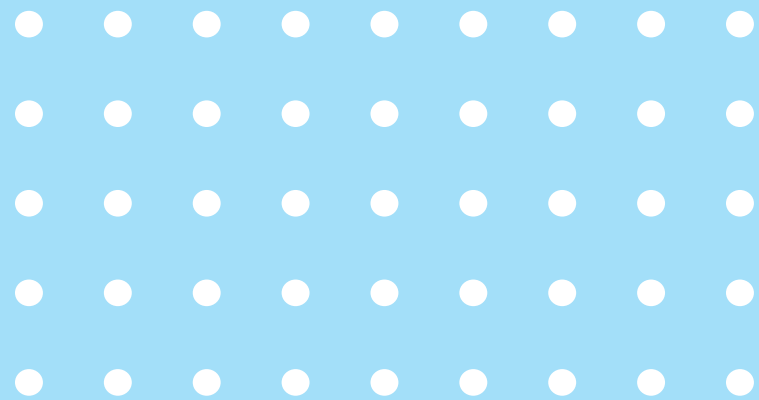
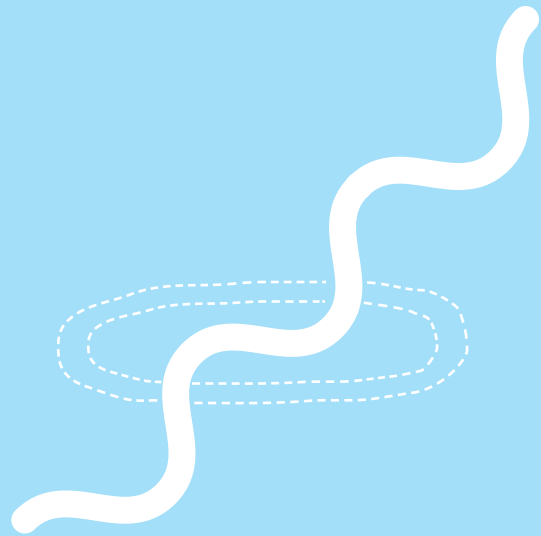
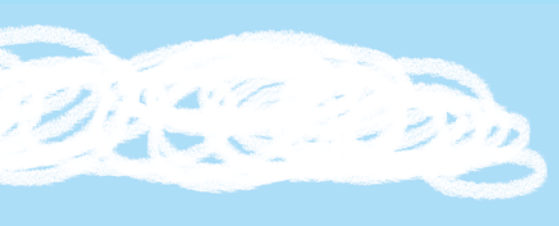


READING EX•TEN•SION

4A

Answer Key



R1 Joseph Pulitzer 조지프 풀리처

Mapping journalist, popular, pioneered, competition, established

Reading Comprehension 1 c 2 d 3 d 4 c 5 b

그 유명한 풀리처 상에 이름을 준 남자에 대해 많이 아는 사람은 드물지만, “풀리처”라는 이름은 언론 세계에서 잘 알려져 있다.

젊은 조지프 풀리처와 두 편집자가 도서관에서 우연히 만난 것은 결국 그가 기자 직업을 얻고, 매우 뛰어난 기량을 발휘하게 했다. 그는 그러다가 세인트루이스 포스트디스패치의 소유주가 되었다. 포스트디스패처에서, 풀리처는 새로운 종류의 탐사 보도로 신문 산업을 혁신하기 시작했다. 풀리처는 정부 부패와 부유한 세금 회피자들을 조사했다. 기본적으로, 풀리처는 언론이 정부와 권력의 어두운 부분을 밝혀야 한다고 믿었다. 포스트디스패처는 국민의 투사로 간주되기에 이르렀고, 이 신문은 승승장구했다. 세인트루이스에서의 성공 후에, 풀리처는 더 큰 신문인 뉴욕 월드를 인수하고, 그곳에서 부정 행위에 대한 성전을 계속했다. 그는 뉴욕 월드의 주안점을 인간적인 관심을 끄는 이야기로 돌렸고, 스포츠 면, 만화, 여성 패션 뉴스, 요리법, 컬러 삽화와 같은 혁신을 도입했다. 뉴욕 월드는 곧 가장 많이 읽히는 신문 중 하나가 되었다.

그 후, (신문) 산업의 경쟁이 심화됨에 따라, 풀리처는 ‘황색 언론’이라 알려지게 된 보다 선정적인 형태의 언론에 들어갔다. 이것은 종종 허구의 날조 및 보도와 관련되었다. 풀리처가 이 접근법의 위험성을 깨달았을 때, 그는 보다 절제하게 되었다. 풀리처가 스페인의 공격에 대해 발표한 부정확한 기사로 인해, 전면적인 전쟁이 발발할 뻔했던 것이다. 이 사건은 풀리처로 하여금 황색 언론의 위험성을 깨닫게 해 주었다.

선정주의에 대한 짧은 실험에도 불구하고, 풀리처는 진실을 폭로하는 데 있어서 언론의 역할을 매우 중시했다. 죽기 전에, 그는 탐사 기자들에게 풀리처 상을 주기 위한 자문 위원회를 설립했고, 이 상은 오늘날까지도 계속되고 있다.

어휘

journalism [dʒɔːrnəlɪzəm] 언론 chance [tʃæns] 기회; 우연한 editor [ˈɛdɪtər] 편집자 excel [ɪksəl] 뛰어나다, 탁월하다 revolutionize [rɪvəluːʃənəɪz] ~에 혁명을 일으키다 industry [ɪndəstri] 산업 investigative [ɪnvɛstɪɡeɪtɪv] 조사(수사)의 investigate [ɪnvɛstɪɡeɪt] 조사(수사)하다 corruption [kəˈrʌpʃən] 부패, 타락 avoider [əvɔɪdə] 피하는 사람 fundamentally [fʌndəməntəli] 근본적으로 light [laɪt] 밝히다 recess [rɪˈsɛs] 구석진 곳 champion [tʃæmpɪən] 전사, 투사 go from strength to strength 승승장구하다 acquire [əkwáɪər] 취득하다, 획득하다 crusade [krusáɪd] 개혁 운동, 성전 wrongdoing [rɔːɪdʒɪŋ] 불법(부정) 행위 human-interest [hjuːmənɪntərɪst] 인간적인 관심을 끄는 innovation [ɪnɒvɛɪʃən] 혁신 illustration [ɪləstreɪʃən] 삽화 competition [kəmpeɪtɪʃən] 경쟁 sensationalist [sensɛɪʃənəlɪst] 선정주의자 fabrication [fæbrɪkɛɪʃən] 위조; 제조 restrained [rɪˈstreɪnd] 자제하는, 차분한 inaccurate [ɪnækjərɪt] 부정확한 full-scale [fúlskéɪl] 전면적인, 철저한 incident [ɪnsɪdənt] 사건, 일 expose [ɪkspóʊz] 드러내다, 폭로하다 advisory [ədvaɪzəri] 자문(고문)의 board [bɔːrd] 위원회

구문

[4행] The young Joseph Pulitzer’s chance meeting [in a library with two editors] resulted in a job as a journalist, at which he excelled.

→ []는 chance meeting을 수식한다. 전치사 at 다음의 which는 목적격 관계대명사로 a job as a journalist를 선행사로 받는다.

[17행] Later, as competition in the business increased, Pulitzer entered into a more sensationalist form of journalism [that became known as “yellow journalism”].

→ as는 ‘~함에 따라’라는 의미의 접속사로 쓰였다. 주격 관계대명사 that이 이끄는 절이 선행사 a more sensationalist form of journalism을 수식한다.

- 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
 - 진실로 세상을 사로잡다
 - 한 풀리처 수상자의 젊은 시절
 - 언론을 바꾼 남자
 - 산업 혁명을 이끈 남자
- 이 글에 따르면, ‘황색 언론’이란 무엇인가?
 - 독자 수를 늘리기 위해 사용되는 진실된 실화
 - 국가 간의 전쟁을 종식시키기 위해 사용되는 끔찍하고 충격적인 기사
 - 잘못된 정보와 거짓을 정정하기 위하여 사용되는 탐사 보도
 - 선세이션을 일으키고 독자를 끌어들이기 위해 사용되는 부정확하고 과장된 뉴스
- 3단락의 restrained와 의미가 가장 유사한 단어는?
 - 몹시 화가 난
 - 격렬한, 맹렬한
 - 감정적인
 - 중도의
- 이 글에 따르면, 다음 중 풀리처와 관계가 없는 것은?
 - 명망 높은 상
 - 선정적인 기사
 - 혁신적인 채용
 - 탐사 보도
- 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?
 - 풀리처는 진실 규명에 있어서 언론의 역할을 강조했다.
 - 풀리처는 세인트루이스 포스트디스패처를 관리하는데 힘든 시간을 가졌다.
 - 풀리처는 새로운 난을 도입하여 신문을 혁신했다.
 - 풀리처 상은 탐사 기자에게 수여된다.

[20행] The inaccurate story [that Pulitzer had published about a Spanish attack] had almost led to full-scale war.

→ 과거완료시제가 사용된 것으로 보아, 앞 문장의 시제보다 앞서서 일어난 일임을 알 수 있다.

R2 Wangari Maathai 왕가리 마타이

Summary campaigner, plant, earn, power, politics

Reading Comprehension 1 a 2 b 3 b 4 d 5 c

왕가리 마타이는 자신의 나라와 아프리카 전역에서 환경 지속성, 민주주의, 그리고 여성 권리를 위해 일한 운동가였다.

왕가리 마타이의 고국인 케냐는 늘 대규모 벌채에 시달려왔다. 지역 공동체들은 농사를 하거나 숲을 피우기 위해 정기적으로 삼림지를 개간한다. 또한, 공무원들은 국제 시장에 자신들의 목재를 팔기 위해 나무를 자르는 목재상들에게 허가증을 판다. 1963년에는 케냐의 10퍼센트가 삼림으로 덮여 있었다. 2006년에 이 숫자는 1.7%로 극적으로 떨어졌다. 나무의 손실 외에도, 이 비극은 수질 오염, 토양 침식, 그리고 그에 따른 현지 주민을 위한 장작의 부족과 같은 다른 해로운 결과를 가져왔다.

이런 벌채에 대한 대응으로 왕가리 마타이는 그린벨트 운동을 창시했다. 이 운동은 시골 지역의 여성들을 조직하여 나무를 심고, 지금까지 5,100만 그루를 심는 데 성공했다. 그것은 또한 시골 지역에서의 여성의 권리와 지속적인 경제 발달을 장려한다. 3만 명이 넘는 여성이, 자신들의 땅과 자원을 보존하는 한편 수입을 올리게 도와주는 임업, 양봉, 그리고 기타 직업 분야에서 훈련을 받았다. 그 여성들은 임금을 받기 때문에, 자신의 가족들을 더 잘 보살필 수 있다. 그 운동이 대륙 전역으로 확대됨에 따라 이는 케냐와 아프리카 전역의 여성들에게 예전 같지 않은 힘을 주었다.

어쩌면 필연적이었겠지만, 마타이 여사의 행동주의는 케냐 정치의 탁한 세계로 그녀를 끌어들이고, 이는 1991년의 체포와 임시 투옥으로 이어졌다. 그러나 케냐 정부가 찬성하지 않았음에도 불구하고, 그녀는 2004년에 그 공로로 세계적으로 인정받았고, 그해에 그녀는 노벨 평화상을 수상했다. 이는 그녀를 노벨상을 수상한 최초의 아프리카 여성이 되게 하였고, 그녀의 견해를 세계 청중에게 알려주었다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 왕가리 마타이: 변화의 나무
- b. 대자연의 힘을 믿어라
- c. 왕가리 마타이: 가난한 사람들에게 귀를 기울여라
- d. 세계적 사고에서 비롯된 국제적 명성

2 3단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

그것은 또한 시골 지역에서의 여성의 권리와 지속적인 경제 발달을 장려한다.

- a. ①
- b. ②
- c. ③
- d. ④

3 다음 중 그린벨트 운동의 의도를 가장 잘 설명한 관용구는?

- a. 행동보다 말이 쉽다. (말하기는 쉬워도 행동하기는 어렵다.)
- b. 일석이조
- c. 한 사람이 씨를 뿌리고, 다른 사람이 거둔다. (재주는 꿈이 넘고, 돈은 주인이 번다.)
- d. 케이크를 갖고만 있으면서 먹을 수는 없다. (두 마리 토끼를 잡을 수는 없다.)

4 4단락에서 마타이에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 어릴 때부터 정치에 관심이 있었다.
- b. 국제적 명성 덕분에 그녀는 교도소에서 나올 수 있었다.
- c. 정부에서 사퇴하고 나서 운동가가 되었다.
- d. 정부로부터 자신의 운동에 대한 어떤 지원도 받지 않았다.

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 케냐의 숲 면적은 2006년에 1.7%로 줄어 들었다.
- b. 그린벨트 운동은 다른 아프리카 국가들로 확산되었다.
- c. 케냐 정부는 벌채를 반대하는 정책을 채택하였다.
- d. 마타이는 노벨상을 수상한 최초의 아프리카 여성이었다.

어휘

sustainability [səstəɪnəbɪləti] 지속(유지) 가능성 democracy [dɪmɑːkrəsi] 민주주의 suffer from ~로 고생하다 mass [mæs] 대량의, 대규모의 deforestation [diːfɔːrɪstɪʃən] 삼림 벌채(파괴) charcoal [tʃɑːrkəʊl] 숯 permit [pəˈmɪt] 허가증 timber [tɪmbə] 목재 merchant [mɜːrtʃənt] 상인 figure [fɪɡjə] 숫자; 인물 aside from ~을 제외하고 tragedy [trædʒədi] 비극 consequence [kɒnsəkwəns] 결과 erosion [ɪrəʊʒən] 부식, 침식 resultant [rɪzʌltənt] 그 결과로 생긴 found [faʊnd] 설립하다 rural [rʊrəl] 시골의 plant [plænt] 심다 forestry [fɔː(ɪ)rɪstri] 임업(林業) trade [treɪd] 거래, 무역; 직업, 일 income [ɪnkʌm] 수입 preserve [prɪzəːrv] 지키다, 보호하다 empower [ɪmpáʊə] 권한을 주다, 지위를 향상시키다 expand [ɪkspænd] 확대(확장)되다 continent [kɒntɪnənt] 대륙 inevitably [ɪnɛvɪtəbli] 필연적으로 activism [æktɪvɪzəm] 행동주의 murky [mɜːrki] 흐린, 탁한 arrest [əˈrest] 체포(하다) temporary [tɛmpərərɪ] 일시적인, 임시의 imprisonment [ɪmprɪzɒnmənt] 투옥, 구금 approval [əprúːvəl] 인정, 찬성

주 쓰인다. 우리가 아픈 애완동물을 죽일 때, '죽이다'라는 단어를 쓰는 것은 너무 끔찍하게 들린다. 대신 우리는 '개를 눕히거나' 혹은 '개를 잠재운다'. 마찬가지로 사람들의 외모에 있어서, 누군가가 뚱뚱하다거나 못생겼다고 말하는 것은 매우 무례하게 보일 것이다. 그러나 그들이 '꺼안아 주고 싶고', '수수하다'라고 말하는 것은 어떨까? 완곡어는 나쁜 소식이나 비난의 타격을 완화해 준다.

학교는 완곡어 사용의 온상이다. 교사들은 기분을 상하게 하지 않기 위해서 주의해야 한다. 만약 어떤 학생이 게으르다면, 그는 '자신의 잠재력을 완전히 발휘하여 공부하지 않고' 있거나 아마도 '태도가 느긋한' 것이다. 만약 그가 시끄럽고 오만하다면, 교사의 어법으로 그는 '자기 의견이 강한 것'이다.

완곡어는 또한 다른 인종이나 장애인(완곡어법으로는 '다른 능력을 지닌'으로 알려진)에게 모욕감을 주는 것을 피하기 위해 자주 쓰인다. 학습 장애가 있는 사람들은 보다 예의 바르게 '지적으로 어려움이 있다'라고 일컬어진다.

영어를 배우는 사람들에게 또 어려운 것은, 미국 영어와 영국 영어의 차이이다. 예를 들어, 미국인들이 화장실에 가는 것에 대해 말할 때 '욕실에 간다'를 쓰는 반면, 영국인들은 때때로 '개 문제로 사람을 만나러 간다'라는 훨씬 더 아리송한 표현을 쓴다.

학습자들이 직면하는 또 다른 난관은 완곡어가 바뀐다는 것이다. 한때는 용인되던 완곡어도 무례해질 수 있다. 예를 들어, '화장실'은 20세기에 들어서는 용인되지 않아 그때 미국 영어에서 '욕실'로 대체되었다. 이러한 완곡어의 변화하는 지위는 '완곡어구 챗바퀴'라고 알려져 있다.

어휘

euphemism [ju:fə'mizəm] 완곡어 indirect [ɪndə'rekt] 간접적인 crucial [krú:ʃəl] 중대한, 결정적인 put down 내려놓다 appearance [ə'piərəns] 외모 cuddly [kʌdli] 꼭 껴안고 싶은 plain [pleɪn] 분명한; 소박한, 꾸미지 않은 blow [bləʊ] 타격, 강타 criticism [krɪtɪsɪzəm] 비난, 비판 hotbed [hɒtbɛd] 온상 offend [ə'fɛnd] 기분 상하게 하다 potential [pəʊtə'nɪəl] 잠재적인; 잠재력 arrogant [æ'rɛgənt] 거만한 diction [dɪkʃən] 어법, 말씨 offense [ə'fɛns] 위반; 모욕 disabled [dɪ'seɪbld] 장애를 가진 intellectually [ɪntələktʃuəli] 지적으로 challenged [tʃælɪndʒd] 장애가 있는 cryptic [krɪptɪk] 수수께끼 같은, 아리송한 face [feɪs] 직면하다 acceptable [ək'septəbəl] 용인되는 (↔ unacceptable) replace [rɪ'pleɪs] 대신(대체)하다 status [stətəs] 지위; 상황 be known as ~로 알려져 있다 treadmill [trédmil] (운동기구) 러닝머신; 다람쥐 쳇바퀴 같이 계속 반복되는 일

구문

[1행] Euphemisms are words or short expressions {that people use / when they need an indirect way to say something [that would be considered rude / if said directly]}.

→ to say는 an indirect way를 수식하는 형용사적 용법의 to부정사이다. 또한, 선행사가 something, nothing, anything과 같은 부정대명사일 경우 관계대명사 that을 쓴다.

[6행] ... it sounds **too horrible to** use the word "kill."

→ 'too ~ to ...'는 '너무 ~해서 ...할 수 없다'라는 의미이다.

[14행] Euphemisms are also often used to **avoid causing** offense to people of different races, or to disabled people ...

