

## Reading 1

pp. 10-11

1 c    2 a    3 b    4 (1) F (2) T (3) F    **Focus Skill** healthier, reduces, trans, increase

### 본문 해석

#### 올리브유의 좋은 점

'지중해식 식단'이 건강한 식습관의 본보기로 세계적인 관심을 끌었다. 이 지역, 즉 스페인, 그리스, 남부 이탈리아에 사는 사람들은 기대수명이 길고 심장병에 잘 걸리지 않는다. 많은 과학자들은 그들이 지중해식 식단의 기본 요소인 올리브유를 사용하는 것에서 해답을 발견했다.

이 문화권의 사람들은 고기와 유제품을 적게 먹는다. 대신에 올리브유가 식용 지방의 주된 공급원이다. 빵을 올리브유에 찍어 먹는다. 샐러드도 올리브유에 버무려 먹는다. 올리브유는 거의 모든 요리에 첨가된다. 심지어 어떤 사람들은 아침마다 올리브유를 한 잔씩 마시기도 한다. 지중해 사람들은 올리브유의 효능에 대해 인식해왔다.

지중해식 식단은 지방이 모두 나쁜 것은 아니라는 것을 보여준다. 올리브유는 주로 단일불포화지방으로 구성되어 있다. 그것은 보다 건강한 종류의 지방이다. 그것은 혈액 내 나쁜 콜레스테롤 수치를 감소시킴으로써 심장 질환의 위험을 낮춰준다. 이와 대조적으로, 버터나 동물성 지방과 같은 포화지방이나 트랜스지방은 심장 질환의 위험을 높인다. 그것은 나쁜 콜레스테롤 수치를 증가시킨다. 미국 식품의약국(FDA)에 따르면 올리브유를 하루에 두 손가락씩 먹으면 심장 질환의 위험을 줄일 수 있다고 한다. 포화지방과 트랜스지방을 올리브유로 대체하는 것만으로도 당신은 보다 건강한 식사를 할 수 있다.

### 문제 해설

- 1 지중해식 식사에 미친 올리브유의 영향에 대한 글이다.
- 2 여기서 diet는 '어떤 사람이 일상적으로 취하는) 식사 또는 음식'을 의미한다.
- 3 이어지는 내용이 주로 올리브유에 대한 것이다.
- 4 (1) 지중해 연안의 사람들은 다른 지역 사람들보다 심장병 발병률이 낮다.  
(3) 버터는 신체의 나쁜 콜레스테롤 수치를 증가시킨다.

### Focus Skill

올리브유	버터와 동물성 지방	
단일불포화	포화 그리고 트랜스	지방
더 건강한	더 건강에 좋지 않은	지방의 종류
낮춘다	증가시킨다	심장병 발병의 위험
낮춘다	증가시킨다	혈액의 나쁜 콜레스테롤 수치

### 구문 해설

- 8행 Some people / even drink / a glass of olive oil / every morning.  
(어떤 사람들은 / 심지어 마신다 / 올리브 오일 한 잔을 / 매일 아침마다)  
▶ a glass of는 '~한 잔'의 의미로, 셀 수 없는 명사를 셀 때는 단위명사를 쓴다.
- 10행 The Mediterranean diet / shows / that not all fat is bad.  
(지중해식 식단은 / 보여준다 / 모든 지방이 나쁜 것은 아니다)  
▶ all, every, both, always 등이 not과 함께 쓰여 부분부정을 나타낸다.

## Reading 2

pp. 12-13

1 d   2 b   3 a   4 c   Focus Skill restaurant, atmosphere, ingredients, reasonable

## 본문 해석 \_

올리브 트리에 오신 것을 환영합니다

올리브 트리

신선한 지중해 식당

환영합니다!

훌륭한 음식과 서비스에 대한 우리의 명성은 올리브 트리를 특별한 음식점이 되도록 했습니다. 1997년 이래로, 올리브 트리는 스타 카운티에서 식사할 수 있는 좋은 장소가 되어 왔습니다.

우리의 목표는 모든 고객들에게 유쾌하고 기억에 남을 경험을 만들어 드리는 것입니다. 우리는 친절하고 분위기에서 신선하고, 건강에 좋고, 신속하며, 합리적인 가격의 지중해 음식을 제공하는 것에 큰 자부심을 갖고 있습니다.

