분)

어법 1형식: 동전2

⑥ This specialization allows the dolphin's brain to process echo information in parallel, rather than sequentially.

해석 이러한 특화는 돌고래의 뇌가 반사파 정보를 순차적이기보다 병렬로 처리하게 해 준다. 4.14

어구 specialization 전문화, 분화 parallel 평행의, 유사한
sequentially 연속적으로, 결과로서

어법 구조: 부끝

⑦ Imagine a factory assembly line, where different workers are responsible for different tasks.

해석 공장 조립 라인을 상상해 보면, 그곳에서는 서로 다른 노동자들이 서로 다른 과업들을 담당한다. 3.11

어구 assembly 집회, 의회

어법 관계부사: 콤 웨어

⑧ By dividing the work among specialized areas, the brain can process information much faster and more efficiently.

해석 특화된 구역들 사이에서 업무를 분담함으로써, 뇌는 정보를 훨씬 더 빠르고 더 효율적으로 처리할 수 있다. 3.71

어구 efficiently 효율적으로, 효과적으로

어법 비교급: 강조 · 분사: 전피 · 구조: 부끝

⑨ This parallel processing reduces the cognitive load associated with echolocation, allowing dolphins to react quickly to changes in their environment.

해석 이러한 병렬 처리는 반향 정위와 연관된 인지 부하를 줄이고, 돌고래들이 자신의 환경에서의 변화들에 빠르게 반응하게 해 준다. 6.46

어구 cognitive 인지의, 인식의 load 짐, 화물
associate 연상하다, 어울리다 associated with ~와 연관된
cognitive load 인지 부하(작업에 드는 정신적 부담)
parallel processing 병렬 처리 (여러 정보를 동시에 처리하는 방식)

어법 준동사: 콤잉 · 준동사: 잉명 · 준동사(수동): 피전명1 · 5형식: 동명투

어법 리뷰 ① 형용사구: 형전명 ② 준동사: 콤잉 ③ 분사구문: 윗명피😨 ④ 준동사(수동): 피전명1 ⑤ 준동사: 잉명

글의 전개

S1: 설명 — 돌고래의 뇌에 반향정위를 위한 전문화된 영역이 발달해 소리 정보를 빠르게 처리한다고 설명한다. S2: 설명 — 귀에서 온 신호가 소리를 처리하는 청각 피질로 빠르게 전달된다고 밝힌다. S3: 대조 — 다른 많은 포유류와 달리 돌고래의 청각 피질에는 반향정위 신호의 서로 다른 특징을 처리하는 전문 영역이 있다고 설명한다. S4: 예시 — 일부 영역이 시간 정보를, 다른 영역이 주파수나 강도를 분석할 수 있다고 예를 든다. S5: 결과 — 전문화된 영역 덕분에 반향 정보를 순차적이 아닌 병렬로 처리한다고 설명한다. S6: 예시 — 여러 작업자가 각기 다른 일을 맡는 공장 조립 라인에 비유한다. S7: 인과 — 작업을 나누어 처리하면 정보 처리가 더 빠르고 효율적이라고 설명한다. S8: 결과 — 병렬 처리가 인지적 부담을 줄여 환경 변화에 빠르게 반응하게 한다고 결론짓는다.

22 *Boredom as a Safe Chance for Reflection and Personal Growth*

2602-4142 · 56.37

지루함은 항상 나쁜 것이 아니다. 안전하고 한가한 시간을 자신을 돌아보고 성장하는 데 활용해야 한다.

① It is crucial to recognize that boredom can give rise to harmful emotions such as depression, despair, and irritation if not adequately addressed.

해석 무료함이 적절하게 다뤄지지 않는다면 우울, 낙담, 그리고 짜증과 같은 해로운 감정들을 발생시킬 수 있다는 것을 인식하는 것은 중요하다. 4.94

어구 crucial 중대한, 결정적인 harmful 유해한, 해로운
emotion 감정 depression 우울, 공황 despair 절망, 절망하다
irritation 자극, 짜증 adequately 적절히, 충분히
address 다루다, 연설하다 give rise to ~을 일으키다

어법 구조: It(가주어)-to(진주어)0 · 1형식: 동전2

② When we believe that the only way to be happy is by searching for fun activities, then we become dependent on those activities, and negative thoughts and emotions arise.

