

본문 미리보기 QUIZ

8쪽

- 1 지중해 주변 2 지중해 요리 식당의

어휘 자신만만 QUIZ

9쪽

- 1 lower 2 delivered

Reading 01

10~11쪽

1. d 2. b 3. (1) F (2) T (3) F
4. (1) trans (2) healthier (3) increase (4) reduces

해석 올리브 오일의 유익함

'지중해식 식단'이 건강한 식사의 본보기로서 세계적인 관심을 끌었다. 이 지역, 즉 스페인, 그리스, 남부 이탈리아에 사는 사람들은 기대 수명이 길고 심장병에 잘 걸리지 않는다. 많은 과학자들은 그들이 지중해 식단의 주된 요소인 올리브유를 사용하는 데에서 그 해답을 발견했다.

이들 문화에 있는 사람들은 적은 양의 고기와 유제품을 먹는다. 대신에 올리브유가 식이지방의 주요 공급원이다. 빵은 올리브유에 살짝 적셔진다. 샐러드는 올리브유에 버무려진다. 올리브유는 거의 모든 요리에 들어간다. 어떤 사람들은 심지어 매일 아침에 올리브유 한 잔을 마신다. 지중해 사람들은 올리브유의 유익함을 인식해 왔다.

지중해식 식단은 모든 지방이 나쁜 것은 아니라는 것을 보여준다. 올리브유는 주로 단일불포화지방으로 구성되어 있다. 그것은 몸에 더 좋은 종류의 지방이다. 그것은 여러분의 혈액 내 나쁜 콜레스테롤의 수치를 감소시킴으로써 심장병의 위험을 낮춰준다. 이와 대조적으로, 버터와 동물성 지방과 같은 포화지방과 트랜스지방은 심장병의 위험을 높인다. 그것들은 나쁜 콜레스테롤의 수치를 증가시킨다. 식품 의약국(FDA)에 따르면 하루에 올리브유 두 스푼 가량을 먹는 것은 심장병의 위험을 줄일지도 모른다. 단순히 포화지방과 트랜스지방을 올리브유로 대체함으로써 여러분은 더 건강한 식사를 할 수 있다.

해설

1. 올리브유가 지중해식 식사에 끼친 영향에 관한 글이다.
2. 이어지는 내용이 주로 올리브유에 관한 것이다.
3. (1) 지중해 연안의 사람들은 다른 지역 사람들보다 심장병 발병률이 낮다. (3) 버터는 신체의 나쁜 콜레스테롤 수치를 증가시킨다.
4. 올리브유는 단일불포화지방으로 더 건강하고, 심장병의 위험과 혈액 내 나쁜 콜레스테롤 수치를 감소시켜 준다. 버터와 동물성 지방은 포화지방과 트랜스지방으로 덜 건강하며, 심장병의 위험과 혈액 내 나쁜 콜레스테롤 수치를 증가시킨다.

Reading 02

12~13쪽

1. d 2. a 3. c
4. restaurant, atmosphere, ingredients, reasonable

해석 올리브 트리에 오신 것을 환영합니다

신선한 지중해 식당

올리브 트리

환영합니다!

훌륭한 음식과 서비스에 대한 우리의 명성은 올리브 트리를 특별한 음식점으로 만들었습니다. 1997년 이래로, 올리브 트리는 스타 카운티 지역에서 식사할 수 있는 정말 가장 좋은 장소가 되어 왔습니다.

우리의 목표는 각자의 방문을 유쾌하고 기억에 남을 경험으로 만들어 드리는 것입니다. 우리는 친근한 분위기에서 우리 고객들에게 신선하고, 건강에 좋고, 신속하며, 적당한 가격의 지중해 음식을 제공하고 있는 것에 대해 큰 자부심을 가지고 있습니다.

대단히 신선하고 건강에 좋은 음식

이용이 가능한 다양한 선택들을 확인해 보세요. 애피타이저, 샐러드에서부터 바비큐 치킨과 갈비, 스테이크, 해산물, 램 샌드위치와 어린이 식사까지 있습니다.

우리는 최상의 수입 올리브유와 저지방 치즈를 포함하여, 건강에 좋고, 저지방에, 콜레스테롤이 낮은 천연 재료를 사용합니다. 우리의 모든 농산물과 빵은 매일 신선하게 배달됩니다.

우리는 또한 한결같은 맛에 자부심을 갖고 있습니다. 우리의 고객들은 여기에서 항상 좋은 식사를 할 것이라는 것을 알기 때문에 또 오십니다.

정통 유럽 분위기

고급 음식이 올리브 트리에 있어서 훌륭한 점 전부는 아닙니다. 우리는 매력적이고 편안한 분위기 속에서 최상의 음식을 제공하는 전통을 자랑스럽게 여깁니다. 여러분이 친구들과 간단한 점심을 즐기시든지 아니면 가족과 함께 저녁을 즐기시든지 간에, 좋은 음식과 합리적인 가격에 대한 우리의 약속은 여러분의 올리브 트리 방문을 특별하게 할 것입니다.

해설

1. 이 글은 '올리브 트리'라는 식당을 홍보하고 있다.
2. 명사를 꾸며주는 to부정사를 찾는다.
b. '~하게 되어' c. decide의 목적어 d. '~하기 위해'
3. '올리브 트리'에 저렴한 즉석식품은 없다.
4. [해석] 1997년 이래로 올리브 트리는 스타 카운티에서 가볼만한 가장 좋은 지중해 음식점이다. 그곳은 친근한 분위기에서 지중해 음식을 제공한다. 그곳은 건강에 좋고, 지방이 적고, 콜레스테롤이 낮은 천연 재료로 된 다양한 요리를 제공한다. 모든 농산물과 빵은 매일 신선하게 배달된다. 올리브 트리에서 사람들은 합리적인 가격으로 훌륭한 음식을 즐길 수 있다.

- A** Across ① reasonable ② substitute ③ lower
④ reputation

- Down ⑤ prime ⑥ affordable ⑦ benefit
⑧ memorable ⑨ imported ⑩ deliver

- B** 1. affordable 2. friendly 3. benefits
4. reduce 5. ingredient

C for, relaxed, healthy, saturated, memorable
[해석] 엄마의 생신에 우리는 저녁 식사를 위해 좋은 식당에 엄마를 모시고 가기로 결정했다. 우리는 매력적이고 편안한 분위기를 지닌 식당을 찾기 위해 주변을 둘러보았고 올리브 트리라고 하는 한 식당을 찾았다. 그 식당은 신선하고 건강에 좋은 지중해 음식을 제공한다. 엄마는 건강에 좋은 식사를 하시기 때문에 이 식당은 엄마에게 완벽했다. 엄마는 육류와 포화지방은 소량 섭취하고 올리브 오일을 매일 드시려고 노력한다. 엄마는 저지방 치즈와 올리브 오일을 곁들인 샐러드를 드셨다. 엄마는 그 저녁 식사가 기억에 남을 만하고 기분 좋은 경험이었다고 말씀하셨다.

- 올리브유는 주로 단일불포화지방으로 구성되어 있다. 그것은 몸에 더 좋은 종류의 지방이다.
- 그것은 여러분의 혈액 내 나쁜 콜레스테롤의 수치를 감소시킴으로써 심장병의 위험을 낮춰준다.
- 이와 대조적으로, 버터나 동물성 지방과 같은 포화지방과 트랜스지방은 심장병의 위험을 높인다.
- 식품 의약국(FDA)에 따르면 하루에 올리브유 두 스푼 가량을 먹는 것은 심장병의 위험을 줄일지도 모른다.
- 단순히 포화지방과 트랜스지방을 올리브유로 대체함으로써 여러분은 더 건강한 식사를 할 수 있다.

Reading 02

- A** 1. 배달하다 2. 합리적인 3. 기억할 만한
4. 즐거운 5. 농산물 6. 명성
7. 이용할 수 있는 8. 수입된 9. 편안함, 느긋한
10. 재료 11. 대체하다 12. 헌신
13. 일관성 14. 분위기
15. (가격이) 알맞은, 감당할 수 있는
16. 기관, 시설, 설립물

- B** 1. Our goal is to make each visit a delightful and memorable experience.
2. Check out the wide variety of choices available.
3. All our produce and breads are delivered fresh daily.
4. We also take pride in our consistency of flavor.

- C** 1. 훌륭한 음식과 서비스에 대한 우리의 명성은 올리브 트리를 특별한 음식점으로 만들었습니다.
2. 1997년 이래로, 올리브 트리는 스타 카운티 지역에서 식할 수 있는 정말 좋은 장소가 되어 왔습니다.
3. 우리는 친근한 분위기에서 우리 고객들에게 신선하고, 건강에 좋고, 신속하며, 적당한 가격의 지중해 음식을 제공하고 있는 것에 대해 큰 자부심을 가지고 있습니다.
4. 애피타이저, 샐러드에서부터 바비큐 치킨과 갈비, 스테이크, 해산물, 랩 샌드위치와 어린이 식사까지 있습니다.
5. 우리는 최상의 수입 올리브유와 저지방 치즈를 포함하여, 건강에 좋고, 저지방에, 콜레스테롤이 낮은 천연 재료를 사용합니다.
6. 우리의 고객들은 여기에서 항상 좋은 식사를 할 것이라는 것을 알기 때문에 또 오십니다.
7. 고급 음식이 올리브 트리에 있어서 훌륭한 점 전부는 아닙니다.
8. 우리는 매력적이고 편안한 분위기 속에서 최상의 음식을 제공하는 전통을 자랑스럽게 여깁니다.
9. 여러분이 친구들과 간단한 점심을 즐기시든지 아니면 가족과 함께 저녁을 즐기시든지 간에, 좋은 음식과 합리적인 가격에 대한 우리의 약속은 여러분들의 올리브 트리 방문을 특별하게 할 것입니다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

- A** 1. 얻다 2. 혜택 3. 남쪽의
4. 주요한 5. 낮추다 6. 줄이다
7. 소비하다 8. 재료, 요소
9. 첫째의, 가장 중요한 10. 인식하다
11. 지중해의 12. 대조적으로 13. ~에 따르면
14. 식이지방 15. 심장병 16. 기대 수명

- B** 1. People in these cultures eat small amounts of meat and dairy products.
2. Olive oil is the principal source of dietary fat.
3. Some people drink a glass of olive oil every morning.
4. The Mediterranean diet shows that not all fat is bad.

- C** 1. '지중해식 식단'이 건강한 식사의 본보기로서 세계적인 관심을 끌었다.
2. 이 지역, 즉 스페인, 그리스, 남부 이탈리아에 사는 사람들은 기대 수명이 길고 심장병에 잘 걸리지 않는다.
3. 많은 과학자들은 그들이 지중해 식단의 주된 요소인 올리브유를 사용하는 데에서 그 해답을 발견했다.
4. 지중해 사람들은 올리브유의 유익함을 인식해 왔다.

본문 미리보기 QUIZ 16쪽

- 1 박테리아 2 Gators

어휘 자신만만 QUIZ 17쪽

- 1 drenched 2 outplayed

Reading 01 18~19쪽

1. (1) a (2) c (3) b 2. c 3. b
4. glands, minerals, bacteria, cool, waste, dehydrate

해석 땀의 과학

Cindy는 이제 막 연설을 하려는데 그녀의 손바닥이 땀으로 축축한 것을 깨닫는다. Fred는 방금 농구를 했고 그의 몸은 땀으로 흥분 젖어 있다. 그러한 서로 다른 활동들이 어떻게 신체에 같은 결과를 가져올 수 있을까? 땀은 무엇이고 우리는 왜 땀을 흘리는가?

땀은 땀샘이라고 불리는 한 무리의 세포에서 생긴다. 보통의 사람들은 피부에 대략 260만 개의 땀샘을 가지고 있다. 땀샘은 입술과 유두를 제외하고 온몸에 분포되어 있다. 땀샘이 체열이나 감정적인 스트레스에 의해 자극을 받게 되면, 땀이라고 불리는 체액이 생성된다. 땀은 주로 물과 적은 양의 미네랄을 포함한다. 땀 자체는 냄새가 없다. 하지만 땀을 먹고 사는 박테리아가 불쾌한 냄새를 만든다.

땀을 흘리는 것은 우리 몸이 열을 식히는 주요한 방법이다. 땀이 증발할 때, 그것은 피부의 밖으로 열을 가져가는데, 이것은 체온을 유지하는 것을 돕는다. 그러므로 여러분이 덥거나 운동을 할 때 더 많은 땀이 생성된다. 땀은 또한 몸으로부터 노폐물을 제거한다. 그러나 만약 땀을 너무 많이 흘리면 문제가 생길 수 있다. 염분과 물의 지나친 손실은 몸의 탈수 증상과 건강 문제를 일으킬 수 있다. 그러므로 여러분이 운동을 하거나 높은 온도에서 있을 때 충분한 수분을 마시는 것을 잊지 마라.

해설

- 1단락: 사람들은 활동을 하면 땀이 난다. 2단락: 더위나 스트레스가 땀샘을 자극하면 땀이 난다. 3단락: 땀이 나는 것은 몸에 유익하다.
2. 땀을 많이 흘렸을 때 일어날 수 있는 좋지 않은 증상 앞에 오는 것이 알맞다.
3. 땀을 너무 많이 흘리는 것은 몸의 탈수 현상을 일으켜서 건강에 해로울 수 있다.
4. [해석] 땀은 몸의 대부분에서 발견되는 땀샘에서 생성된다. 땀은 주로 물과 약간의 미네랄로 구성되어 있다. 그것은 냄새가 나지

않지만 박테리아는 냄새를 만든다. 땀을 흘리는 것은 몸이 열을 식히는 것을 돕는다. 땀은 또한 몸 밖으로 노폐물을 가져가지만, 땀을 지나치게 많이 흘리는 것은 그것이 몸을 탈수 시킬 수 있기 때문에 위험하다.

Reading 02 20~21쪽

1. c 2. (A) keeping (B) were purchased
3. (1) T (2) T (3) F
4. Florida, dehydration, Gators, second, leagues

해석 게토레이의 탄생

게토레이는 잘 알려진 스포츠 음료이다. 많은 운동선수들이 탈수를 방지하기 위해 그것을 즐겨 마신다. 이 유명한 제품이 어떻게 이름을 갖게 되었을까? 1960년대 초반에 플로리다 대학교의 한 연구팀은 탈수를 막을 수 있는 제품을 개발하는 프로젝트를 시작했다. 탈수는 피로와 근육 경련을 일으켜, 운동선수들이 최선을 다해 경기를 할 수 없게 한다. 1965년, 그 연구원들은 신체 활동 중에 손실된 수분과 염분을 빠르게 대체할 수 있는 음료수를 개발하는 데 성공했다. 그들은 플로리다 대학교의 풋볼 팀 10명의 구성원들에게 새 제품을 시험하기로 결정했다. 그 팀의 이름은 Gators였고, 그래서 그 제품은 '게토레이'로 이름이 지어졌다.

그 풋볼 코치는 게토레이의 가치를 인정했고 그의 선수들에게 그것을 마시게 했다. Gators 팀은 이기는 시즌을 보냈고, '후반전 팀'이라는 별명을 얻었다. 그들은 경기의 후반전에서 모든 상대보다 더 잘했다. 한 상대팀의 코치가 그들이 왜 졌는지를 질문 받았을 때 그는 "우리는 게토레이가 없었어요. 그것이 차이를 만든 거죠."라고 답했다.

게토레이에 대한 소유권은 1983년 Quaker Oats Company가 구입했다. 그 이후로 게토레이는 미국에서 스포츠 음료 1위를 하고 있다. 이제 게토레이는 30개의 서로 다른 맛으로 전 세계에서 생산된다. 그것은 NFL(미국프로풋볼리그), NBA(미국프로농구)를 포함한 많은 스포츠 리그의 공식 스포츠 음료이다.

해설

1. 게토레이가 어떻게 알려지게 되었는지 그 기원을 설명하는 글이다. a, b, d는 부분적인 내용일 뿐 전체를 아우르는 제목이 될 수 없다.
2. (A) 내용상 분사구문 형태인 keeping이 와야 한다. (B) 게토레이의 소유권이 구매된 것이므로 수동태가 알맞다.
3. (3) 게토레이의 소유권이 1983년에 Quaker Oats Company에 팔렸다.

4. 게토레이는 플로리다 대학교 한 연구팀이 개발했다. 그들의 목적은 탈수를 막는 음료를 개발하는 것이었다. 그 음료수는 Gators(악어들)라고 불리는 팀에 처음으로 시험을 했기 때문에 '게토레이'라는 이름이 붙여졌다. 이 음료수 덕분에 그 팀은 후반전에서 더 잘 경기를 했고 많은 미국 스포츠 리그의 공식 음료가 되어 유명해졌다.

2. 그러한 서로 다른 활동들이 어떻게 신체에 같은 결과를 가져올 수 있을까?
 3. 땀은 땀샘이라고 불리는 한 무리의 세포에서 생긴다.
 4. 땀샘은 입술과 유두를 제외하고 온몸에 분포되어 있다.
 5. 땀샘이 체열이나 감정적인 스트레스에 의해 자극을 받게 되면, 땀이라고 불리는 체액이 생성된다.
 6. 땀 자체는 냄새가 없다. 하지만 땀을 먹고 사는 박테리아가 불쾌한 냄새를 만든다.
 7. 땀이 증발할 때, 그것은 피부의 밖으로 열을 가져가는데, 이것은 체온을 유지하는 것을 돕는다.
 8. 염분과 물의 지나친 손실은 몸의 탈수 증상과 건강 문제를 일으킬 수 있다.
 9. 그러므로 여러분이 운동을 하거나 높은 온도에서 있을 때 충분한 수분을 마시는 것을 잊지 마라.

Reading Closer 22~23쪽

- A** Across ① effect ② odorless ③ average ④ outplay
 Down ⑤ damp ⑥ fatigue ⑦ opponent ⑧ sweat
 ⑨ official ⑩ entire
- B** 1. dehydration 2. drenched 3. evaporate
 4. fatigue 5. outplay
- C** ㉔ more → less

Reading 02 8~9쪽

[해석] 스포츠 음료는 십 대에게 매우 인기가 있다. 그들은 자신이 가장 좋아하는 팀의 공식 음료를 마시는 것을 좋아한다. 그러나 스포츠 음료가 건강에 좋은가? 맞다. 여러분이 땀을 흘리면 그 음료가 도움이 될 수 있다. 탈수 상태일 때, 신체는 수분과 염분을 잃는다. 스포츠 음료는 그것들을 다시 되돌려 줄 수 있다. 그러나 그 음료에는 또한 많은 설탕과 색소가 있다. 맹물은 이들을 가지고 있지 않다. 무엇을 마실지 결정하기 위해서는 스포츠 음료가 개발된 이유, 즉 땀을 많이 흘리는 운동선수들을 도와주기 위함이라는 것을 기억하는 것이 가장 좋다. 운동을 덜 하는 사람들은 그 여분의 설탕과 염분, 또는 칼로리가 필요하지 않을 수 있다.
 [해설] 의미상 운동을 적게 하는 것이므로 less가 필요하다.

- A** 1. 얻다, 받다 2. ~보다 잘하다 3. 급히, 빠르게
 4. 대신하다 5. 싸우다 6. 상대, 반대자
 7. 구입하다 8. 탈수 9. 맛
 10. 운동선수 11. 피로 12. 개발하다
 13. 유명한 14. 전 세계적으로 15. 신체 활동
 16. 근육 경련

- B** 1. Many athletes love to drink it to prevent dehydration.
 2. It can cause fatigue and keep athletes from playing their best.
 3. They decided to test the new product on 10 members of the university football team.
 4. The rights to Gatorade were purchased by the company in 1983.

- C** 1. 게토레이는 잘 알려진 스포츠 음료이다. 이 유명한 제품이 어떻게 이 이름을 갖게 되었을까?
 2. 1960년대 초반에 플로리다 대학교의 한 연구팀은 탈수를 막을 수 있는 제품을 개발하는 프로젝트를 시작했다.
 3. 그 풋볼 코치는 게토레이의 가치를 인정했고 그의 선수들에게 그것을 마시게 했다.
 4. Gators 팀은 이기는 시즌을 보냈고, '후반전 팀'이라는 별명을 얻었다.
 5. 그들은 경기의 후반전에서 모든 상대보다 더 잘했다.
 6. 한 상대팀의 코치가 그들이 왜 졌는지를 질문 받았을 때 그는 "우리는 게토레이가 없었어요. 그것이 차이를 만든 거죠."라고 답했다.
 7. 그 이후로 게토레이는 미국에서 스포츠 음료 1위를 하고 있다.
 8. 이제 게토레이는 30개의 서로 다른 맛으로 전 세계에서 생산된다.
 9. 그것은 NFL(미국프로풋볼리그), NBA(미국프로농구)를 포함한 많은 스포츠 리그의 공식 스포츠 음료이다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01 6~7쪽

- A** 1. 세포 2. 손바닥 3. ~으로 흠뻑 젖다
 4. 평균의, 보통의 5. 축축한 6. 효과
 7. 냄새가 없는 8. 자극하다 9. 유동체의
 10. 포함하다 11. 증발하다 12. 지나친, 과도한
 13. 탈수 상태가 되다 14. 불쾌한
 15. 온도, 체온 16. ~을 제거하다
- B** 1. Sweat contains mainly water and a small amount of minerals.
 2. Sweating is our body's main way of cooling itself.
 3. Sweat also gets rid of waste from the body.
 4. If you sweat too much, you can get into trouble.
- C** 1. Cindy는 이제 막 연설을 하려는데 그녀의 손바닥이 땀으로 축축한 것을 깨닫는다.