→ 'be used to + 동사원형'은 '~하는 데 사용된다'라는 뜻이다. avoid는 동명사를 목적으로 취하는 동사로 뒤에 causing이 왔다. 이런 동사로는 permit, postpone, give up 등이 있다.

[15행] People [with learning difficulties] are more politely **referred to as being** "intellectually challenged."

→ 'be referred to as'는 '~로 불리다'라는 뜻이다. as는 전치사이므로 목적어로는 동명사 being이 왔다.

2. 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- 언어의 보편적인 특징이다
- 사람들을 실제보다 더 멋있어 보이게 만든다
- 나쁜 소식이나 비난의 타격을 완화해 준다
- 애완동물과 사람들에 대해 말할 때 선호된다

3 이 글에 따르면, 괄호 안의 말에 대한 올바른 완곡어가 아닌 것은 무엇인가?

- 수수한 (못생긴)
- 심지가 굳은 (게으른)
- 다른 능력을 지닌 (장애가 있는)
- 애완 동물을 잠재우다 (아픈 애완동물을 죽이다)

4 5단락의 cryptic과 의미가 가장 유사한 단어는?

- 독특한
- 재미있는
- 헛갈리게 하는
- 정확한

5 이 글에 따르면, '완곡어구 챗바퀴'란 무엇인가?

- 다른 언어들 간의 비슷한 완곡어의 예
- 의사소통 시 완곡어를 너무 자주 사용하는 관행
- 부적절한 상황에 사용된 완곡어가 일으키는 혼란
- 시간이 지나면서 그 자체가 금기어가 된 완곡어

R2 Bilingualism 2개 국어 상용

Summary benefits, opportunities, decisions, slower, language

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 b 4 d 5 c

대다수 사람들은 두 개의 언어를 구사하면 기회가 열린다는 것에 동의한다. 한 개가 넘는 언어에 능통한 사람에게는, 한 개의 언어를 하는 사람이 꿈만 꿀 수 있는 문화적, 사회적 경험을 할 기회가 있다.

2개 국어 상용의 이점은 이제 잘 알려져 있고 과학적으로도 증명된 바 있다. 한 개 이상의 언어를 말하는 사람들은 멀티태스킹을 더 잘하는 것으로 밝혀진 바 있다. 그들은 또한 유능한 의사 결정자이다. 이것은 다른 방식으로 생각하는 잘 발달된 능력 덕택이라고 여겨진다. 더욱이, 여러 언어를 사용하는 사람들은 치매나 알츠하이머 병과 같은 신경학적 문제의 발생에 있어 최대 4년의 지연을 경험한다. 이것은 아마도 여러 언어의 사용이 뇌를 강화시켜 뇌가 질병에 저항하는 것을 돕기 때문일 것이다.

이런 긍정적인 견해는 비교적 새로운 것이다. 다양한 오해들이 2개 언어 상용 주위에 있었다. 아이가 2개 언어를 사용하도록 양육하는 것은 지적 발달을 방해한다고 여겨졌다. 두 언어 사이의 초기 충돌은, 그 아이가 한 개 언어를 사용하는 아이보다 늦게 말을 시작하는 결과를 종종 초래하는 한다. 하지만, 그런 아이들은 곧 그들의 또래를 따라잡으며 언어적 충돌은 나중에 인지능력을 강화한다는 사실이 밝혀진 바 있다.

인간의 아기는 타고난 언어 학습자이다. 언어의 경험은 더 일찍이 아니라면 태어날 때부터 시작된다. 태어나지 않은 아기들은 자궁 안에서 소리의 조합을 인식할 수 있다. 9개월이 되면 아기들은 수백 개의 음소를 만들어낼 수 있고, 이것은 그들이 세계의 어떤 언어도 발음할 수 있게 해 준다. 하지만, 한 개의 언어를 사용하도록 양육된 아이는 곧 자기 부모의 대화에서 들리는 음소에만 초점을 맞출 것이고, 한 살이 되면 다른 소리를 만드는 능력을 잃게 될 것이다. 다양한 언어의 음소를 식별하고 만들어낼 수 있는 어린 아기의 타고난 능력을 계발해주는 부모는, 계속해서 2개 국어 상용의 모든 장점을 지니는 아이들을 양육하는 것이다.

1 이 글의 요지는 무엇인가?

- a. 2개 국어 상용을 이해하는 것은 언어 교육에 있어 중요하다.
- b. 2개 국어 상용에는 사회적, 인지적 장점이 있다.
- c. 부모들은 자신의 아이들을 위해 2개 국어 상용의 커다란 이점을 깨달아야 한다.
- d. 2개 국어 사용자의 뇌에 대한 연구는 아기와 노인들에게 효과가 있었다.

2 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 요약하면
- b. 예를 들어
- c. 더욱이
- d. 반대로

3 이 글에 따르면, 다음 중 2개 국어 상용의 이점이 아닌 것은?

- a. 멀티태스킹과 의사 결정 능력
- b. 풍부한 어휘를 바탕으로 한 표현력
- c. 알츠하이머 병과 치매의 지연
- d. 다른 문화 및 사회에 대한 접근

4 4단락에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 부모의 언어 능력은 자녀의 언어 능력과는 거의 관계가 없다.
- b. 하나의 언어를 사용하도록 양육된 아이들은 빠르고 나은 언어 발달을 보인다.
- c. 아기들은 출생 직후 음소를 식별하고 만들어내는 능력을 잃는다.
- d. 부모가 여러 언어를 사용하면, 그 자식들은 여러 언어를 사용하도록 자라날 가능성이 높다.

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 2개 국어 사용자는 다른 방식으로 생각하는 것에 익숙하다.
- b. 2개 국어 사용자는 신경학적인 질병에 저항하는 강인한 뇌를 갖고 있을지도 모른다.
- c. 2개 국어 상용에 대한 대중의 견해는 오래전부터 우호적이었다.
- d. 신생아는 어떤 언어의 소리도 구별할 수 있다.

어휘

bilingual [baɪlɪŋɡwəl] 2개의 언어를 할 줄 아는 proficient [prəˈfɪʃənt] 능숙한 opportunity [ˌɒpərˈtjuːnəti] 기회
 monoglot [mɒnəˈɡlɒt] 한 개의 언어를 사용하는 사람 decision-maker [dɪsɪˈʒənmeɪkər] 의사 결정자 onset [ˈɒnsət] (특히 불쾌한 일의) 시작
 neurological [njuːrələˈdʒɪkəl] 신경의, 신경학적인 dementia [dɪmɛnˈʃjə] 치매 Alzheimer's disease 알츠하이머 병
 multilingualism [mʌlˈtɪlɪŋɡwəlɪzəm] 여러 언어의 사용 strengthen [strɛŋθən] 강화하다 brain [breɪn] 뇌, 두뇌 resist [rɪzɪst] 저항하다
 disease [dɪzɪz] 질병 surround [səˈraʊnd] 둘러싸다 bring up 기르다, 양육하다 hinder [hɪndər] 방해하다 initial [ɪnɪʃəl] 초기의, 처음의
 conflict [kɒnfɪkt] 충돌, 갈등 result in ~을 초래하다 monolingual [mɒnəlɪŋɡwəl] 한 개의 언어를 말하는 catch up with ~를 따라잡다
 peer [piə] 또래 linguistic [lɪŋɡwɪstɪk] 언어의 cognitive [kɒɡnətɪv] 인식(인지)의 recognize [rɛkəɡnəɪz] 알아보다; 인정하다
 combination [kəmˈbɪnɪʃən] 조합, 결합 womb [wu:m] 자궁 phoneme [ˈfəʊni:m] 음소 raise [reɪz] 들어 올리다; 기르다
 cultivate [kʌltɪveɪt] 경작하다; 기르다 go on to 계속해서 ~하다

구 문

[1행] Someone [who is proficient in more than one language] has opportunities {to have cultural and social experiences [that the monoglot can only dream of]}.

주어 ↑ | 주격 관계대명사절 동사 to부정사구(형용사적 용법) ↑
 ↓ | 목적격 관계대명사절

[14행] It was thought that bringing up a child bilingually hindered intellectual development.

→ It은 문장의 가주어, that 이하는 진주어이다.

[15행] The initial conflict [between the two languages] **does** often result in the child beginning to speak later than a monolingual child.

주어 ↑ | 강조의 조동사 동사

→ 조동사 does는 문장의 내용이 사실임을 강조하는 용법으로 쓰였다.

[21행] By nine months, babies can produce hundreds of phonemes, **which makes them capable** of pronouncing any language in the world.

→ which는 앞 문장 전체를 선행사로 하는 계속적 용법의 관계대명사이다. 「make + 목적어 + 목적격보어(형용사)」는 '~를 ...하게 하다(만들다)」라는 뜻이다.

[24행] Parents [who cultivate their young babies' natural ability {to recognize and produce phonemes from multiple languages}] **raise children** [who go on to have all the advantages of bilingualism].

주어 ↑ | 주격 관계대명사절 ↑ | to부정사구(형용사적 용법)
 동사 목적어 ↑ | 주격 관계대명사절

Word Review Test

A 1. bilingual 2. proficient 3. cognitive B 1. criticism 2. status 3. potential 4. onset
 C 1. c 2. d 3. d 4. a

U N I T

3 Economy

pp.22~23

R1 The Paradox of Choice 선택의 역설

Summary extra, purchase, differences, lines

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 c 4 c 5 d

오랫동안 사람들은 추가적인 선택사항이 있는 것이 좋은 것이라 생각했지만, 행동 과학자들은 최근에 다른 결론에 도달했다. 최근의 연구는, 고를 수 있는 선택권이 너무 많을 때 소비자들이 혼란스러워하고 덜 만족스러워한다는 사실을 발견했다. 게다가, 이 소비자들은 너무 많은 선택안에 직면했을 때 제품을 구입할 가능성이 낮아진다. 캘리포니아 식품점에서의 한 실험에서, 하루는 24종류의 잼을 맛보도록, 또 다른 날에는 6종류의 잼으로 진열대가 설치되었다. 잼을 시식한 소비자들에게는 그 가게에서 같은 브랜드의 아무 잼이나 구입할 수 있는 할인권이 주어졌다. 더 많은 소비자들이 24가지 잼이 놓인 진열대 앞에 멈춰 섰다. 하지만 잼 한 병을 구입하는 데 있어서는, 24가지 잼의 진열대에서는 3%만 구입한 데 비해, 6가지 잼의 진열대에서는 30%가 구입했다.

- 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
 - 똑똑한 고객이 되는 것
 - 선택의 이상한 효과
 - 사람들은 어떻게 상품을 선택하나
 - 소비자 취향의 극적인 변화
- 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?
 - 온라인으로 쇼핑하기를 선호한다
 - 제품의 평가를 확인한다
 - 제품을 구입할 가능성이 낮아진다
 - 시식 행사에 익숙하지 않다

선택안이 많아지면, 선택안을 서로 구별하는 데 필요한 노력이 추가적인 선택안의 이득보다 커지는 시점이 생길 수 있다. 너무 큰 선택권이 문제가 되는 것은 오판의 위험과 너무 많은 정보 획득의 스트레스 때문인 것으로 보인다. 게다가, 선택이 기대를 너무 높일 때는, 좋은 선택을 하고도 나쁜 느낌을 받을 수 있다. 선택하지 않은 안에 대한 후회의 가능성이 더 높아지는 것이다.

2010년 영국에서 있었던 연구는, 응답자의 47%가 삶이 10년 전보다 더 혼란스럽다고 생각한다는 사실을 밝혔다. 이에 대응하여, 몇몇 기업은 쇼핑객을 혼란스럽게 하는 일을 피하기 위해 제품 라인의 범위를 축소했다. 몇몇 기업은 매출이 증가했으므로, 이러한 움직임은 이들 기업에 유익했다. 당신이 정확히 뭘 원하는지 안다면 더 많은 선택이 좋은 것일 수 있으나, 대부분의 사람들에게는 중요한 선택에 집중하고 나머지는 없애는 것이 가장 좋은 것이다.

3 2단락의 **outweighs**와 의미가 가장 유사한 단어는?

- a. 손상시키다
- b. 규제하다
- c. 초과하다
- d. 감독하다

4 이 글에 따르면, 혼란스러워하는 쇼핑객에 대한 기업의 적절한 대응이 아닌 것은?

- a. '적은 것이 많은 것이다' 정책을 채택하는 것
- b. 제품 범위를 축소하는 것
- c. 고객이 원하는 것을 모두 주는 것
- d. 보다 쉬운 선택을 위해 단순한 포장을 제공하는 것

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 많은 선택안은 종종 사람들의 기대를 과도하게 높인다.
- b. 사람들은 고려해야 할 선택안이 너무 많을 때 스트레스를 받을 수 있다.
- c. 사람들은 더 많은 선택안을 좋아하는 것 같지만, 그중에 선택하기는 어려워한다.
- d. 자기가 정말 원하는 게 뭔지 모르는 사람들에게는 많은 선택안이 도움이 된다.

어휘

additional [ədɪʃənəl] 추가적인 behavioral scientist 행동과학자 conclusion [kənklú:ʒən] 결론 consumer [kənsú:məʊ] 소비자
 confused [kən'fju:zd] 혼란스러워하는 satisfied [sætɪsfáɪd] 만족하는 grocery store 식품점 display [dɪspléɪ] 전시(진열)하다; 전시(진열)
 variety [vəraɪəti] 종류; 다양성 sample [sámpəl] 표본; 견본품; 시식(시음)하다 voucher [váuʃə] 상품권, 할인권, 쿠폰 when it comes to ~에 관한 한
 compared to ~에 비해 differentiate [dɪfərənʃi'eɪt] 구별하다 outweigh [aʊtwéɪ] ~보다 더 크다 benefit [bénéfɪt] 혜택, 이득; 유익하다
 misperception [mɪspərsépjən] 오인, 오해 acquire [əkwaɪə] 획득하다 regret [rɪgrét] 후회하다; 후회 respondent [rɪspándənt] 응답자
 range [reɪndʒ] 범위 confuse [kən'fju:z] 혼란스럽게 하다 stick to 고수하다, 지키다 eliminate [ɪlɪmɪnèɪt] 제거하다

구문

[5행] Moreover, these consumers are less likely to buy a product when **(they are)** faced with so many choices.

→ 부사절의 주어가 주절의 주어와 같을 때 「주어+be동사」가 생략되기도 한다.

[9행] Consumers [who sampled the jams] **were given** a discount voucher [to purchase any jam of the same brand in the store].

→ 4형식의 수동태 문장으로 능동태의 간접목적어 consumers가 문장의 주어 자리에 온다.

[18행] A British study in 2010 found [**that** 47% of respondents considered life to be more confusing than it was (confusing) ten years ago].

→ that 47% 이하는 found의 목적어로 쓰인 명사절이다.

[19행] In response, some companies have reduced the range of their product lines to **avoid confusing shoppers.**

→ avoid는 뒤에 동명사를 취하는 동사로 동명사구 confusing shoppers가 avoid의 목적어로 쓰였다.

[21행] If you know exactly [what you want], then more choice can be a good thing, / but for most people it's best to stick to the important choices and eliminate the rest.

→ If절의 what you want는 명사절로 동사 know의 목적어 역할을 한다.

R2 The Bandwagon and Snob Effects 밴드웨건효과와 스놉효과

Summary trends, majority, success, increases

Reading Comprehension 1 c 2 d 3 c 4 c 5 a

역사를 통해, 인간의 소비는 다양한 신념, 의견, 경향에 영향을 받아 왔다. 가장 심지가 굳거나 혼자 있기를 좋아하는 사람들만이 이 영향을 모두 피할 수 있다. 어느 때보다도 지금, 인터넷과 세계화 때문에, 그러한 구매 영향이 전 세계에서 목격될 수 있다. 가장 흔한 예 중 두 가지가 밴드웨건효과와 스놉효과이다.

밴드웨건효과는 사람들이 다수의 선호를 따르거나, 그것의 성공 때문에 무언가를 좋아하기 시작할 때 일어난다. 개인들이 '악대차에 편승한다'고 일컬어진다. 실제로는, 그들은 사회에 어울리려 하고 있는 것이다. 밴드웨건효과는, 많은 사람들이 그 인기 때문에 특정 상표를 구입하는 경우와 기업들이 모두들 그것을 사고 있다고 말하며 상품을 광고하는 경우에 목격될 수 있다. 경제 용어로 말하면, 그것은 어떤 상품에 대한 사람들의 수요가 그것의 인기에 따라 증가할 때 발생한다. 이것이 좋은 것이냐 나쁜 것이냐는 실로 당신의 개인적 철학에 달려 있다.

반면, 스놉효과는 어떤 상품에 대한 개인의 수요가 다른 사람들이 그 상품을 소비하지 않고 있다는 지식 또는 추정 때문에 증가할 때 발생한다. 그것은 밴드웨건효과와 반대라고 간주될 수 있다. 예를 들어, 많은 사람들이 특정 상표를 구입하고 있다면, 개인은 균중으로부터 돈보이기 위해 다른 상표를 구입하려 할 것이다. 일반적으로, 속물은 그 상품이 특별히 실용적이지 않다 하더라도 비싼 상품들을 갖고 싶어 한다. 그것은 종종 겉보기와 그것들에 대한 다른 사람의 시각과 관련된다.

현대 세계에서 소비자 선호도는 빠른 속도로 변화한다. 그럼에도 불구하고, 사람들의 행동을 자세히 보면, 그들의 행동과 구매의 많은 부분이 밴드웨건효과 또는 스놉효과에 의해 좌우된다는 사실을 알게 될 것이다.

어휘

influence [ɪnfluəns] 영향; 영향을 미치다 variety [vəˈraɪəti] 여러 가지 determined [dɪtərˈmɪnd] 단호한, 결연한
private [praɪvət] 사유의; 혼자 있기 좋아하는, 비사교적인 globalization [glɔːbəlɪzɪˈʃən] 세계화 bandwagon [bændwæɡən] (행렬 선두의) 악대차; 시류(유행)
snob [snɒb] 속물 occur [əˈkɜːr] 일어난다, 발생하다 preference [prɪfərəns] 선호도 majority [mədʒɔː(ɪ)rəti] 다수 individual [ɪndɪvɪdʒuəl] 개인
witness [wɪtnɪs] 목격하다 advertise [ədˈvɜːtaɪz] 광고하다 economic [iːkənəmɪk] 경제의 demand [dɪmænd] 수요 in line with ~와 함께, ~에 따라
depend on ~에 달려 있다 philosophy [fɪləsəfi] 철학 knowledge [nɒlɪdʒ] 지식 assumption [əsʌmpʃən] 추정, 상정
consume [kənsum] 소비하다, 소모하다 consider [kənˈsɪdər] 간주하다 opposite [ɑːpəzɪt] 반대의 desire [dɪzəɪr] 바라다; 욕구
practical [præktɪkəl] 실용적인 govern [gʌvərn] 지배하다; 좌우하다, 결정하다

구문

[13행] Whether this is a good or a bad thing really depends on your personal philosophy.