해석 우리가 행복해지는 유일한 방법이 재미있는 활동들을 찾는 것에 의해서만이라고 믿으면, 그때 우리는 그러한 활동들에 의존하게 되고, 부정적인 생각들과 감정들이 생긴다. 2.91

어구 dependent 의존하는, 종속의 arise 발생하다, 일어나다
search for ~을 찾다

③ It is suggested that 'Idle time is the devil's workshop' implies that those with too much time on their hands may fill that time with troubling thoughts and behavior.

해석 '아무것도 안 하는 시간은 악마의 작업장이다'라는 것은 자신의 손에 너무 많은 시간을 가진 사람들이 그 시간을 문제를 일으키는 생각들과 행동으로 채울 수 있다는 것을 암시한다고 일컬어진다. 3.71

어구 idle 게으른, 나태한 imply 암시하다, 함축하다
behavior 행동, 행위 too much 과도한
suggest that ~라고 시사하다(암시하다)
devil's workshop 악마의 작업장 (할 일이 없는 시간이 부정적인 생각이나 행동을 낳는다는 비유)

어법 동명전명: with · 대명사 수일치: those

④ The balance is to not see it as idle time, wasted time, or boredom but rather as a perfect time for self-improvement, self-identification, and positive reflection time.

해석 균형점은 그것을 아무것도 안 하는 시간, 낭비된 시간, 또는 무료함으로 보는 것이 아니라, 오히려 자기 개선, 자기 발견, 그리고 긍정적인 성찰 시간을 위한 완벽한 시간으로 보는 것이다. 3.6

어구 improvement 개선, 향상 identification 식별, 표시
reflection 반사, 반성 see A as B A를 B로 간주하다[보다]
see ~ as ... ~을 …로 보다

⑤ Reflecting, just how lucky are we to be bored?

해석 곰곰이 생각해 보면 우리가 무료할 수 있어서 정말 얼마나 행운인가? 2.57

어법 부정사(수동): 투비피 · 준동사: 감정분사(pp)

⑥ Boredom doesn't exist in the presence of danger, as it is only an indulgence pastime in a safe zone.

해석 무료함은 위험이 존재하는 곳에서는 존재하지 않는데, 왜냐하면 그것이 단지 안전지대 안에서의 탐닉 활동이기 때문이다. 4.15

어구 exist 존재하다, 살아가다 presence 존재, 주둔
indulgence 탐닉, 방종 in the presence of ~이 있는 앞에서
as it is 있는 그대로

어법 구조: 대동사

⑦ Boredom can be perceived as a luxury that typically manifests in safe and inactive situations, providing an occasion to appreciate and comprehend the environment.

해석 무료함은 안전하고 할 일이 없는 상황들에서 전형적으로 나타나는 사치로 인식될 수 있으며, 환경을 인식하고 이해할 기회를 제공한다. 4.91

어구 typically 일반적으로, 보통은
manifest 명백하게 하다, 증명하다
inactive 활발하지 않은, 활동하지 않는
occasion 경우, 특별한 일 comprehend 이해하다, 파악하다
be perceived as ~으로 인식되다

어법 준동사: 콤잉 · 수동태: 비피전

⑧ In hazardous circumstances, the luxury of boredom is unavailable.

해석 위험한 상황들에서, 무료함이라는 사치는 손에 넣을 수 없다. 3.36

어구 hazardous 위험한, 해로운 circumstance 상황, 환경
unavailable 이용할 수 없는, 입수할 수 없는

⑨ Thus, it is paramount to utilize idle moments for profound self-reflection.