본문 미리보기 QUIZ

24쪽

- 1 고대 로마인들은 2 사생활을

어휘 자신만만 QUIZ

25쪽

- 1 accurate 2 convenience

Reading 01

26~27쪽

1. c 2. d 3. a
4. maps, wood, night, scale, distances, public, buildings

해석 오래전의 지도들

수천 년 동안 사람들은 가깝고 먼 곳을 보기 위해 여행을 해왔다. 오늘날의 여행자들은 길을 찾기 위해 인쇄된 지도를 사용한다. 오래전의 여행자들은 새로운 곳으로 가는 길을 어떻게 찾았을까? 믿거나 말거나, 그들 중 많은 이들도 지도를 사용했다.

예를 들어, 그린란드의 이누이트족은 나무를 깎아서 지도를 만들었다. 오른쪽의 지도는 두 조각의 나무로 되어 있다. 좀 더 짧은 조각은 해안선을 나타내고, 반면에 더 긴 쪽은 해안 가까이 있는 여섯 개의 섬을 보여준다. 이누이트족은 밤에 카약으로 이동할 때 그 나무로 만든 지도를 사용했다. 캄캄할 때, 그들은 길을 찾기 위해 손으로 그 지도를 읽을 수 있었다. 이누이트 지도는 매우 정확했다고 여겨진다.

고대 로마인들은 지도에 축척의 개념을 더했다. 지도의 축척은 지도에서의 거리가 나타내는 실제 거리를 말해 준다. 만약 지도에서 1 인치가 50마일을 나타낸다면, 지도에서 2인치가 떨어져 있는 도시는 대략 서로 100마일 정도 떨어져 있는 것이다. 요컨대, 축척은 여러분이 지도를 자세히 살펴봄으로써 실제의 거리를 알 수 있도록 해준다. 로마의 지도는 주로 대리석에 새겨졌고, 그것은 공공건물의 벽에 게시되어 모든 사람들이 그것을 이용할 수 있었다.

해설

- 아주 오래 전에 어떠한 지도가 쓰였는지 설명하는 글이다.
- 실제 거리를 알기 위해서는 축척의 개념이 적용되어야 하는데, 이는 로마 시대의 지도에 해당하는 사실이다.
- 로마 시대에 모든 사람들이 이용할 수 있도록 공공건물의 벽에 만들어 놓은 것은 '지도'이다.
- [해석] 고대의 여행자들은, 마치 현대의 여행자들처럼 길을 찾기 위해서 지도를 사용했다. 예를 들어, 이누이트족은 나무로 만든 지도를 사용했다. 그들은 지도를 만져봄으로써 가야 할 곳을

알 수 있었기 때문에 밤에 그 지도를 사용할 수 있었다. 고대의 로마 지도는 축척의 개념을 사용해서, 사람들은 지도를 살펴봄으로써 실제의 거리들을 알 수 있었다. 로마의 지도는 공공건물의 벽에 게시되었다.

Reading 02

28~29쪽

1. a 2. d 3. (1) F (2) T (3) T
4. (1) cameras (2) online (3) visual (4) privacy

해석 구글 스트리트 뷰

구글 스트리트 뷰는 사람들에게 전 세계의 건물이나 거리의 눈높이에서의 풍경을 제공하는 지도 프로그램이다. 여러분은 집에서 편안하게 장소들을 상세히 볼 수 있다. 이것은 구글 스트리트 뷰가 자동차에 설치된 많은 카메라를 사용하여 여러분이 관심 있는 장소들의 이미지를 보여 주기 때문에 가능하다.

2007년에 시작된 이후로, 구글 스트리트 뷰는 뜨거운 논쟁의 대상이 되어 왔다. 많은 사람들은 그것이 편리함을 제공한다고 말한다. 그것은 사람들이 온라인으로 어떤 곳을 방문할 수 있도록 해준다. 여러분이 마우스를 몇 번 클릭하면, 구글 스트리트 뷰는 여러분에게 전 세계의 모든 종류의 장소에 관한 시각 정보를 제공한다. (구글 스트리트 뷰의 가장 큰 문제는 비용이다.) 그것들을 보기 위해서 여러분은 직접 여행할 필요가 없다.

반면에 크게 우려하는 일부 사람들이 있다. 그들은 편리함이 사생활을 대가로 하여 온다고 생각한다. 여러분이 사적으로 하는 일이 카메라에 포착될 수 있고 누구나 이 시각 정보에 접근할 수 있다. 이론적으로, 수백만의 사람들이 당신의 정원이나 창문을 들여다보는 것이 가능하다. 법을 대수롭지 않게 여기는 사람들에게 의해 그 정보가 오용될 수도 있다. 여러분의 사생활이 침해당할 수 있고, 심지어 여러분의 생명까지도 위험해 처할 수 있다.

해설

- 구글 스트리트 뷰의 장점과 이 서비스에 대한 우려의 의견을 제시하고 있는 글이다.
- 앞뒤의 문장이 모두 구글 스트리트 뷰의 편리함을 말하고 있으므로 단점을 말하는 @는 흐름에 어긋난다.
- (1) 자동차에 장착한 카메라(a large number of car-mounted cameras)를 이용해서 사진을 찍는다고 했다.
- 구글 스트리트 뷰는 자동차에 설치된 카메라를 이용하여 눈높이에서의 풍경을 보여준다. 장점으로는 온라인으로 장소들을 방문하여 그곳에 대한 시각 정보를 얻을 수 있다. 단점으로는 사생활 침해 우려가 있다.

- A** Across ① scale ② risk ③ debate
④ convenience ⑤ examine

- Down ⑥ carve ⑦ violate ⑧ shoreline
⑨ accurate ⑩ misuse

- B** 1. represent 2. accurate 3. violate
4. expense 5. misuse

- C** ㉔ is → was

[해석] 할아버지와 나는 뉴욕으로 여행을 갔다. 그것은 그의 꿈이었다. 우리가 그곳에 도착했을 때, 할아버지는 “지도를 얻기 위해 관광 안내소를 찾아보자”라고 말씀하셨다. 나는 “우리는 인쇄된 지도가 필요 없어요. 저는 휴대 전화를 가지고 있거든요.”라고 말씀드렸다. 나는 구글 지도를 열었다. 할아버지는 우리가 지도의 축척을 보지 않고 어떻게 거리를 알 수 있는지 의아해 하셨다. 그러나 나는 그에게 그것이 어떻게 작동하는지 보여드렸다. 그것은 모든 종류의 정보를 제공한다. 할아버지는 “얘야, 그것은 심지어 날씨도 말해주는구나!”라고 말씀하셨다. 여행은 아주 좋았다. 나의 유일한 걱정거리는 “할아버지께서 내 전화기를 돌려주실까?”였다.

[해설] 그 여행은 과거의 일이므로 과거 시제를 나타내는 말이 필요하다.

- 좀 더 짧은 조각은 해안선을 나타내고, 반면에 더 긴 쪽은 해안 가까이에 있는 여섯 개의 섬을 보여준다.
- 이누이트족은 밤에 카약으로 이동할 때 그 나무로 만든 지도를 사용했다.
- 캠핑할 때, 그들은 길을 찾기 위해 손으로 그 지도를 읽을 수 있었다.
- 지도의 축척은 지도에서의 거리가 나타내는 실제 거리를 말해 준다.
- 만약 지도에서 1인치가 50마일을 나타낸다면, 지도에서 2인치가 떨어져 있는 도시는 대략 서로 100마일 정도 떨어져 있는 것이다.
- 로마의 지도는 주로 대리석에 새겨졌고, 그것은 공공건물의 벽에 게시되어 모든 사람들이 그것을 이용할 수 있었다.

Reading 02

- A**
- | | |
|----------------|------------------|
| 1. 안락, 편안 | 2. 나타내다 |
| 3. 시작[착수]하다 | 4. 비용, 지출 |
| 5. (사진으로) 포착하다 | 6. 오용하다 |
| 7. 침해하다 | 8. 편리, 편이 |
| 9. 토론, 논쟁 | 10. 위치 |
| 11. 시각적인 | 12. 사생활 |
| 13. 접근하다 | 14. 수백만의 |
| 15. 모든 종류의 | 16. ~을 중히 여기지 않다 |

- B**
- It allows people to visit a location online.
 - It gives you visual information about all kinds of places around the world.
 - You don't have to travel in person to see them.
 - In theory, it is possible that millions of people are looking into your gardens or windows.

- C**
- 구글 스트리트 뷰는 사람들에게 전 세계의 건물이나 거리的高低에서의 풍경을 제공하는 지도 프로그램이다.
 - 여러분은 집에서 편안하게 장소들을 상세히 볼 수 있다.
 - 이것은 구글 스트리트 뷰가 자동차에 설치된 많은 카메라를 사용하여 여러분이 관심 있는 장소들의 이미지를 보여 주기 때문에 가능하다.
 - 2007년에 시작된 이후로, 구글 스트리트 뷰는 뜨거운 논쟁의 대상이 되어 왔다. 많은 사람들은 그것이 편리함을 제공한다고 말한다.
 - 반면에 크게 우려하는 일부 사람들이 있다.
 - 그들은 편리함이 사생활을 대가로 하여 온다고 생각한다.
 - 여러분이 사적으로 하는 일이 카메라에 포착될 수 있고 누구나 이 시각 정보에 접근할 수 있다.
 - 법을 대수롭지 않게 여기는 사람들에 의해 그 정보가 오용될 수도 있다.
 - 여러분의 사생활이 침해당할 수 있고, 심지어 여러분의 생명까지도 위험에 처할 수 있다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

- A**
- | | | |
|----------------------|-----------|-----------|
| 1. 조각하다, 새기다 | 2. 해안선 | 3. 나무로 만든 |
| 4. 정확한 | 5. 축척, 비율 | |
| 6. 떨어져서, 거리를 두고 | 7. 거리 | |
| 8. 요컨대, 간단히 말해 | 9. 여행자 | |
| 10. 섬 | 11. 카약 | 12. 개념 |
| 13. 표시하다, 나타내다 | 14. 대리석 | |
| 15. ~을 상징하다, ~을 의미하다 | | |
| 16. 알아내다, 이해하다 | | |
- B**
- Believe it or not, many of them also used maps.
 - It is believed that Inuit maps were very accurate.
 - Ancient Romans added the concept of scale to maps.
 - Scale lets you figure out actual distances by examining a map.
- C**
- 수천 년 동안 사람들은 가깝고 먼 곳을 보기 위해 여행을 해 왔다.
 - 오래 전의 여행자들은 새로운 곳으로 가는 길을 어떻게 찾을지 몰랐을까?
 - 예를 들어, 그린란드의 이누이트족은 나무를 깎아서 지도를 만들었다. 오른쪽의 지도는 두 조각의 나무로 되어 있다.

본문 미리보기 QUIZ

32쪽

1 누에

2 장안

어휘 자신만만 QUIZ

33쪽

1 insect

2 luxurious

Reading 01

34~35쪽

1. (1) b (2) c (3) a

2. b

3. c

4. egg, larva, mulberry, thread, moth, cocoon, boiled

해석 누에의 생애

여러분은 'Bombyx mori'라는 벌레에 대해 들어본 적이 있는가? 그 벌레가 비단(silk)을 만들기 때문에 더 흔하게 사용되는 이 벌레의 이름은 누에(silkworm)이다. 그 벌레는 작은 알로 자신의 일생을 시작한다. 그것은 이 문장의 끝에 있는 마침표만큼이나 작다. 그 알이 애벌레로 부화하기까지 대략 14일이 걸린다. 그 애벌레는 그러고 나서 끊임없이 먹고 자란다. 그것은 오직 뽕나무의 잎만 먹는다.

일생의 다음 단계에서 애벌레는 약 4일 안에 고치를 만든다. 고치를 만들 준비가 되면, 그것은 자라서 자신이 알이었을 때보다 만 배나 더 무거워진다. 애벌레는 하나의 긴 실을 생산하고 그것으로 자신의 몸 전체를 감싼다. 누에가 나방으로 변하기 전까지, 고치는 누에를 보호한다. 이러한 변화에는 대략 10일이 걸린다.

만약 나방이 혼자 힘으로 고치에서 나오게 되면, 나방은 실의 대부분을 작은 조각으로 찢을 것이다. 이것은 최상의 비단을 만드는 것을 어렵게 한다. 그러므로 더 품질이 좋은 비단을 만들기 위해서는 나방이 나오기 전에 고치가 살아져야만 한다. 1미터의 비단을 만들기 위해서는 대략 3천 개의 고치가 필요한데, 비단은 세상에서 가장 튼튼한 물질 중 하나이다.

해설

- (1) 첫 번째 단락은 누에의 초기 단계(알~애벌레)에 대해 설명하고 있다. (2) 두 번째 단락은 애벌레가 고치를 만들고 나방으로 변태하기까지의 과정을 설명하고 있다. (3) 세 번째 단락은 비단 실을 얻는 과정을 설명하고 있다.
- 본문의 'period'는 '마침표'라는 뜻으로 쓰였다. 이와 같은 뜻으로 쓰인 것은 b이다. a. 기간 c. 시대 d. 수업 시간
- 좋은 품질의 비단실을 만들기 위해서는 나방이 고치를 찢고 나오기 전에 살아서 실을 뽑아야 한다.
- [해석] 누에는 아주 작은 알로 시작하고 뽕나무 잎을 먹는 애벌레가 된다. 그런 다음에 애벌레는 실을 생산해서 자신을 감싸고

치를 만들어낸다. 약 열흘이 지나면, 애벌레는 나방이 되는데, 그것은 고치로부터 나와 실을 찢을 것이다. 그러므로 더 품질이 좋은 비단을 생산하기 위해서는, 나방이 스스로 나오기 전에 고치가 살아져야 한다.

Reading 02

36~37쪽

1. (1) Paragraph 3 (2) Paragraph 2 (3) Paragraph 1

2. d

3. d

4. (1) oldest (2) 2,000 (3) 10,000 (4) network

(5) Changan (6) India (7) silk (8) civilizations

해석 실크로드

실크로드는 세계에서 가장 오래된 무역 경로 중 하나이다. 믿을 수 없게도, 그 길은 약 2천년이나 되었다. 그 길은 1만 킬로미터 이상으로 뻗어 있다. 14세기가 넘는 기간 동안, 실크로드는 아시아와 유럽 간의 필수적인 무역 경로였다.

실크로드는 하나의 길이 아니라 무역 경로의 광대한 네트워크였다. 그 길은 고대 중국 왕국의 수도인 장안에서 시작되었다. 그 길은 아시아의 거대한 사막들을 가로질러 오아시스들을 서로 연결하면서 서쪽으로 향했다. 그 길은 히말라야 산맥을 통과하고 갈라졌다. 한 줄기는 러시아를 통과하고 유럽과 연결되었다. 또 다른 줄기는 남쪽으로 방향을 돌려 인도를 향했다.

그 길은 중국의 비단 무역으로부터 이름을 얻었는데, 그것은 한 왕조(기원전 206년 ~ 서기 220년) 시대에 시작되었다. 부유한 유럽인들은 이 사치스러운 옷감에 기꺼이 돈을 지불할 의향이 있었다. 로마인들은 비단의 가치를 같은 무게의 금과 같다고 여겼다. 보석 원석, 향수, 차, 도자기, 그리고 많은 다른 품목들도 이 길을 통해 옮겨졌다. 하지만 끝에서 끝까지 실크로드를 통해서 여행한 사람은 거의 없었다. 물건들은 일반적으로 중간 상인에서 중간 상인으로 넘겨졌다.

실크로드는 단순한 무역 경로만은 아니었다. 지식, 사상 그리고 문화가 실크로드를 통해 퍼져나갔다. 실크로드를 통한 무역은 중국, 인도, 이집트, 페르시아, 아라비아 그리고 로마와 같은 위대한 문명의 발전에 있어서 중요한 요소였다.

해설

- (1) 실크로드를 통해 어떤 물품들이 거래되었나? (2) 실크로드는 어디에서 시작되었나? (3) 실크로드의 길이는 얼마인가?
- ㉓, ㉔, ㉕는 실크로드를 가리키지만, ㉖는 앞에 나온 silk를 가리킨다.
- 마지막 문단의 내용에서 실크로드가 문명 발전에 지대한 영향을 끼쳤음을 알 수 있다.

4. 실�크로드는 세계에서 가장 오래된 무역 경로 중 하나로 2,000년이나 되었고 10,000킬로미터가 넘는다. 그것은 광대한 네트워킹였는데, 장안에서 시작되어 히말라야 산맥을 통과하고 유럽과 인도로 갈라지기도 했다. 실크의 주된 무역로였지만 많은 다른 문명의 발달에 기여했다.

Reading Closer

38~39쪽

A Across ① hatch ② capital ③ route ④ period ⑤ trade
Down ⑥ transform ⑦ ancient ⑧ vital
⑨ thread ⑩ extensive

B 1. stretch 2. hatch 3. transform 4. split 5. vital

C ancient, China, luxurious, cocoons, cruel

[해석] 비단은 고대 이후로 옷으로 입혀졌으며 오늘날에도 여전히 인기가 있다. 비단을 가장 많이 생산하는 나라는 중국이며 그 다음이 인도이다. 사람들이 비단 옷을 입고 비단 무역을 하지만 비단에 대한 부정적인 생각 또한 퍼져 나갔다. 예를 들어, 이슬람 국가에서는 사람들이 이 사치스럽고 아름다운 옷감이 단지 여성만을 위한 것이라고 믿는다. 그들 국가에서는 남성을 위해 비단 옷을 만드는 것에 반대한다. 그리고 나방이 나오기 전에 누에 고치가 살아야만 하기 때문에 또 다른 사람들은 비단이 동물들에게 잔인하다고 말한다. 그들은 우리가 다른 고품질, 인공재료를 대신 사용해야 한다고 생각한다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

14~15쪽

A 1. 흔히, 보통 2. 나방 3. 애벌레
4. 뽕나무 5. 실 6. 누에
7. 곤충, 벌레 8. 문장 9. 비단
10. 찢다 11. 풀이다, 삶다 12. 고치
13. 마침표 14. 부화하다 15. 변형시키다
16. 끊임없이

B 1. The insect begins its life as a tiny egg.
2. It is as small as the period at the end of this sentence.
3. The egg takes about fourteen days to hatch into a larva.
4. This makes it difficult to make the best silk.

C 1. 여러분은 'Bombyx mori'라는 벌레에 대해 들어본 적이 있는가? 그 벌레가 비단(silk)을 만들기 때문에 더 흔하게 사용되는 이 벌레의 이름은 누에(silkworm)이다.
2. 그 애벌레는 그러고 나서 끊임없이 먹고 자란다. 그것은 아직 뽕나무의 잎만 먹는다.
3. 일생의 다음 단계에서 애벌레는 약 4일 안에 고치를 만든다.

4. 고치를 만들 준비가 되면, 그것은 자라서 자신이 알이었을 때보다 만 배나 더 무거워진다.
5. 애벌레는 하나의 긴 실을 생산하고 그것으로 자신의 몸 전체를 감싼다.
6. 누에가 나방으로 변하기 전까지, 고치는 누에를 보호한다. 이러한 변화에는 대략 10일이 걸린다.
7. 만약 나방이 혼자 힘으로 고치에서 나오게 되면, 나방은 실의 대부분을 작은 조각으로 찢을 것이다.
8. 그러므로 더 품질이 좋은 비단을 만들기 위해서는 나방이 나오기 전에 고치가 살아야만 한다.
9. 1미터의 비단을 만들기 위해서는 대략 3천 개의 고치가 필요하는데, 비단은 세상에서 가장 튼튼한 물질 중 하나이다.

Reading 02

16~17쪽

A 1. 요소 2. 가치 3. 부유한
4. 광대한 5. 사치스러운 6. 중간 상인
7. 문명 8. 보석 원석 9. 매우 중요한
10. 갈라지다 11. 향수 12. 물건, 상품
13. 왕국 14. 믿을 수 없게도 15. 기꺼이 ~하다
16. 무역 경로

B 1. The Silk Road is one of the world's oldest trade routes.
2. It stretches more than ten thousand kilometers.
3. Wealthy Europeans were willing to pay for this luxurious cloth.
4. Goods were generally passed from middleman to middleman.