→ 명사절을 이끄는 접속사 whether는 '~인지 아닌지'로 해석한다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- 당신의 쇼핑 양상은 어떻게 변화하였는가
- 사람들은 왜 친구가 가지고 있는 것을 원하는가
- 무엇이 소비자들로 하여금 특정 상품을 선택하게 하는가
- 건강하고 합리적인 소비 방법에 대한 지침

2 필자는 어떻게 주제를 전개하는가?

- 사회적 의견과 생각의 중요성을 강조함으로써
- 소비자 심리에 대한 잘못된 신념을 정정함으로써
- 두 가지 경향이 시간의 흐름에 따라 사회에 퍼진 양상을 묘사함으로써
- 소비자 행동과 수요에 대한 두 가지 이론을 대조함으로써

3 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 표현이 바르게 짝지어진 것은?

(A)	(B)
a. 달라 보이려	조화롭게 살기
b. 남들을 따라잡으려	뒤처지기
c. 사회에 어울리려	균중으로부터 돈보이기
d. 할인을 이용하려	훌륭한 서비스를 즐기

4 밴드웨건효과에 대한 필자의 태도를 가장 잘 나타내는 단어는?

- 비판적인
- 적대적인
- 중립적인
- 우호적인

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- 속물의 수요는 시장의 수요에 따라 증가한다.
- 스놉효과는 아무도 가지고 있지 않은 상품을 구하려고 매우 노력하는 경우이다.
- 밴드웨건효과는 유행을 따라 원가를 구입하는 경우이다.
- 최신 유행 상품을 구입하면, 악대차에 편승하는 것이라 할 수 있다.

[15행] The snob effect, on the other hand, occurs when an individual's demand for a product increases / due to the knowledge or assumption that other people are not consuming that product.

→ 첫 번째 that은 동격절을 이끄는 접속사이며, 두 번째 that은 '그 ~'라는 의미의 지시형용사이다.

[25행] Nevertheless, if you look closely at people's behavior, you will notice [that many of their actions and purchases are governed by **either** the bandwagon effect **or** the snob effect].

→ []는 접속사 that이 이끄는 명사절로 notice의 목적어로 쓰였다. either A or B는 상관접속사로 'A 또는 B'라는 뜻을 나타낸다.

Word Review Test

- A 1. respondent 2. assumption 3. consider B 1. determined 2. preference 3. misperception 4. regret
 C 1. d 2. c 3. a 4. a

READING SKILL 01 Argument

pp.28~30

Pros and Cons of a Vegetarian Diet 채식주의 식단의 찬반 양론

- Step 1** meat, healthy, cruel, debate
Step 2 support, Human teeth, vitamins and minerals, eat animals, evolved, respect
Step 3 do not eat meat / others oppose it / it is cruel to kill and eat animals / are well-shaped for eating fruits and vegetables / people can get all necessary vitamins and minerals from eating vegetation / humans have evolved to eat meat / provides protein, fat, and many vitamins / respect others' food choices

- 요즘, 전 세계에 수백만 명의 채식주의자가 있다. 채식주의자들은 고기를 먹지 않고, 그들 중 대부분은 닭, 생선, 해물도 피한다. 일부는 심지어 우유와 치즈 같은 그 외의 동물성 제품도 먹지 않으려 한다. 많은 사람들이 채식주의를 지지하는 한편 어떤 사람들은 그것이 잘못됐다고 느낀다.
- 채식주의의 옹호자들은 그것에 많은 이점이 있다고 믿는다. 첫째로, 몇몇 사람들은 동물을 먹는 것이 비윤리적이라고 주장한다. 동물은 지각력이 있고 감정이 있기 때문에, 먹기 위해서 동물을 죽이는 것은 잔인하다. 다음으로, 옹호자들은 인체가 채식주의 식단을 뒷받침하도록 진화해 왔다고 말한다. 예를 들어, 인간의 치아는 고기보다는 과일과 채소를 먹는 데 완벽하게 적합한 모양을 갖추고 있다. 세 번째 주장은 채식주의 식단이 건강에 좋다는 것이다. 옹호자들은 채식주의자가 채소만 먹고도 필요한 모든 비타민과 무기질을 섭취할 수 있다고 말한다. 마지막으로, 어떤 사람들은 더 많은 사람이 채식주의자가 되면 농부들이 더 적은 동물을 기르게 될 거라고 주장한다. 이는 그들이 더 많은 작물을 재배하게 해줄 것이고, 그러면 그들은 세계의 굶주리는 사람들 거의 십억 명을 더 먹일 수 있을 것이다.

- Step 1** 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.
- 채식주의자들은 어떤 종류의 고기 제육도 먹지 않는 사람들이다.
 - 채식주의의 옹호자들은, 채식을 하는 것이 좋은 다른 이유와 함께, 그것이 건강에 좋다고 말한다.
 - 채식주의의 반대자들은 동물을 먹는 것이 잔인하지 않다고 말하고 고기 섭취를 뒷받침하는 다른 이유들을 낸다.
 - 채식주의에 대한 논란은 오랫동안 계속될 것 같다.
- Step 2** 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.
- 도입
 - 채식주의자들은 고기를 먹지 않는다.
 - 어떤 사람들은 이 선택을 지지하는 한편 어떤 사람들은 반대한다.
 - 채식주의의 옹호자들
 - 동물을 죽여서 먹는 것은 잔인하다.
 - 인간의 이빨은 과일과 채소를 먹는 데 적합한 형태로 되어 있다.
 - 사람들은 채소를 먹음으로써 필요한 비타민과 무기질을 모두 섭취할 수 있다.
 - 채식주의자가 늘어난다면, 농부들이 굶주린 사람들을 더 먹일 수 있다.

- 3 하지만, 많은 사람들이 채식주의의 식단에 반대한다. 첫째로, 그들은 식물과 동물은 모두 죽는다는 사실을 지적하고, 따라서 동물을 먹는 것이 잘못되지 않았다고 믿는다. 그러므로 사람들이 식물과 동물을 모두 먹어도 괜찮다는 것이다. 이 개인들은 또한 인간이 고기를 먹도록 진화해 왔다고 말한다. 육식 덕분에 인간이 크고 똑똑한 두뇌를 지니고 있다는 것이다. 또한, 고기는 단백질, 건강한 포화 지방, 많은 비타민의 훌륭한 원천이며, 이 모든 것이 고기를 먹는 사람들을 건강하게 하는 데 도움을 준다.
- 4 채식주의에 대한 논란은 오랫동안 계속될 것이다. 양측 모두 자기편의 논거가 우월하다고 생각한다. 그러나 우리는 한 가지를 기억해야 한다. 바로 무엇을 먹든 다른 사람들의 식품 선택을 존중해야 한다는 것이다.

- 3 채식주의의 반대자들
- 동물을 먹는 것은 잘못되지 않았다.
 - 인간은 고기를 먹도록 진화해 왔다.
 - 고기는 단백질, 지방, 다양한 비타민을 제공한다.
- 4 결론
- 채식주의에 대한 논란은 계속될 것이다.
 - 우리는 다른 사람들의 식품 선택을 존중해야 한다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

채식주의자들은 고기를 먹지 않는 사람들이다. 어떤 사람들은 채식주의를 지지하는 한편 어떤 사람들은 반대한다. 옹호자들은 동물을 죽여서 먹는 것이 잔인하다고 생각한다. 그들은 인간의 차이가 과일과 채소를 먹는 데 적합한 형태로 되어 있다고 말한다. 그들은 사람들이 채소를 먹음으로써 필요한 비타민과 무기질을 모두 섭취할 수 있다고 주장한다. 반대자들은 동물을 먹은 것이 잘못되지 않았다고 생각한다. 그들은 인간이 단백질과 지방, 많은 비타민을 제공하는 고기를 먹도록 진화해 왔다고 말한다. 채식주의에 대한 논란은 오랫동안 계속될 것이다. 하지만 사람들은 다른 사람의 식품 선택을 존중해야 한다.

어휘

vegetarian [vɛdʒətɛəriən] 채식주의자 support [səpɔ:rt] 지지하다, 옹호하다 vegetarianism [vɛdʒətɛəriənizəm] 채식주의 supporter [səpɔ:rtər] 지지자, 옹호자 benefit [bɛnəfit] 이점 claim [kleim] 주장하다 unethical [ənɛθɪkəl] 비윤리적인 sentient [sɛnʃənt] 감각(지각)력이 있는 evolve [ɪvɔlv] 진화하다 mineral [mɪnərəl] 광물, 무기물 vegetation [vɛdʒətɛiʃən] 초목(식물) crop [krɒp] 농작물 starve [stɑ:rv] 굶주리다 point out 지적하다 individual [ɪndɪvɪdʒuəl] 개인 intelligent [ɪntɛlɪdʒənt] 똑똑한, 지적인 protein [prəuti:n] 단백질 saturated fat 포화 지방 debate [dɪbɛɪt] 논란, 논쟁 argument [ɑ:rgjʊmənt] 주장, 논거 superior [su:pɪəriər] 우월한, 우세한 respect [rɪspɛkt] 존중하다

4 Technology

R1 Cloud Computing 클라우드 컴퓨팅

Mapping anywhere, software, security, privacy

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 d 4 d

5 Because users can log in from any location and their data can be detected by someone else.

당신이 웹 기반 이메일을 사용해 본 전 세계 수백만 명의 사람들 중 하나라면, 클라우드 컴퓨팅을 경험해 본 것이다. 클라우드 컴퓨팅에서, 당신은 자기 컴퓨터의 하드드라이브 대신 인터넷에 설치된 소프트웨어를 사용한다. 당신의 계정에 대한 정보가 컴퓨터에 저장되지 않고, 인터넷상의 거대한 서버에 저장된다. 모든 종류의 정보가 클라우드에 저장될 수 있을 때는, 컴퓨터가 수많은 응용프로그램을 실행할 필요가 없다. 웹 브라우저는 이제 당신이 자신의 컴퓨터에 가지고 있는 거의 모든 것을 당신에게 줄 수 있는 운영체제와 비슷하게 기능한다.

클라우드 컴퓨팅에서, 사용자는 언제 어디서나 데이터에 접근할 수 있다. 인터넷에 연결된 아무 컴퓨터나 로그인하면, 사람들은 클라우드 컴퓨팅 시스템으로부터 정보를 찾아올 수 있다. 게다가, 이러한 시스템은 전 세계의 다른 위치에 있는 사람들이 하나의 프로젝트를 두고 협업할 수 있게 해준다. 여러 나라의 기업들이 데이터를 주고받지 않고 한 대의 컴퓨터로 함께 작업할 수 있다. 또한 비용상의 이득도 있다. 빠른 프로세서가 필요 없으므로 사용자는 새로운 컴퓨터를 필요로 하지 않으며, 많은 응용프로그램이 무료이기 때문에 비싼 소프트웨어도 더이상 필요하지가 않다.

이러한 이점에도 불구하고, 일부 컴퓨터 사용자들은 클라우드 컴퓨팅을 우려한다. 클라우드 컴퓨팅 기업에 당신의 정보를 전송할 때는 보안이 큰 문제가 되는데, 그 회사에서 당신이 모르는 사람들이 그것(정보)을 볼 수 있기 때문이다. 또한, 사용자들이 아무 위치에서나 로그인하고 그들의 데이터가 다른 사람에게 보여질 수 있으므로, 개인 정보 보호가 문제가 된다. 그럼에도 불구하고, 클라우드 컴퓨팅은 밝은 미래를 가질 가능성이 크며, 사용자들이 더 이상 소프트웨어 응용프로그램을 실행할 필요성을 느끼지 못하게 할 수도 있다.

- 1 단락은 무엇에 관한 글인가?
 - a. 클라우드 컴퓨팅에 대한 우려
 - b. 클라우드 컴퓨팅은 어떻게 작동하는가
 - c. 클라우드 컴퓨팅의 미래
 - d. 클라우드 컴퓨팅은 어떻게 생겨났나
- 2 필자는 1 단락에서 어떻게 주제를 소개하는가?
 - a. 그 편리성을 강조함으로써
 - b. 그 장단점을 대조함으로써
 - c. 그것의 흔한 예를 제시함으로써
 - d. 그것에 대한 잘 알려진 속담을 인용함으로써
- 3 2 단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

또한 비용상의 이득도 있다.

 - a. ①
 - b. ②
 - c. ③
 - d. ④
- 4 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 표현이 바르게 짝지어진 것은?

클라우드 컴퓨팅에서, 당신은 운영체제처럼 작동하는 (B) 웹 브라우저를 통해 자신의 데이터를 (A) 인터넷 서버에 저장하고 불러온다.

(A)	(B)
a. 클라우드	이메일 계정
b. 컴퓨터	소프트웨어
c. 프로세서	응용프로그램
d. 인터넷 서버	웹 브라우저
- 5 클라우드 컴퓨팅에서 개인 정보 보호가 문제가 되는 이유는 무엇인가?

사용자들이 아무 위치에서나 로그인하고 그들의 데이터가 다른 사람에게 발견될 수 있기 때문이다.

어휘

experience [ɪkspɪəriəns] 경험하다 install [ɪnstɔ:l] 설치하다 account [əkaʊnt] 계좌, 계정 numerous [nju:mərəs] 많은 application [æplɪkේʃn] 지원서; 적용, 응용; 응용프로그램 function [fʌŋkʃn] 기능; 기능하다 operating system 운영체제 access [ækses] 접근하다; 접속하다 link [lɪŋk] 연결하다 retrieve [rɪtrɪ:v] 되찾다, 회수하다 location [ləukeiʃn] 위치 collaborate [kələbərəɪt] 협력하다 back and forth 왔다갔다 brand-new [brændnju:] 아주 새로운 costly [kɔ:stli] 값비싼 advantage [ədvi:ntɪdʒ] 이점 security [sɪkjʊərɪti] 보안 transfer [trænsfɔ:r] 이동시키다 detect [dɪtɛkt] 발견하다, 감지하다

구문

⑧ Web browsers now function like operating systems {that can give you almost everything [(that) you have on your own computer]}.

→ give you almost everything은 「수어동사 + 간접목적어 + 직접목적어」 형태이다. { }은 주격 관계대명사절로 선행사 operating systems를 수식한다. []의 목적격 관계대명사절에서 that은 생략되었다.

[9행] Some software developers wanted other people to be free [to make changes to their software] so that it could get better.

→ want는 목적격보어로 to부정사를 받는다. 「so that ~ can ...」은 '~가 ...할 수 있도록'이란 의미로 쓰인다.

[12행] Modern technology gives us all the ability [to be creative], a freedom [that is restricted by copyright].

→ a freedom ... copyright는 all the ability to be creative를 부연 설명하는 동격 어구이다.

[17행] This means {that people [who make new versions of works] cannot copy or sell them}.

→ { }는 that이 이끄는 명사절로 means의 목적어로 쓰였다.

R2 Coltan in the DRC 콩고민주공화국의 콜탄

Summary source, modern, problems, rebels, dangerous

Reading Comprehension 1 b 2 d 3 a 4 a 5 c

당신은 콜탄에 대해 들어 본 적이 있는가? 아마 없겠지만, 당신은 지금 소량 가지고 있을 확률이 높다. 콜탄은 휴대전화기와 게임기에서 노트북과 평면 TV에 이르기까지 거의 모든 현대 기술에 사용되는 희귀한 금속인 탄탈륨의 원천이다. 이들 제품의 인기 때문에, 콜탄에 대한 수요는 극히 높으며, 따라서 그 가격도 매우 높다.

콜탄의 인기는, 전 세계 콜탄의 80퍼센트를 보유하고 있는 콩고민주공화국(DRC)에 게는 좋은 소식이어야 마땅하다. 하지만, 그것은 이 아프리카 국가에 죽음과 파괴밖에 불러온 것이 없다. 반정부 반란군이 콜탄을 판매하여 그 수익금을 무기를 구입하는 데 사용하는데, 이는(무기는) 그들이 국가의 광산 대부분을 통제하는 핵심 수단이다. 또한, 인접한 국가들의 군대가 콜탄을 탈취하여 해외에 판매하려고 콩고로 온다. 콜탄 광산의 환경 또한 문제다. 광산의 열악한 환경과, 그 주민들의 노동자 안전 무시로 인해 광부들이 자주 죽는다. 더 나쁜 것은, 광부의 대다수가 아동이라는 점이다.

이 끔찍한 상황은 제품에 콜탄을 사용하는 외국 제조사들을 거북하게 한다. 그 결과, 그들은 안전하고 합법적으로 채광된 콩고의 콜탄을 사용하려고 노력해 왔다. 그들은 또한 브라질, 호주, 베네수엘라, 콜롬비아 등 콩고 외 지역에서 콜탄의 다른 원천을 찾고 있다.

하지만 우리는 돕기 위해 무엇을 할 수 있을까? 휴대전화기를 덜 자주 바꾸고 오래 된 전화기를 재활용하는 게 좋을지도 모른다. 우리가 새 전화기를 살 때마다, 우리는 더 많은 콜탄을 사용한다. 어쩌면 무엇보다도 중요한 것은, 우리가 아는 모두에게 콜탄에 의해 야기되는 문제를 알리는 것이다. 그러면, 모두가 그들의 휴대전화기의 진정한 값을 알게 될 것이다.

- 이 글은 무엇에 관한 글인가?
 - 콜탄 부족을 극복하는 방법
 - 콩고에서 폭력을 부채질하는 콜탄 채광
 - 콩고에서 합법적으로 콜탄을 채광하는 것의 어려움
 - 콩고에서의 반란군과 정부의 싸움
- 이 글의 목적은 무엇인가?
 - 콜탄의 낭비를 비판하는 것
 - 왜 콩고에 콜탄이 풍부하지 설명하는 것
 - 콜탄에 대한 새로운 대안을 제시하는 것
 - 콜탄으로 인해 야기되는 문제에 대한 의식을 고취시키는 것
- 2단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

하지만, 그것은 이 아프리카 국가에 죽음과 파괴밖에 불러온 것이 없다.

 - ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?
 - 진정한 값
 - 새로운 기능
 - 현대 역사
 - 변하지 않는 가치
- 다음 중 콩고의 상황을 개선하기 위한 방법으로 이 글에서 언급되지 않은 것은?
 - 콜탄 사용을 줄이는 것
 - 사람들에게 콜탄 문제를 알리는 것
 - 불법 콜탄 광산을 막는 법을 제정하는 것
 - 콩고 외의 국가로부터 콜탄을 구입하는 것

어휘

coltan [kɒltən] 콜탄 source [sɔːrs] 원천, 근원 tantalum [tæntələm] 탄탈륨 rare [reə] 희귀한, 드문 game console 게임기
 flatscreen [flætskri:n] 평면 화면(의) extremely [ɪkstri:mli] 극히 nothing but 오직 anti-government [æntɪgʌvənmənt] 반정부의 rebel [rɛbəl]
 반역자, 반항자 proceeds [prəʊsi:dz] 수익금 weapon [wɛpən] 무기 means [mi:nz] 수단 mine [maɪn] 광산; (광물질을) 캐다 military [mɪlɪtəri] 군사의;
 군대 neighboring [nɛɪbərɪŋ] 이웃의, 근처의 overseas [oʊvərsɪz] 해외의 disregard [dɪsrɪgɑːrd] 무시하다; 무시 atrocious [ətrəʊəs] 형편없는, 끔찍한
 manufacturer [mænʃəfæktʃərə] 제조사, 제조사 uneasy [ʌniːzi] 거북한; 불안한 legally [lɪːgəli] 합법적으로 recycle [rɪsɑɪkl] 재활용하다

구문

[2행] Coltan is the source of tantalum, a rare metal [that is used in almost all modern technology ...].

[9행] Anti-government rebels sell the coltan and use the proceeds / to buy weapons, which are a key means of their control of most of the country's mines.

→ which는 주격 관계대명사의 계속적 용법으로 and the weapons로 바꿔 쓸 수 있다.

[12행] The poor conditions in the mines and their owners' disregard for workers' safety mean [that miners often die].

[15행] This atrocious situation makes the foreign manufacturers [who use coltan in their products] feel uneasy.

→ 사역동사 make는 목적격보어로 동사원형 feel을 쓴다.

[21행] ..., we should tell everyone [(that) we know] about the problems [caused by coltan].

→ '아기된'이라는 수동의 의미를 갖는 과거분사 caused가 명사 the problems를 수식한다.

Word Review Test

- A 1. illegal 2. rebel 3. advocate
 C 1. d 2. b 3. c 4. a

- B 1. identified 2. license 3. aim 4. disregard

UNIT

6 Psychology

pp.44~45

R1 Broken Windows Theory 깨진 유리창 이론

Summary break, small, business, cares, personal

Reading Comprehension 1 c 2 b 3 b 4 c 5 c

거리에 창문이 열리고 번호판이 없는 오래되고 손상된 차 한 대가 있다. 일주일 후에는 그것에 무슨 일이 생길까? 깨진 유리창 이론에 답이 있다.

깨진 유리창 이론은 1980년대에 미국에서 비롯되었다. 연구원들은 건물에 깨진 유리창이 하나 있으면 사람들이 곧 다른 창문도 깨기 시작한다는 사실을 발견했다. 이

- I 이 글은 무엇에 관한 글인가?
 a. 깨진 유리창 이론의 진정한 근원
 b. 한 심리학 이론의 가능한 해석들
 c. 깨진 유리창 이론의 다양한 응용
 d. 범죄와 사업 실패 사이의 강한 연관성

R2 The Return Trip Effect 귀로효과

Summary quicker, familiarity, longer, pessimistic, pressure

Reading Comprehension 1 c 2 c 3 a 4 b 5 b

당신은 휴가에서 집에 돌아오는 것이 그곳에 가는 것보다 시간이 덜 걸린다고 느낀 적이 있는가? 만약 그렇다면 당신만 그런 것은 아니다. 이 느낌은 너무나 흔해서, 무엇이 그것을 야기하는지 알아내기 위해 연구가 수행되었다.

사람들은 흔히 이 귀로(歸路)효과의 원인이 익숙함이라고 생각한다. 당신이 집을 떠날 때는 보이는 모든 것이 새롭다. 하지만 돌아오는 길에 당신은 주요 지형지물을 알아보고, 이는 이 여행이 더 빨리 지나가는 것처럼 보이게 만든다. 그러나, 이 설명은 항상 통하지는 않는다. 비행기에서는, 대부분의 사람들이 창밖을 내다보지 않고, 설명 내다본다 하더라도 많은 것을 보지 못한다. 그렇지만 돌아오는 길은 여전히 더 빨라 보인다. 그렇다면 다른 무엇이 이 이상하지만 흔한 현상을 설명할 수 있을까?

최근의 연구는 심리적 설명들을 지목했다. 하나는 우리의 기대와 관련되는데, 구체적으로는 여정에 대한 우리의 낙관 및 비관과 관련있다. 여행을 떠날 때는, 여정에 대해 낙관적으로 느낀다. 이 낙관이 당신으로 하여금 그것이 얼마나 오래 걸릴지를 과소평가하게 한다. 여정이 예상한 것보다 오래 걸릴 때는, 돌아오는 여정에 대해 비관적으로 느낀다. 그러면 처음의 낙관이 떠나는 길을 더 길게 느껴지도록 한 것과 마찬가지로, 이 비관이 돌아오는 길을 더 짧게 느껴지도록 하는 것이다.

우리의 기대가 귀로효과에 대한 한 가지 설명일지 모르지만, 다른 설명도 있을 수 있다. 몇몇 심리학자는 그것이 모두 압박감의 문제라고 믿는다. 당신이 집에 돌아올 때는 제시간에 도착해야 한다는 압박감이 적고, 따라서 당신의 주위가 여정의 목표에 덜 집중되며, 다른 것에 정신이 팔린다. 그래서 돌아오는 길은 더 짧아 보인다.

귀로효과의 이유가 무엇이든, 그것은 우리 대부분이 때때로 느끼게 될 강력한 심리적 현상임에 분명하다.

어휘

conduct [kəndʌkt] 수행하다 find out 알아내다 recognize [rɛkəgnəɪz] 알아보다 landmark [lændmɑ:rk] 주요 지형지물, 랜드마크
 explanation [ɪkspləneɪʃən] 설명 phenomenon [fɪnəminən] 현상 psychological [saɪkələdʒɪkəl] 심리적인 relate to ~와 관련되다
 expectation [ɛkspektɛɪʃən] 기대 specifically [spɪsɪfɪkəli] 구체적으로 말하면; 특별히 optimism [ɒptəmɪzəm] 낙관 pessimism [pɛsɪmɪzəm] 비관
 regarding [rɪgɑ:rdɪŋ] ~에 관하여 journey [dʒɜ:ni] 여행, 여정 underestimate [ʌndəˈɛstɪmɛɪt] 과소평가하다 initial [ɪnɪʃəl] 처음의
 psychologist [saɪkələdʒɪst] 심리학자 pressure [prɛʃə] 압박, 압력 distracted [dɪstræktɪd] 산만해진 certainly [sɜ:rtɪnli] 분명히

구문

[2행] The feeling is **so** common **that** research has been conducted to find out [what causes it].

to부정사의 부사적 용법(목적)

→ 「so ~ that ...」은 '너무 ~해서 ...하다'는 의미로 쓰인다. 관계대명사 what은 선행사를 포함하며, find out의 목적어로 쓰이는 명사절을 이끌고 있다.

[16행] This pessimism then makes the return trip feel shorter / just as your initial optimism made the trip out feel longer.

주어 동사 목적어 목적격보여 주어 동사 목적어 목적격보여

→ make는 목적격보여로 동사원형을 받으므로, feel shorter와 feel longer가 make의 목적격보여로 쓰였다.

1 이 글은 무엇에 관한 글인가?

- a. 여행에 대한 올바른 태도
- b. 돌아오는 길의 심리적 효과
- c. 귀로효과의 가능한 원인들
- d. 오랜 여행을 하는 것의 알려지지 않은 이유

2 빈칸 (A)에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?

- a. 흥분
- b. 관찰
- c. 익숙함
- d. 고려

3 3단락의 underestimate와 의미가 가장 유사한 단어는?

- a. 과소평가하다
- b. 추정하다
- c. 결정하다
- d. 오해하다

4 3단락에 따르면, 우리는 _____ 때문에 귀로효과를 경험한다.

- a. 낙관의 순간
- b. 부정확한 기대
- c. 비관적인 발견
- d. 심리학 지식

5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 집에 돌아오는 여정이 더 빨리 지나가는 것으로 보인다.
- b. 귀로효과는 비행기를 탄 사람들에게 영향을 미치지 않는다.
- c. 사람들은 돌아오는 여정에 대해서 비관적이 되는 경향이 있다.
- d. 제시간에 도착해야 한다는 압박감이 여정을 더 길게 느끼게 한다.

[26행] Whatever the reason for the return trip effect, it is certainly a powerful psychological phenomenon [that most of us **will** have felt from time to time].

→ whatever는 부사절을 이끌며, no matter what으로 바꿔 쓸 수 있다. []는 목적격 관계대명사절로 선행사를 수식하며, 이 문장의 조동사 will은 추측을 나타낸다.

Word Review Test

- A 1. initial 2. distracted 3. optimism
C 1. c 2. d 3. d 4. c

- B 1. recognize 2. phenomenon 3. messy 4. pressure

READING SKILL 02 Time Order

pp.50~52

Turntablism 턴테이블리즘

Step 1 turntables, develop, techniques, important

Step 2 music, break-beat, Scratching, records, hip-hop, evolve

Step 3 created a new type of music known as turntablism / developed the break-beat / invented scratching / such as the transformer scratch and the crab, were developed by other DJs / beat juggling to change between two identical records / help develop hip-hop music / to evolve turntablism

1 1940년대에, 사람들은 새로운 종류의 악기, 즉 턴테이블을 사용하기 시작했다. 턴테이블 덕분에, 디스크자키(DJ)는 그저 레코드를 트는 사람이 되었다. 그 대신, DJ는 자기만의 음악을 만들기 위해 턴테이블을 이용하는 연주자가 되었다. 이런 종류의 음악을 턴테이블리즘이라고 한다.

2 많은 DJ들이 턴테이블리즘을 발달시키는 데 도움을 주었다. 쿨 허크, 그랜드마스터 플래시, 아프리카 밤바타는 그것을 행한 최초의 DJ 중 세 명이었다. 쿨 허크는 브레이크비트라는 기법을 개발했다. 그는 같은 레코드 두 장을 두 개의 다른 턴테이블 위에 놓고, 두 장의 레코드 사이를 오갔다. 이는 그가 브레이크 즉, 곡의 흥미로운 부분을 원하는 만큼 오래 들 수 있게 해주었다. 허크에게 영감을 받아, 밤바타는 자신의 유명한 거리 파티를 통해 브레이크비트 디제이 하는 것에 대한 인식을 넓혔다. 스크래칭은 그랜드마스터 플래시의 제자인 그랜드 위저드 시어도어가 창안한 기술이었다. 그는 스크래치를 할 때 레코드를 앞뒤로 움직였다.

3 1990년대에는, DJ들이 그들의 턴테이블을 실험하면서 턴테이블리즘은 계속 발전했다. 그들은 트랜스포머 스크래치와 크랩과 같은 기법을 창안했다. 크랩은 DJ의 손가락이 크로스페이더를 튕기면서 게처럼 앞뒤, 양 옆으로 움직이기 때문에 그런 이름이 붙었다. 가장 결정적인 발전은 비트 저글링이었다. 그것을 하기 위해, DJ들은 믹서기를 사용해서 두 장의 동일한 레코드 사이를 오갔다. 이는 그들로 하여금 다른 소리나 샘플을 결합하고, 그것들을 완전히 새롭고 다른 노래로 만들게 했다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

- DJ들이 자기만의 음악을 만들기 위해 턴테이블을 사용하기 시작했다.
- 쿨 허크, 그랜드마스터 플래시, 아프리카 밤바타, 그랜드 위저드 시어도어를 포함해서 많은 DJ들은 턴테이블리즘이 발전하는 데 일조했다.
- 1990년대의 DJ들은 트랜스포머 스크래치, 크랩, 비트 저글링과 같은 많은 새로운 기법을 창안했다.
- DJ들이 턴테이블로 새로운 음악을 만들어 내고 있으므로, 그들의 역할은 과거에 그랬던 것보다 더 중요하다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 도입
 - 1940년대에, DJ들이 턴테이블리즘이라는 새로운 음악의 종류를 만들었다.
- 턴테이블리즘의 발전
 - 쿨 허크, 그랜드마스터 플래시, 아프리카 밤바타가 턴테이블리즘을 발전시켰다.
 - 쿨 허크는 브레이크비트를 발전시켰다.
 - 스크래칭은 그랜드 위저드 시어도어에 의해 창안되었다.
- 1990년대
 - 다른 DJ들이 트랜스포머 스크래치와 크랩과 같은 새로운 기법을 발전시켰다.
 - 한 DJ는 새로운 곡을 만들기 위해 두 장의 동일한 레코드 사이를 오가는 비트 저글링을 사용했다.

4 많은 창의적인 예술가들의 노력 덕분에, DJ들은 온갖 종류의 음악을 만든다. 그들은 과거의 DJ들이 그랬던 것보다 더 중요한 역할을 가지고 있다. 턴테이블리즘은 또한, DJ들이 턴테이블을 사용하는 창의적인 방법 덕분에 힙합 음악이 발달하는 데도 일조했다. 예술가들이 그들의 악기인 턴테이블을 가장 빨리, 가장 창의적으로 다루는 사람이 되기 위해 혁신시키면서 턴테이블리즘은 계속 진화하고 있다.

4 오늘날 DJ들의 역할

- DJ들은 과거의 DJ들보다 더 중요하다.
- 그들은 힙합 음악이 발전하는 데 일조한다.
- 그들은 턴테이블리즘을 계속 진화시키고 있다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

1940년대에, DJ들은 턴테이블리즘이라는 새로운 종류의 음악을 만들었다. 콜 허크, 그랜드마스터 플래시, 아프리카 밤바타와 같은 DJ들은 턴테이블리즘에 있어서 매우 중요했다. 콜 허크는 브레이크비트를 발전시켰다. 또한, 그랜드 워저드 시어도어는 스크래칭을 창안했다. 1990년대에는, 트랜스포머 스크래치와 크랩과 같은 새로운 기법이 다른 DJ들에 의해 발전했다. 한 DJ는 또한 새로운 곡을 만들기 위해 두 장의 동일한 레코드 사이를 오가는 비트 저글링을 사용했다. 오늘날, DJ들은 과거의 DJ들보다 더 중요하다. 오늘날의 DJ들은 힙합 음악이 발전하는 데 일조하고, 계속 턴테이블리즘을 진화시키고 있다.

어휘

musical instrument 악기 turntable [tɜːrntéɪbəl] 턴테이블(회전반) performer [pɜːfɔːrmər] 연주자, 연기자 practice [præktɪs] 실행하다
 inspire [ɪnspáɪər] 영감을 주다 expand [ɪkspænd] 확장하다 awareness [əwɛərnɪs] 인식 deejay [díːdʒèi] 디제이; 디제이를 하다 scratch [skrætʃ] 긁다
 back and forth 왔다갔다, 앞뒤로 experiment [ɪkspɛrəmənt] 실험하다 flick [flɪk] (손가락으로) 튀기다 crossfader [krɔːsféɪdər] 크로스 페이더(DJ용
 믹서기에 장착되어있는 장치) crucial [krúːʃəl] 중대한, 결정적인 identical [aɪdɛntɪkəl] 동일한 combine [kəmbáɪn] 결합하다 entirely [ɪntáɪərli] 완전히
 evolve [ɪvúlv] 진화하다 innovate [ɪnəveɪt] 혁신하다

7 Environment

R1 Ballast Water 선박평형수

Mapping invasively, serious, existing, killing

Reading Comprehension 1 c 2 d 3 invasive species 4 d 5 a, b

강철 선체로 된 배들이 120년 전에 도입된 이후로, 선박평형수가 바다에서 배들을 안정시키고 조작하기 위해 사용되어 왔다. 보통 선박평형수는 배가 짐을 항구에 넘겨 주고 나서 짐이 더 적거나 없는 상태로 출발할 때 선박평형수는 특별한 탱크들에 주입된다. 안정감을 제공하는 것과 조작성을 증가시키는 것 외에, 그것은 선체에 미치는 압력을 줄여 주고 연료와 물 소비 때문에 손실된 중량을 보충해 준다.

하지만 이렇게 배 안쪽으로 선박평형수가 운반되는 것은 잠재적인 환경 재난을 야기할 수 있다. 이것은 유기물과 박테리아를 포함하고 있는 선박평형수가 다른 환경으로 옮겨졌을 때, 토착종에게 치명적이라고 판명될 수 있기 때문이다. 이 침략적인 종들은 오늘날 해양과 세상의 가장 커다란 위협들 중 하나로 여겨진다. 더욱이 해안 침전물들과 연관된 유기물들이 밸러스트 탱크에 종종 주입된다. 이러한 문제들은 지난 수십 년 동안 무역과 교통 양의 확장과 함께 보다 더 심각해지고 있다.

세계는 선박평형수를 조절하고 관리하기 위해 협조할 필요가 있지만, 이것은 문제의 크기와 많은 다른 장소에 선박평형수를 방출하는 관행 때문에 쉽지 않다. 고착된 침략적 종을 제거하는 것은 거의 불가능하고 엄청나게 비용이 많이 든다. 그 안에 함유된 유기물을 죽임으로써 선박평형수를 처리하여 애초에 이 문제를 예방하는 것이 더 실용적일 것이다. 좋은 소식은 '배의 선박평형수와 침전물의 조절 및 관리를 위한 국제 협의회'가 설립되었다는 것이다. 지금까지 이 협의회는 선박평형수 관리를 위한 적절한 기준을 가까스로 도입했지만, 이러한 조치들이 얼마나 성공적으로 판명될 것인지 는 아직 두고 봐야 한다.

- 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
 - 세계의 선박평형수 재활용하기
 - 선박평형수 뒤의 새로운 기술
 - 선박평형수의 숨겨진 위험들
 - 선박평형수 처리 시스템은 무엇인가?

- 빈칸 (A)에 들어갈 단어로 가장 적절한 것은?
 - 그럼에도 불구하고
 - 그러므로
 - 하지만
 - 더욱이

- 2단락의 표현을 사용하여 빈칸을 채우시오.

선박평형수 속의 유기물과 박테리아가 침략적인 종이 될 때 환경적 우려들이 생긴다.