해석 따라서, 심오한 자기 성찰을 위해 아무것도 안 하는 순간들을 활용하는 것은 가장 중요하다. 3.7

어구 paramount 최고의, 주요한 utilize 활용하다, 이용하다
profound 깊은, 심오한
profound self-reflection 깊이 있는 자기 성찰

⑩ It represents an occasion to listen, observe, and appreciate before expressing.

해석 그것은 표현하기 전에 경청하고, 관찰하고, 그리고 인식할 기회를 의미한다. 2.97

어구 observe 관찰하다, 준수하다

⑪ Rather than viewing boredom as unproductive, it should be regarded as an opportunity for personal development and constructive contemplation.

해석 무료함을 비생산적이라고 여기기보다, 그것은 개인적 발달과 건설적인 사유를 위한 기회로 여겨져야 한다. 4.43

어구 unproductive 비생산적인, 효과 없는 constructive 건설적인
contemplation 응시, 명상 be regarded as ~이라고 여겨지다
view A as B A를 B로 간주하다
constructive contemplation 건설적인 숙고 (발전적인 방향으로 생각을 깊이 이어 가는 것)
personal development 개인적 성장

어법 병렬구조: 댄잉 · 수동태: 비피전

어법 리뷰 ① 준동사: 콤잉 ② 부정사(수동): 투비피 ③ 구조: 대동사⑤

글의 전개

S1: 주장 — 지루함을 제대로 다루지 않으면 우울과 절망, 짜증 같은 해로운 감정이 생길 수 있다고 설명한다. S2: 인과 — 행복을 재미있는 활동에서만 찾으면 활동에 의존하고 부정적인 감정이 생길 수 있다고 설명한다. S3: 설명 — 여유 시간이 걱정스러운 생각과 행동으로 채워질 수 있다는 속담의 의미를 풀이한다. S4: 주장 — 지루한 시간을 낭비로 보지 않고 자기 발전과 자기 이해, 긍정적 성찰의 기회로 보아야 한다고 제안한다. S5: 질문 — 지루함이 오히려 행운일 수 있는지 독자에게 질문하며 관점을 전환한다. S6: 근거 — 위험이 있는 상황에서는 지루함을 느낄 여유가 없다고 설명한다. S7: 해석 — 지루함을 안전하고 활동이 적은 상황에서 나타나는 사치로 해석한다. S8: 대조 — 위험한 상황에서는 그러한 지루함의 여유를 누릴 수 없다고 강조한다. S9: 결론 — 한가한 시간을 깊은 자기 성찰에 활용해야 한다고 주장한다. S10: 부연설명 — 지루한 시간은 말하기 전에 듣고 관찰하며 감사하는 기회라고 설명한다. S11: 결론 — 지루함을 비생산적인 시간이 아니라 개인적 발전과 건설적 성찰의 기회로 보아야 한다고 결론짓는다.

23 *Finding Her Own Voice by Letting Go of Comparison*

2602-4345 · 21.15

Ann은 뛰어난 연주자와 자신을 비교하면서 바이올린의 즐거움을 잃었다. 비교를 멈추고 자신의 연주에 집중하자 다시 행복과 평화를 느꼈다.

① The violin had always been Ann's thing since she was seven.

해석 바이올린은 Ann이 일곱 살이었을 때부터 항상 자신의 것이었다. 1.06

② Her teacher Mrs. Jones always said she had natural talent.

해석 그녀의 선생님인 Jones 선생님은 그녀가 타고난 재능이 있다고 항상 말했다. 1.37

③ But lately, every time Ann picked up her bow, she couldn't focus.

해석 그러나 최근에, Ann이 자신의 활을 들 때마다 그녀는 집중할 수 없었다. 2.5

어구 every time 부접: ~할 때마다
pick up ~을 집어 들다, ~을 구매하다

어법 부접: ~ time · 구조: 부끝

④ She kept thinking about Victoria Gray, the brilliant violinist who had performed at Maestro Hall.