C 1. 14세기가 넘는 기간 동안, 실�크로드는 아시아와 유럽 간의 필수적인 무역 경로였다.
2. 실�크로드는 하나의 길이 아니라 무역 경로의 광대한 네트워크였다.
3. 그 길은 고대 중국 왕국의 수도인 장안에서 시작되었다.
4. 그 길은 아시아의 거대한 사막들을 가로질러 오아시스들을 서로 연결하면서 서쪽으로 향했다.
5. 그 길은 히말라야 산맥을 통과하고 갈라졌다. 한 줄기는 러시아를 통과하고 유럽과 연결되었다.
6. 그 길은 중국의 비단 무역으로부터 이름을 얻었는데, 그것은 한 왕조(기원전 206년 ~ 서기 220년) 시대에 시작되었다.
7. 로마인들은 비단의 가치를 같은 무게의 금과 같다고 여겼다. 보석 원석, 향수, 차, 도자기, 그리고 많은 다른 품목들도 이 길을 통해 옮겨졌다.
8. 하지만 끝에서 끝까지 실�크로드를 통해서 여행한 사람은 거의 없었다.
9. 실�크로드를 통한 무역은 중국, 인도, 이집트, 페르시아, 아라비아 그리고 로마와 같은 위대한 문명의 발전에 있어서 중요한 요소였다.

본문 미리보기 QUIZ 40쪽

- 1 디자인을 2 4년 동안

어휘 자신만만 QUIZ 41쪽

- 1 compete 2 extend

Reading 01 42~43쪽

1. (1) c (2) a (3) b 2. d
3. (1) T (2) T (3) F
4. host, country, diameter, 3, silver, \$600, athletes

해석 메달의 진정한 가치

4년마다 전 세계의 운동선수들이 올림픽을 위해 함께 모인다. 그들은 올림픽 메달을 따기 위해 경쟁한다. 모든 사람들은 그것을 안다. 그러나 당신은 누가 올림픽 메달을 만드는지 그리고 그것들이 얼마나 가치 있는지 아는가?

주최국은 메달을 제작할 책임이 있다. 이는 각각의 올림픽에서 독특한 메달이 나오게 한다. 주최국은 원하는 대로 메달을 디자인할 수 있다. 그러나 크기에 대해서는 최소한의 지침이 있다. 각각의 메달은 최소한 지름이 60mm, 두께 3mm가 되어야 한다. 최근 올림픽의 어떤 메달은 더 커졌다. 예를 들어, 2018년 평창에서 열린 올림픽에서 메달은 지름이 92.5mm였다.

올림픽 금메달은 더 이상 순금으로 만들어지지 않는다. 그것들은 92.5 퍼센트의 은으로 만들어지고 최소 6그램의 금으로 도금된다. 이는 주로 순금으로 금메달을 만들기에 너무 비싸기 때문이다. 순금으로 만든 마지막 올림픽 금메달은 1912년 스웨덴 스톡홀름에서 수여되었다.

그러면 금메달의 가치는 얼마일까? 단지 6그램의 금으로, 그것은 약 600달러의 가치에 불과하다. 그러나 금메달의 가치는 금과 은의 가치에 달려 있지 않다. 금메달을 따는 것은 모든 올림픽 선수의 꿈이기 때문이다.

해설

1. 2단락: 올림픽 메달의 크기와 디자인, 3단락: 올림픽 금메달의 성분, 4단락: 올림픽 금메달의 가치
2. 1912년의 일이므로 시제는 과거, 주어가 The last Olympic gold medals이므로 복수형의 수동태가 알맞다.
3. (3) 1912년 스톡홀름 올림픽까지는 순금 메달을 수여하다가 이후에는 6g의 금으로 도금된 메달이 제작된다.

4. 주최국은 메달의 제작과 디자인을 책임진다. 메달은 최소 지름이 60mm, 두께가 3mm가 되어야 한다. 오늘날 금메달은 92.5 퍼센트의 은으로 만들어지고 최소 6g의 금으로 도금된다. 금메달의 가치는 600달러에 불과하지만 올림픽 선수들에게 대단히 소중하게 여겨진다.

Reading 02 44~45쪽

1. d 2. b
3. (1) images (2) product, sales
4. business, sponsor, products, exclusive, know-how

해석 올림픽 후원 업체

올림픽 경기에 참가하는 것은 많은 운동선수들의 꿈이다. 그리고 많은 기업들에게도. 세계에서 가장 인기 있고 가장 많이 시청되는 행사 중의 하나로서, 올림픽 경기는 기업에 엄청난 사업 기회를 제공한다. 이것은 광고와 마케팅을 위한 최적의 장소 중 하나가 되고 있다.

올림픽 경기는 젊은 에너지, 헌신과 높은 성취를 상징하고, 기업들은 이런 이상과 결부되고 싶어 한다. 그래서 많은 기업들이 후원 업체가 되기 위해 기꺼이 많은 돈을 지불하려고 한다. 후원 업체들은 현금, 상품 그리고 서비스를 제공한다. 그 대가로 후원 업체들은 그들의 광고와 홍보 활동에 올림픽 이미지를 사용할 수 있는 독점권을 받는다. 후원 업체로부터 지원이 없으면, 올림픽 경기는 열릴 수 없다. 후원 수익이 올림픽 수입의 40 퍼센트 이상을 차지한다.

후원에도 각각 다른 단계가 있다. 가장 높은 단계는 IOC의 TOP 프로그램이다. TOP 파트너는 현금뿐만 아니라 경기에 대한 직접적인 후원과 전문 기술을 제공할 수 있어야 한다. TOP 파트너가 되기 위해서 얼마가 필요한지는 비밀이지만, 4년간의 권리에 대해서 5천만 달러가 훨씬 넘을 것으로 추산된다.

올림픽 후원은 정말로 상품 인지도를 높이고 상품의 매출을 증가시킬까? 많은 기업들이 그렇게 믿는 것 같다. 많은 TOP 파트너들은 그들의 후원을 확대하고 올림픽 경기와의 관계를 유지한다. 예를 들어, 코카콜라 회사는 1928년 이래로 모든 올림픽 경기를 후원해오고 있다.

해설

1. 기업이 올림픽 대회를 후원하는 이유와 그 효과에 대해 설명하는 글이다.
2. 기업들이 후원 업체가 되기 위해 비용을 지불하면, ‘그 대가로’ 기업들은 올림픽 이미지에 대한 독점적 권리를 갖는다.
3. (1) 올림픽 후원 업체는 올림픽 이미지를 사용할 독점권을 가진다. (2) 많은 기업들은 올림픽 후원이 브랜드 인지도와 제품 매출을 증가시킨다고 믿는다.

4. [해석] 올림픽 경기는 기업에게 엄청난 사업 기회를 제공한다. 많은 기업들이 기꺼이 올림픽 경기의 후원 업체가 되고자 한다. 후원 업체들은 현금, 상품, 그리고 서비스를 제공해야 한다. 그러면 그들은 올림픽 이미지를 그들의 광고와 홍보 활동에 사용할 수 있는 독점적 권리를 갖는다. TOP 파트너들은 현금뿐 아니라 직접적인 지원과 전문 기술도 제공할 수 있어야 한다.

Reading Closer

46~47쪽

- A** Across ① minimum ② exclusive ③ entirely
④ receive ⑤ extend
- Down ⑥ confidential ⑦ compete ⑧ dedication
⑨ pure ⑩ athlete

- B** 1. estimate 2. worth 3. participate
4. revenue 5. symbolize

- C** ⑥ fewer → more

[해석] 올림픽 금메달이 순금으로 만들어지지는 않지만, 운동선수들은 여전히 금메달을 따고 싶어 한다. 얼마 전에 미국의 한 현신적인 체조 선수가 금메달을 네 개나 땀다! 그녀의 이름은 Simone Biles이다. 2016년, Simone Biles는 단일 올림픽 경기에서 여자 기계체조 종목으로 최다 금메달을 획득하는 미국 신기록을 세웠다. 이 메달들은 그녀에게 더 많은 기회를 주었다. 많은 회사가 그녀의 에너지와 높은 성취를 알게 되었다. 당연히, 그들은 그녀의 이미지와 결부되기를 원했다. 그들은 자신의 브랜드 인지도와 매출을 높이고 싶어 했다. 오늘날 Biles는 그녀의 웹사이트에 몇몇 유명 스폰서들을 공개하고 있다.

[해설] 브랜드 인지도와 매출 상승을 원하는 기업들의 지원을 받게 되었으므로 '더 많은(more)' 기회를 갖게 되었다는 내용이 알맞다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

18~19쪽

- A** 1. ~의 가치가 있다 2. (행사의) 주최국 3. 독특한
4. 최저의, 최소한의 5. 가이드라인, 지침 6. 지름
7. 도금하다 8. 전적으로, 완전히 9. 가치
10. 독점적인 11. 책임이 있는 12. 최소한
13. 운동선수 14. 경쟁하다 15. 순수한
16. ~에 달려 있다
- B** 1. The host country is responsible for producing the medals.
2. Some medals for recent Olympics have been larger.
3. Olympic gold medals are no longer made of pure gold.

4. The value of a gold medal doesn't depend on the value of the gold and silver.

- C** 1. 4년마다 전 세계의 운동선수들이 올림픽을 위해 함께 모인다.
2. 그러나 당신은 누가 올림픽 메달을 만드는지 그리고 그것들이 얼마나 가치 있는지 아는가?
3. 주최국은 원하는 대로 메달을 디자인할 수 있다.
4. 각각의 메달은 최소한 지름 60mm, 두께 3mm가 되어야 한다.
5. 그것들은 92.5 퍼센트의 은으로 만들어지고 최소 6그램의 금으로 도금된다.
6. 이는 주로 순금으로 금메달을 만들기에는 너무 비싸기 때문이다.
7. 순금으로 만든 마지막 올림픽 금메달은 1912년 스웨덴 스톡홀름에서 수여되었다.
8. 그러면 금메달의 가치는 얼마일까?
9. 단지 6그램의 금으로, 그것은 약 600달러의 가치에 불과하다.
10. 금메달을 따는 것은 모든 올림픽 선수의 꿈이다.

Reading 02

20~21쪽

- A** 1. 기회 2. 상징하다 3. 현신
4. 성취 5. 독점적인 6. 홍보
7. 수익, 수입 8. 기부하다, 기여하다
9. 직접적인 10. 비밀[기밀]의 11. 이상
12. 확대하다 13. 참여하다 14. 후원 업체
15. 광고하다 16. 유지하다
- B** 1. Participating in the Olympic Games is a dream for many athletes.
2. They have become one of the best places for advertising and marketing.
3. Many companies are willing to pay lots of money to be a sponsor.
4. Revenue on sponsorship makes up more than 40% of Olympic revenue.
- C** 1. 올림픽 경기는 기업에 엄청난 사업 기회를 제공한다.
2. 올림픽 경기는 젊은 에너지, 현신과 높은 성취를 상징한다.
3. 기업들은 이런 이상과 결부되고 싶어 한다.
4. 후원 업체들은 현금, 상품 그리고 서비스를 제공한다.
5. 그 대가로 후원 업체들은 그들의 광고와 홍보 활동에 올림픽 이미지를 사용할 수 있는 독점권을 받는다.
6. 후원 업체로부터 지원이 없으면, 올림픽 경기는 열릴 수 없다.
7. 후원에는 각각 다른 단계가 있다.
8. TOP 파트너는 현금뿐만 아니라 경기에 대한 직접적인 후원과 전문 기술을 제공할 수 있어야 한다.
9. TOP 파트너가 되기 위해서 얼마가 필요한지는 비밀이다.
10. 코카콜라 회사는 1928년 이래로 모든 올림픽 경기를 후원해오고 있다.

본문 미리보기 QUIZ

48쪽

- 1 1989년
- 2 URL

여휘 자신만만 QUIZ

49쪽

- 1 benefit
- 2 specific

Reading 01

50~51쪽

- 1. d
- 2. d
- 3. a
- 4. organize, 1989, printing press, rich, free

해석 누가 WWW를 개발했는가?

대부분의 인터넷 주소는 World Wide Web의 첫 글자를 딴 WWW로 시작한다. 어떤 사람들은 월드 와이드 웹이 인터넷과 같은 것이라고 생각한다. 그러나 이는 사실이 아니다. 인터넷은 전 세계 컴퓨터들의 거대한 연결망이다. 그것은 여러 나라의 셀 수 없이 많은 컴퓨터를 함께 연결한다. 반면에, 월드 와이드 웹은 사람들이 인터넷 상에서 화면을 구성하고, 연결하며, 열람할 수 있게 하는 도구이다.

Tim Berners-Lee는 1989년에 이 영향력 있는 도구를 발명했다. 그는 1955년 런던에서 태어났고 옥스퍼드 대학교에서 물리학을 공부했다. 스위스의 제네바에 있는 CERN이라는 물리학 연구소에서 일하는 동안, 그는 인터넷을 통해 정보를 공유하는 도구를 개발할 필요성을 느꼈다. 그의 발명 덕분에 누구나 빠르고 쉽게 인터넷 상에서 엄청난 양의 정보에 접근할 수 있다.

어떤 사람들에게는 그의 업적이 구텐베르크의 인쇄기만큼 중요한 것으로 평가된다. 의심할 여지 없이, 그는 부자가 되거나 유명해질 수 있었다. 그러나 그는 세간의 주목이나 돈을 원하지 않았다. 사실, 그는 어떤 사람도 월드 와이드 웹을 소유할 수 없도록 하기 위해 열심히 싸웠다. 그는 여전히 자신의 발명품으로 모든 사람들이 혜택을 받기를 원한다. 그래서 그 도구는 모든 사람들에게 무료이고 앞으로도 그럴 것이다. Berners-Lee는 세계에 기여한 공로로 2004년에 Elizabeth 여왕 2세로부터 기사 작위를 받았다.

해설

1. Tim Berners-Lee가 개발한 월드 와이드 웹이 세상에 공헌한 바에 대한 글이다.
2. 앞서 설명한 인터넷과 WWW를 대비하여 설명하고 있으므로 대조를 나타내는 on the other hand가 적절하다.
3. b. WWW는 1989년에 개발했다.
c. 세간의 주목이나 돈을 원하지 않았다.
d. 2004년에 기사 작위를 받았다.

4. [해석] 월드 와이드 웹은 사람들이 웹 페이지를 구성하고, 연결하며, 열람할 수 있게 하는 도구이다. 이것은 1989년에 Tim Berners-Lee에 의해 발명되었다. 그의 발명품은 구텐베르크의 인쇄기만큼이나 중요하게 여겨진다. 그러나 그는 자신의 발명으로 유명해지거나 부자가 되기를 원하지 않았다. 그는 단지 모든 사람들이 그가 만든 것으로 혜택을 받기를 바랐을 뿐이었다. 월드 와이드 웹은 지금도, 그리고 앞으로도 모두에게 무료로 남을 것이다.

Reading 02

52~53쪽

- 1. a
- 2. a
- 3. c
- 4. displays, resource, path, four, device, domain

해석 쉬운 인터넷 용어

웹 브라우저는 우리가 웹 페이지를 읽을 수 있게 하는 소프트웨어이다. 그것은 월드 와이드 웹의 암호를 그래픽 형태로 해석하여 웹 페이지에 보여준다. 웹 브라우저 덕분에 우리는 암호를 알아야 할 필요없이 간단한 클릭으로 웹 서핑을 즐길 수 있다.

URL은 인터넷상의 특정한 웹 사이트 혹은 파일의 주소이다. URL의 첫 부분은 자료의 형식을 나타낸다. 대부분의 URL은 'http'로 시작한다. URL의 두 번째 부분은 컴퓨터의 주소와 파일의 경로가 포함되어 있다. 예를 들어, 'http://www.enet.com/Content/Reports/index.html'에서 'www.enet.com'은 호스트 컴퓨터의 주소 혹은 도메인 이름이고 '/Content/Reports/index.html'은 파일의 경로이다.

IP 주소는 인터넷상의 특정한 장치를 나타내는 숫자들로 구성된 암호이다. 컴퓨터나 프린터와 같은 모든 장치는 인터넷의 다른 장치들과 의사소통을 하기 위해 IP 주소가 있어야 한다. 그것은 그 장치가 어디에 있는지 알려준다. IP 주소는 0부터 255 사이의 숫자 네 세트(0~255)로 구성되는데, 각각 한 개의 점으로 분리된다.

DNS는 도메인 이름을 IP 주소로 해석하는 시스템이다. 당신이 'http://www.google.com'을 입력하면, 컴퓨터는 가장 가까운 DNS 서버로 요청을 보내고, 그것은 'google.com'에 해당하는 정확한 IP 주소를 찾아낸다. DNS가 없다면, 우리는 방문하려는 모든 사이트의 IP 주소를 기억해야 할 것이다.

해설

1. 몇 가지 인터넷 용어에 관해 설명하고 있는 글이다.
2. URL의 두 번째 부분은 컴퓨터의 주소와 파일의 경로로 되어 있다고 앞에서 말하고 있다.
3. IP 주소는 0에서 255 사이의 숫자 네 세트와 세 개의 점으로 이루어진다.

- A** Across ① separate ② connect ③ benefit ④ request
Down ⑤ browse ⑥ specific ⑦ develop ⑧ translate
⑨ tool ⑩ invent

- B** 1. indicate 2. regard 3. contain 4. translate 5. browse

- C** ⑥ making up of → made up of

[해석] 나의 엄마는 월드 와이드 웹이 발명되기 전의 생활을 기억하신다. 엄마는 자신이 오래 전 대학생이었을 때 컴퓨터 과목을 수강했다고 말씀하셨다. 선생님께서는 숫자로 구성된 코딩 언어를 소개하시고 장치들이 어떻게 작동하는지에 대한 정보를 공유하셨다. “그것은 정말 복잡한 것 같았어. 오늘날과 같이 간단한 클릭이 없었지.”라고 엄마는 말씀하셨다. 그러나 요즘 엄마는 컴퓨터를 매우 좋아하신다. 그녀는 인터넷 서핑을 하고 많은 웹 사이트를 방문한다. “Berners-Lee에 대해 어떻게 생각하세요?”라고 나는 엄마께 여쭙어보았다. “그는 천재야. 모든 사람이 그의 발명품으로부터 혜택을 입고 있잖니!”라고 엄마는 말씀하셨다.

[해설] ‘숫자로 구성된’이라는 뜻이 되어야 하므로 making up of를 made up of로 고쳐야 한다.

- 월드 와이드 웹은 사람들이 인터넷 상에서 화면을 구성하고, 연결하며, 열람할 수 있게 하는 도구이다.
- 그는 1955년 런던에서 태어났고 옥스퍼드 대학교에서 물리학을 공부했다.
- 그의 발명 덕분에 누구나 빠르고 쉽게 인터넷상에서 엄청난 양의 정보에 접근할 수 있다.
- 의심할 여지없이, 그는 부자가 되거나 유명해질 수 있었다.
- 그는 여전히 자신의 발명품으로 모든 사람들이 혜택을 받기를 원한다.
- 그래서 그 도구는 모든 사람들에게 무료이고 앞으로도 그럴 것이다.
- Berners-Lee는 세계에 기여한 공로로 2004년에 Elizabeth 여왕 2세로부터 기사 작위를 받았다.

Reading 02

- A** 1. 용어 2. ~할 수 있게 하다 3. 번역하다
4. 나타내다 5. 구체적인, 특정한 6. 나타내다
7. 포함하다 8. 길, 경로 9. 특정한
10. 장치 11. 의사소통하다 12. ~으로 구성되다
13. 분리하다, 나누다 14. 점
15. 요구, 요청 16. 자료

- B** 1. A Web browser is a piece of software that enables us to read webpages.
2. An IP address is a code made up of numbers which identifies a particular device on the Internet.
3. An IP address consists of four sets of numbers from 0 to 255.
4. Without DNS, we would have to remember the IP address of every site we want to visit.

- C** 1. 그것은 월드 와이드 웹의 암호를 그래픽 형태로 해석하여 웹 페이지에 보여준다.
2. 우리는 암호를 알아야 할 필요없이 간단한 클릭으로 웹 서핑을 즐길 수 있다.
3. URL은 인터넷 상의 특정한 웹 사이트 혹은 파일의 주소이다.
4. URL의 첫 부분은 자료의 형식을 나타낸다.
5. URL의 두 번째 부분은 컴퓨터의 주소와 파일의 경로가 포함되어 있다.
6. 컴퓨터나 프린터와 같은 모든 장치는 인터넷의 다른 장치들과 의사소통을 하기 위해 IP 주소가 있어야 한다.
7. 그것은 그 장치가 어디에 있는지 보여준다.
8. DNS는 도메인 이름을 IP 주소로 해석하는 시스템이다.
9. 당신이 ‘http://www.google.com’을 입력하면, 컴퓨터는 가장 가까운 DNS 서버로 요청을 보내고, 그것은 ‘google.com’에 해당하는 정확한 IP 주소를 찾아낸다.
10. DNS가 없다면, 우리는 방문하려는 모든 사이트의 IP 주소를 기억해야 할 것이다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

- A** 1. 발명하다 2. 머리글자 3. 주소
4. 연결[접속]하다 5. 셀 수 없이 많은 6. 도구
7. 구성하다 8. 연결[접속]하다 9. 열람하다, 검색하다
10. 물리학 11. 실험실 12. 개발하다
13. 엄청난 14. 의심할 여지 없이
15. 득을 보다 16. 공헌, 기여

- B** 1. Some people think that the World Wide Web is the same thing as the Internet.
2. He felt the need to develop a tool to share information over the Internet.
3. His work is regarded by some as being as important as Gutenberg’s printing press.
4. He has fought hard to make sure that nobody owns the World Wide Web.