- 선박평형수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - 그것은 배 안에 있는 특별한 탱크에 저장된다.
 - 그것은 화물선의 안전에 꼭 필요하다.
 - 그것의 사용이 최근에 증가되었다.
 - 짐으로 가득 찬 배는 안정감을 위해 밸러스트 탱크를 채워야 한다.
- 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?
 - 선박평형수를 방출하기 전에 처리하는 것이 가장 중요하다.
 - 선박평형수에 의해 야기되는 환경 문제를 고치는 것은 거의 불가능하다.
 - 국제 협의회가 선박평형수를 지금까지 성공적으로 통제해 왔다.
 - 선박평형수는 안전한 관리를 위해 허용 지역에 방출되어야 한다.

어휘

vessel [véssəl] 배 hull [hʌl] (배의) 선체 ballast [bæləst] 밸러스트, 바닥짐 (배나 열기구에 무게를 주고 중심을 잡기 위해 바닥에 놓는 무거운 물건)
 stabilize [stéibəlaiz] 안정화시키다 maneuver [mənú:və] 조작하다 pump A into B A를 B에 (펌프로) 주입하다 deliver [dilivə] 배달하다, 넘겨주다
 cargo [kárgou] 짐 stability [stəbiliti] 안정감 maneuverability [mənú:vərəbiliti] 조작성 stress [stres] 압력; 강조; 스트레스 make up for ~을 보충하다 due to ~ 때문에 fuel [fjú:əl] 연료 consumption [kənsʌmpʃən] 소비 present [prizént] 야기하다; 주다 disaster [dizáéstə] 재난
 organism [ɔ:rgənizəm] 유기물 transport [trənspó:rt] 수송하다 fatal [féitl] 치명적인 native [néitiv] 토종의 invasive [invéisiv] 침입하는
 threat [θret] 위협 coastal [kóustəl] 해안의 sediment [sédimənt] 침전물 expansion [ikspænjən] 확장, 팽창 volume [vólju:m] 양
 decade [dékeid] 10년 practice [præktis] 관행 release [rilis] 방출하다 get rid of ~을 제거하다(없애다) established [istébli] 고착된, 설립된
 incredibly [inkrédəbli] 믿을 수 없을 정도로, 엄청나게 convention [kənvénjən] 협의회 establish [istébli] 설립하다 so far 지금까지
 appropriate [əprúpiəriət] 적절한 remain [riméin] ~인 채로 남아 있다 measure [méʒə] 조치

구문

[5행] In addition to **providing** stability and **increasing** maneuverability, it reduces stress on the hull and makes up for weight [lost due to fuel and water consumption].

→ providing과 increasing이 전치사 to에 공통으로 걸려 있고, 주어 it에는 동사 reduces와 makes가 연결된다. []로 묶은 과거분사구는 weight를 수식한다.

[9행] This is due to ballast water [containing organisms and bacteria / that, {when transported to another environment}, can prove fatal to native species].

→ 현재분사 containing이 이끄는 현재분사구가 ballast water를 수식하고 있다. 주격 관계대명사 that이 선행사 organisms and bacteria를 꾸며준다.

[18행] It would be more practical [to prevent the problem / in the first place / through treating the ballast water by killing organisms contained in it].

→ it은 가주어, []는 진주어이다. contained in it은 organisms를 수식하는 과거분사구이다.

[21행] So far, the convention has **managed to introduce** appropriate standards for ballast water management, but it still remains to be seen how successful these measures will prove.

→ 「manage to 동사원형」은 '용케 ~하다'의 뜻이며, 가주어 it과 진주어 간접의문문 how ... prove가 쓰였다.

R2 The Great Pacific Garbage Patch 거대한 태평양 쓰레기 지대

Summary debris, microplastics, dangerous, mistake, prevent

Reading Comprehension 1 a 2 c 3 b 4 d 5 d

미국 캘리포니아 주와 하와이 주 사이 북태평양에는 텍사스 주 두 배 크기의 해양 잔해 더미가 있다. 이것은 거대한 태평양 쓰레기 지대라고 알려져 있다. 이 해양 잔해, 즉 쓰레기는 순환하는 해양 해류인 북태평양 아열대 환류에 의해 한 쓰레기 섬으로 끌려간다. 시간이 흐르면서, 해양 잔해는 환류의 잔잔하고 안정된 중심부로 나아가 그곳에 갇히고 쌓이게 된다.

그 어떤 종류의 쓰레기도 이 바다 속으로 들어갈 수 있지만, '거대한 태평양 쓰레기 지대'의 대부분은 플라스틱이다. 더욱 더 나쁜 것은, 많은 종류의 플라스틱이 마모되지는 않지만, 대신에 미세 플라스틱이라고 불리는 점점 더 작은 조각들로 부서진다. 과학자들은 그 지대의 1평방킬로미터 안에서 최대 75만 개의 플라스틱 조각을 모았다. 이 세상의 플라스틱의 거의 10%가 결국 이 바다로 간다.

결정적으로, 플라스틱은 환류 속의 해양 생물에 아주 해로울 수 있다. 예를 들어, 붉은바다거북은 비닐 봉지를 먹이원인 해파리로 종종 착각한다. 알바트로스는 북태평양의 넓은 지역을 배회하다 플라스틱을 먹이로 착각하여 종종 죽거나 탄산음료 여섯 묶음씩을 한데 묶는 데 쓰이는 플라스틱 끈고리에 목이 걸려 죽기도 한다. 뿐만 아니라, 잔해는 또한 태양빛이 아래에 있는 플랑크톤과 조류에 닿지 못하게 함으로써 환류 속의 해양 먹이 사슬에 영향을 미칠 수 있다. 이것은 물고기와 거북들에게 잠재적으로 재난이다.

잔해를 치우는 것은 쉬운 일이 아니다. 모든 쓰레기를 찾으려 바다를 대대적으로 조사하는 것은 불가능하며 플랑크톤과 다른 해양 생물에게 해를 입히기도 할 것이다. 궁극적으로, 해결책은 육지에 있는 쓰레기를 관리하는 것으로 귀착된다. 우리는 환경 친화적이고 재사용할 수 있는 포장재 형태의 플라스틱 대체물을 찾아내야 한다.

- 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
 - 태평양의 가장 커다란 쓰레기 매립지
 - 거대한 태평양 쓰레기 지대의 생태계
 - 거대한 태평양 쓰레기 지대는 스스로 깨끗해질 수 있는가?
 - 거대한 태평양 쓰레기 지대에 대해 누가 비난받아야 하는가?
- 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

a. 사실은	b. 그 결과
c. 예를 들어	d. 반면에
- 2단락으로부터, 그 지대가 _____ 가능성이 높다는 것이 추론될 수 있다.

a. 하와이를 둘러쌀	b. 계속 커질
c. 북쪽으로 이동할	d. 결국 분해될
- 이 글에서 '거대한 태평양 쓰레기 지대'에 대해 언급되지 않은 것은?
 - 그것이 얼마나 심각한지
 - 그것이 어떻게 만들어졌는지
 - 그것이 무엇으로 구성되어 있는지
 - 그것이 어떻게 탐험되었는지
- 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?
 - 그 지대는 떠다니는 거대 플라스틱 잔해 섬이다.
 - 그 잔해는 플랑크톤과 조류의 성장을 방해한다.
 - 해양 동물들은 실수로 플라스틱을 먹음으로 인해 종종 죽는다.
 - 플라스틱 조각들을 줍는 것이 가장 실제적인 해결책이다.

심지어 우리 세포 속의 유전 물질인 DNA조차도 지문의 독특함에 맞먹을 수가 없다. 일란성 쌍둥이들이 동일한 DNA를 가질 수는 있어도, 동일한 지문을 가질 수 없다. 신체의 이 놀라운 부분이 유전적으로도 환경적으로도 모두 영향을 받기 때문이다. 이러한 영향들은 태어나지 않은 아기의 자궁 속에서의 위치처럼 놀라울 정도로 무작위적이다. 이러한 무작위적인 요소들은 심지어 지문의 각 융선이 형성되는 방법을 결정한다.

지문은 또한 실용적인 이점들도 있다. 그 모든 흠과 고리는 물건 집을 것을 더 용이하게 해줄 뿐만 아니라 우리의 촉감을 높여주는 데도 도움이 되도록 발전되었다. 부드러운 손가락들은 도구로서 훨씬 덜 유용할 것이다. 우리들의 손가락 끝에 있는 이 믿을 수 없는 작은 무늬들은 현대 세계에서 심지어 믿을 수 있는 형태의 신분증 역할을 하고 있다. 사람의 나이나 혹은 그 사람의 손가락에 난 그 어떤 베인 상처나 손상에 관계 없이, 지문은 계속 똑같은 채로 있다. 사람들의 신체적인 특징을 이용하여 그들의 신분을 확인하는 과학인 생물 통계학은 안전한 보안 시스템을 제공하는 데 있어 지문을 사용한다. 결국, 가짜 신분증을 구하거나 한 사람의 보안상 암호를 알아내는 것은 꽤 쉽지만, 지문처럼 독특한 신체적인 특성을 위조하는 것은 거의 불가능하다.

2 필자는 지문의 독특함을 어떻게 강조하는가?

- a. 통계 자료를 제공함으로써
- b. 많은 실례를 열거함으로써
- c. 그것을 DNA의 독특함과 비교함으로써
- d. 생물학자의 말을 인용함으로써

3 왜 일란성 쌍둥이는 서로 다른 지문을 갖고 있는가?

그것은 지문이 유전적으로도 환경적으로도 영향을 받기 때문이다.

4 다음 중 다른 것을 지칭하는 것은?

- a. ① b. ② c. ③ d. ④

5 이 글에 따르면, 지문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 그것은 아기가 태어나기 전에 형성된다.
- b. 그것은 살아가는 동안 보다 더 매끄러워진다.
- c. 그것은 물건을 집고 촉각을 향상시키는 데 도움이 된다.
- d. 그것은 생물 통계학에서 신분증의 한 형태로 사용된다.

어휘

in use 사용 중인 means [mi:nz] 수단 identify [aɪdɛntɪfaɪ] 신분을 확인하다, 식별하다 fingerprint [fɪŋgəprɪnt] 지문 ridge [rɪdʒ] 골극, 융선 spiral [spáɪrəl] 나선형 pattern [pætərn] 무늬 tip [tɪp] 끝 womb [wu:m] 자궁 totally [tótəli] 전적으로, 아주 unique [ju:nɪk] 독특한 identical [aɪdɛntɪkəl] 동일한 display [dɪspléɪ] 전시하다, 보이다 randomness [rændəmɪnɪs] 무작위성 genetic [dʒɛnɛtɪk] 유전의, 유전적인 match [mætʃ] 맞먹다, 필적하다 amazing [əmeɪzɪŋ] 놀라운 genetically [dʒɛnɛtɪkəli] 유전적으로 environmentally [ɪnvàɪərənmentli] 환경적으로 influence [ɪnfluəns] 영향; ~에 영향을 미치다 incredibly [ɪnkrédəbli] 믿을 수 없을 정도로 random [rændəm] 무작위의 unborn [ʌnbɔ:rn] 태어나지 않은 position [pəzɪʃn] 위치 factor [fæktər] 요소 determine [dɪtɔ:rnɪn] 결정하다 practical [præktɪkəl] 실질적인 groove [gru:v] 홈 loop [lu:p] 고리 evolve [ɪvɒlv] 진화하다, 발전하다 heighten [háɪtn] 높이다, 고조시키다 grip [grɪp] 잡다 act as ~ 역할을 하다 reliable [rɪlaɪəbəl] 믿을 수 있는 identification [aɪdɛntəfɪkɛɪʃn] 신분증, 신분 증명 regardless of ~에 관계없이 biometric [bàɪəmɛtrɪk] 생물 통계학 employ [ɪmplɔɪ] 이용하다; 고용하다 characteristic [kærɪktərɪstɪk] 특징 fake [feɪk] 가짜의; 위조하다 security [sɪkjʊərɪti] 보안 just about 거의 trait [treɪt] 특성

구문

[3행] [Forming from pressure on a baby’s tiny, developing fingers in its mother’s womb,] they are totally unique.

→ []는 주어 they를 부연 설명하는 분사구문이다.

[4행] With billions of people on Earth and no two sets identical, human fingerprints display the kind of randomness [which computers cannot come close to].

→ 「with + 목적어 + 목적격보어」는 주절에 대한 부대상황을 나타내는 어구로 ‘~을 ...한 상태로’의 의미이며 보어의 자리에는 전치사구, 형용사구, 분사구 등이 온다. []는 목적어인 the kind of randomness를 수식하는 관계대명사절이다. 선행사를 대신 받는 관계대명사 which는 come close to에서 to의 목적어인 목적격 관계대명사이다.

[14행] All those grooves and loops evolved to help heighten our sense of touch, [as well as to make it easier to grip things].

→ 「A as well as B」는 ‘B뿐만 아니라 A도’의 의미이며, A와 B에는 같은 문법 요소가 와야 한다. []에서 it은 가목적어이고 to grip things가 진목적어이다.

[21행] Biometrics, a science [that employs people’s physical characteristics to identify them], uses fingerprinting / in providing safe security systems.

→ []는 선행사 a science를 수식하는 주격 관계대명사절이다. 「in -ing」는 ‘~할 때, ~하는 데」의 의미이다.

[24행] After all, it’s fairly easy to get a fake ID card or find out a person’s security password, but it’s just about impossible to fake a physical trait as unique as a fingerprint.

→ as ... fingerprint는 a physical trait을 수식하는 형용사구이다.

R2 Pupils 동공

Summary minds, diameter, bigger, smaller

Reading Comprehension 1 b 2 a 3 b 4 d 5 d

눈이 영혼의 창이라는 오랜 신념은 사실일수도 혹은 아닐 수도 있지만, 최근의 연구는 그것(눈)이 마음 안쪽으로 흥미로운 사실을 드러내는 빛을 비춘다는 것을 암시한다. 눈 중앙에 있는 블랙홀인 동공은 단순히 우리가 보는 것을 돕는 것만이 아니라, 그것은 또한 우리의 마음에 무슨 일이 일어나고 있는지를 나타낸다. 놀랍게도, 그것의 지름을 측정하는 것은 사람들이 무엇에 주의를 기울이고 있는지를 드러낼 수 있다.

동공은 빛에 반응하여 크기를 바꾸는 것으로 가장 유명하다. 어두운 방에서 동공은 더 많은 빛을 들여보내도록 더 넓게 열리고, 햇빛 속에서 그것은 아주 작은 점으로 줄어들어 든다. 비슷한 과정이 정신적 자극들에 반응하여 발생하는데, 사람의 눈은 관심 있는 어떤 것을 볼 때 넓어진다. 뇌가 더 열심히 작동할수록, 동공은 더 많이 확장된다. 이와 유사하게, 혐오감은 우선 동공을 확장했다가, 문제의 이미지를 피하기 위해 수축시킨다.

하지만 무엇이 동공이 확장되고 수축되게 하는가? 그것은 모두 기관, 근육과 분비선의 비자발적인 통제를 조절하는 신경 그물인 자율신경계 때문이다. 결정적으로, 이 신경계는 그것들의 기능을 변경함으로써 사람이 주변 환경의 자극들에 반응하게 하면서 체내의 균형을 유지한다. 예를 들어, 무서운 상황이 동공의 갑작스런 확장을 유발하는 것일지도 모른다.

동공 측정은 기억 상실을 가진 사람들을 연구하는 데 사용되어 왔다. 비록 기억상실 환자들이 이전에 봤던 이미지들을 식별하지 못할지라도, 그들의 동공은 그런 이미지들에 다르게 반응한다. 또한, 동공 크기는 아기들을 연구하는 데 유용하다. 아기의 흥미를 측정함으로써, 우리는 그들이 무슨 모양과 소리를 인식할 수 있는지 추측할 수 있다. 전반적으로 동일한 동공 반응은 매우 다른 것들을 의미할 수 있지만, 일반적으로 동공이 확장하면 긍정적이고 수축하면 부정적이다.

1 이 글의 요지는 무엇인가?

- a. 활발한 동공 반응은 건강한 눈이라는 표시이다.
- b. 당신의 동공 크기의 변화는 당신의 마음을 드러낼 수 있다.
- c. 동공은 심리학의 연구 대상이 되어 왔다.
- d. 당신의 동공 크기와 모양은 당신이 생각하는 것보다 더 많은 것을 보여준다.

2 동공 확장의 원인일 것 같지 않은 것은?

- a. 해수욕장에서 일광욕하기
- b. 밤에 공원에서 자전거 타기
- c. 자신이 아주 좋아하는 배우 사진 보기
- d. 어려운 수학 문제 다루기

3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

- a. 하지만
- b. 또한
- c. 결과적으로
- d. 한편

4 이 글에 따르면, 동공에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- a. 그것은 빛에 따라 확장하고 수축한다.
- b. 그것은 자율신경 때문에 크기가 변한다.
- c. 심리학적 요인이 그 크기를 변화시킬 수 있다.
- d. 그것은 아기들과 기억상실증에 걸린 사람들을 치료하는 데 도움을 줄 수 있다.

5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 동공의 기본 역할
- b. 동공 반응의 원인
- c. 동공 측정의 용도
- d. 최신의 동공 측정 방법

어휘

long-held [lɒŋˈhɛld] 오래 간직되어 온 soul [saʊl] 영혼 revealing [rɪˈvɪlɪŋ] 흥미로운 사실을 드러내는 pupil [ˈpjʊːpəl] 동공; 학생 black hole 블랙홀 signal [ˈsɪgnəl] 표시하다, 표하다 amazingly [əˈmɛɪzɪŋli] 놀랍게도 measure [ˈmɛʒə] 측정하다 diameter [ˈdaɪəˌmɪtə] 지름 reveal [rɪˈvɪːl] 드러내다 in reaction to ~에 반응하여 let in ~을 안으로 들이다 shrink [ˈrɪŋk] 줄어들다 dot [dɒt] 점 in response to ~에 반응하여 psychological [ˌsaɪkəˈlɒdʒɪkəl] 정신적인 stimuli [ˈstɪmjʊləɪ] 자극 (stimulus의 복수형) widen [ˈwaɪdn] 넓어지다 dilate [ˈdaɪleɪt] 확장하다, 확장되다 disgust [dɪsˈɡʌst] 혐오감 constrict [kənˈstrɪkt] 수축하다 autonomic [ˌɔːtənəmɪk] 자율신경계의 nervous [ˈnɜːrvəs] 신경의 nerve [nɜːrv] 신경 regulate [ˈrɛɡjʊleɪt] 조절하다 involuntary [ɪnˈvɒləntɪəri] 비자발적인 (→ voluntary) gland [glænd] (분비)선 internal [ɪntəˈrnl] 체내의 alter [ˈɔːltə] 변경하다 function [ˈfʌŋkʃən] 기능하다 dilation [ˈdaɪleɪʃən] 확장, 팽창 measurement [ˈmɛʒərmənt] 측정 amnesia [æmniːʒə] 기억상실 overall [ˌoʊvərɔːl] 전반적으로

구문

[행] The long-held belief that the eyes are the windows to the soul may or may not be true, but recent research suggests [that they shine a revealing light into the mind].