해석 그녀는 Maestro Hall에서 공연한 적이 있는 뛰어난 바이올리니스트인 Victoria Gray에 대해 계속해서 생각했다. 3.57

어구 brilliant 빛나는, 훌륭한 maestro 명지휘자, 거장
think about ~에 대해 생각하다

어법 형식-햅피전 · 구조-주ㅇㅇ접 · 과거완료: had pp

⑤ Before the lesson with Mrs. Jones, Ann was watching Victoria's flawless technique on her smartphone, and it made her chest feel tighter.

해석 Jones 선생님과의 레슨 전에 Ann은 자신의 스마트폰으로 Victoria의 완벽한 기술을 보고 있었고 그것이 그녀(Ann)의 가슴을 더 답답하게 느껴지게 했다. 2.32

어구 flawless 흠없는, 완벽한
flawless technique 흠잡을 데 없는 기법

어법 5형식: 동명동3

⑥ What was the point?

해석 '무슨 소용이 있겠어?' 0.64

⑦ Ann thought.

해석 Ann은 생각했다. 0.38

⑧ I'll never be like her.

해석 '나는 결코 그녀처럼 되지 못할 거야.' 0.63

⑨ As the lesson began, her teacher, Mrs. Jones, immediately noticed Ann's distraction.

해석 레슨이 시작되자, 그녀의 선생님인 Jones 선생님은 Ann의 산만함을 즉시 알아차렸다. 1.95

어구 distraction 집중을 방해하는 것

⑩ "Is everything alright, Ann ? " asked Mrs. Jones.

해석 "괜찮니, Ann ? " Jones 선생님이 물었다. 0.85

⑪ "I'm just wondering if I'm good enough to be special like Victoria," Ann said.

해석 "저는 그저 제가 Victoria처럼 특별해질 만큼 충분히 잘하는지 의문이 들어요"라고 Ann은 말했다. 2.32
어구 wonder if ~인지 아닌지를 궁금해하다
어법 부정사: enough to (부사적) · 명접:동 if(인지아닌지)

⑫ "I used to love playing.

해석 "저는 연주하는 것이 좋았어요. 1.0
어구 used to ~하는 데 사용되는 use to ~하기 위해 사용하다

⑬ Now I just feel like I'm not good enough.

해석 지금은 제(Ann)가 그저 충분히 잘하지 않는 것처럼 느껴져요. 1.16
어구 feel like ~하고 싶다

⑭ I don't have the perfect technique like her."

해석 저는 그녀같이 완벽한 기술을 가지고 있지 않아요." 1.18

⑮ Hearing her words, Mrs. Jones smiled softly and said, "That's because you're measuring yourself against someone else's ruler.

해석 그녀의 말을 듣고, Jones 선생님은 부드럽게 웃으며 말했다, "그것은 네가 다른 사람의 잣대로 너 자신을 재고 있기 때문이야. 2.05
어구 say that ~라고 말하다
measure A against B B를 기준으로 A를 평가하다

⑯ Comparison steals your joy and unique voice.

해석 비교는 너의 즐거움과 고유한 소리를 훔쳐 간단다. 1.96
어구 comparison 비교 steal one's joy 기쁨을 빼앗다

⑰ Stop looking at her journey and focus on your own."

해석 그녀(Victoria)의 여정을 보는 것을 멈추고 너 자신의 것에 집중하렴." 2.9
어구 focus on ~에 초점을 맞추다 on one's own 혼자서[독력으로]
look at ~을 바라보다 [살펴보다]
어법 준동사(1형식): 잉전명 · 1형식: 동전2 · 병렬구조: 앤동

⑱ Hearing those comforting words, something profound shifted inside Ann.

해석 위로가 되는 그 말을 듣고, 깊은 무언가가 Ann의 내면에서 움직였다. 3.19
어구 profound 깊은, 심오한 shift 변화, 전환
어법 준동사: 잉명

⑲ After the lesson, Ann took down Victoria Gray's picture that had always been on her bedroom wall.

해석 레슨 후에, Ann은 자신의 침실 벽에 항상 붙어 있던 Victoria Gray의 사진을 떼었다. 1.3

⑳ That night, Ann deleted her social media app from her smartphone.