- C** 1. 대부분의 인터넷 주소는 World Wide Web의 첫 글자를 딴 WWW로 시작한다.
2. 인터넷은 전 세계 컴퓨터들의 거대한 연결망이다.
3. 그것은 여러 나라의 셀 수 없이 많은 컴퓨터를 함께 연결한다.

본문 미리보기 QUIZ 56쪽

- 1 켈트족 2 순무

어휘 자신만만 QUIZ 57쪽

- 1 celebrate 2 tossed

Reading 01 58~59쪽

1. a 2. the nights were longer
3. c
4. (1) saints (2) religion (3) Celtic (4) dark
(5) leave (6) costumes

해석 헬러윈의 역사

10월 31일, 전 세계의 사람들은 의상을 입고 사탕을 가지고 헬러윈을 기념한다. ‘헬러윈’이라는 이름은 ‘All Hallows Eve’에서 유래했는데, 이것은 All Hallows Day(만성절) 전야라는 뜻이다. 만성절은 기독교에서 종교 때문에 순교했던 성직자들과 사람들을 기리는 신성한 날이었다.

그러나, 의상, 그리고 선물과 같은 헬러윈의 몇몇 관습은 삼하인이라는 켈트족 축제에 기원을 두었다. 켈트족은 일 년을 반으로 나누었는데, 그것은 밝음과 어두움이었다. 밝은 반은 낮이 더 긴 때였고 어두운 반은 그 반대였다. 삼하인은 밝은 반이 끝나고 어두운 반이 시작되는 날에 열렸다. 켈트족은 최근에 죽은 영혼이 이날 밤 지상을 걸다닐 수 있다고 믿었다. 사람들은 불행한 영혼에게 사로잡히고 싶지 않았다. 그래서 그들은 마을의 외곽으로 행진을 하고 달콤한 것들을 남겨 두었다. 그들은 죽은 자들이 행진을 따라와서 그들에게 해를 가하지 않기를 바랐다. 악령을 혼란스럽게 하기 위해 그들은 종종 얼굴에 검댕을 칠하고 짐과 동물 가죽으로 만든 의상을 입었다.

오늘날, 헬러윈은 대개 종교적인 기념일로 여겨지지 않는다. 이 날은 주로 어린이들을 위한 즐거운 날이다. 어린이들은 오래 전에 켈트족이 했던 것과 같이 의상을 차려입는다. 그러나 그들은 악령에 대해 크게 신경 쓰지 않는다.

해설

1. 헬러윈이 어떻게 시작되었는지 이름과 풍습의 유래에 대해 설명하는 글이다.
2. 앞에 나온 the time when the days were longer의 반대이다.
3. 앞의 “It is primarily a fun day for children.”에서 짐작할 수 있다.
4. 헬러윈의 이름은 종교 때문에 순교했던 성직자들과 사람들을 기리는 만성절에서 기원한다. 그 복장은 어두운 밤이 시작되는 날을

기념하는 켈트족 축제에서 비롯되는데, 사람들은 행진을 하고, 달콤한 것을 남겨 두며, 의상을 입었다.

Reading 02 60~61쪽

1. b 2. c 3. c
4. drunk, soul, Heaven, promise, resting, doorsteps

해석 Stingy Jack과 악마

아일랜드 민담에 따르면, 옛날에 Stingy Jack이라는 이름의 남자가 살았다. 그는 모든 사람들에게 장난치기를 좋아하는 고약한 주정뱅이 노인이었다. 어느 날, 그는 악마에게 장난을 쳐서 사과나무에 오르게 한 뒤 나무 주위에 십자가를 놓았다. 악마는 내려올 수 없었다. Jack은 자신이 죽었을 때 자신의 영혼을 데려가지 않겠다는 약속을 하면 내려오게 해 주겠다고 악마에게 말했다. 악마가 동의하자, Jack은 모든 십자가를 치우고 악마를 내려오게 했다.

수년 후에, Jack이 죽었다. 그는 천국에 갔지만 가치 없는 삶을 살았기 때문에 거절당했다. 그래서, 그 다음에 지옥으로 내려갔다. 그러나 악마는 자신의 약속을 지켜서 그를 지옥으로 오지 못하게 했다. Jack은 이제 갈 곳이 없었다. 그는 불빛 없이 가야할 곳을 어떻게 볼 수 있겠느냐고 악마에게 물었다. 악마는 그에게 지옥의 화염에서 잉겔볼을 던졌다. Jack은 항상 가지고 다니던 속이 빈 순무 안에 그것을 넣고 쉐 곳을 찾아 돌아다니기 시작했다. 그는 ‘등불의 Jack’으로 유명해졌다.

만성절 전야에 아일랜드 사람들은 순무의 속을 비우고 그 안에 등을 넣었다. 그들은 그 잭오랜턴(jack-o’ lantern)을 Jack과 다른 악령들이 가까이 올 수 없게 문간에 놓았다. 그 전통이 미국으로 오면서 호박이 순무를 대신하게 되었다.

해설

1. 헬러윈 때 볼 수 있는 호박 초롱인 잭오랜턴(jack-o’ lantern)의 유래를 설명한 글이다.
2. (A) 문맥상 ‘~한다면’이라는 뜻의 if가 알맞다.
(B) 전통이 전해지는 것이므로 수동태로 써야 바르다.
3. ◎는 Devil을 가리키고, 나머지는 모두 Jack을 가리킨다.
4. [해석] 옛날에 Stingy Jack이라는 주정뱅이 노인이 살았다. 어느 날, 그는 악마를 속여서 그가 죽었을 때 그의 영혼을 데려가지 않겠다는 약속을 하게 했다. Jack이 죽었다. 그는 천국에서 환영받지 못했다. 그는 지옥에도 들어갈 수 없었는데, 왜냐하면 악마가 약속을 지켰기 때문이었다. 그래서 그는 램프로 잭오랜턴을 사용하여 안식처를 찾아 떠돌기 시작했다. 후에 아일랜드 사람들은 만성절 전야에 잭오랜턴을 문간에 놓았다.

- A** Across ① turnip ② costume ③ custom ④ originate
⑤ celebrate ⑥ wander

Down ⑦ holy ⑧ miserable ⑨ toss ⑩ opposite

- B** 1. hollow 2. wander 3. trick 4. treat 5. tradition

C celebrated, costumes, hollowed, doorstep, tricks
[해석] 나는 미국에 있는 사촌을 방문해서 즐거운 시간을 보냈다. 우리는 할러윈을 기념했다! 먼저, 우리는 의상과 장식품을 구입했다. 나는 유명 의상을 샀고 나의 사촌은 초록색 얼굴 페인트를 샀다. 우리는 또한 두 개의 오렌지 호박을 가지고 집으로 왔다. 집에서 우리는 호박의 속을 파내고 잭오랜턴을 만들었다. 그날 밤 우리는 그것들을 문간에 놓아두고 우리의 의상을 입고 밖으로 나갔다. 우리는 사탕과 달콤한 것들을 받았다. 몇몇 어른들은 장난으로 우리들을 속이기까지 했다. 정말 재미있었다!

5. 사람들은 불행한 영혼에게 사로잡히고 싶지 않았다.
6. 그래서 그들은 마을의 외곽으로 행진을 하고 달콤한 것들을 남겨 두었다.
7. 그들은 죽은 자들이 행진을 따라와서 그들에게 해를 가하지 않기를 바랐다.
8. 오늘날, 할러윈은 대개 종교적인 기념일로 여겨지지 않는다.
9. 이 날은 주로 어린이들을 위한 즐거운 날이다.
10. 그러나 그들은 악령에 대해 크게 신경 쓰지 않는다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

26~27쪽

- A** 1. 기념하다, 축하하다 2. 의상
3. 성스러운 4. 명예; 존경하다 5. 성인
6. 종교 7. 관습 8. 비롯되다, 유래하다
9. 다른 편의, ~의 맞은 편의 10. 영혼
11. (유령이) 나타나다, 출몰하다 12. 행진하다
13. 교외, 변두리 14. 특별한 것; 대하다, 대접하다
15. 그을음, 검댕 16. 주로

- B** 1. People around the world celebrate Halloween with costumes and candy.
2. Some customs of Halloween originated from the Celtic festival of Samhain.
3. The Celts believed that the souls of the recently dead could walk the earth on this night.
4. Children dress up in costumes as the Celts did a long time ago.

- C** 1. 만성절은 기독교에서 종교 때문에 순교했던 성직자들과 사람들을 기리는 신성한 날이었다.
2. 켈트족은 일 년을 반으로 나누었는데, 그것은 밝음과 어두움이었다.
3. 밝은 반은 낮이 더 긴 때였고 어두운 반은 그 반대였다.
4. 삼하인은 밝은 반이 끝나고 어두운 반이 시작되는 날에 열렸다.

Reading 02

28~29쪽

- A** 1. ~에 따르면 2. 비참한, 비열한 3. 십자가
4. 약속하다; 약속 5. 제거하다 6. 가치가 없는
7. 지옥 8. 던지다 9. 속임수
10. 화염 11. (속이) 빈 12. 순무
13. 돌아다니다, 헤매다 14. 전통
15. 대체하다 16. 사악한 영혼, 악령
- B** 1. He was a miserable old drunk who liked to play tricks on everybody.
2. Jack told the Devil he would let him down if he promised not to take his soul when he died.
3. He went to Heaven but was turned away because he had led a worthless life.
4. They left a jack-o' lantern on their doorsteps to keep Jack and other evil spirits away.
- C** 1. 아일랜드 민담에 따르면, 옛날에 Stingy Jack이라는 이름의 남자가 살았다.
2. 어느 날, 그는 악마에게 장난을 쳐서 사과나무에 오르게 한 뒤 나무 주위에 십자가를 놓았다.
3. 악마는 내려올 수 없었다.
4. 악마가 동의하자, Jack은 모든 십자가를 치우고 악마를 내려오게 했다.
5. 그래서, 그 다음에 그는 지옥으로 내려갔다.
6. 악마는 자신의 약속을 지켜서 그를 지옥으로 오지 못하게 했다.
7. Jack은 이제 갈 곳이 없었다.
8. 그는 불빛 없이 가야 할 곳을 어떻게 볼 수 있겠느냐고 악마에게 물었다.
9. 악마는 그에게 지옥의 화염에서 잉겔볼을 던졌다.
10. 만성절 전야에 아일랜드 사람들은 순무의 속을 비우고 그 안에 등을 넣었다.

본문 미리보기 QUIZ

64쪽

- 1 국가가 아니다. 2 네 가지

어휘 자신만만 QUIZ

65쪽

- 1 settlers 2 continents

Reading 01

66~67쪽

1. (1) c (2) a (3) b 2. b
3. (1) F (2) T (3) T
4. south, freezing, Nuuk, Danish, Eric

해석 그린란드는 정말 푸르지 않다

그린란드는 세계에서 가장 큰 섬이다. 어떤 사람들은 그린란드가 나라라고 오해하지만, 덴마크의 자치령이다. 그린란드는 북극권의 바로 남쪽에 위치하고 있어서 매우 춥다. 겨울에는 온도가 하루 종일 영하이다. 여름에는 최고 기온이 10도까지 올라간다. 이름과 대조적으로 그린란드 대부분의 지역은 얼음으로 덮여 있다.

그린란드라는 이름은 초기 스칸디나비아의 정착민들로부터 유래한다. 노르웨이 바이킹인 Eric the Red는 살인죄로 아이슬란드에서 추방당했다고 한다. 980년경에, 그와 그의 가족은 그린란드로 이주해 왔다. 그는 좋은 이름이 다른 정착민들을 끌어모을 것이라고 희망하며 그 섬을 그린란드라고 이름 지었다. 그러나 덴마크의 식민지 건설이 시작된 것은 18세기가 되어서였다.

그린란드는 210만 제곱 킬로미터인데, 이는 한반도의 10배만큼 크다는 것을 의미한다. 그러나 그린란드는 여전히 세계에서 인구 밀도가 가장 낮은 곳이다. 인구는 고작 약 5만 6천명이다. 다시 말해서, 100 제곱 킬로미터당 2.7명의 사람들만이 살고 있다. 인구의 약 90퍼센트가 이누이트족이거나 덴마크 사람과 이누이트족의 혼혈이다. 나머지는 유럽 출신으로 대부분 덴마크 사람이다. 거의 모든 그린란드 사람들은 비교적 기후가 온난한 본도의 남서쪽에 산다. 인구의 25 퍼센트 이상이 수도인 누크에 산다.

해설

- 1단락: Greenland의 위치와 기후, 2단락: 'Greenland'라는 이름의 유래, 3단락: Greenland의 크기와 인구 수
2. 앞 문장의 내용을 부연 설명할 때 쓰는 접속사 in other words (다시 말해서)가 알맞다.
3. (1) Greenland는 여름에 영상 10도까지 올라간다.
4. 그린란드는 북극권의 바로 남쪽에 위치하고, 온도가 주로 영하이다. 수도는 누크이고 인구는 약 56,000명인데 대부분 이누

이트족이거나 이누이트족과 덴마크인의 혼혈이다. 그린란드는 Eric the Red가 지은 이름이다.

Reading 02

68~69쪽

1. c 2. (A) Yes (B) Island
3. c 4. criteria, independence, unique, cultures, local, meets

해석 대륙일까 섬일까?

그린란드는 섬으로 알려져 있는 반면 오스트레일리아는 대륙으로 여겨진다. 그러나 그것들이 다른 대륙들과 분리되어 있다는 면에서는 같은 지위를 가져야 할 것처럼 보인다. 차이를 만든 것은 무엇일까?

대륙이 되기 위해서 땅은 네 가지 기준을 충족해야 한다. 첫 번째, 다른 대륙과 지질구조상 독립되어야 한다. 두 번째, 독특한 동물과 식물체가 있는 생물학적 특수성이 있어야 한다. 세 번째, 독특한 문화가 있어야 한다. 마지막으로, 지역 주민들이 그 땅을 대륙이라고 믿어야 한다. 첫 번째와 두 번째는 과학적인 반면, 나머지 둘은 좀 더 주관적이다.

	오스트레일리아	그린란드
지질구조의 독립성	그렇다	아니다
독특한 동물과 식물체	그렇다	아니다
독특한 문화	그렇다	아니다
현지 의견	대륙	섬

위의 표는 왜 오스트레일리아가 대륙인 반면 그린란드는 섬인지에 대해 보여준다. 오스트레일리아는 고유한 지질 구조판에 자리하고 있는 반면 그린란드는 지질학상으로 북아메리카의 일부이다. 오스트레일리아에는 매우 뚜렷이 구별되는 식물과 동물이 있다. 반면 그린란드의 야생동물은 북아메리카의 야생동물들과 거의 비슷하다. 오스트레일리아에는 독특한 문화가 있다. 그린란드의 문화 또한 독특하다. 그린란드는 심지어 그들의 공용어인 그린란드어가 있다. 그러나 그들의 문화는 더 큰 북아메리카 문화의 일부로 분류될 수 있다. 오스트레일리아 사람들은 종종 오스트레일리아는 가장 큰 섬이자 가장 작은 대륙이라고 말한다. 그러나 그린란드 사람들은 그린란드는 가장 큰 섬이라고 말한다.

해설

1. 오스트레일리아는 대륙이 되기 위한 네 가지 조건을 다 충족하지만 그린란드는 그렇지 못하여 섬으로 분류된다는 글이다.
2. (A) 표 아래의 내용을 보면, Australia has highly distinct plants and animals.라고 되어 있다.

(B) 마지막 문장을 보면 알 수 있다.

3. ㉠ 자격, 지위 ㉢ 기준, 조건 ㉡ distinct: 뚜렷한, 분명한 similar: 비슷한 ㉠ 야생동물
4. [해석] 왜 오스트레일리아는 대륙이고 그린란드는 섬일까? 땅이 대륙이 되게 하는 네 가지 기준이 있는데, 다른 지각판으로부터의 독립, 독특한 동물과 식물체, 독특한 문화 그리고 현지 의견이 그것이다. 오스트레일리아는 그 기준을 충족하는 반면, 그린란드는 그렇지 않다.

Reading Closer

70~71쪽

- A** Across ① settler ② distinct ③ scientific
④ murder ⑤ status
- Down ⑥ Classify ⑦ local ⑧ climate
⑨ criteria ⑩ attract

- B** 1. continent 2. separate 3. attract
4. exile 5. subjective

- C** ㉠ out of → in
- [해석] 세계 최대의 섬인 그린란드를 즐기세요! 이곳에는 볼 것과 할 것이 많습니다. 먼저 여러분은 자연을 경험할 수 있습니다. 북극권 바로 남쪽에서 여러분은 자연 환경 속 식물과 동물을 보게 될 것입니다. 인구가 적어서 여러분은 지구에서 가장 인구 밀도가 낮은 곳에서 하이킹을 할 수 있습니다. 다음으로 여러분은 문화를 경험할 수 있습니다. 오셔서 바이킹들이 어떻게 생활했는지 보시고 그린란드 언어를 배워 보세요. 또는 눈 속에서의 개 경주를 구경하세요. 춥다고요? 그러면 박물관에 가서서 초기 정착민들에 대해 배워 보세요. 오늘 그린란드를 방문하세요! [해설] 박물관 안으로 들어가는 것이므로 ㉠ out of를 in으로 고쳐야 한다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

30~31쪽

- A** 1. 잘못하여, 실수로 2. 국가 3. 기후
4. 자치의 5. 주, 지방 6. 인구
7. ~와 반대로 8. 지역, 구역 9. 정착민
10. 추방하다; 추방, 망명 11. 살인(죄)
12. 끌어들이다 13. 식민지화 14. 밀집하여
15. 가벼운, 온화한 16. ~으로 덮이다
- B** 1. Greenland is the world's largest island.
2. The name Greenland comes from the early Scandinavian settlers.
3. It was only in the 18th century that Danish colonization began.
4. Greenland still remains the least densely populated place in the world.

- C** 1. 어떤 사람들은 그것이 나라라고 오해한다.
2. 그린란드는 북극권의 바로 남쪽에 위치하고 있어서 매우 춥다.
3. 겨울에는 온도가 하루 종일 영하이다.
4. 그것의 이름과 대조적으로 그린란드 대부분의 지역은 얼음으로 덮여 있다.
5. 그는 좋은 이름이 다른 정착민들을 끌어모을 것이라고 희망하며 그 섬을 그린란드라고 이름지었다.
6. 그린란드는 210만 제곱 킬로미터인데, 이는 한반도의 10배만큼 크다는 것을 의미한다.
7. 인구의 약 90퍼센트가 뉴이트족이거나 덴마크 사람과 뉴이트족의 혼혈이다.
8. 나머지는 유럽 출신으로 대부분 덴마크 사람이다.
9. 거의 모든 그린란드 사람들은 비교적 기후가 온난한 본도의 남서쪽에 산다.
10. 인구의 25 퍼센트 이상이 수도인 누크에 산다.

Reading 02

32~33쪽

- A** 1. 대륙 2. 신분, 지위 3. 분리하다
4. 기준들 5. 지질구조상으로 6. 독립된
7. 생물학의 8. 과학적인 9. 지역의
10. 주관적인 11. 뚜렷한, 분명한 12. 야생동물
13. 비슷한 14. 독특한 15. 공식적인
16. 분류하다
- B** 1. Greenland is known as an island while Australia is considered a continent.
2. It must be tectonically independent from other continents.
3. It must have biological distinctiveness with unique animal and plant life.
4. Greenland's wildlife is largely similar to that of North America.
- C** 1. 그것들은 같은 지위를 가져야 할 것처럼 보인다.
2. 대륙이 되기 위해서 땅은 네 가지 기준을 충족해야 한다.
3. 독특한 문화가 있어야 한다.
4. 지역 주민들이 그 땅을 대륙이라고 믿어야 한다.
5. 첫 번째와 두 번째는 과학적인 반면, 나머지 둘은 좀 더 주관적이다.
6. 위의 표는 왜 오스트레일리아가 대륙인 반면 그린란드는 섬인지에 대해 보여 준다.
7. 오스트레일리아는 고유한 지질 구조판에 자리하고 있는 반면 그린란드는 지질학상으로 북아메리카의 일부분이다.
8. 오스트레일리아에는 매우 뚜렷이 구별되는 식물과 동물이 있다.
9. 그린란드는 심지어 그들의 공용어인 그린란드어가 있다.
10. 그러나 그들의 문화는 더 큰 북아메리카 문화의 일부로 분류될 수 있다.

본문 미리보기 QUIZ 72쪽

- 1 대학교를 시작하기 전에 2 지역 아이들을

어휘 자신만만 QUIZ 73쪽

- 1 momentum 2 equipment

Reading 01 74~75쪽

1. (1) c (2) b (3) a 2. b 3. b
4. university, volunteer, popular, focus, themselves

해석 왜 갭이어인가?