→ that .. soul은 The long-held belief의 동격절로 접속사 that은 '~라는'의 뜻이다. 동사 suggests의 목적어절을 이끄는 접속사 that은 '~라는 것'이란 의미로 쓰였다.

옷을 기계에서 꺼낸 다음에는, 남은 때가 없는지 검사한다. 드라이클리닝 과정 중에, 유지와 기름은 빠지지만 토마토 수프와 같이 물을 함유한 얼룩은 제거되지 않는다. 그 다음, 남은 수성 얼룩을 처리하기 위해 물 또는 습식 화학물질이 사용된다. 깨끗해진 옷은 다려서 모양을 잡기 전에 건조된다.

- 5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?
- 퍼크는 수성 얼룩을 제거하는 데는 도움이 되지 않는다.
 - 드라이클리닝 용제는 다시 사용되기 위해 여과된다.
 - 장 바티스트 졸리는 드라이클리닝의 발명자로 간주된다.
 - 대부분의 먼지와 얼룩은 사전 처리 단계에서 제거된다.

어휘

feature [fi:tʃə] 특징, 특색 in one form or another 어떤 형태로나 date back to ~까지 거슬러 올라가다 ancient [ˈeɪnʃənt] 고대의
 recognized [rɪkəgnəɪzd] 알려진 provider [prəˈvaɪdə] 제공자 dye-works [daɪwɜːks] 염색 공장 kerosene [kɪrəːsɪn] 등유
 greasy [ɡreɪsi] 기름투성이의 tablecloth [ˈteɪbəlklɒ(:)θ] 식탁보 term [tɜːm] 용어; 기간 misleading [mɪslɪːdɪŋ] 오도하는, 오해의 소지가 있는
 in that ~라는 점에서 method [məˈθɒd] 방법 water-based [wɔːtəbɛɪst] 수성의 solvent [sɒlvənt] 용제, 용액 employ [ɪmˈplɔɪ] 고용하다; 이용하다
 stain [steɪn] 얼룩 fabric [ˈfæbrɪk] 직물, 천 obvious [ˈɒbvɪəs] 분명한; 눈에 거슬리는, 두드러진 loosen [luːsən] 느슨하게 하다
 manipulate [mənɪˈpjʊleɪt] 조작하다, 처리하다 economical [iːkənɒmɪkəl] 경제적인 inspect [ɪnˈspɛkt] 점검(검사)하다 grease [ɡreɪs] (끈적끈적한) 기름,
 윤활유 press [pres] 누르다; 다리다

구문

[3행] **It was** a simple accident in 1855 **that** led to the first recognized provider of dry cleaning.

→ 「It was ... that ~」 강조 구문으로, '~한 것은 ...였다'라고 해석한다.

[4행] Jean Baptiste Jolly, a French dye-works owner, noticed [that spilling kerosene from a lamp on his greasy tablecloth resulted in it becoming cleaner].

→ 동명사구 becoming cleaner는 전치사 in의 목적어이며, it은 동명사구의 의미상 주어이다.

[2행] Once (they are) clean, the clothes are dried before being pressed and shaped.

→ once는 '일단 ~하면'이라는 뜻을 나타내는 접속사로 쓰였다. 시간의 부사절에서는 주절의 주어와 부사절의 주어가 일치할 때 「주어 + be동사」가 흔히 생략된다.

pp.68~69

R2 ISBN 국제표준도서번호

Summary numbers, identify, published, sections

Reading Comprehension 1 b 2 a 3 c 4 because of so many books being published in various formats 5 d

국제표준도서번호(ISBN)는 도서업계 내에 있는 책을 식별해 주는 일련의 숫자이다. 스캔할 목적으로 숫자 정보를 그래프 형태로 암호화하는 바코드와 달리, ISBN은 숫자이다. 각 나라는 그 나라에 위치한 출판사들과 자비 출판자들에게 ISBN을 부여하는 지정 대행사를 갖고 있다. 이 대행사들은 다른 나라에 위치한 출판사들에게 ISBN을 부여할 수 없다.

ISBN의 주된 목적은 그것이 부여된 책이나 오디오북 같은 책류 제품의 제목을 확인하는 것이다. 30년이 넘도록, ISBN은 길이가 열 자릿수였다. 하지만 너무 많은 책들이 다양한 형태로 출판되고 있기 때문에, ISBN 시스템은 2007년에 열세 자릿수 구성으로 바뀌었다. 오늘날, 대부분의 새로 출판되는 책들은 책의 바코드 아래쪽 가장자리를 따라 새겨진 열세 자릿수의 숫자, 즉 ISBN-13만을 포함하게 된다.

ISBN-13은 다섯 개의 뚜렷한 구역으로 구성되어 있다. 처음에는 숫자 978이나 979가 온다. 이것은 단순히 그 제품이 책이라는 것을 보여 준다. 그 다음에, 당신은 단

- 1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
- ISBN에 대해 준비가 되어 있는가?
 - 책 번호 안에 무엇이 들어 있는가?
 - 자비 출판자들을 위한 ISBN 조연
 - 당신 책의 ISBN을 받는 방법

2 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?

ISBN은 (A) 열세 자릿수의 숫자이다.

- 책을 식별하는
- 구성 방식을 암호화하는
- 출판사들을 배정하는
- 바코드를 지정하는

3 2단락의 **embedded**와 의미가 가장 유사한 단어는?

- 합쳐진
- 돌려싼
- 삽입된
- 분배된

체나 나라 식별자를 발견하게 될 것이다. 영어를 사용하는 나라들에게, 이것은 '0'이나 '1'이다. 그 다음에는, 출판사를 나타내는 숫자가 붙는데, 이것은 ISBN의 특정 구역 크기에 따라 둘 내지 일곱 자리수 사이로 구성된다. 그 후에, 당신은 특정 제목, 판, 포맷을 말하는 제목 식별자를 발견할 수 있다. 마지막으로, 당신은 확인 숫자를 보게 될 것인데, 이것은 수학적으로 계산된 하나의 숫자이며 컴퓨터 데이터베이스에만 관련되어 있다. 따라서 다음번에 당신이 책의 바코드 아래쪽 가장자리에 있는 그 긴 숫자가 무엇을 의미하는지 궁금해한다면, 그 번호는 이러한 다섯 가지 정보를 포함한 것이다.

- 4 왜 열세 자리수 ISBN 구성 방식이 도입되었나?
 너무 많은 책들이 다양한 구성 방식들로 출판되고 있기 때문이다.
- 5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?
 a. 현재의 ISBN 시스템은 다섯 부분으로 구성되어 있다.
 b. 출판사는 두 자리수에서 일곱 자리 숫자에 의해 식별된다.
 c. ISBN의 마지막 자리수는 특정 의미를 갖고 있지 않다.
 d. ISBN의 첫 번째 부분은 나라 식별자가 처음에 붙는다.

어휘

international [ɪntərnæʃənl] 국제의 standard [stændərd] 표준 a series of 일련의 digit [dɪdʒɪt] (0에서 9까지의) 숫자
 identify [aɪdɛntəfaɪ] 식별하다, 신분을 증명하다 unlike [ʌnláɪk] ~와 달리 encode [ɪnkóud] 암호화하다 numerical [nju:mérikəl] 숫자의
 format [fɔ:rmæt] 형태, 구성 방식 scan [skæn] 스캔하다, 정밀검사하다 designated [dézɪgneɪtɪd] 지정된 agency [éɪdʒənsi] 대행사 assign [əsaɪn] 부과하다, 배정하다 publisher [pʌblɪʃə] 출판사, 출판업자 self-publisher [sɛlfpʌblɪʃə] 자비 출판업자 (be) located in ~에 위치해 있다
 primary [praɪməri] 주된, 제일의 due to ~ 때문에 switch to ~으로 변경되다 contain [kəntéɪn] 함유하다, 포함하다 numeral [nju:mərəl] 숫자
 embed [ɪmbéd] (단단히) 박다, 끼워 넣다 edge [edʒ] 가장자리; 날 consist of ~으로 구성되다 distinct [dɪstɪŋkt] 뚜렷한, 분명한
 identifier [aɪdɛntəfaɪə] 식별자 prefix [prɪ:fɪks] 접두사, (다른 것) 앞에 오는(붙는) 것(단어, 글자, 숫자 등), 경칭 depending on ~에 따라
 specific [spɪsɪfɪk] 특정한, 구체적인 refer to ~을 말하다(언급하다) edition [edɪʃn] (출간 횟수를 나타내는) 판 calculate [kælkjuleɪt] 계산하다
 be relevant to ~와 관련 있다 wonder [wʌndə] 궁금해하다; 경탄, 경이

구문

- [2행] [Unlike a bar code, **which** encodes numerical information in a graphic format for scanning purposes], an ISBN is a number.
 → []는 전치사구로 문장 전체를 수식한다. 주격 관계대명사 which는 선행사 a bar code를 부연 설명하는 계속적 용법으로 사용되었으며, and it으로 바꿔 쓸 수 있다.
- [10행] However, due to so many books [being published in various formats], the ISBN system switched to a 13-digit format in 2007.
 → so many books는 동명사구 []의 의미상 주어이다.
- [11행] Nowadays, most newly-published books will only contain a 13-digit numeral, the ISBN-13, [embedded along the lower edge of the book's bar code].
 → 수동의 의미를 가진 과거분사 embedded가 이끄는 분사구가 앞에 있는 명사구를 수식한다.
- [22행] So, the next time you're wondering {what that long number [at the lower edge of a book's bar code] means}, just this one number contains these five pieces of information.
 → 간접의문문 { }는 종속절의 동사 are wondering의 목적어로 쓰였다. 전치사구 []가 간접의문문 속의 주어 that long number를 수식한다.

Word Review Test

A 1. numerical 2. edge 3. distinct 4. assign
 B 1. digits 2. economical 3. stain 4. assign
 C 1. c 2. c 3. d 4. b

Sinkholes 싱크홀

Step 1 limestone, processes, activities

Step 2 phenomenon, size, Acidic, groundwater, water-diversion

Step 3 a natural phenomenon that occurs over thousands of years / vary in size / a natural process and an artificial one / acidic water moves through cavities and dissolves limestone / the actions of humans / groundwater pumping and new water-diversion systems

1 싱크홀은 수천 년에 걸쳐 지구의 지각에서 일어나는 느리고 자연스러운 침식 과정의 일부로서 발생하는 자연 현상이다. 그것은 지하의 약한 빈 공간으로 지표면이 떨어지면서 형성된 지면의 움푹 꺼진 곳이다. 일반적으로, 싱크홀은 석회석 층이 땅의 표면에서 수백 피트 내에 있는 곳에서 발견된다. 대부분은 직경이 3~4미터밖에 안 되지만, 싱크홀은 직경이 100미터 이상으로 커질 수도 있다. 사실, 중부 및 북부 플로리다의 호수들 중 여럿이 오래된 싱크홀에 의해 형성되었다.

2 싱크홀이 형성될 수 있는 방법에는 자연적인 과정과 인공적인 과정의 두 가지가 있다. 빗물이 흙으로 스며들 때, 그것은 이산화탄소를 흡수하고 썩어가는 식물과 반응한다. 이것은 약간 산성을 띤 물을 만들어내고, 이것은 또 지하의 공간과 틈으로 이동하며, 서서히 석회석을 녹여서 구멍과 빈틈의 망을 형성한다. 이 틈들이 해가 지나면서 확대되고, 그래서 더 많은 산성 물을 담게 된다. 결국, 그것들은 너무 커져서 위의 무게를 지탱할 수 없게 된다. 위의 지면이 구멍 안으로 무너지거나 표면 물질이 아래로 이동해 빈 공간으로 들어가면, 싱크홀이 형성된다.

3 때때로, 인간의 행위가 싱크홀의 형성으로 이어질 수 있다. 지하수 양수, 건설 및 개발 프로젝트와 같은 활동이 싱크홀의 형성으로 이어질 수 있다. 물린 공간을 덮고 있는 퇴적물은 종종 지하수 유압에 의해 미묘하게 균형을 잡혀 있다. 특히 이미 싱크홀을 겪기 쉬운 지역에서, 관개나 도시 물 공급을 위한 지하수 양수는 이 압력을 교란시켜서 싱크홀을 초래한다. 양수는 지하의 구조 붕괴로 이어진다. 게다가, 자연적인 배수 패턴과는 다르게 빗물을 흘려보내는 새로운 물 전환 체계와 지표의 변화는 지탱하는 물질의 지하 붕괴를 일으켜 그 결과 싱크홀이 생길 수 있다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

- 1 싱크홀은 작은 것에서 큰 것까지 크기가 다를 수 있지만, 거의 항상 석회석이 땅 표면에 가까이 있는 곳에서 발생한다.
- 2 싱크홀은 자연적인 과정을 통해 형성된다.
- 3 인간의 활동이 지하 지역의 붕괴로 이어져, 싱크홀을 형성시킬 수 있다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
 - 수천 년에 걸쳐 일어나는 자연 현상
 - 석회석이 지표에 가까이 곳에서 발견됨
 - 직경 3미터에서 100미터까지 크기가 다양함
- 2 자연적인 과정
 - 산성 물이 빈 부분을 이동하며 석회석을 녹인다.
- 3 인공적인 과정
 - 싱크홀을 초래하는 인간의 행동들
 - 지하 구조 붕괴로 이어지는 지하수 양수와 새로운 물 전환 시스템

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

싱크홀은 석회석이 땅 표면에 가까이 있는 곳에서 수천 년에 걸쳐 일어나는 자연 현상이다. 그것은 직경 3미터에서 100미터까지 크기가 다양하다. 싱크홀의 형성으로 이어지는 두 가지 방법이 있는데, 자연적인 과정과 인공적인 과정이다. 전자의 경우, 산성 물이 빈 부분을 이동하며 석회석을 녹여서 싱크홀을 형성시킨다. 인공적인 과정은 싱크홀을 초래하는 인간의 행동과 관련되어 있다. 이는 특히 지하 구조 붕괴로 이어지는 지하수 양수와 새로운 물 전환 시스템과 같은 다양한 활동을 포함한다.

어휘

phenomenon [fɪnəˈmɪnən] 현상 erosion [ɪˈrəʊʒən] 침식 crust [krʌst] (지구의) 지각 depression [dɪˈpreʃən] 움푹한 땅; 우울 in general 일반적으로 limestone [ˈlaɪmstəʊn] 석회석 surface [ˈsɜːrfɪs] 표면 diameter [daɪˈæmɪtər] 지름, 직경 artificial [ˌɑːrtɪfɪʃəl] 인공의 seep [si:p] 스미다, 배다 absorb [əbˈsɔːrb] 흡수하다 carbon dioxide 이산화탄소 rot [rɒt] 썩다 vegetation [ˌvedʒətetɪʃən] 초목(식물) slightly [sláɪtli] 약간 acidic [əˈsɪdɪk] 산성의 crack [kræk] 틈 underground [ˌʌndəˈgraʊnd] 지하의 dissolve [dɪzɔːlv] 녹이다, 용해시키다 cavity [kævəti] 구멍, 빈 부분 void [vɔɪd] 빈 공간, 빈 틈 opening [ˈɒpənɪŋ] 구멍, 틈 enlarge [ɪnˈlɑːrʒɪz] 확대하다 collapse [kəˈlæps] 붕괴하다, 무너지다 shift [ʃɪft] 이동시키다, 옮기다, ~의 위치를 바꾸다 groundwater pumping 지하수 양수(펌어올림) construction [kənstrʌkʃən] 건설 sediment [ˈsedɪmənt] 퇴적물 delicately [délɪkətli] 미묘하게 fluid [flúɪd] 유체, 유동체 pressure [ˈpreʃər] 압력 irrigation [ɪˈrɪgətʃən] 관개 urban [ˈɜːrbən] 도시의 disturb [dɪstɜːrb] 어지럽히다, 교란시키다 prone to ~하기 쉬운 structural [strʌktʃərəl] 구조의, 구조적인 failure [fɪɪljər] 실패; 고장, 파손 diversion [dɪvɜːʒən] 방향 전환, 배수로 channel [ˈtʃænl] 보내다, 나르다 drainage [ˈdrɛɪnɪdʒ] 배수 trigger [ˈtrɪgər] 촉발시키다

R1 The Sistine Chapel Ceiling 시스티나 예배당 천장화

Mapping masterpieces, sculptures, ceiling, eyesight

Reading Comprehension 1 d 2 nine stories from the Bible 3 c 4 b 5 b

수백만 명의 사람들이 해마다 놀랄 만큼 아름다운 시스티나 예배당을 보기 위해 바티칸시를 방문한다. 그 예배당은 그것의 천장으로 가장 유명한데, 그 천장은 성경의 9가지 이야기를 보여주는 거대한 그림들, 즉 프레스코화들로 덮여 있다. 같이 어우러져서 이 그림들은 세계의 가장 훌륭한 예술작품들 중 하나를 형성한다.

그것이 창조될 당시 놀라웠던 것은 이 걸작이 조각품들로 더 유명하던 예술가인 미켈란젤로에 의해 만들어졌다는 것이었다. 사실, 율리우스 2세 교황이 처음에 그에게 천장에 그림을 그려 달라고 요청했을 때, 미켈란젤로는 자신의 조각품들을 고수하는 것이 더 좋아서 거절했다. 하지만 교황의 압력은 결국 미켈란젤로가 그 의뢰를 받아들이도록 설득했고, 그래서 미켈란젤로 최초의 훌륭한 그림에 대한 작업이 1508년에 시작되었다.

그 프로젝트는 길고 어려워서 4년 이상 계속되었다. 미켈란젤로는 프레스코화를 그려 본 경험이 없어서, 해가면서 배워야 했다. 예배당 안에서 작업하는 것 또한 문제를 일으켰다. 바닥 위로 68피트 높이에 있는 천장은 너무 높아서 특별한 발판이 필요했다. 마치 이것이 충분히 문제가 되지 않는 것처럼, 천장에 곰팡이가 피었고, 그것은 일반적인 회반죽을 바스라지게 했다. 이 문제를 다루기 위해, 미켈란젤로의 조수가 말라 있는 채로 있는 새로운 종류의 회반죽을 발명했다.