해석 그날 밤, Ann은 자신의 스마트폰에서 소셜 미디어앱을 삭제했다. 2.34
어구 social 사회의, 사교적인 social media 소셜 미디어, SNS

㉑ She focused on practicing her violin, trying to find herself, for a week.

해석 그녀는 자기 자신을 찾으려 노력하면서 자신(Ann)의 바이올린을 연습하는 것에 일주일간 집중했다. 3.31
어구 practice 관습, 실천하다
어법 준동사: 콤잉 · 1형식: 동전2

㉒ On Saturday, Ann picked up her violin and played a simple piece she'd known since childhood.

해석 토요일에, Ann은 자신의 바이올린을 들고 그녀가 어릴 때부터 알고 있었던 간단한 곡을 연주했다. 1.65

㉓ Her music had mistakes, but it felt like her own music again.

해석 그녀의 음악에는 실수가 있었지만, 그것은 다시 그녀 자신만의 음악처럼 느껴졌다. 1.31

㉔ When she finished, her little sister Emma clapped enthusiastically.

해석 그녀가 끝마쳤을 때, 그녀의 여동생 Emma가 열렬히 박수를 쳤다. 2.41
어구 enthusiastically 열심히, 열광하여
어법 준동사(수동): 피전명1 · 구조: 부끝

㉕ "When you play, it makes the whole house feel nicer."

해석 "언니(Ann)가 연주하면, 그것은 온 집안을 더 좋게 느껴지게 만들어." 1.5
어법 5형식: 동명동2

㉖ Ann smiled, finally at peace.

해석 Ann은 마침내 평화로이 미소 지었다. 0.76
어구 at peace 마음이 평온한

어법 리뷰 ① 준동사: 콤잉 ② 준동사: 잉명 ③ 준동사(수동): 피전명1 ④ 형식-햅피전 ⑤ 준동사(1형식): 잉전명

글의 전개

S1: 배경 — Ann이 일곱 살 때부터 바이올린을 좋아했고 선생님에게 재능을 인정받았다고 소개한다. S2: 역접 — 최근 Ann이 바이올린을 잡을 때마다 집중하지 못한다고 설명한다. S3: 근거 — Victoria의 뛰어난 연주를 떠올리는 것이 Ann의 불안과 비교를 심화한다고 보여 준다. S4: 인과 — 스마트폰으로 Victoria의 완벽한 기법을 본 일이 Ann의 긴장감을 높였다고 설명한다. S5: 내면 — Ann이 자신은 Victoria처럼 될 수 없다고 생각하며 의욕을 잃는 모습을 보여 준다. S6: 설명 — Mrs. Jones가 Ann의 집중력 저하를 알아차리고 상태를 묻는다. S7: 설명 — Ann이 Victoria처럼 특별할 수 있을지 의심하며 자신의 기법을 부족하게 느낀다고 털어놓는다. S8: 부연설명 — Ann이 예전에는 연주를 좋아했지만 이제는 자신의 실력을 부족하게 느낀다고 말한다. S9: 조언 — Mrs. Jones가 타인의 기준과 비교하지 말고 자신의 여정에 집중하라고 조언한다. S10: 결과 — 선생님의 위로를 들은 Ann의 내면에서 중요한 변화가 일어난다. S11: 결과 — Ann이 침실 벽에서 Victoria의 사진을 내린다. S12: 결과 — Ann이 스마트폰에서 소셜 미디어 앱을 삭제하고 일주일 동안 자신의 연주를 찾는 데 집중한다. S13: 전환 — 토요일에 Ann이 어린 시절부터 알던 간단한 곡을 연주한다. S14: 대조 — 연주에 실수가 있지만 Ann은 자신의 음악을 다시 느낀다. S15: 결과 — 동생 Emma가 연주를 듣고 집안 분위기가 좋아진다고 칭찬한다. S16: 결론 — Ann이 미소를 지으며 마침내 평화를 되찾는다.