영어권 국가의 많은 젊은이들은 대학교를 시작하기 전에 휴식 시간을 가진다. 이것은 '갭이어'로 알려져 있다. 갭이어 경험은 몇 주 혹은 일 년까지 지속될 수도 있다. '갭이어를 갖는 사람들'은 다양한 용도로 이 시간을 활용한다. 어떤 사람들은 여행을 하거나 취미 생활을 추구하는 한편, 많은 사람들은 종종 해외에서 자원봉사 활동을 즐긴다.

그 개념은 영국에 기원을 둔다. 과거에는 단지 적은 수의 학생들만이 갭이어를 가질 수 있었다. 갭이어에 대한 생각은 1990년대에 탄력을 받았다. Harry 왕자는 2004년 아프리카에서 갭이어를 보냈다. 그 이후로, 휴식 시간을 갖는 것은 수만 명의 영국 학생들에게 통과 의례가 되어 왔다. 이것은 또한 미국 학생들에게도 인기를 얻고 있다.

휴식 시간을 갖는 것은 '갭이어를 갖는 사람들'에게 도움이 될까? 연구에 따르면 그렇다고 한다. 갭이어를 갖는 학생들은 대학교에서 공부를 시작할 때 더 집중을 하고 동기부여가 된다. 갭이어는 그들에게 현실 세계에 관해 배우고 필수적인 삶의 기술들을 얻을 수 있는 기회를 제공한다. 무엇보다 중요한 것은 그들이 자신에 대해 발견할 수 있는 기회를 가진다는 것이다. 이러한 이유들로, 가장 명성이 높은 대학들 중 일부는 갭이어의 장점을 확신한다. 예를 들어, 하버드 대학교는 모든 신입생들에게 그 선택을 하는 것을 진지하게 고려할 것을 권고한다.

해설

1. 1단락: 갭이어의 정의, 2단락: 갭이어의 기원과 인기, 3단락: 갭이어의 장점
2. 하버드 대학교에서도 신입생들에게 갭이어를 가질 것을 독려한다는 예시가 이어지고 있다.
3. 많은 친구들을 사귄 기회를 갖는다는 언급은 없다.

4. [해석] 갭이어는 학생이 대학교를 시작하기 전에 휴식 시간을 가지는 것이다. 갭이어를 가지는 학생은 여행을 하거나 취미 생활을 하거나 해외에서 자원봉사 활동을 할 수 있다. 그것은 영국에서 시작되었다. 2004년 이래로 그것은 영국과 미국에서도 대중화가 되어 오고 있다. 갭이어를 가지는 것은 학생들이 그들의 공부에 더 잘 집중하고, 현실 세계에 관해 배우고 그들 자신에 관해 배우는 시간을 가지는 데 도움을 준다.

Reading 02 76~77쪽

1. c 2. a 3. d
4. [What I did] school, well
[What I learned] teamwork, cuisine

해석 케냐에서의 1년

2018년 9월 23일

내가 갭이어를 보내기 위해 케냐에 첫발을 디딘 지 거의 1년이 되어 가고 있다. 지금까지 나는 현지 주민들이 겪어야 하는 정말 끔찍한 병으로 고생해 본 적이 없다. 오늘 오후에 심하게 설사를 했는데, 아마도 식중독 때문인 것 같다. 그러나 약초로 만든 약 덕분에, 나는 지금 좋아져서 지난 일 년 동안 여기서 일어났던 일을 되돌아볼 준비가 되어 있다.

돌이켜 보면, 케냐에서의 모든 것이 아주 좋았다. 학교 세우기 프로젝트는 거의 완료되었다. 책과 다른 학용품들이 도착했고, 새 책상과 의자를 건물 안으로 들였고, 또한 모든 교실에 최첨단 교육 장비가 설치되었다. 마을 아이들은 곧 더 나은 교실에서 공부하고 더 안전한 운동장에서 휴식 시간을 갖게 될 것이다. 물론, 그들은 깨끗한 물을 즐길 것이다. 새 우물은 모든 아이들에게 깨끗한 물을 제공할 것이다. 내가 여기 아이들에게 도움이 될 수 있어서 매우 자랑스럽다.

나는 아프리카에서 보낸 갭이어가 내게 그렇게 가치 있는 많은 교훈을 가르쳐 줄지를 몰랐다. 나는 협동의 중요성을 깨달았다. 또한 나는 다른 사람들을 돕는 것이 나를 행복하게 한다는 것을 배웠다. 나는 또한 지역 문화와 요리법에 관해서도 배울 많은 기회를 얻었다. 내일은 케냐에서의 마지막 날이 될 것이고, 끔찍한 설사만 제외하고, 나는 여기에서의 모든 것이 그리울 것이다.

해설

1. 케냐에서 갭이어를 보낸 학생이 자신의 경험과 느낀 점을 쓴 일기이다.
2. (A) This afternoon이 문맥상 과거이므로 과거시제가 알맞다. (B) 과거로부터 현재 시점까지 이어지는 것이므로 현재완료 시제가 알맞다.

- 3. 빈칸 뒤에 갭이어 기간 동안 많은 것을 배웠다는 내용이 이어지고 있다.
- 4. [내가 한 일] 학교 세우기 프로젝트 / 교실, 운동장, 우물 만들기 [내가 배운 것] 협동의 중요성 / 다른 사람을 돕는 행복 / 지역 문화와 요리법

Reading Closer

78~79쪽

- A** Across ① purpose ② acquire ③ complete
④ dreadful ⑤ momentum
Down ⑥ spend ⑦ abroad ⑧ motivate ⑨ essential
⑩ pursue
- B** 1. cuisine 2. abroad 3. encourage 4. diarrhea
5. suffer from
- C** © to help some kids → helping some kids
[해석] 내 누나처럼 나는 고등학교를 졸업한 후에 갭이어를 가질 계획이다. 그녀는 케냐에 갔지만 나는 내가 어디에 가고 싶은지 아직 모르겠다. 나는 내가 자원봉사를 하고 싶다는 것만 안다. 다른 사람을 돕는 것은 나를 행복하게 한다. 그러나 나는 소중한 삶의 기술도 배우고 싶다. 아이들을 돕는 것이 나에게 그런 기회를 줄까? 나는 잘 모르겠다. 다행히, 우리 학교에서 다음 달에 연사를 모셔올 예정이다. 그녀는 '갭이어를 갖는 사람'이 되는 것에 대해 알려주고, 그것에 어떤 선택권이 있는지 설명하고, 우리가 준비하는 데 도움을 줄 것이다.
[해설] 의문문 등에서 to부정사를 주어로 쓸 경우에는 동명사로 형태를 바꾸거나 가주어 it을 사용해야 한다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

34~35쪽

- A** 1. 추구하다 2. 기회 3. 기원
4. 혜택 5. 습득하다, 얻다 6. 확신하다
7. 격려하다 8. 명망 있는, 일류의
9. 선택, 선택권 10. 개념 11. 가속도
12. 동기를 부여하다 13. 필수적인 14. 휴가를 내다
15. 자원봉사 16. 통과 의례
- B** 1. They use this time for different purposes.
2. A gap year experience can last for several weeks or up to a full year.
3. They get a chance to find out about themselves.
4. The concept has its origins in the United Kingdom.
- C** 1. 영어권 국가의 많은 젊은이들은 대학교를 시작하기 전에 휴식 시간을 가진다.
2. 어떤 사람들은 여행을 하거나 취미 생활을 추구하는 한편, 많은 사람들은 종종 해외에서 자원 봉사 활동을 즐긴다.

- 3. 과거에는 단지 적은 수의 학생들만이 갭이어를 가질 수 있었다. 갭이어에 대한 생각은 1990년대에 탄력을 받았다.
- 4. 그 이후로, 휴식 시간을 가지는 것은 수만 명의 영국 학생들에게 통과 의례가 되어 왔다.
- 5. 휴식 시간을 가지는 것은 '갭이어를 갖는 사람들'에게 도움이 될까? 연구에 따르면 그렇다고 한다.
- 6. 갭이어를 갖는 학생들은 대학교에서 공부를 시작할 때 더 집중을 하고 동기부여가 된다.
- 7. 갭이어는 그들에게 현실 세계에 관해 배우고 필수적인 삶의 기술들을 얻을 수 있는 기회를 제공한다.
- 8. 이러한 이유들로, 가장 명성이 높은 대학들 중 일부는 갭이어의 장점을 확신한다.
- 9. 예를 들어, 하버드 대학교는 모든 신입생들에게 그 선택을 하는 것을 진지하게 고려할 것을 권고한다.

Reading 02

36~37쪽

- A** 1. 끔찍한, 오싷한 2. 설치하다 3. 설사
4. 학용품 5. 교육용의 6. 요리법, 요리
7. 식중독 8. 장비, 용품 9. 가치 있는
10. 끔찍한, 무시무시한 11. 되돌아보다
12. 많은 13. 다루다, 처리하다
14. ~으로 고생하다 15. 깊이 생각하다 16. 발을 들여놓다
- B** 1. When I look back, everything in Kenya has been great.
2. The new well will give clean water to every kid.
3. I learned that helping others makes me happy.
4. I had plenty of opportunities to learn about the local culture and cuisine.
- C** 1. 내가 갭이어를 보내기 위해 케냐에 첫발을 디딘 지 거의 1년이 되어 가고 있다.
2. 지금까지 나는 현지 주민들이 겪어야 하는 정말 끔찍한 병으로 고생해 본 적이 없다.
3. 오늘 오후에 심하게 설사를 했는데, 아마도 식중독 때문인 것 같다.
4. 그러나 약초로 만든 약 덕분에, 나는 지금 좋아져서 지난 일년 동안 여기서 일어났던 일을 되돌아볼 준비가 되어 있다.
5. 책과 다른 학용품들이 도착했고, 새 책상과 의자를 건물 안으로 들였고, 또한 모든 교실에 최첨단 교육 장비가 설치되었다.
6. 마을 아이들은 곧 더 나은 교실에서 공부하고 더 안전한 운동장에서 휴식 시간을 갖게 될 것이다.
7. 내가 여기 아이들에게 도움이 될 수 있어서 매우 자랑스럽다.
8. 나는 아프리카에서 보낸 갭이어가 내게 그렇게 가치 있는 많은 교훈을 가르쳐 줄지를 몰랐다.
9. 내일은 케냐에서의 마지막 날이 될 것이고, 끔찍한 설사만 제외하고, 나는 여기에서의 모든 것이 그리울 것이다.

본문 미리보기 QUIZ 80쪽

- 1 고통
- 2 15세기

어휘 자신만만 QUIZ 81쪽

- 1 amazing
- 2 depict

Reading 01 82~83쪽

- 1. b
- 2. (1) T (2) F (3) T
- 3. c
- 4. painter, polio, hospital, self-portraits, paint

해석 놀라운 힘을 가진 여성

“나는 아프지 않다. 나는 부러졌다. 하지만 나는 그림을 그릴 수 있는 한 행복하다.”

누가 이 말을 했는지 추측할 수 있는가? 그것은 프리다 칼로였다. 그녀는 전 세계적으로 그녀의 예술 작품이 높이 평가받고 있는 유명한 멕시코 화가이다. 그녀는 놀라운 여성이었다. 그녀의 삶은 육체적, 정신적인 고통으로 가득 채워져 있었지만, 그녀는 그것이 그녀를 지배하도록 허락하지 않았다.

프리다 칼로는 1907년 멕시코의 코요아칸에서 태어났다. 6살 때 그녀는 소아마비를 앓았다. 18살 때, 그녀는 자동차 사고로 부상을 입었고 그녀의 몸은 거의 망가졌다. 그녀의 의사는 그녀가 살아날 거라는 것을 기대하지 않았다. 그녀는 35번의 수술을 받아야 했고 아기를 가질 수 없었다. 프리다 칼로가 그림 그리는 것을 시작한 것은 바로 그녀가 병원에 머무르는 동안이었다.

프리다 칼로는 143점의 그림을 그렸다. 그림들 중에서 55점은 자화상이다. 그녀의 작품은 그녀의 삶에서 일어난 사건들, 그녀의 감정들, 그리고 그녀의 감정들의 변화를 보여준다. 고통은 그녀의 작품들에서의 공통 주제인데, 그것은 종종 강렬해 보이고 피로 물들어 있다. 그러나 프리다 칼로의 그림들은 단순히 그녀에게 무엇이 일어났는지를 보여준다. 그녀의 그림들은 그녀의 자신을 가장 정확하게 표현한 것들이다. 그녀의 삶에서의 모든 고통에도 불구하고 그녀는 계속해서 그림을 그렸다. 그녀는 진정으로 놀라운 힘을 가진 여성이었다.

해설

- 1. 그림을 그리면서 육체적인 고통과 정신적인 고통을 견뎌 Frida Kahlo에 대한 글이다.
- 2. (2) Frida Kahlo는 수술을 35번 했으며, 아기를 가질 수 없었다.
- 3. (A) ‘그녀의 예술 작품’이라는 의미가 되어야 하므로, 소유격 관계대명사가 필요하다. (B) It was ~ that 강조 구문이다.

- 4. [해석] Frida Kahlo는 엄청난 고통을 견뎌 유명한 멕시코의 화가이다. 그녀는 6살에 소아마비에 걸렸고 18살에 자동차 사고로 심각한 부상을 입었다. 그녀는 병원에 있는 동안 그림을 그리기 시작했다. 그녀의 많은 그림은 자신을 정확하게 보여주는 자화상이다. 그녀는 모든 어려움에도 불구하고 그림 그리는 것을 계속했던 놀라운 여성이었다.

Reading 02 84~85쪽

- 1. d
- 2. b
- 3. (1) professional (2) therapy
- 4. 37, money, directly, mentally

해석 자기 자신을 그린 미술 작품

자화상은 화가들이 그들 자신을 그린 그림이다. 자화상은 아주 오래 전부터 만들어져 왔다. 그러나 그것은 단지 15세기에 본격적인 유행이 되었다. 더 좋고 저렴한 거울의 등장으로 화가들은 쉽게 자신의 예술 작품 모델이 될 수 있었다.

가장 유명한 자화상 화가 중 한 사람은 빈센트 반 고흐이다. 그는 1886년과 1889년 사이에 37점의 자화상을 완성했다. 그는 전문 모델에게 지불할 충분한 돈을 가지고 있지 않아서 그렇게 많은 자화상을 그렸는지 모른다. (그의 자화상에서 그는 좀처럼 정면으로 우리를 보지 않는다.) 그는 주로 다른 곳을 본다. 그의 자화상은 거울에 나타나는 대로 그 얼굴을 묘사한다. 그래서 그림에서 그의 오른쪽은 실제로는 그의 왼쪽 얼굴이다.

그녀 자신을 그린 것으로 알려진 또 다른 화가인 프리다 칼로의 이야기는 그녀의 자화상에서 읽을 수 있다. 그녀 작품의 약 3분의 1이 육체적, 정신적으로 그녀 자신에 대한 탐구이다. 칼로는 그녀의 인생에서 가장 괴로운 일들을 직면하기 위한 일종의 치유로서 55점의 자화상을 그렸다. 실제로 그녀는 불구가 된 다리와 부러진 몸을 감추기 위해 긴 드레스를 입었고 자신을 보석들로 치장했다. 그러나 그녀의 자화상에서 그녀는 가리지 않고 그녀의 고통을 드러낸다. 그녀는 캔버스 위에 그녀의 감정들을 드러낸다.

해설

- 1. 첫 번째 단락에서는 초상화가 어떻게 발전했는지 간략하게 설명하고 있다.
- 2. (B) 뒤에 있는 문장에서 ‘그는 대개 다른 곳을 본다’라고 했으므로, 이 문장 앞에 오는 것이 적절하다.
- 3. (1) Vincent van Gogh는 모델료가 없어서 자화상을 그렸을지도 모른다.

(2) Frida Kahlo는 치유의 한 방법으로 자화상을 그렸다.

- 4. 빈센트 반 고흐는 37점의 자화상을 남겼으며, 충분한 돈을 가지고 있지 않아 자화상을 그렸다. 그는 자화상에서 좀처럼 우리를 직접적으로 보지 않고 있다. 프리다 칼로는 55점의 자화상을 그렸으며, 육체적, 정신적으로 자기 자신을 드러낸다.

Reading Closer

86~87쪽

- A Across ① exploration ② pain ③ strength ④ reveal ⑤ depict ⑥ mentally

Down ⑦ suffer ⑧ therapy ⑨ amazing ⑩ trend

- B 1. well-known 2. depict 3. reveal 4. injure 5. destroy

C regarded, professional, self-portraits, herself, artistic [해석] 많은 여성 화가들은 초상화를 그린다. 거의 모든 저명한 여성 화가들이 적어도 하나의 초상화를 그렸다. 이는 문화 때문일 수 있다. 20세기가 될 때까지는 대부분의 여성 화가들이 전문 모델과 함께 재능을 연마할 수 없었다. 그래서 많은 여성 화가들이 초상화를 그리는 화가가 되었다. 그들의 초상화에서 가장 흔한 주제는 일이다. 화가는 흔히 자신이 한 손에 붓을 들고 일을 하는 모습을 묘사한다. 그러나 초상화 속에 있는 아름다운 드레스는 종종 일을 할 때 입을 옷처럼 보이지 않는다. 그것은 화가의 진짜 드레스일까 아니면 예술적 표현의 한 예일까?

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

38~39쪽

- A 1. 고통 2. 대단히, 매우 3. 신체적인 4. 부상을 입다 5. 파괴하다 6. 주제 7. 유명한 8. 힘, 용기 9. 놀라운 10. ~을 평가하다 11. 감정적인 12. 지배, 통제 13. 자화상 14. ~에도 불구하고 15. 수술 16. ~하는 한
- B 1. I am happy as long as I can paint. 2. Her doctor didn't expect her to survive. 3. Her paintings simply show what was happening to her. 4. Despite all the pain in her life, she continued to paint.
- C 1. 그것은 프리다 칼로였다. 그녀는 전 세계적으로 그녀의 예술 작품이 높이 평가받고 있는 유명한 멕시코 화가이다. 2. 그녀의 삶은 육체적, 정신적인 고통으로 가득 채워져 있었지만, 그녀는 그것이 그녀를 지배하도록 허락하지 않았다.

- 3. 프리다 칼로는 1907년 멕시코의 코요아칸에서 태어났다. 6살 때 그녀는 소아마비를 앓았다.
- 4. 18살 때, 그녀는 자동차 사고로 부상을 입었고 그녀의 몸은 거의 망가졌다.
- 5. 그녀는 35번의 수술을 받아야만 했고 아기를 가질 수 없었다.
- 6. 프리다 칼로가 그림 그리는 것을 시작한 것은 바로 그녀가 병원에 머무르는 동안이었다.
- 7. 그녀의 작품은 그녀의 삶에서 일어난 사건들, 그녀의 감정들, 그리고 그녀의 감정들의 변화를 보여준다.
- 8. 고통은 그녀의 작품들에서의 공통 주제인데, 그것은 종종 강렬해 보이고 피로 물들어 있다.
- 9. 그녀의 그림들은 그녀의 자신을 가장 정직하게 표현한 것들이다.

Reading 02

40~41쪽

- A 1. 유형 2. 그리다, 묘사하다 3. 캔버스 4. 탐험, 연구 5. 보석 6. 드러내다 7. 유명한 8. 전문적인 9. 출현 10. 다른 곳에서 11. 현실 12. 치료, 치료법 13. 불구의, 다리를 저는 14. 정신적으로 15. 힘든, 괴롭히는 16. 지불하다
- B 1. Self-portraits are pictures artists paint of themselves. 2. Self-portraits have been made since the earliest times. 3. He seldom looks directly at us. 4. She lets out her feelings on her canvases.
- C 1. 더 좋고 저렴한 거울의 등장으로 화가들은 쉽게 자신의 예술 작품 모델이 될 수 있었다. 2. 그는 전문 모델에게 지불할 충분한 돈을 가지고 있지 않아서 그는 그렇게 많은 자화상을 그렸는지 모른다. 3. 그는 주로 다른 곳을 본다. 그의 자화상은 거울에 나타나는 대로 그 얼굴을 묘사한다. 4. 그래서 그림에서 그의 오른쪽은 실제로는 그의 왼쪽 얼굴이다. 5. 자신을 그린 것으로 알려진 또 다른 화가인 프리다 칼로의 이야기는 그녀의 자화상에서 읽힐 수 있다. 6. 그녀 작품의 약 3분의 1이 육체적, 정신적으로 그녀 자신에 대한 탐구이다. 7. 칼로는 그녀의 인생에서 가장 괴로운 일들을 직면하기 위한 일종의 치유로서 55점의 자화상을 만들었다. 8. 실제로 그녀는 불구가 된 다리와 부러진 몸을 감추기 위해 긴 드레스를 입었고 자신을 보석들로 치장했다. 9. 그러나 그녀의 자화상에서 그녀는 가리지 않고 그녀의 고통을 드러낸다.