이 모든 장애물을 극복해 가면서, 미켈란젤로는 거의 완전히 홀로 작업하여 그 그림을 완성했다. 그 작품의 미세한 부분들에 대한 그의 주의력이 너무 커서 그의 시력이 약화되었고, 발판 위에서 끊임없이 기대었다 보니 그의 몸은 뒤틀리고 변형되었다. 침묵 속에서, 그는 혼자서 작업했고, 천장에서 그에게로 떨어지는 페인트를 종종 뒤집어썼다.

1512년 11월경에, 그 작품이 마침내 완성되어, 세계의 가장 훌륭한 화가들 중 한 명으로서의 미켈란젤로의 명성이 시작되었다.

- 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
a. 미켈란젤로와 천재의 외로움
b. 미켈란젤로의 작품들은 오늘날 무엇을 드러내 주고 있는가
c. 시스티나 예배당: 유럽에서 반드시 봐야 하는 장소
d. 시스티나 예배당 천장화: 미켈란젤로의 최초의 위대한 그림

- 시스티나 예배당의 천장은 무엇을 보여주는가?
그것은 성경의 9가지 이야기를 보여준다.

- 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 표현이 바르게 짝지어진 것은?

이 글에서, 그 프로젝트에 대한 미켈란젤로의 태도가 꺼리 김에서 열렬함으로 바뀌었다는 것이 추론될 수 있다.

- | | |
|-----------|------|
| (A) | (B) |
| a. 심각한 | 유연한 |
| b. 친근한 | 거만한 |
| c. 꺼리는 | 열렬한 |
| d. 책임이 있는 | 무관심한 |

- 다음 중 미켈란젤로가 시스티나 예배당이 그림을 그린 후 변하지 않은 것은?

- | | |
|----------|--------------|
| a. 그의 시력 | b. 그의 사교술 |
| c. 그의 체형 | d. 그의 예술적 명성 |

- 시스티나 예배당의 그림에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 미켈란젤로가 그 프로젝트를 받아들이는 데 4년이 넘게 걸렸다.
- 미켈란젤로는 프레스코화 그리기를 실습해본 적이 이전에 없었다.
- 시스티나 예배당 안의 작업 조건은 더 이상 좋을 수 없었다.
- 미켈란젤로는 다른 화가들의 도움이 없었다면 그 프로젝트를 끝내지 못했을 것이다.

어휘

stunning [stʌniŋ] 놀랄 만큼 아름다운 chapel [tʃæpəl] 예배당 ceiling [si:liŋ] 천장 fresco [frɛskou] 프레스코화; 프레스코 화법(갓 석회를 바른 벽에 수채로 그리는 화법)
the Bible 성경 artwork [ɑ:rtwɔ:rk] 예술작품 masterpiece [mɑ:stɜ:pɪs] 걸작 pope [poup] 교황 refuse [rifju:z] 거절하다 stick to ~을 고수하다
persuade [pɜ:swéid] 설득하다 commission [kəmɪʃən] 의뢰 go along 나아가다 pose [pouz] (문제 등을) 제기하다 scaffolding [skæfəldiŋ] 발판
problematic [prɒbləmætɪk] 문제되는 moldy [móuldi] 곰팡이가 핀 plaster [plá:stɜ:] 석고 crumble [krʌmbəl] 바스라지다
address [ədrɛs] (문제 등을) 다루다; 연설하다 assistant [əsɪstənt] 조수 overcome [ðuvɜ:kám] 극복하다 obstacle [ábstækəl] 장애물
deteriorate [ditiəriəreɪt] 약화되다 deform [difɔ:m] 변형하다 drip [drip] 똑똑 떨어지다

구문

[2행] The chapel is most famous for its ceiling, { which is covered in huge paintings — or frescoes — [showing nine stories from the Bible] }.

→ 능동의 의미를 갖는 현재분사구인 []가 huge paintings — or frescoes를 수식한다.

[5행] What was surprising at the time of its creation was that this masterpiece was created by an artist [who was better known for his sculptures]: Michelangelo.

→ 주어의 What은 선행사를 포함하는 관계대명사로서 '~하는 것'의 의미이다. 주격 관계대명사 who가 이끄는 관계대명사절은 선행사 an artist를 수식한다.

[13행] As if this wasn't problematic enough, the ceiling was moldy, [which made regular plaster crumble].

→ 「as if ~」는 접속사로서 '마치 ~인 것처럼'의 의미이다. 형용사를 수식하는 부사 enough(충분히)는 형용사 뒤에 위치한다. 주격 관계대명사 which는 선행사 the ceiling was moldy를 부연 설명한다. 「make + 목적어 + 목적격보어(동사원형)」은 '~가 ...하게 하다'의 의미이다.

[14행] To address this issue, Michelangelo's assistant invented a new kind of plaster [that stayed dry].

↳부정사의 부사적 용법(목적)

R2 Method Acting 메소드 연기

Summary realistic, observe, emotion, obsessed, revolutionizing

Reading Comprehension 1 d 2 b 3 a 4 c 5 c

1930년대에 도입된 이후로 극장을 혁명시켰다고 말해지는 메소드 연기는 연기를 사실적으로 하는 것을 목적으로 한다. 전통적으로, 연기는 지나치게 극적이고 설득력이 없었다. 배우들은 마치 연설을 하고 있는 것처럼 그들이 맡은 인물의 대사를 극적으로 읽었다. 그들은 자신이 맡은 인물의 내적 감정을 느끼거나 표현하려 하지 않았다. 메소드 연기의 창조자들 중 한 명인, 스타니스슬라브스키는 배우들의 등장인물 묘사가 보다 더 자연스러워져야 한다고 믿었다. 이것을 성취하기 위해, 그와 다른 메소드 연기 선구자들은 배우들이 그들이 맡은 등장인물의 감정을 느낄 수 있도록 그 인물의 삶을 살아봄으로써 자신의 역할을 준비하도록 장려했다. 그 결과로 나타난 연기가 전통적인 형태의 연기를 토대로 한 것보다 대단히 향상된 것이어서 메소드 연기는 빠르게 전파되었고, 20세기에 더스틴 호프만, 알 파치노, 로버트 드 니로와 같은 최고의 배우들 일부를 내놓았다.

그렇다면 이 훌륭한 메소드 배우들은 어떻게 그들의 연기를 준비하는가? 그들이 사용하는 간단한 방법은 스스로에게 “만일 내가 인물의 상황에 있다면 어떻게 느낄까?”라고 묻는 것이다. 관찰 또한 비결이다. 그들은 자신의 배역을 사실적으로 그릴 수 있도록 등장인물들과 닮은 실제의 사람들에 대한 모든 것을 관찰한다. 사용되는 또 하나의 기술은 “감각 기억”으로, 이것을 통해 배우들은 그들 자신의 삶에서 생김 감정을 기억함으로써 감정을 만들어 낸다. 이런 식으로 하여, 배우들은 사실적인 감정을 관객에게 보여준다.

비록 메소드 연기가 매우 성공적이었을지라도, 그것은 배우들에게 도전과 어려움을 제기한다. 때때로 배우들은 자신의 배역에 너무 사로잡혀 있어서 그들 동료들에게 나뻑게 행동한다. 메소드 연기는 또한 정신적, 육체적으로 모두 배우의 건강에 나쁠 수 있는데, 배우들이 자신의 배역처럼 되기 위해 그들의 사고방식과 몸을 금방 바꾸기 때문이다. 때때로 그들이 자신이 맡은 인물의 삶을 그렇게 강렬하게 살고 난 후 그들의 실제 삶으로 되돌아오는 것이 쉽지 않다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 메소드 연기의 흥망
- b. 메소드 연기를 극단적으로 만들기
- c. 메소드 연기, 즐기고 있나요?
- d. 메소드 연기, 당신의 배역처럼 살아라

2 1단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

그들은 자신이 맡은 인물의 내적 감정을 느끼거나 표현하려 하지 않았다.

- a. ①
- b. ②
- c. ③
- d. ④

3 이 글에 따르면, 다음 중 메소드 연기를 묘사하는 단어가 아닌 것은?

- a. 창조적인
- b. 사실적인
- c. 자연스러운
- d. 혁명적인

4 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 메소드 연기는 처음에 인기가 있지 않았다.
- b. 메소드 배우들은 관객이 갖는 그들의 인상에 집중한다.
- c. 메소드 연기는 배우들이 정신적, 육체적 노력을 할 것을 요구한다.
- d. 메소드 배우들은 훌륭한 연기를 하기 위해 실생활의 인물들과 함께 산다.

5 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 유명한 메소드 배우
- b. 메소드 연기가 시작된 시기
- c. 메소드 연기에 대한 논쟁
- d. 왜 메소드 연기가 힘든지

어휘

method [méθəd] 방법 acting [éktiŋ] 연기 revolutionize [rèvolú:ʃənàiz] 혁명을 일으키다 introduction [intrədákʃən] 도입 aim [eim] 목적으로 하다 realistic [ri:əlistík] 사실적인 overly [óuvəli] 지나치게 unconvincing [ʌnkənvínsiŋ] 설득력 없는 internal [inté:rnəl] 내부의 portrayal [pɔ:tréiəl] 묘사 pioneer [pàiəniə] 선구자 improvement [imprú:vmənt] 향상 observation [əbzərvéiʃən] 관찰 key [ki:] 비결 observe [əbzé:rv] 관찰하다 resemble [rizémbəl] 닮다 generate [dʒénərèit] 생성하다 pose [pouz] (문제 등을) 제기하다 be obsessed with ~에 사로잡히다 colleague [káli:g] 동료 mindset [máindsèt] 사고방식 intensely [inténsli] 강렬하게

구문

[1행] Method acting, [which is said to have revolutionized theater / since its introduction in the 1930s], aims to make acting realistic.

→ []는 주어 Method acting을 부연 설명하는 주격 관계대명사절이며, be said to have p.p.는 '~이었다고 말해지고 있다'의 의미이다.

[7행] To achieve this, he and other method acting pioneers encouraged each actor to prepare for his or her role / by living the character's life [so that they could feel that character's emotions].

→ 「encourage A to B」는 'A가 B하도록 장려하다'는 의미이며, 「so that ...」은 '~하도록'의 뜻으로 쓰였다.

[10행] [The resulting performances were such an improvement over those [based on the traditional form of acting] that method acting spread quickly, and gave the 20th century some of its best actors, such as Dustin Hoffman, Al Pacino, and Robert De Niro.

→ 「such ~ that ...」 구문은 「so ~ that ...」 구문과 같은 의미이지만, so 뒤에는 형용사 및 부사가 위치하고, such 뒤에는 명사(구)가 온다는 점이 서로 다르다. based가 이끄는 과거분사구가 those(= performances)를 뒤에서 수식하고 있다. such as 이하는 some의 예에 해당한다.

[15행] They observe everything about real people [who resemble their characters] so that they can portray them realistically].

→ []는 선행사 real people을 수식하는 주격 관계대명사절이고, 부사절 「so that ~ can」은 '~가 ...할 수 있도록'의 의미로 쓰였다.

Word Review Test

A 1. colleague 2. obsessed 3. unconvincing B 1. resembles 2. portrayal 3. crumble 4. deform

C 1. c 2. d 3. a 4. c

R1 Pepsodent Story 펩소던트 이야기

Summary persuade, unattractive, tingling, habit

Reading Comprehension 1 b 2 d 3 a trigger(cue) that would persuade people to brush their teeth 4 c 5 d

오늘날 우리는 매일 이를 닦는 것에 익숙하다. 하지만 매일 하는 양치질이 항상 습관이었던 것은 아니다. 그것의 기원은 1900년대 초반에 펩소던트라고 불리는 치약의 출시로 거슬러 올라갈 수 있다. 펩소던트 이야기는 우리에게 그저 치아의 위생 습관 그 이상에 대해 이야기해 주는데, 그것은 우리에게 왜 사람들이 제품을 사는지, 그리고 어떻게 우리가 그것을 마케팅하기 시작해야 하는지를 가르쳐 준다.

펩소던트의 성공 뒤에 있는 사람은 미국의 광고계 간부인 찰스 C. 홉킨스였다. 홉킨스는 새로운 치약에 대한 마케팅 캠페인을 고안해 달라는 요청을 받았다. 홉킨스의 첫 번째 움직임은 사람들이 치아를 닦도록 설득할 촉발제, 즉 신호를 찾아 치과 교과서를 읽는 것이었다. 딱딱한 교과서들 중에서, 한 단어가 튀어나왔는데 '플라그'라는 단어였다. 그 책들이 홉킨스에게 알려준 바에 의하면, 플라그는 치아에 달라붙는다. 그의 펩소던트 광고 캠페인에서, 홉킨스는 플라그를 치아를 매력적이지 않아 보이게 하는 하나의 필름으로 묘사했다. 펩소던트는 이 필름을 제거할 것이며, 그래서 당신의 외모를 개선해 줄 것이다. 이런 식으로, 홉킨스는 소비자들에게 더러운 치아라는 단순한 신호와 예쁜 미소라는 보상을 제시했다. 이러한 조합은 펩소던트를 놀라운 성공작으로 만들었다. 출시된 지 3주도 안 되어 그 제품은 매진되었고, 3년도 안 되어 그것은 세계적으로 가장 잘 팔리는 제품이 되었다.

펩소던트 광고 캠페인은 성공적이었는데 그것이 신호와 보상을 확립했기 때문만이 아니라, 이 닦기 습관을 주입시켰기 때문이기도 했다. 펩소던트가 만든 톡 쏘는 느낌은 깨끗한 치아의 느낌과 함께 연관이 되었다. 사람들은 그 톡 쏘는 펩소던트의 느낌에 대한 갈망을 발달시켰고, 그래서 다른 어떤 치약도 만족스럽지 않았다. 사람들은 깨끗한 치아를 원했고, 그들은 펩소던트의 톡 쏘는 느낌을 그것과 연결시켰다! 갈망에 의해 만들어진 이 '습관 고리'는 그 이후로 마케팅 교과서의 주요한 테마가 되어 왔다.

- 이 글은 무엇에 관한 글인가?
 - 소비자들의 수요와 갈망을 확인하고 충족시키는 방법
 - 사람들의 습관을 바꾼 성공적인 광고 캠페인
 - 치약 상표와 치아 위생 간의 밀접한 관계
 - 증가된 판매 증가를 보장하는 기본적인 마케팅 원칙들
- 2단락에서 다음 문장이 들어갈 곳으로 가장 적절한 것은?

이러한 조합은 펩소던트를 놀라운 성공작으로 만들었다.

 - ①
 - ②
 - ③
 - ④
- 홉킨스는 치과 교과서에서 무엇을 찾으려고 했는가? 그는 사람들이 치아를 닦도록 설득할 촉발제(신호)를 찾으려고 했다.
 - 맞추었다
 - 지지했다
 - 확립했다
 - 버렸다
- 3단락의 instilled과 의미가 가장 유사한 것은?
 - 맞추었다
 - 지지했다
 - 확립했다
 - 버렸다
- 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?
 - 치약은 펩소던트 전엔 일상 용품이 아니었다.
 - 홉킨스는 단순한 촉발제와 보상을 찾는 데 성공했다.
 - 펩소던트의 톡 쏘는 느낌은 사람들에게 깨끗한 치아를 상기시켰다.
 - 홉킨스의 단순한 메시지는 하루에 세 번 이를 닦는 것이었다.

어휘

nowadays [naʊədəɪz] 오늘날 trace back to ~로 거슬러 올라가다 launch [lɔ:ntʃ] 출시 dental [déntl] 치과의, 치아의 hygiene [háidʒi:n] 위생 go about ~하기 시작하다 executive [igzékjútɪv] 간부, 이사 devise [diváiz] 고안하다 trigger [trígəʔ] 촉발제 cue [kju:] 신호 persuade [pəʔswéid] 설득하다 amid [əmɪd] ~ 중에 dry [drai] 딱딱한, 재미없는 stick out 튀어나오다 plaque [plæk] 플라그, 치태 attach to ~에 달라붙다 unattractive [ʌnətræktɪv] 매력적이지 않은 astounding [əstáundɪŋ] 몹시 놀라운 sell out 매진되다 establish [ɪstéblɪʃ] 확립하다 instill [ɪnstíl] 주입하다 tingling [tɪŋglɪŋ] 톡 쏘는 sensation [senséiʃən] 느낌, 감각 become associated with ~와 관련되다 craving [kréivɪŋ] 갈망 loop [lu:p] 고리 staple [stéipl] 주요한 테마, (pl.) 주요 산물 ever since 그 이후로

구문

[2행] However, daily brushing was **not always** a habit.

→ not always는 부분부정으로 '항상 ~인 것은 아니다'의 의미이다. always, all, both, every에 not이 붙으면 완전부정이 아니라 부분부정을 나타낸다.

[9행] Hopkins' first move was to read dental textbooks in search of a trigger, or cue, [that would persuade people to brush their teeth].

→ 보여로 사용된 to부정사구는 '~하는 것'의 의미로 사용되었으며, 주격 관계대명사 that은 선행사 a trigger, or cue를 수식한다.

[18행] The Pepsodent ad campaign was successful [**not only** because it established a cue and a reward, **but also** because it instilled a habit for tooth brushing].

→ [] 는 주절을 수식하는 부사 기능의 종속절로서 이유를 나타낸다. 2개의 이유가 병렬 구조를 이루고 있으며 '~라서뿐만이 아니라 ... 때문에도'의 의미이다.

R2 BCG Growth-share Matrix BCG 성장-점유율 매트릭스

Mapping [왼쪽 상단] question marks [오른쪽 상단] high-growth [왼쪽 하단] low-growth [오른쪽 하단] cash cows

Reading Comprehension 1 c 2 relative market share and growth rate 3 b 4 d 5 a, c

1970년대 초반에, 보스턴컨설팅그룹은 BCG 성장-점유율 매트릭스라고 불리는 포트폴리오 계획 모델을 개발했다. 그것은 사업 포트폴리오의 가능성을 측정하고 미래의 투자 전략을 제안하는 데 사용되는 도구이다. 상대적인 시장 점유율과 성장률이라는 두 가지 요소를 토대로 하는 이 모델은 회사의 사업 단위를 고수의 상품, 인기 상품, 의문 상품, 실패 상품의 네 가지 범주로 나눈다. 그것은 시장 점유율의 증가가 현금 생성의 결과를 낳을 것이라고 추정한다.

제품의 네 가지 범주는 결정적이다. 고수의 상품은 높은 수익성을 갖고 있으며, 저성장 시장에서 시장 주도적 상품이다. 그것에서 생기는 잉여 현금은 미래의 고수의 상품을 만들어 내기 위해 인기 상품과 의문 상품에 보내야 한다. 인기 상품은 고성장 시장에서 높은 시장 점유율을 갖고 있는데, 만약 이 점유율이 유지된다면 그것은 고수의 상품으로 성장할 가능성이 있다. 의문 상품은 고성장 부문에서 낮은 시장 점유율을 갖고 있고 많은 현금을 쓴다. 그럼에도 불구하고, 그것은 시장 성장이 느려지면 시장 점유율을 얻고 인기 상품이 되어 어쩌면 고수의 상품이 될 가능성을 갖고 있다. 반면에, 실패 상품은 저성장 시장에서 낮은 시장 점유율을 갖고 있으며 그러므로 미래가 거의 없다.