본문 미리보기 **QUIZ**

88쪽

1 왜행성

2 패배

어휘 자신만만 **QUIZ**

89쪽

1 debate

2 deceive

Reading 01

90~91쪽

1. c

2. b

3. d

4. planet, debate, definition, dominant, Eris

Reading 02

92~93쪽

1. b

2. d

3. (A) to join (B) broke

4. (1) golden (2) ownership (3) Aphrodite

(4) wife (5) wooden (6) horse

해석 명왕성과 에리스

2006년 8월 IAU(국제천문연맹) 회의에서 명왕성은 행성으로서의 지위를 잃었다. 1930년에 발견된 이래 2006년까지, 명왕성은 태양계의 아홉 번째 행성으로 간주되었다. 그러나 행성에 대한 새로운 IAU 정의에 따르면 명왕성은 더 이상 기준을 충족시키지 못해서 왜행성으로 재분류되었다.

행성의 새로운 정의

행성은 태양 주위의 궤도에 있는 물체로서

- 지름이 2천 킬로미터 이상이고 - 자신의 중력 때문에 그 형태가 일정하며

- 자신의 인접 지역에서 지배적이어야 한다.

명왕성은 다른 여덟 개의 행성보다 훨씬 더 작았다. 그래서 명왕성이 행성인지 아닌지에 대해 오랜 논쟁이 있어 왔다. 그 논쟁은 2005년에 '2003 UB313'이라 불리는 거대한 물체의 발견 이후 격렬해졌다. 그것은 지름이 약 2,300킬로미터이고, 명왕성보다 조금 더 크다. 처음에는, 새롭게 발견된 그 물체가 열 번째 행성이 될지 아닌지에 대해 논의되었다. 그러나 2006년 IAU 회의에서 명왕성과 함께 이것도 왜행성으로 분류되었다. 그것들은 그들의 근처에서 지배적이지 못했다.

그 물체는 2006년 9월 13일에 공식적으로 Eris라고 이름 지어졌다. 그 이름은 발견한 팀에 의해 제안되었다. Eris는 자신의 가장 큰 즐거움이 분쟁을 일으키는 것인 그리스의 여신이다. 그것이 천문학계에서 가장 큰 논쟁 중 하나를 불러일으켰다는 점을 고려할 때, Eris라는 이름은 그 물체에 완벽하게 들어맞는다.

해설

- 1. 왜행성 Eris의 발견으로 명왕성이 행성의 지위를 잃게 된 경위를 설명하는 글이다.
- 2. ㉠, ㉡, ㉢는 2003 UB313를 가리킨다.
- 3. 명왕성은 왜행성 2003 UB313과 마찬가지로 근접 지역에서 지배적이지 않기 때문에 행성 지위를 박탈당했다.
- 4. [해석] 명왕성은 2006년 국제천문연맹 회의 후에 더 이상 행성으로 간주되지 않았다. 명왕성보다 조금 큰 2003 UB313의 발

견은 무엇을 행성이라고 부를 것인가에 관한 격렬한 논쟁을 야기했다. 새로운 행성의 정의에 따라, 두 물체는 자신의 인접 지역에서 지배적이지 못하기 때문에 모두 '왜행성'으로 분류되었다. 2003 UB313은 불화를 상징하는 그리스 여신을 따라 Eris라고 이름 지어졌다.

해석 트로이 전쟁

트로이 전쟁은 그리스 신화에서 가장 큰 전쟁이다. 그것은 펠레우스와 테티스의 결혼으로부터 촉발되었다. 불화의 여신인 에리스를 제외하고, 모든 신들이 그들의 결혼식에 초대되었다. 화가 난 여신은 어쨌든 어디선가 나타나서 탁자 위에 황금 사과를 던졌다. 그녀는 그 사과가 가장 아름다운 이의 것이라고 말했다. 헤라, 아테나, 아프로디테 모두가 그 사과의 주인임을 주장했다.

제우스는 트로이의 왕자인 파리스가 심판의 역할을 할 것이라고 선언했다. 헤라는 그에게 권력을 약속했고, 아테나는 그에게 전쟁에서의 지혜와 기술을 약속했으며, 아프로디테는 가장 아름다운 여인을 약속했다. 파리스는 아프로디테를 선택했다. 아프로디테는 파리스에게 메넬라오스의 아내인 헬렌이 그의 아내가 될 것이라고 말했다. 파리스는 스파르타로 떠나서 헬렌을 트로이로 데려왔다. 메넬라오스는 격분했고 다른 그리스 왕들에게 트로이에 대한 전쟁에 참여할 것을 요청했다. 이것이 어떻게 그 전설적인 전쟁이 시작되었는지에 관한 것이다.

전쟁이 발발하고 나서 9년 후에, 그리스 사람들은 여전히 트로이의 장벽을 무너뜨릴 수 없었다. 오디세우스는 그리스 군인들에게 속이 비어있는 큰 목마를 만들 것을 명령했다. 일단 그 상이 만들어지자, 오디세우스와 몇몇 군인들은 그 안에 숨었다. 나머지 그리스 사람들은 트로이 사람들을 속이기 위해 배를 타고 떠났다. 트로이 사람들은 그리스 사람들이 떠났다고 생각하고 그들의 승리를 축하했다. 그들은 목마를 전리품으로서 도시 안으로 가져왔다. 그날 밤, 대부분의 트로이 사람들이 잠든 후에, 그리스 군인들은 그 목마에서 내려와서 공격을 했다. 그 계획은 전쟁을 끝냈다.

해설

- 1. 어떻게 트로이 전쟁이 시작되었고 끝나게 되었는지에 대한 글이다.
- 2. 아프로디테가 파리스에게 헬렌을 아내로 맞이하게 하는 내용이 빈칸 뒤에 이어진다.

3. (A) 「ask + A + to...」 구조이다. (A에게 ~하라고 요청하다)
(B) break out은 '(전쟁 등이) 발발하다'는 뜻이다. 과거시제로 써야 알맞다.
4. • 불화의 여신 에리스는 결혼식에 초대받지 못하자 화가 나서 황금 사과를 가져왔다. → 세 여신은 그 사과의 소유권을 주장했다.
• 파리스는 아프로디테를 선택하고 메넬라우스의 아내 헬렌을 트로이로 데려왔다. → 메넬라우스는 다른 그리스 신들에게 트로이에 대한 전쟁에 참여해 줄 것을 요청했다.
• 그리스인들은 나무로 만든 말을 만들어 그 안에 숨었다.
→ 군인들은 트로이를 망하게 했고, 전쟁은 끝났다.

Reading Closer

94~95쪽

- A** Across ① discord ② stable ③ claim ④ propose
⑤ dominant ⑥ debate
Down ⑦ goddess ⑧ outraged ⑨ deceive ⑩ wisdom
- B** 1. proclaim 2. approximately 3. belong 4. dominant
5. stable
- C** ㉞ Therefore → However
[해석] 행성 이름 플루토와 개 이름 플루토 중 어떤 것이 먼저 나왔을까? 이들은 둘 다 1931년경에 현대 문화에서 두드러졌다. 행성 플루토는 태양계의 아홉 번째 행성으로 간주되었다. 한편 개 플루토 또한 무리의 일부였다. 그는 디즈니 세계의 가장 큰 여섯 스타 중 하나였다. 그러나 어떤 것이 먼저였을까? 11살 영국 소녀가 행성에 대한 이름을 제안했다. 그녀는 자신이 디즈니의 개 이름을 따서 행성 이름을 제안한 것이 아니라고 말했다. 그러나 디즈니에서 그 전설적인 개 이름에 대해 설명한 것이 없기 때문에 논란은 계속되고 있다.
[해설] 앞뒤의 내용이 서로 상반되므로 역접의 의미를 가지는 접속사가 들어가야 한다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

42~43쪽

- A** 1. 지위 2. 기준들 3. 난쟁이; 소형의 4. 안정적인 5. 행성
6. 격렬해지다 7. 약, 대략 8. 지배적인 9. 궤도 10. 중력
11. 정의 12. 거대한 13. 인접한, 바로 이웃의 14. 재분류하다 15. 지름, 직경 16. 태양계
- B** 1. Pluto lost its status as a planet.
2. Pluto was much smaller than the other eight planets.
3. The name was proposed by the discovery team.
4. Eris is the Greek goddess whose greatest joy is to make trouble.
- C** 1. 1930년에 발견된 이래 2006년까지, 명왕성은 태양계의 아홉 번째 행성으로 간주되었다.

2. 그러나 행성에 대한 새로운 IAU 정의에 따르면 명왕성은 더 이상 기준을 충족시키지 못해서 왜행성으로 재분류되었다.
3. 행성은 태양의 주위의 궤도에 있는 물체로서 지름이 2천 킬로미터 이상이고, 자신의 중력 때문에 그 형태가 일정하며, 자신의 바로 근처에서 지배적이어야 한다.
4. 그래서 명왕성이 행성인지 아닌지에 대해 오랜 논쟁이 있어 왔다.
5. 그 논쟁은 2005년에 '2003 UB313'이라 불리는 거대한 물체의 발견 이후 격렬해졌다.
6. 그것은 지름이 약 2,300킬로미터이고, 명왕성보다 조금 더 크다.
7. 처음에는, 새롭게 발견된 그 물체가 열 번째 행성이 될지 아닐지에 대해 논의되었다.
8. 그러나 2006년 IAU 회의에서 명왕성과 함께 이것도 왜행성으로 분류되었다. 그것들은 그들의 인접 지역에서 지배적이지 못했다.
9. 그것이 천문학계에서 가장 큰 논쟁 중 하나를 불러일으켰다는 점을 고려할 때, Eris라는 이름은 그 물체에 완벽하게 들어맞는다.

Reading 02

44~45쪽

- A** 1. 항해하다 2. 불화, 다툼 3. 소유 4. 지혜 5. 전설적인, 전설의 6. 신화 7. 축하하다 8. 군인 9. ~을 제외하고 10. 주장하다 11. 선언하다 12. 격분한 13. 속이 빈 14. 속이다 15. 전리품 16. ~에 속하다
- B** 1. She said the apple belonged to the fairest.
2. He left for Sparta and took Helen to Troy.
3. That is how the legendary war started.
4. The rest of the Greeks sailed away to deceive the Trojans.
- C** 1. 불화의 여신인 에리스를 제외하고, 모든 신들이 그들의 결혼식에 초대되었다.
2. 화가 난 여신은 어쨌든 어디선가 나타나서 탁자 위에 황금 사과를 던졌다.
3. 제우스는 트로이의 왕자인 파리스가 심판의 역할을 할 것이라고 선언했다.
4. 헤라는 그에게 권력을, 아테나는 그에게 전쟁에서의 지혜와 기술을, 아프로디테는 가장 아름다운 여인을 약속했다.
5. 메넬라오스는 격분했고 다른 그리스 왕들에게 트로이에 대한 전쟁에 참여할 것을 요청했다.
6. 전쟁이 발발하고 나서 9년 후에, 그리스 사람들은 여전히 트로이의 장벽을 무너뜨릴 수 없었다.
7. 오디세우스는 그리스 군인들에게 속이 비어있는 큰 목마를 만들 것을 명령했다.
8. 일단 그 상이 만들어지자, 오디세우스와 몇몇 군인들은 그 안에 숨었다.
9. 트로이 사람들은 그리스 사람들이 떠났다고 생각하고 그들의 승리를 축하했다.
10. 그날 밤, 대부분의 트로이 사람들이 잠든 후에, 그리스 군인들은 그 목마에서 내려와서 공격을 했다.

본문 미리보기 QUIZ

96쪽

- 1 죽어가고 있는 2 배설물

어휘 자신만만 QUIZ

97쪽

- 1 tragedy 2 biological

Reading 01

98~99쪽

1. b 2. d 3. c
4. stranded, sick, shallow, navigation, lose, magnetic, field

해석 해변의 고래들

2011년 2월, 107마리의 고래 떼가 뉴질랜드 Stewart 섬의 해변으로 떠밀려와 있는 것이 발견되었다. 몇 주 전에는 뉴질랜드 South 섬의 해안에서 80마리의 파일럿 고래 떼가 발견되었다. 오늘날에도 고래들이 무기력하게 해변에 누워서 죽어 있는 것에 관한 빈번한 보고가 여전히 있다. 가장 영리한 동물들 중 몇몇이 어떻게 세계 여러 지역의 해변에서 좌초된 것일까? 그것은 비극이고, 우리는 왜 그것이 일어나는지를 알지 못한다. 과학자들은 여전히 이 수수께끼를 풀 수 있는 단서들을 찾고 있다.

고래가 얕은 물로 헤엄쳐 오고 좌초되는 이유에 관한 몇 가지 이론이 있다. 첫째, 고래 무리가 아픈 고래를 돕기 위해 해안으로 따라오고 갇히게 된다. 고래들은 매우 사회적이기 때문에, 다른 건강한 고래들은 그들의 아픈 친구를 버리기를 거부한다.

또 다른 이론은 해군의 소나(수중 음파 탐지기)와 관련이 있는데, 그것은 소리와 메아리를 사용하는 측정 기술이다. 일부 과학자들은 해군들에 의해 사용되는 저주파와 중주파 소나가 동물의 내비게이션 시스템을 방해하여 동물이 길을 잃고, 얕은 물로 잘못 들어서서 결국 해변에 갇히게 할 수 있다고 말한다.

위의 두 가지 일반적인 이론 외에도, 다른 원인들이 있는데, 그것은 날씨 상태, 자기장 이상, 질병 등을 포함한다. 그 원인이 무엇이든지 간에, 이들 장엄한 생명체의 집단 좌초를 막는 것은 쉽지 않을 것이다.

해설

1. 이 글은 고래의 떼죽음을 설명하는 몇 가지 이론에 대한 내용이다.
2. abandon은 '버리다, 떠나다'라는 뜻이다. a. 따라가다 b. 잡다 c. 방해하다

3. 해군 수중음파탐지기는 동물들의 내비게이션 시스템을 방해하여 동물들이 길을 잃게 할 수 있다.
4. 고래가 해변에서 좌초되는 문제
[이론1] 아픈 고래를 따라가서 고래 떼들이 얕은 물에 갇힘
[이론2] 해군 수중 음파 탐지기가 고래의 내비게이션 시스템을 방해하여 고래가 길을 잃게 함
[다른 이론들] 날씨, 자기장 이상, 병 등

Reading 02

100~101쪽

1. d 2. d 3. b
4. poop, surface, iron, plankton, carbon, dioxide, decreasing

해석 놀라운 고래 배설물

여기 지상에서 우리는 도시와 가축 농장에서 나오는 생물학적 쓰레기를 없애기 위한 대규모의 토목 사업들을 착수한다. 거대한 동물들이 많은 배설물을 만들어내는 바다의 경우에는 어떠한가? 최근 한 연구는 남빙양의 향유고래가 자신들의 배설물로 온실가스를 상쇄할 수 있는 능력을 가졌다고 시사했다. 고래의 배설물은 대기의 이산화탄소를 끌어당기고 해저로 그것을 옮긴다.

그것은 어떻게 이루어질까? 향유고래는 해저로 깊이 잠수하는데, 그곳에서 오징어를 먹는다. 그들은 숨을 쉬기 위해 수면으로 되돌아오고, 그들이 거기(수면)에 있는 동안에 그들은 떠다니는 물줄기를 배설한다. 그 고래 배설물은 수면 위를 떠다니는 아주 작은 식물들에게 뿌려진다. 그것은 철분이 풍부하기 때문에, 그들의 배설물은 바다에서 플랑크톤의 성장을 촉진하는 데 도움을 준다. 플랑크톤은 대기의 이산화탄소를 흡수하고 결국에는 해저로 가라앉는다.

그러므로 이들 해양의 거대 동물들과 어떤 다른 해양 포유 동물들은 지구에서 가장 친환경적인 동물들에 속할 것이다. 오스트레일리아 생물학자들은 남빙양에 약 12,000 마리의 향유고래가 살고 있다고 추산했다. 연구원들에 따르면, 한 마리의 향유고래는 일 년에 대략적으로 20만 톤의 이산화탄소를 처리할 수 있다. 이것은 대략 4만 대의 자동차에서 배출되는 이산화탄소의 양과 같다. 그러나 불행하게도 고래의 수는 감소하고 있다. 만약 고래 배설물이 진정으로 환경을 깨끗하게 한다면, 우리는 고래가 보호되도록 해야 하지 않겠는가?

해설

1. 고래 배설물은 대기의 이산화탄소를 줄이는 데 도움이 된다는 내용의 글이다.
2. 향유고래는 주로 오징어를 먹으며, 그 배설물이 환경 문제의 새

로운 해법으로 대두되고 있다.

- 3. (A) in the ocean이라는 장소를 나타내는 관계부사가 필요하다. (B) 뿔어져 나오게 되는 이산화탄소이므로 동작을 받는 과거분사가 알맞다.
- 4. [해석] 고래 배설물은 환경을 깨끗하게 한다. 고래는 바다의 표면에 배설한다. 그 배설물에는 철분이 풍부해서 플랑크톤이 자라게 돕는다. 플랑크톤은 대기 중에서 이산화탄소를 흡수해 해저로 가라앉힌다. 향유고래 한 마리는 일 년에 약 20만 톤의 이산화탄소를 처리할 수 있다. 하지만 불행하게도 고래 수는 감소하고 있다.

Reading Closer

102~103쪽

- A Across ① sink ② tragedy ③ shallow ④ frequent ⑤ giant
- Down ④ float ⑥ majestic ⑦ disrupt ⑧ intelligent ⑨ biological

- B 1. offset 2. undertake 3. marine 4. abandon 5. estimate

- C ④ swim into → to swim into

[해석] 2019년에 170마리의 바다거북이 미국 매사추세츠주 해안에서 죽은 채 발견되었다. 이 영리한 생명체들이 어떻게 죽었을까? 길을 잃었을까? 생물학자들은 가능한 원인을 찾았다. 그들에 발견한 것이 그 비극을 설명했다. 다른 해양 동물들처럼 거북은 먹이를 찾아 바다를 통해 이동한다. 2010년 전에는 매사추세츠 근처 지역은 거북이 헤엄쳐 들어가기에는 너무 차가웠다. 그러나 지구 온난화 때문에 그 지역이 더 따뜻해졌다. 그리고 나서 2018년 11월에 날씨 상태가 갑자기 변했다. 거북이들이 차가운 물에 꼼짝 못하게 되었고 결국에는 죽게 되었다. [해설] too ... to ~ 구문('너무 ...해서 ~할 수 없다')이다. 'for + 목적격'이 to부정사의 의미상 주어로 쓰였다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

46~47쪽

- A 1. 작은 때 2. 해군 3. 얇은 4. 무기력한 5. 방해하다 6. 해안, 해변 7. 총명한, 똑똑한 8. 자석의, 자기의 9. 갇히다, 가두다 10. 좌초시키다 11. 장엄한 12. 이론 13. 비극 14. 버리다, 유기하다 15. 잦은, 빈번한 16. 이상, 변칙
- B 1. It is a tragedy, and we don't know why it happens. 2. Scientists are still searching for clues that will unlock this mystery. 3. There are some theories about why whales swim into shallow water. 4. They follow a sick whale on shore to help it, and become stuck.
- C 1. 2011년 2월, 107마리의 고래 떼가 뉴질랜드 Stewart 섬

의 해변으로 떠밀려와 있는 것이 발견되었다.

- 2. 몇 주 전에는 뉴질랜드 South 섬의 해안에서 80마리의 파 일럿 고래 떼가 발견되었다.
- 3. 오늘날에도 고래들이 무기력하게 해변에 누워서 죽어 있는 것에 관한 빈번한 보고가 여전히 있다.
- 4. 가장 영리한 동물들 중 몇몇이 어떻게 세계 여러 지역의 해변에서 좌초된 것일까?
- 5. 고래들은 매우 사회적이기 때문에, 다른 건강한 고래들은 그들의 아픈 친구를 버리기를 거부한다.
- 6. 또 다른 이론은 해군의 소나(수중 음파 탐지기)와 관련이 있는데, 그것은 소리와 메아리를 사용하는 측정 기술이다.
- 7. 일부 과학자들은 해군들에 의해 사용되는 저주파와 중주파 소나가 동물의 내비게이션 시스템을 방해할 수 있고, 동물이 자신의 길을 잃게 하면서, 얇은 물로 잘못 들어서게 하고 해변에 결국 갇히게 할 수 있다고 말한다.
- 8. 위의 두 가지 일반적인 이론 외에도 다른 원인들이 있는데, 그것은 날씨 상태, 자기장 이상, 질병 등을 포함한다.
- 9. 그 원인이 무엇이든지 간에, 이들 장엄한 생명체의 집단 좌초를 막는 것은 쉽지 않을 것이다.