BCG 모델의 성공은 단순함을 바탕으로 하는데, 전체 사업 포트폴리오의 강점이 하나의 그래프로 표시될 수 있다. 이러한 성공에도 불구하고, BCG 모델은 몇몇 한계들로 비판을 받아 왔다. 브랜드명 부여 작업과 제품 위치 매김과 같은 시장 점유율과 시장 성장 이외의 요소들이 자원의 배분에 영향을 미칠 수 있다. 더욱이, 빠르게 성장하는 시장이 항상 매력적인 것은 아니다. 그것은 크기와 안정성이 결여되어 있어 궁극적으로 수익성이 없는 것으로 판명될지도 모른다.

- 이 글은 무엇에 관한 글인가?
 - 시장 투자의 원리
 - 사업 포트폴리오 발표 도구
 - 사업 포트폴리오 분석 및 계획 모델
 - 성공적인 사업 경영 전략
- 이 매트릭스의 네 가지 범주를 결정하는 요소들은 무엇인가? 그것들은 상대적인 시장 점유율과 성장률이다.
- 빈칸 (A)와 (B)에 들어갈 말이 바르게 짝지어진 것은?

(A)	(B)
a. 실패 상품	고수의 상품
b. 인기 상품	고수의 상품
c. 고수의 상품	실패 상품
d. 고수의 상품	인기 상품
- 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?
 - 실패 상품은 매력에 없고 수익을 못 낸다.
 - 의문 상품은 많은 현금 투자를 필요로 한다.
 - 인기 상품은 고수의 상품이 될 가능성을 갖고 있다.
 - 고수의 상품은 그것이 만드는 것보다 더 많은 현금을 소비한다.
- BCG 매트릭스의 약점은 무엇인가?
 - 그것은 영향을 미치는 다른 요소들을 고려하지 않는다.
 - 그것은 충분한 현금 흐름을 가진 회사들에만 적용된다.
 - 빠르게 성장하는 시장들에 대한 기대는 완벽하지 않다.
 - 회사의 사업 단위에 대한 분석은 너무 단순하다.

어휘

consulting [kənsʌltnɪŋ] 자문, 조언 share [ʃeə] 점유율 matrix [ˈmeɪtrɪks] (숫자·기호 등을 가로, 세로로 나열해 놓은) 행렬, 매트릭스 employ [ɪmˈplɔɪ] 사용하다 investment [ɪnˈvɛstmənt] 투자 strategy [ˈstrætədʒi] 전략 be based on ~을 토대(기초, 바탕)로 하다 relative [rɪˈlæɪtɪv] 상대적인 category [kætəgɔːri] 범주 cash cow 고수의 상품 star 인기 상품 question mark 의문 상품 dog 실패 상품 assume [əˈsjuːm] 추정하다; 생각하다 generation [dʒɛnəˈreɪʃən] 생성 crucial [krʊːʃəl] 결정적인 profitability [prɒfɪtəbɪləti] 수익성 surplus [ˈsɜːplʌs] 잉여 channel [ˈtʃænl] (돈·도움을) 보내다 maintain [meɪntɪn] 유지하다 use up ~을 다 쓰다 gain [geɪn] 얻다 possibly [ˈpɒsəbli] 어쩌면 hence [hens] 그러므로 simplicity [sɪmˈplɪsəti] 단순함 entire [ɪnˈtaɪə] 전체의 display [dɪsˈpleɪ] 내보이다 despite [dɪsˈpaɪt] ~에도 불구하고 criticize [kɪˈtɪsəɪz] 비판하다 limitation [lɪmɪˈteɪʃən] 한계 other than ~ 외에 branding [ˈbrændɪŋ] 브랜드명 부여 작업 product positioning 제품 위치 매김 allocation [ˌæləˈkeɪʃən] 배분 lack [læk] ~이 결여되다 stability [stəˈbɪləti] 안정성 ultimately [ʌlˈtɪmətli] 궁극적으로 unprofitable [ˌʌnprɒfɪtəbəl] 수익을 못 내는(← profitable)

구 문

[2행] It is a tool [employed to **measure** the potential of business portfolios and **suggest** future investment strategies].

→ 과거분사 employed가 이끄는 과거분사구는 a tool을 수식하며, measure와 suggest는 employed to (~하는 데 이용되는)의 to에 공통으로 걸쳐 병렬구조를 이루고 있다.

[4행] [(Being) Based on two factors, relative market share and growth rate], the model divides a company's business units into **four categories**: cash cows, stars, question marks and dogs.

→ []는 주어를 부연 설명하는 분사구문이다. 콜론(:) 다음의 내용은 four categories의 구체적인 내용이다. 이와 같이 콜론은 구체적인 내용을 설명하고자 할 때 사용한다.

[20행] Factors [**other than** market share and market growth], [such as branding and product positioning], can influence the allocation of resources.

→ 「other than ...」은 '~ 이외의'의 의미로 쓰인다.

동사

Word Review Test

A 1. assume 2. strategy 3. lack

B 1. associated 2. launch 3. surplus 4. allocation

C 1. a 2. b 3. c 4. b

UNIT

12 Physics

pp.88~89

R1 Roller Coasters 롤러코스터

Summary engine, potential, gravity, faster

Reading Comprehension 1 a 2 c 3 d 4 a 5 c

대부분의 사람들이 놀이공원을 찾을 때, 그들이 가장 먼저 생각하는 것은 롤러코스터이다. 과학기술이 발전함에 따라, 롤러코스터도 점점 더 아슬아슬해지고 있다. 당신이 아주 신나는 속도로 트랙을 돌진할 때 그것을 의식하지 못할지도 모르겠지만, 롤러코스터는 엔진이 없다. 당신이 탄 롤러코스터가 질주의 시작 지점에서 첫 번째 언덕 꼭대기로 끌어당겨지지만, 그 후로 롤러코스터는 질주를 스스로 완료해야만 한다.

롤러코스터에 동력을 공급하는 것은 바로 잠재 에너지의 운동 에너지로의 전환이며, 필요한 모든 운동 에너지는 롤러코스터가 첫 번째 언덕을 하강할 때 가동된다. 롤러코스터가 대기 상에서 더 높이 올라갈수록, 중력이 그것을 끌어내릴 수 있는 거리는 더 멀어진다. 언덕을 올라감으로써 축적된 이 잠재 에너지는 언덕 아래로 내려가는 운동 에너지로 방출될 수 있다. 중력이 하강하는 힘을 인계받아 롤러코스터에 적용하여, 잠재 에너지는 운동 에너지로 변형된다.

트랙은 축적되어 온 힘을 보내는 기능을 한다. 그것이 내리막이 되면 롤러코스터는 가속을 하고, 오르막이 되면 중력이 하강하는 힘을 롤러코스터 뒤에 적용하여 그것의

- 1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
 - a. 롤러코스터는 어떻게 작동하는가
 - b. 롤러코스터는 어떻게 발명되었는가
 - c. 롤러코스터에 대한 공포를 극복하라
 - d. 롤러코스터의 인기
- 2 1단락의 밑줄 친 부분에서 롤러코스터에 대해 추론할 수 있는 것은?
 - a. 흥미로운 역사를 갖고 있다.
 - b. 항상 입구 가까이 위치해 있다.
 - c. 가장 인기 있는 놀이기구이다.
 - d. 점점 더 스릴 있어지고 있다.
- 3 빈칸 (A)에 들어갈 표현으로 가장 적절한 것은?
 - a. 트랙의 복잡한 디자인과 유형
 - b. 공기 저항과 마찰의 적용
 - c. 중력과 가속도 간의 연관성
 - d. 잠재 에너지의 운동 에너지로의 전환

속도를 늦춘다. 일단 당신이 질주를 하게 되면, 특정 바퀴들이 마찰을 일으켜 트랙 양 쪽으로의 이동을 통제하여 에너지 손실의 결과를 낳는다. 이동의 반대 방향으로 작용하는 공기 저항은 롤러코스터가 너무 빨리 가는 것을 막아 그것이 멈추는 것을 돕는다. 롤러코스터가 트랙의 끝에 다다를 때쯤이면, 그것의 에너지는 거의 완전히 없어져 버린다. 특수한 공기 브레이크의 도움으로, 롤러코스터는 마침내 정지한다.

4 3단락의 comes to a halt와 의미가 가장 유사한 것은?

- a. 멈추다
- b. 떠나다
- c. 흔들리다
- d. 내려가다

5 이 글에 따르면, 다음 중 사실이 아닌 것은?

- a. 롤러코스터는 엔진 없이 질주를 완료한다.
- b. 롤러코스터는 질주 중에 점차 에너지를 잃는다.
- c. 중력은 롤러코스터의 하강 이동과 반대로 작용한다.
- d. 롤러코스터가 높이 올라갈수록, 잠재 에너지는 더 크게 축적된다.

어휘

amusement park 놀이공원 death-defying [dɛθdɪfaɪŋ] 아슬아슬한, 죽음에 도전하는 be aware of ~을 알고(의식하고) 있다 hurtle [hɜːtl] 돌진하다 thrilling [θrɪlɪŋ] 흥분되는, 아주 신나는 complete [kəmplɪt] 완료하다 on one's own 스스로, 혼자서 conversion [kɒnvɜːʃən] 전환 power [paʊər] 동력을 공급하다 kinetic [kɪnɛtɪk] 운동의 in place 제자리에 (있는), 가동 중인 descend [dɪsɛnd] 내려가다 gravity [grævəti] 중력 potential [pəʊtɛnʃəl] 잠재적인 build up 축적하다 ascend [əsɛnd] 오르다 release [rɪliːs] 방출하다 take over 인계받다, 떠맡다; 더 커지다(중요해지다) apply [əpláɪ] 적용하다 downward [daʊnwɜːd] 하강하는 transform to ~로 변형되다 function [fʌŋkʃən] 기능하다 channel [tʃænl] (돈·도움 등을) 보내다 slope down 내리막이 되다 accelerate [æksələreɪt] 가속하다 tilt up 오르막이 되다 friction [frɪkʃən] 마찰 result in ~의 결과를 낳다 resistance [rɪzɪstəns] 저항 opposite [ɒpəzɪt] 반대의 prevent ~ from -ing ~가 ...하는 것을 막다 approach [əprəʊtʃ] 다가가다 aid [eɪd] 도움 come to a halt 중지하다

구문

[3행] You may not be aware of **it** / as you're hurtling around the track at a thrilling speeds, but a coaster has no engine.

→ it은 뒤에 나오는 a coaster has no engine의 내용을 가리킨다.

[7행] **It is** the conversion of potential energy into kinetic energy **that** powers the roller coaster, and all of the necessary kinetic energy is in place [once the coaster descends the first hill].

일단 ~하면

→ 'It is ... that ~' 강조구문이 사용된 문장으로 '~인 것은 바로 ...이다'의 의미이다.

[8행] **The higher** in the air the coaster gets, **the further** the distance [gravity can pull it down] (gets).

→ 'The + 비교급 ~, the + 비교급 ...' 구문이 사용된 문장으로 '~할수록, 더 ...하다'의 의미이다.

[9행] This potential energy [built up by ascending the hill] can be released as kinetic energy [going down the hill].

→ 첫째 []는 This potential energy를 수식하는 과거분사구이고, 두 번째 []는 kinetic energy를 수식하는 현재분사구이다.

[15행] Once you're on your journey, certain wheels **cause** friction **to** control movement toward either side of the track, [resulting in a loss of energy].

→ 'cause + 목적어 + 목적격보어(to부정사)'는 '~가 ...하게 하다'의 의미이고, []는 결과를 나타내는 분사구문이다.

R2 White Noise 백색 소음

Summary combine, unwanted, identify, uses, mask

Reading Comprehension 1 b 2 c 3 c 4 By using a white noise generator, the ringing or hissing can be covered. 5 a

백색 소음은 사람이 들을 수 있는 소리의 모든 가능한 주파수를 취해서 그것들을 같이 결합할 때 발생한다. '백색'이라는 단어는 백색광이 빛의 모든 서로 다른 색깔들이 같이 결합되어 구성되어 있기 때문에 이 소음을 묘사하는 데 쓰이고 있다. 이와 유사하게, 백색 소음은 동시에 들리고 있는 모든 서로 다른 소리 톤들의 융합이다.

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 왜 아기들은 백색 소음을 좋아하는가
- b. 백색 소음이 당신을 어떻게 도울 수 있는가
- c. 백색 소음과 함께 사는 법
- d. 백색 소음의 연구는 무엇을 드러내는가

A Foot in the Door and a Door in the Face 한 발 들이기 기법과 문전박대 기법

Step 1 strategies, small, larger, useful

Step 2 psychological, larger, time, favor, expectations, who

Step 3 two psychological strategies to get what you want from somebody else / making a small request before making a much larger one / waiting for some time between requests / requesting something huge, just before asking for a small favor / readjusting their expectations / who you're asking

1 누군가에게 뭔가를 부탁하고 싶을 때, 사용할 수 있는 가장 좋은 방법은 무엇인가? 그것은 전적으로 당신이 무엇을 요구하느냐에 달려 있다. 우회적인 방법을 통해 원하는 것을 얻을 수 있는 두 가지 검증된 심리적 전략이 있다.

2 누군가가 당신의 큰 부탁을 들어주기를 바란다면, 한 발 들이기 기법을 사용하라. 방문 판매원들이 사용하는 방법에서 비롯된 이것은, 처음에는 누군가에게 작은 요청에 동의하게 하여 나중에는 큰 요청에도 동의하게 하는 것이다. 한 연구에서는 전화로 설문을 하고 며칠 후에 주부들이 누군가가 저장 공간을 조사하는 것을 부탁했을 때 허락할 가능성이 높아진다는 사실을 발견했다. 연속되는 여러 개의 요청은 저항을 초래하는 경향이 있었지만, 반면에 요청 사이에 시간을 두고 기다리는 것은 여성들이 각각의 요청을 새로운 상호작용으로 취급하고 더 큰 요청에 보다 쉽게 동의하게 하는 결과를 낳았다.

3 그러나, 작은 호의를 원한다면 한 발 들이기 전략의 반대를 사용해야 한다. 이것은 문전박대 기법으로, 작은 부탁을 하기 전에 거절당할 수밖에 없는 큰 요청을 하는 것이다. 사람들은 방금 더 큰 부탁을 거절한 경우 작은 부탁을 들어줄 가능성이 훨씬 높다. 어떤 사람들은 그것이 고전적인 흥정 행동의 일부라고 생각하는 반면, 어떤 사람들은 요청을 들어주는 사람이 처음의 더 큰 요청으로 인해 기대를 재조정하기 때문에 도와줄 가능성이 더 높다고 생각한다.

4 문전박대 기법은 친구들에게 가장 유용한데, 사람들은 일반적으로 그들의 친구를 돕고 싶어 하기 때문이다. 하지만 한 발 들이기 기법은 모르는 사람에게 효과적으로 사용될 수 있다. 결국은 모두 당신의 의욕과 사람들이 타인을 돕고 싶어 한다는 걸 진짜로 믿느냐의 문제로 귀결된다.

Step 1 각 단락의 핵심어 • 각 단락에서 빈칸에 알맞은 말을 쓰시오.

- 1 누군가에게 뭔가를 부탁하고 싶을 때, 사용할 수 있는 검증된 전략이 두 가지 있다.
- 2 큰 요청이 있으면, 작은 요청을 먼저 하는 것이 좋다.
- 3 누군가 당신의 작은 부탁을 들어주기를 바란다면, 먼저 더 큰 것을 요청하라.
- 4 특정 상황에서 이용하기에 가장 유용한 방법은 친구를 상대로 하느냐 모르는 사람을 상대로 하느냐에 달려 있다.

Step 2 단락 요약하기 • 알맞은 단어로 빈칸을 채우시오.

- 1 도입
 - 무엇을 부탁하느냐에 따라, 다른 사람에게서 원하는 것을 얻는 심리적인 전략이 두 가지 있다.
- 2 한 발 들이기 기법
 - 훨씬 더 큰 요청을 하기 전에 작은 요청을 하는 것
 - 요청 사이에 한동안 기다리기
- 3 문전박대 기법
 - 작은 부탁을 하기 전에 큰 것을 요청하는 것
 - 기대를 재조정 한 후에는 도와줄 가능성이 높음
- 4 결론
 - 각각의 전략을 언제 사용할지는 누구에게 부탁하고 있는 나와 관계가 있다.

Step 3 요약문 쓰기 • 단락 요약하기에서 나온 표현을 이용하여 글을 요약하시오.

성공적인 요청을 하고 싶다면, 기억해둘 가치가 있는 다른 사람에게서 원하는 것을 얻는 심리적인 전략이 두 가지 있다. 첫 번째 방법은 한 발 들이기 기법으로, 훨씬 더 큰 요청을 하기 전에 작은 요청을 하는 것을 말한다. 이 전략에서는, 요청 사이에 한동안 기다리는 것이 더 좋다. 나머지 방법은 문전박대 기법, 즉 작은 부탁을 하기 전에 큰 것을 요청하는 것이다. 사람들은 큰 요청을 거절한 후에 기대를 재조정하고 나면 도와줄 가능성이 높아진다. 원하는 것을 얻는 가장 효과적인 방법은 누구에게 부탁하고 있느냐에 달려 있다.

어휘

method [méθəd] 방법 tried and tested 검증된 psychological [sàikəlédzíkəl] 심리적인 strategy [strætədʒi] 전략
 roundabout [ráundəbàut] 우회적인, 에두르는 originate [əridʒinèit] 비롯되다, 유래되다 involve [invólv] 수반하다; 뜻하다 request [rikwést] 요청; 요청하다
 subsequently [sábskwéntli] 나중에 survey [səvrveɪ] (설문) 조사 search [sə:rtʃ] 뒤지다, 수색하다 storage [stó:ridʒ] 저장, 보관 in a row 잇달아, 연이어
 resistance [rizístəns] 저항(하다) readily [rédlɪ] 손쉽게 reverse [rivə:rs] 뒤바꾸다; 반대의 turn down 거절하다 bargain [bá:rgən] 흥정하다
 readjust [ri:ədʒʌst] 재조정하다 initial [iníʃl] 처음의 effectively [iféktivli] 효과적으로 motivation [mòutəvèiʃən] 동기 부여; 열의