Reading 02

48~49쪽

- A 1. 대략, 약 2. 상쇄하다 3. 착수하다 4. 극미한, 극히 작은 5. 결국 6. 포유 동물 7. 생물학적인 8. 대기 9. 가축 10. 오징어 11. 해양의 12. 자극하다 13. 추산하다 14. 생물학자 15. 개체 수 16. 이산화탄소
- B 1. They dive deep in the ocean, where they feed on squid. 2. They come back to the surface to breathe. 3. Because it is rich in iron, it helps stimulate plankton growth. 4. This is equal to the amount of carbon dioxide.
- C 1. 여기 지상에서 우리는 도시와 가축 농장에서 나오는 생물학적 쓰레기를 없애기 위한 대규모의 토목 사업들을 착수한다. 2. 거대한 동물들이 많은 배설물을 만들어내는 바다의 경우에는 어떨까? 3. 최근 한 연구는 남빙양의 향유고래가 자신들의 배설물로 온실가스를 상쇄할 수 있는 능력을 가졌다고 시사했다. 4. 고래의 배설물은 대기의 이산화탄소를 끌어당기고 해저로 그것을 옮긴다. 5. 고래 배설물은 수면 위를 떠다니는 아주 작은 식물들에게 뿌려진다. 6. 플랑크톤은 대기의 이산화탄소를 흡수하고 결국에는 해저로 가라앉는다. 7. 그러므로 이들 해양의 거대 동물들과 어떤 다른 해양 포유 동물들은 지구에서 가장 친환경적인 동물들에 속할 것이다. 8. 연구원들에 따르면, 한 마리의 향유고래는 일 년에 대략적으로 20만 톤의 이산화탄소를 처리할 수 있다. 9. 만약 고래 배설물이 진정으로 환경을 깨끗하게 한다면, 우리는 고래가 보호되도록 해야 하지 않겠는가?

본문 미리보기 QUIZ 104쪽

- 1 증가한다. 2 구하기 어려운 물건에

어휘 자신만만 QUIZ 105쪽

- 1 abnormal 2 scarce

Reading 01 106~107쪽

1. d 2. c 3. a 4. (1) follow
(2) demand (3) quality (4) prices (5) demand

해석 베블런 효과

누구나 수요의 법칙에 대해 안다. 상품의 가격이 올라가면, 보다 소수의 사람들이 그것을 사고 싶어 한다. 가격이 내려가면, 더 많은 사람들이 사고 싶어 한다. 이 법칙이 항상 완벽하게 작용한다는 것이 일반적인 믿음이다. 그러나 이 법칙을 따르지 않는 상품들이 있다.

디자이너가 만든 핸드백이나 고급 승용차와 같은 고급 제품들을 베블런 상품이라고 부른다. 그것들의 가격을 올리는 것은 수요의 감소로 이어지지 않는다. 반대로, 더 비싼 가격은 더 많은 사람들이 그 상품을 찾게 한다. 이런 비정상적인 시장 행동을 베블런 효과라고 한다. 그것은 미국의 경제학자 Thorstein Veblen의 이름을 따서 지어졌다. 그는 가능성 있는 두 가지 이유로 어떤 사람들은 기꺼이 더 비싼 값을 지불하고 싶어 한다고 지적했다. 첫 번째, 그들 중 많은 사람들은 더 비싼 가격이 더 나은 품질을 의미할 것이라고 믿는다. 또 다른 이유로, 높은 지위를 추구하는 소비자들은 그 상품들이 자신들을 특별하게 보이게 도와줄 것이라고 생각한다.

그러나, 이런 시장 행동이 수요의 법칙에서 완전히 자유로운 것은 아니다. 어떤 수준에서는 베블런 상품일지라도 시장의 지배를 받는다. 베블런 상품에 대한 수요가 가격에 비례하여 무한정 증가하지는 않는다. 수요는 가격이 어느 한계에 이를 때까지 가격과 비례하여 오를지 모르지만, 만약 가격이 그 정점을 넘어서면 수요는 떨어지기 시작할 것이다. 다시 말해서, 정점에 이른 이후에는 수요의 법칙이 적용된다.

해설

- 어떤 상품들은 베블런 효과를 보이지만, 부분적으로는 수요의 법칙의 적용을 받는다.
- 더 비싼 가격은 그 상품들이 구해지게 하는 것이므로 수동의 의미인 seek의 과거분사를 쓴다. / seek after: ~을 찾다
- 앞의 내용을 요약하는 문장이다. 상품 가격이 정점에 달한 후에는 수요 법칙이 적용된다는 내용이다.
- 수요의 법칙을 따르지 않고 상품의 가격이 올랐을 때 더 많은 사람들이 그 상품을 찾는 시장 행동을 베블런 효과라고 한다. 이들은

더 비싼 가격이 더 좋은 품질을 의미하며 고가의 상품들이 자신의 지위를 나타낸다고 믿는다. 하지만 상품의 가격이 한계에 이르르면 베블런 상품은 수요의 법칙을 따르기 시작한다.

Reading 02 108~109쪽

1. c 2. b 3. scarcity effect
4. experiment, preference, scarce, marketing, better

해석 어떤 과자가 더 맛있는가?

1975년, 심리학자 Stephen Worchel은 흥미로운 실험을 했다. 참가자에게 병에서 초콜릿 칩 과자 하나를 꺼내 주고 과자를 맛보고 평가하도록 요청했다. 평가자들의 병에 준 병에는 10개의 과자가 들어 있었고, 나머지 절반에게 준 병에는 2개만 들어 있었다. 과자가 단지 두 개 중에서 하나였을 때 과자는, 열 개 중에서 한 개였을 때의 과자보다 더 맛있고, 더 가치 있고, 더 비싼 것으로 평가되었다. 왜 참가자들은 같은 과자를 맛본 후에 다른 선호도를 보였을까?

이것은 소위 말하는 '희소성 효과' 때문이었다. 어떤 것이 희귀할 때, 우리는 무의식적으로 그것이 좀 더 가치 있다고 생각한다. 반면, 어디에서나 구할 수 있는 것은 높이 평가하지 않는다. 그러므로, 제품이 희귀하거나 한정 수량이라고 말하는 것은 효과적인 마케팅 기법이다. 사람들은 제품이 희귀하다고 생각하면 판매원의 설득에 따라 제품을 구입할 것이다. 이런 '한정 수량 내에서 구매할 수 있다'는 술책은 어디에나 있다. 특별 '한정판' 또는 '구매할 수 있는 마지막 기회'라는 말은 좋은 예이다.

우리는 좋은 싫든 간에, 종종 희소성 효과에 영향을 받는데, 우리는 희소한 물건에 더 끌리는 경향이 있다. 그러나 우리는 희귀한 과자가 실제로 더 맛이 좋은 것은 아니라는 것을 알아볼 만큼 현명해야 한다.

해설

- '희소성 효과'를 통해 희소한 물건을 선호하는 현상을 설명하는 글이다.
- 소비자들은 희소성이 있는 제품을 더 선호하므로, b가 알맞다.
- 공급이 부족한 제품에 더 호감을 갖는 것은 희소성 효과의 영향을 받기 때문이다.
- [해석] 한 심리학자가 실험을 했다. 참가자들은 단지에서 꺼낸 과자 하나를 맛보고 과자의 질을 평가하도록 요청받았다. 그들은 더 희소한 것이라고 생각한 과자에 더 높은 선호도를 보였다. 사람들은 제품이 희귀할 때 더 가치가 있다고 생각하는 경향이 있다. 그래서 제품이 희귀하다고 얘기하는 것은 효과적인 마케팅 기법이다. 그러나 우리는 희귀한 것이 항상 더 나은 것은 아니라는 것을 기억해야 한다.

- A** Across ① available ② demand ③ common
 Down ④ influence ⑤ desirable ⑥ participant
 ⑦ value ⑧ luxury ⑨ abnormal
 ⑩ experiment

- B** 1. supply 2. consumer
 3. Persuasion 4. abnormal 5. scarce

C high-status, scarce, if, luckily, wiser
 [해석] 우리 형은 유명 브랜드 의류 같은 고가품을 좋아한다. 그에게는 무언가가 비싸거나 귀하면 그것은 자동적으로 더 가치 있는 것이 된다. 한번은 우리는 그가 가장 좋아하는 상점으로 함께 쇼핑을 갔다. 그 상점은 하나의 브랜드를 취급했고 상품 수가 단지 몇 개에 불과했으며 판매원이 한 명이 었다. 그가 자신의 사이즈 상품을 요구하자 판매원은 “그것을 우리가 가지고 있는지 살펴볼게요”라고 말했다. 그는 뒤로 갔다. 그리고 나서 그는 셔츠를 하나 가지고 나왔다. “예, 다행히 있었어요.”라고 그가 말했다. 내 형은 셔츠를 사는 데 비싼 값을 지불해서 기뻐했지만 나는 그가 더 현명한 소비자가 되어야 한다고 생각한다.

4. 디자이너가 만든 핸드백이나 고급 승용차와 같은 고급 제품들을 배를린 상품이라고 부른다.
5. 반대로, 더 비싼 가격은 더 많은 사람들이 그 상품을 찾게 한다.
6. 이런 비정상적인 시장 행동을 배를린 효과라고 한다.
7. 그것은 미국의 경제학자 Thorstein Veblen의 이름을 따서 지어졌다.
8. 그는 가능성 있는 두 가지 이유로 어떤 사람들은 기꺼이 더 비싼 값을 지불하고 싶어 한다고 지적했다.
9. 첫 번째, 그들 중 많은 사람들은 더 비싼 가격이 더 나은 품질을 의미할 것이라고 믿는다.
10. 그러나, 이런 시장 행동이 수요의 법칙에서 완전히 자유로운 것은 아니다.

Reading 02

- A** 1. 심리학자 2. 실험 3. 평가하다
 4. 이용할 수 있는 5. 호감 가는, 가치있는 6. 선호
 7. 부족, 결핍 8. 부족한 9. 가치
 10. 공급 11. 설득 12. 따르다, 준수하다
 13. 참가자 14. ~한 맛이 나다 15. 영향을 미치다
 16. 포함하다

- B** 1. Why did the participants show different preferences after tasting the same cookies?
 2. This happened because of the so-called “scarcity effect.”
 3. Suggesting that a product is scarce is an effective marketing technique.
 4. We tend to be more attracted to scarce items.

- C** 1. 1975년, 심리학자 Stephen Worchel은 흥미로운 실험을 했다.
 2. 참가자에게 병에서 초콜릿 칩 과자를 하나 꺼내 주고 과자를 맛보고 평가하도록 요청했다.
 3. 평가자들의 반에게 준 병에는 10개의 과자가 들어 있었고, 나머지 절반에게 준 병에는 2개만 들어 있었다.
 4. 어떤 것이 희귀할 때, 우리는 무의식적으로 그것이 좀 더 가치 있다고 생각한다.
 5. 반면, 어디에서나 구할 수 있는 것은 높이 평가하지 않는다.
 6. 사람들은 제품이 희귀하다고 생각하면 판매원의 설득에 따라 제품을 구입할 것이다.
 7. 이런 ‘한정 수량 내에서 구매할 수 있다’는 술책은 어디에나 있다.
 8. 우리는 좋은 싫든 간에, 종종 희소성의 영향을 받는다.
 9. 특별 ‘한정판’ 또는 ‘구매할 수 있는 마지막 기회’라는 말은 좋은 예이다.
 10. 그러나 우리는 희귀한 과자가 실제로 더 맛이 좋은 것은 아니라는 것을 알아볼 만큼 현명해야 한다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

- A** 1. 구입하다 2. 일반적인, 흔한 3. 믿음
 4. 사치의, 고급의 5. 감소하다 6. 비정상적인
 7. 질 8. 행동 9. 향상
 10. 고가품 11. ~의 지배를 받다
 12. ~을 찾다 13. 수요 14. 완벽하게
 15. 증가하다; 증가 16. 영향을 미치다
- B** 1. It is a common belief that the law works perfectly at all times.
 2. Increasing their prices doesn't lead to a decrease in demand.
 3. Status-seeking consumers think that the products will help them look special.
 4. The law of demand applies after the peak has been reached.
- C** 1. 상품의 가격이 올라가면, 보다 소수의 사람들이 그것을 사고 싶어 한다.
 2. 가격이 내려가면, 더 많은 사람들이 사고 싶어 한다.
 3. 그러나, 이 법칙을 따르지 않는 상품들이 있다.

본문 미리보기 QUIZ 112쪽

- 1 미국에서 2 반복하지 않는다.

어휘 자신만만 QUIZ 113쪽

- 1 observed 2 repeats

Reading 01 114~115쪽

1. c 2. d
3. sound, circle 4. March 14, pie, daily, digits

해석 파이 데이

3월 14일은 미국에 있는 몇몇 사람들의 일상에서 특별한 날이다. 이 날은 파이 데이인데, 수학 상수 파이(원주율)를 기념하기 위한 비공식적인 기념일이다. 고대 그리스의 수학자 아르키메데스는 지름에 대한 원의 둘레의 비율을 계산하여 3.14라는 것을 알아냈다. 미국인들은 월, 일의 순서로 날짜를 적기 때문에 숫자 3.14는 3월 14일을 나타낸다.

첫 번째 파이 데이 기념 행사는 1988년 샌프란시스코에서 열렸다. 그 이후로, 전 세계 사람들은 그 날을 기념하고 있다. 보통, 그들은 모여서 피자를 먹는다. 그들이 피자를 먹는 이유 중 하나는 파이와 파이(원주율)라는 단어의 소리가 같기 때문이다. 또한 파이는 원 모양이다. 그들은 원주율의 개념이 일상생활에서 어떻게 적용되는지 논의한다. 또한, 그들은 누가 원주율의 가장 많은 자릿수를 말할 수 있는지 대회를 연다. 어떤 사람들은 이른바 '파이 분'까지 기념한다. 원주율이 3.14159이므로 파이 분은 3월 14일 오전 1시 59분이다.

그러나 어떤 사람들은 파이 데이는 3월 14일보다는 7월 22일에 기념되어야 한다고 말한다. 그들에 따르면, 아르키메데스가 원주율을 훨씬 더 정확한 수치로 계산할 수 있었다. 3.14 대신에 그는 22/7를 고안해 냈다. 달력에서 22/7, 다시 말해 7월 22일이 더 적절한 파이 데이일 수 있다고 그들은 추정한다.

해설

- 사람들은 수학 상수 파이(원주율)를 기념하기 위해 파이 데이를 축하한다.
- 첫 번째 빈칸에는 이유를 나타내는 접속사가, 두 번째 빈칸에는 '~이래로'라는 의미의 연결어가 필요하므로 Since가 알맞다.
- 사람들이 파이 데이에 파이(pie)를 먹는 이유는 파이와 원주율을 나타내는 낱말의 발음이 같고, 파이가 원 모양이기 때문이다.
- 3월 14일 파이 데이에 사람들은 모여서 피자를 먹으며 원주율

의 개념이 일상생활에서 어떻게 적용되는지에 대해 논의하고 원주율의 가장 많은 자릿수를 말하는 대회를 연다.

Reading 02 116~117쪽

1. (1) c (2) a (3) b 2. c 3. a
4. diameter, estimated, different, computer, right

해석 원주율에는 얼마나 많은 자릿수가 있는가?

모든 사람들은 원주율의 값이 3.14라는 것을 안다. 그러나 당신은 원주율이 어디에서 비롯되는지 아는가? 사실 그것은 자연에서 나온다. 자연에서 원은 나이트, 꽃, 심지어 눈 등 어디에나 있다. 원주율은 원의 둘레와 지름 사이의 비율이다. 원주율은 원의 둘레와 지름 사이의 비율이다. 그 비율은 원이 아무리 크거나 작을지라도 항상 같다. 오늘날의 원주율 기호(π)는 1706년에 웨일즈의 수학자인 William Jones에 의해 처음 사용되었다.

누가 원주율을 발견했을까? 아무도 확실하게 알지 못한다. 원주율에 대한 최초의 기록은 기원전 1900년으로 거슬러 올라간다. 바빌로니아인들은 원주율을 약 8분의 25라고 계산한 반면, 이집트인들은 약 81분의 256으로 계산했다. 기원전 3세기에 살았던 그리스 수학자 아르키메데스는 7분의 22라고 제안했다. 원주율은 수 천 년 동안 한 수학자에서 다른 수학자에 의해 차례로 계산되었고, 그 값은 매번 조금씩 달랐다. 그것은 모든 사람들이 손으로 원주율의 값을 계산했기 때문이다.

그러나 컴퓨터의 도입으로 원주율을 계산하는 것이 쉬워졌고, 원주율의 값은 예전보다 더 정확하다. 지금 원주율의 값은 3.14159265...이다. 3, 9.76 또는 10.2387 같은 수와는 다르게 원주율은 소수점 오른쪽에 끊임없이 연속되는 숫자가 있다. 이상하게도, 그 연속되는 수는 결코 반복하지 않는다. 수학자들은 (반복되는) 양식을 찾으려고 노력해 왔지만, 모두 실패했다.

해설

- 1단락: 원주율의 기원, 2단락: 손으로 계산된 원주율의 값, 3단락: 좀 더 정확한 원주율의 값과 특징
- (C) 뒤의 ratio가 바로 주어진 문장의 ratio를 가리킨다.
- 손으로 계산하던 것을 컴퓨터로 하게 되면 더 정교해질 것이다.
- [해석] 원주율은 원의 둘레와 지름 사이의 비율이다. 기원전 1900년부터, 원주율은 오랫동안 많은 수학자에 의해 계산되었고, 매번 그 값은 조금씩 달랐다. 컴퓨터의 도입은 원주율을 계산하는 것을 더 쉽게 했다. 누구도 원주율의 정확한 값을 알지 못하는데, 원주율은 소수점 오른쪽에 끊임없이 연속되는 숫자가 있기 때문이다.

- A** Across ① unofficial ② endless ③ gather ④ repeat
⑤ calculate ⑥ symbol ⑦ observe

Down ⑧ estimate ⑨ series ⑩ accurate

- B** 1. apply 2. observe 3. constant 4. precise 5. series

- C** ⑥ though → because

[해석] 학교에서 우리는 3월 14일에 파이 데이를 기념한다. 우리는 체육 시간에 파이를 만들고 원을 그린 다음 원을 이루어 달린다. 그러나 가장 큰 행사는 경연 대회이다. 누가 가장 많은 수를 말할 수 있는가? 참가하기 위해서는 약간 제정신이 아니어야 하는데 이는 여러분이 매일 밤 앉아서 수를 기억하려고 해야 하기 때문이다. 그러나 올해에는 나는 꼭 우승하고 싶었다. 무대에서 나는 원주율의 45개 수를 암송했다. 불행히도 지난해 우승자인 Kevin이 58개를 암송했다. 결국 그가 파이 왕이 되었고 반면에 나는 파이 공주가 되었다. 모든 사람들이 우리를 응원하였고 우리는 각자 상을 받았다. 그것은 물론 파이였다!
[해설] 매일 밤 앉아서 수를 기억하려고 해야 하는 것이 약간 제정신이 아니어야 하는 이유이므로 because가 적절하다.

3. 첫 번째 파이 데이 기념 행사는 1988년 샌프란시스코에서 열렸다.
4. 그 이후로, 전 세계 사람들은 그 날을 기념하고 있다.
5. 그들은 원주율의 개념이 일상생활에서 어떻게 적용되는지 논의한다.
6. 또한, 그들은 누가 원주율의 가장 많은 자릿수를 말할 수 있는지 대회를 연다.
7. 원주율이 3.14159이므로 파이 분은 3월 14일 오전 1시 59분이다.
8. 그들에 따르면, 아르키메데스가 원주율을 훨씬 더 정확한 수치로 계산할 수 있었다.
9. 3.14 대신에 그는 22/7를 고안해냈다.
10. 달력에서 22/7, 다시 말해 7월22일이 더 적절한 파이 데이일 수 있다고 그들은 추정한다.

Reading 02

- A** 1. 가치, 값 2. 숫자 3. 발견하다
4. 수학자 5. 추정하다 6. 정확한
7. 끝없는 8. 연속, 연쇄 9. 아무리 ~라 하더라도
10. 거슬러 올라가다 11. 계산해 내다, 생각해 내다
12. 소수점 13. 기호, 상징 14. 도입, 등장
15. 반복하다 16. 현대적인

- B** 1. Pi is the ratio between the circumference of a circle and its diameter.
2. The modern symbol for pi was first used in 1706 by Welsh mathematician William Jones.
3. The earliest written record of pi dates back to 1900 BC.
4. That is so because everyone estimated the value of pi by hand.

- C** 1. 모든 사람들은 원주율의 값이 3.14라는 것을 안다.
2. 자연에서 원은 어디에나 있다.
3. 그 비율은 원이 아무리 크거나 작을지라도 항상 같다.
4. 바빌로니아인들은 원주율을 약 8분의 25라고 계산한 반면, 이집트인들은 약 81분의 256으로 계산했다.
5. 기원전 3세기에 살았던 그리스 수학자 아르키메데스는 7분의 22라고 제안했다.
6. 원주율은 수 천 년 동안 한 수학자에서 다른 수학자에 의해 차례로 계산되었다.
7. 그러나 컴퓨터의 도입으로 원주율을 계산하는 것이 쉬워졌고, 원주율의 값은 예전보다 더 정확하다.
8. 3, 9.76 또는 10.2387 같은 수와는 다르게 원주율은 소수점 오른쪽에 끊임없이 연속되는 숫자가 있다.
9. 이상하게도, 그 연속되는 수는 결코 반복하지 않는다.
10. 수학자들은 (반복되는) 양식을 찾으려고 노력해 왔지만, 모두 실패했다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

- A** 1. 비공식적인 2. 숫자 3. 계산하다
4. 비율 5. 원의 둘레 6. 지름
7. 기념 행사 8. 개념 9. 적용하다
10. 축하[기념]하다 11. 정확한 12. 게다가
13. ~을 떠올리다 14. 모이다, 모으다 15. 고대의
16. 추정하다
- B** 1. March 14 is a special day in the lives of some people in the U.S.
2. The ancient Greek mathematician Archimedes calculated the ratio of a circle's circumference to its diameter.
3. One reason why they eat pie is that the words *pie* and *pi* sound the same.
4. Some people say that Pi Day should be observed on July 22 rather than on March 14.
- C** 1. 이 날은 파이 데이인데, 수학 상수 파이(원주율)를 기념하기 위한 비공식적인 기념일이다.
2. 미국인들은 월, 일의 순서로 날짜를 적기 때문에 숫자 3.14는 3월 14일을 나타낸다.

본문 미리보기 QUIZ 120쪽

- 1 산성 폐수 2 17가지

어휘 자신만만 QUIZ 121쪽

- 1 impure 2 scattered

Reading 01 122~123쪽

1. b 2. a 3. b
4. extracting, impure, raw, modern, poisonous, habitats, care

해석 환경을 보호하자

채광은 기본적으로 지구에서 광물 광석을 추출하는 것이다. 이런 광석은 우리가 찾는 광물만 포함하고 있지는 않다. 우리가 원하지 않는 불순물도 포함하고 있다. 그래서 추출된 광석은 그대로 사용될 수 없다. 이것들은 불순물을 제거하기 위해서 주의 깊게 가공되어야 한다. 이렇게 해서 우리는 금, 은, 알루미늄, 염, 다이아몬드, 구리, 심지어 우라늄과 같은 가치 있는 광물을 얻을 수 있다.

광물 광석을 추출하고 가공함으로써 우리는 다양한 제품에 원자재로 사용될 광물을 얻는다. 원자재로서의 광물을 가지고 우리는 일상생활에서 사용하는 셀 수 없이 많은 제품을 만들 수 있다. 몇 가지만 예로 들자면, 난로, 보석, 컴퓨터, 인공위성, 자동차, 심지어 옷까지 만들 수 있다. 채광을 하지 않으면 우리는 모든 현대적인 편의시설을 누릴 수 없을 것이다.

그러나 채광은 상당한 대가를 지불한다. 채광의 큰 문제 가운데 하나는 채광 과정에서 발생하는 산성 폐수이다. 산성수는 인근의 토양과 상수원 유역에 스며들 수 있는데, 이것은 낚, 아연, 구리, 수은과 같은 중금속을 지하수와 지표수로 흘러들게 한다. 채광은 또한 식물과 동물을 괴롭힐 수 있다. 채광을 하기 위해서는 넓은 땅이 개간되어야 한다. 나무는 잘려 나가고 동물의 서식지는 파괴된다. 많은 다른 인간 활동과 마찬가지로 채광은 환경에 영향을 미치고, 그러므로 세심한 주의를 기울여 행해져야 한다.

해설

- 이 글은 채광은 여러 가지 면에서 이롭지만, 환경을 파괴하는 대가가 따른다는 내용이다.
- impact, influence: 영향을 미치다
b. 개발하다 c. 작동되다 d. 추출하다
- 채광의 문제점으로 산성수, 산림 파괴, 동식물의 서식지 파괴가 언급되고 있다.

- [해석] 채광은 지구에서 광물 광석을 추출하고 광석에서 불순물을 제거하는 것이다. 광석에 있는 광물은 현대 생활을 편리하게 하는 많은 제품에 가공되지 않은 재료로 사용된다. 그러나 채광은 잇따른 문제를 야기할 수 있다. 첫 번째, 채광은 독성의 중금속으로 토양과 물을 오염시킨다. 그것은 또한 산림과 야생동물의 서식지를 파괴한다. 그러므로 채광은 주의를 기울여 행해져야 한다.

Reading 02 124~125쪽

1. d 2. b
3. use, environment 4. (1) high-tech (2) China (3) cutting back (4) demand (5) concentrated (6) industries

해석 세계적인 경주

국가들은 희토류금속의 안정적인 공급을 위해 바쁘게 움직이고 있다. 그러나 왜? 희토류금속은 하이브리드 자동차 전지, 풍력 발전용 터빈, 컴퓨터 화면과 의학 장비와 같은 첨단기술 제품에 사용되기 위해 채굴된다. 예를 들어, 희토류금속인 홀뮴은 레이저를 만드는 데 사용되고 프로메튬은 핵 전지를 생산하는 데 사용된다.

17가지의 희토류금속이 있다. 그것들은 지구 전역에 분포되어 있고 지구의 표층에 묻혀 있다. 그러나 희토류금속은 추출하기 매우 어려운데, 대개 경제적으로 유용할 만큼 집약되어 분포하고 있지 않기 때문이다. 그것이 희토류금속이 "희귀하다"고 말하는 이유이다.

고도로 집중되어 분포하는 희토류금속 광석은 주로 중국에서 발견된다. 사실, 중국은 희토류금속의 최대 생산국으로 세계 시장의 90 퍼센트 이상을 공급한다. 그러나, 중국은 자국이 쓸 충분한 희토류금속을 확보하고 자국의 환경을 보호하기 위해 수출량을 줄이고 있다.

그러나 전 세계적으로 희토류금속에 대한 수요는 2003년 8만 5천 톤에서 2008년에는 12만 5천 톤으로 증가했다. 2019년까지 세계 수요는 149만 5천 톤이 될 것으로 예상 된다. 그러므로 세계 여러 나라에서 곧 덜 집약 분포하는 희토류금속 광석을 채광할 필요가 있을지도 모른다. 만약 희토류금속에 대한 수요가 충족되지 않으면, 첨단기술 산업이 어려움을 겪을 것이다.

해설

- 세계적으로 희토류금속의 수요는 증가하는데, 중국에서 수출을 제한하고 있으므로 더 많은 희토류금속을 공급할 필요성이 있다는 내용의 글이다.
- 한 곳에 집중적으로 분포하지 않기 때문에 희토류금속은 추출하기 어렵다.

3. 중국은 희토류금속의 수출량을 줄이고 있는데, 자신들이 사용하고 자국의 환경을 보호하고 싶기 때문이다.
4. 희토류금속은 첨단 기술 제품을 만드는 데 사용되는데, 중국이 세계 시장의 90 퍼센트 이상을 공급하고 있다. 희토류금속의 국제적인 수요는 증가하고 있는데 중국이 수출량을 줄이고 있다. 희토류금속에 대한 수요가 충족되지 않으면 첨단 기술 산업은 어려움을 겪을지 모르니 희토류금속보다 덜 집약 분포하는 광석 추출이 필요하다.

4. Mining impacts the environment and therefore must be undertaken with extreme care.

- C
- 이런 광석은 우리가 찾는 광물만 포함하고 있지는 않다.
 - 우리가 원하지 않는 불순물도 포함하고 있다.
 - 이렇게 해서 우리는 금, 은, 알루미늄, 염, 다이아몬드, 구리, 심지어 우라늄과 같은 가치 있는 광물을 얻을 수 있다.
 - 광물 광석을 추출하고 가공함으로써 우리는 다양한 제품에 원자재로 사용될 광물을 얻는다.
 - 원자재로서의 광물을 가지고 우리는 일상생활에서 사용하는 셀 수 없이 많은 제품을 만들 수 있다.
 - 그러나 채광은 상당한 대가를 지불한다.
 - 채광의 큰 문제 가운데 하나는 채광 과정에서 발생하는 산성 폐수이다.
 - 산성수는 인근의 토양과 상수원 유역에 스며들 수 있는데, 이것은 중금속을 지하수와 지표수로 흘러들게 한다.
 - 채광을 하기 위해서는 넓은 땅이 개간되어야 한다.
 - 나무는 잘려 나가고 동물의 서식지는 파괴된다.

Reading Closer

126~127쪽

- A Across ① rare ② raw ③ suffer ④ process ⑤ element
Down ⑥ mine ⑦ ore ⑧ bury ⑨ export ⑩ valuable
- B 1. extract 2. global 3. scatter 4. raw 5. supply
- C ④ touch poisonously materials → touch poisonous materials

[해석] 우리가 일상생활에서 사용하는 첨단 기술 제품이 오래 되면 어떤 일이 일어날까? 물론 우리는 그 제품들을 버린다. 그러나 그 제품들에 들어있는 금속에 대한 수요는 아직 있다. 일부 가난한 사람들은 — 그중에 많은 수는 어린이들 — 그 쓰레기를 뒤지면서 채굴을 한다. 그리고 나서 그들은 시장에 채굴한 금속을 공급한다. 이것은 환경에 이로운 것처럼 들리지만 인간이 치러야 할 커다란 댓가가 있다. 그 일은 어린이들의 건강에 영향을 미친다. 어린이들이 금속 부품을 추출할 때 그들은 독성이 있는 물질을 접촉하게 된다. 이것이 그들의 건강을 망가트릴 수 있다. 더 나은 방법이 곧 찾아지기를 희망한다.

[해설] '독성이 있는'이라는 뜻이 되어야 하므로 poisonously를 poisonous로 고쳐야 한다.

Reading 02

60~61쪽

- A
- | | | |
|------------|------------|--------------|
| 1. 안정된 | 2. 희귀한 | 3. 첨단 기술의 |
| 4. 흩뿌리다 | 5. 묻다 | 6. 딱딱한 표면 |
| 7. 집중하다 | 8. 경제적으로 | 9. 세계적인, 지구의 |
| 10. 수출 | 11. 보호하다 | 12. 산업 |
| 13. 고생하다 | 14. ~을 줄이다 | 15. 공급하다 |
| 16. 사용 가능한 | | |
- B
- Nations are racing to have a secure supply of rare earth metals.
 - That is why rare earth metals are called "rare."
 - Highly concentrated ores of rare earth metals are usually found in China.
 - China has been cutting back exports to ensure it has enough rare earth metals for its own use.
- C
- 희토류금속은 첨단기술 제품에 사용되기 위해 채굴된다.
 - 예를 들어, 희토류금속인 홀뮴은 레이저를 만드는 데 사용되고 프로메튬은 핵 전지를 생산하는 데 사용된다.
 - 17가지의 희토류금속이 있다.
 - 그것들은 지구 전역에 분포되어 있고 지구의 표층에 묻혀 있다.
 - 그러나 희토류금속은 추출하기 매우 어렵다.
 - 중국인 희토류금속의 최대 생산국으로 세계 시장의 90퍼센트 이상을 공급한다.
 - 전 세계적으로 희토류금속에 대한 수요는 2003년 8만 5천 톤에서 2008년에는 12만 5천 톤으로 증가했다.
 - 2019년까지 세계 수요는 149만 5천 톤이 될 것으로 예상된다.
 - 그러므로 세계 여러 나라에서 곧 덜 집약 분포하는 희토류금속 광석을 채광할 필요가 있을지도 모른다.
 - 만약 희토류금속에 대한 수요가 충족되지 않으면, 첨단기술 산업이 어려움을 겪을 것이다.

실력 향상 WORKBOOK

Reading 01

58~59쪽

- A
- | | | |
|-------------|-----------|-------------|
| 1. 추출하다 | 2. 광물 | 3. 광석 |
| 4. 불순한 | 5. 요소, 성분 | 6. 가공하다 |
| 7. 이득, 혜택 | 8. 재료 | 9. 가공하지 않은 |
| 10. 산성의 | 11. 폐기물 | 12. 영향을 미치다 |
| 13. ~을 제거하다 | 14. 채광하다 | 15. 가치 있는 |
| 16. 서식지 | | |
- B
- Mining is basically extracting mineral ores from the planet.
 - The extracted ores cannot be used as they are.
 - They need to be carefully processed to get rid of the impurities.

The Happy Man's Shirt

본문 미리보기 QUIZ

128쪽

- 1 왕자가
- 2 포도밭에서

어휘 자신만만 QUIZ

129쪽

- 1 concluded
- 2 content

Reading 01

130~131쪽

- 1. a
- 2. b
- 3. (sample) The king's men traveled around the world to find a truly happy man. However, they couldn't find a truly happy man. The king was upset. He finally made a shirt on his own and gave it to the prince. The prince became happy. / (sample) The king's men found a truly happy man in a small village. They brought him at the palace and the king was really pleased. The prince exchanged his shirt for the happy man's.

해석 너는 왜 행복하지 않니?

항상 불행한 왕자가 살았다. 왕은 가능한 모든 방법을 동원해서 그를 기분 좋게 하려고 했지만, 어떤 것도 소용이 없었다.

“왜 불행하니?”라고 왕이 물었다.
“저도 잘 모르겠어요, 아버지.”

아들의 슬픈 얼굴을 더 이상 볼 수 없어서, 왕은 충고를 구하려고 철학자, 의사, 교수들을 불렀다. 왕자를 살피던 후에 현자들은 마침내 왕에게 말했다. “왕께서는 진실로 행복한 사람을 찾아서 왕자의 셔츠와 그 사람의 셔츠를 교환해야 합니다.”

왕은 즉시 행복한 사람을 찾기 위해 세계 곳곳에 신하들을 보냈다. 그들은 사제를 만나 그를 왕에게 데려왔다. 왕이 사제에게 “나의 주교라는 더 높은 직책을 받아줄려 주시겠습니까?”라고 물었다.

“폐하, 그럴 수만 있다면요!”

왕은 실망했다. 왕은 그가 가진 것 이상을 바라지 않는 정말로 행복한 사람을 찾고 있었다.

얼마 후 왕의 신하들은 사람들이 편안히 만족스러워 하는 이웃 나라의 통치자에 대한 소식을 가져왔다. 왕은 그 통치자를 방문해서 무엇이 그를 그렇게 행복하게 하는지를 물었다.

“정말로 저는 사람들이 바랄 수 있는 모든 것을 가졌습니다. 그러나 저는 제가 죽어 이루어 놓은 것을 모두 잃게 될까봐 걱정이 되어 밤에 잠을 잘 수 없습니다.”라고 통치자가 대답했다.

왕은 다시 한 번 이 남자의 셔츠도 아들을 치유할 수 없다고 결론 내렸다.

해설

- 1. 이 글은 행복하지 않은 왕자를 행복하게 해 주기 위해 왕이 진실로 행복한 남자를 찾아 나서는 내용이다.
- 2. 왕은 사제가 자신이 가진 것보다 더 많은 것을 갖고 싶어 하는, 진실로 행복하지 않은 사람이라고 생각했으므로 실망했다.
a. 안도하는 c. 걱정하는, 무서운 d. 즐거운

Reading 02

132~133쪽

- 1. c
- 2. a
- 3. (1) F (2) F (3) T
- 4. cheer, exchange, priest, death, content, shirt

해석 내게 당신의 셔츠를 주시오!

왕은 마음을 달래려 사냥을 나섰다. 그는 들판을 가로질러 한 남자가 아름다운 노래를 부르는 것을 들었다. “누구든지 이렇게 노래를 하는 사람은 행복함에 틀림없어!”라고 왕은 생각했다.

그는 마침내 포도밭에서 포도를 수확하고 있는 젊은 남자를 발견했다.

“안녕하세요, 폐하,” 젊은이가 말했다.

“자네 오늘 매우 행복해 보이는군!”이라고 왕이 말했다.

“물론입니다. 저는 매일 행복합니다.”

“좋군. 나와 함께 궁전으로 가겠는가?”

“황궁하옵시다, 폐하, 그러나 저는 제가 사는 곳을 세상의 어떤 다른 곳과도 바꾸지 않을 것입니다.”

“왜 그러한가? 자네는 궁전에서 온갖 편안함을 누릴 수 있지.”

“아닙니다, 저는 제가 가진 것에 만족합니다.”

이 말을 듣고, 왕은 기쁨에 소리쳤다.

“마침내 내가 정말로 행복한 남자를 발견했어! 이제 내 아들은 살았다.”

왕은 남자의 손을 꼭 잡고 말했다. “내 부탁을 들어줄 수 있겠는가?”

“폐하, 제가 할 수 있는 한 온 마음을 다해서 하겠습니다.”

Reading 01~02

62~64쪽

- A** 1. 철학자 2. 받아들이다 3. 지위
 4. 실망한 5. 만족한 6. 결론을 내리다
 7. 치료하다, 고치다 8. 격려하다 9. 위로하다; 안락
 10. 찾다, 발견하다 11. 포도밭, 포도원 12. 추수하다
 13. 궁전 14. 만족하는 15. 구하다
 16. 기쁨, 환희
- B** 1. The king tried to cheer him up with every method possible.
 2. The king visited the ruler and asked what made him so happy.
 3. The king went out to hunt to comfort himself.
 4. I wouldn't change my place for any other place in the world.
- C** 1. 항상 불행한 왕자가 살았다.
 2. 아들의 슬픈 얼굴을 더 이상 볼 수 없어서, 왕은 충고를 구하려고 철학자, 의사, 교수들을 불렀다.
 3. 왕자를 살려본 후에 현자들은 마침내 왕에게 말했다.
 4. 왕께서는 진실로 행복한 사람을 찾아서 왕자의 셔츠와 그 사람의 셔츠를 교환해야 합니다.
 5. 그들은 사제를 만나 그를 왕에게 데려왔다.
 6. 나의 주교라는 더 높은 직책을 받아들여 주시겠습니까?
 7. 왕은 그가 가진 것 이상을 바라지 않는 정말로 행복한 사람을 찾고 있었다.
 8. 얼마 후 왕의 신하들은 사람들이 편안히 만족스러워하는 이웃 나라의 통치자에 대한 소식을 가져왔다.
 9. 정말로 저는 사람들이 바랄 수 있는 모든 것을 가졌습니다.
 10. 그러나 저는 제가 죽어 이루어 놓은 것을 모두 잃게 될까봐 걱정이 되어 밤에 잠을 잘 수 없습니다.
 11. 그는 들판을 가로질러 한 남자가 아름다운 노래를 부르는 것을 들었다.
 12. 누구든지 이렇게 노래를 하는 사람은 행복함에 틀림없어!
 13. 자네 오늘 매우 행복해 보이는군!
 14. 나와 함께 궁전으로 가겠는가?
 15. 자네는 궁전에서 온갖 편안함을 누릴 수 있네.
 16. 아닙니다, 저는 제가 가진 것에 만족합니다.
 17. 마침내 내가 정말로 행복한 남자를 발견했어!
 18. 왕은 남자의 손을 꼭 잡고 말했다.
 19. 자네만이 그의 목숨을 살릴 수 있네.
 20. 왕이 젊은이의 겂옷을 열기 시작했다.

“내 아들이 죽어가고 있네! 자네만이 그의 목숨을 살릴 수 있네. 나는 자네가 원하는 건 무엇이든 주겠네. 내게 자네의 셔츠를 주게.” 왕이 젊은이의 겂옷을 열기 시작했다.

갑자기 왕이 한 발자국 물러섰다. 그 행복한 남자는 셔츠를 입고 있지 않았다.

해설

- 1.** comfort: 위로하다, 위안하다
- 2.** 진실로 행복한 남자의 셔츠와 왕자의 셔츠를 서로 바꿀 기대를 한 왕은 셔츠를 입고 있지 않은 남자를 보고 놀랐을 것이다.
- 3.** (1) 왕은 사냥을 나갔다가 포도를 수확하고 있는 젊은이를 만났다.
 (2) 젊은이는 궁전으로 가고 싶어 하지 않았다.
- 4.** [해석] 불행한 왕자가 살았다. 왕은 그를 기분 좋게 하려고 했지만, 어떤 것도 소용이 없었다. 현자들은 왕이 왕자의 셔츠와 진실로 행복한 사람의 셔츠를 바꿔야 한다고 말했다. 왕은 사제를 발견했지만 그는 더 높은 지위를 원했다. 그는 이웃 나라의 통치자와 얘기를 나눴지만, 죽음과 그가 이룬 것을 잃는 것에 대해 걱정했다. 왕이 사냥하러 나갔을 때, 그는 마침내 진실로 행복한 사람을 발견했다. 그는 그가 가진 것에 만족했다. 왕은 그 행복한 남자가 아들의 인생을 구할 수 있을 것이라고 생각했지만, 그 행복한 남자는 셔츠를 입고 있지 않았다.

Reading Closer

134~135쪽

- A** Across ① disappointed ② save ③ tight ④ priest
 ⑤ cure
Down ⑥ accept ⑦ examine ⑧ comfort ⑨ truly
 ⑩ harvest
- B** 1. content 2. conclude 3. exchange 4. spot
 5. advice
- C** favor, one, disappointed, neighbor, secret
 [해석] 나는 오늘 포도를 수확하고 있었는데 그때 한 남자가 내게 다가왔다. 그는 신분이 높은 사람 같았다. 사실, 그는 왕이었다! 그러나 그는 불행해 보였고 나에게 청을 했다. 당연히 나는 그를 돕겠다고 했다. 그는 자신의 아들 이야기를 하였다. 그리고 나서 그는 내 셔츠를 보기 위해 나의 겂옷을 벌리기 시작하였다. 나는 셔츠를 입고 있지 않았다. 왕은 놀라고 실망했다. 나는 “제 셔츠를 오늘 아침에 가난한 이웃에게 주었어요.”라고 그에게 말했다. 나는 행복하게 되는 것의 비밀은 다른 사람들을 돕는 데 있다고 설명했다.