유난히 신선하고 건강에 좋은 음식

다양하게 선택 가능한 것들을 확인해보십시오. 전체, 샐러드부터 바비큐 치킨과 갈비, 스테이크, 해산물, 랍 샌드위치와 어린이 식사까지 있습니다.

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

우리는 또한 한결같은 맛에 자부심을 갖고 있습니다. 저희 고객들은 여기서 항상 좋은 식사를 할 수 있다는 것을 알기 때문에 다시 찾아오십니다.

정통 유럽 분위기

올리브 트리에서 훌륭한 것은 고급 음식만이 아닙니다. 우리는 매력 있고 편안한 분위기에서 최상의 음식을 제공하는 전통을 자랑스럽게 여깁니다. 여러분이 친구들과 간단한 점심을 즐기고 싶든, 아니면 가족들과 저녁을 즐기고 싶든, 좋은 음식과 합리적인 가격에 대한 약속은 당신의 올리브 트리 방문을 특별하게 할 것입니다.

위치: 웨스트우드 길 25541번지

전화: 854-267-3100

영업시간: 11시 30분부터 22시까지

이메일: [www.olivetreesforyou.com](http://www.olivetreesforyou.com)

## 문제 해설 \_

- 1 이 글은 '올리브 트리'라는 식당을 홍보하고 있다.
- 2 명사를 꾸며주는 to부정사를 찾는다. a는 decided의 목적어인 명사적 용법이고, c는 목적, d는 감정의 원인을 나타내는 부사적 용법이다.
- 3 앞에서 훌륭한 식재료와 메뉴, 변치 않는 맛 등을 언급하였으므로, 고객이 계속 찾는 이유는 좋은 식사를 할 수 있기 때문이다.
- 4 '올리브 트리'에 저렴한 즉석식품은 없다.

## Focus Skill \_

1997년 이래로 올리브 트리는 스타 카운티에서 가장 좋은 지중해 음식점이다. 그곳은 친절하고 분위기에서 지중해 음식을 제공한다. 그곳은 건강에 좋고, 지방이 적고, 콜레스테롤이 낮은 천연 재료로 된 다양한 요리를 제공한다. 모든 음식 재료와 빵은 매일 신선하게 배달된다. 올리브 트리에서 사람들은 합리적인 가격으로 훌륭한 음식을 즐길 수 있다.

## Reading 1

pp. 16-17

1 b    2 a. siege tower b. catapult c. battering ram    3 b    4 (1) F (2) T (3) T

Focus Skill high, thicker, wells, tunnels, moats

### 본문 해석

#### 중세 시대의 성

중세 시대에 성의 중요한 기능은 외부 침략자들로부터 내부 사람들을 보호하는 것이었다. 침략자들은 다양한 방법으로 성을 공격했다. 성은 이러한 공격에 대하여 방어하기 위해 특별하게 고안되었다.

침략자들은 성을 무너뜨리기 위해 몇 가지 무기를 발명했다. 보통 공격 중에 공성 누각을 성벽까지 가져왔다. 투석기는 구멍을 내기 위해 성벽에 무거운 돌을 던졌다. 때때로 공격자들은 성벽 너머로 병에 걸린 가축이나 소이탄을 던졌다. 파성되는 일반적으로 성문을 공격하기 위해 사용되었다. 성을 방어하기 위해서 사람들은 높은 곳에 성을 지었다. 성으로 가는 길은 무거운 무기를 나르기 어렵게 하려고 경사져 있었다. 사람들은 또한 성벽을 훨씬 더 높고 더 두껍게 만들었다.

성을 공격하는 또 다른 방법은 포위를 하는 것이었다. 침략자들은 거주자들이 굶주려 성을 나오게 하거나 물이 바닥날 때까지 기다리려고 했다. 그러므로, 성 내부에 좋은 우물을 갖추는 것이 중요했다. 사람들은 또한 포위될 경우를 생각해서 성 안에서 특정한 종류의 음식을 재배했다.

침략자들은 종종 벽 아래에 굴을 팠다. 굴을 파면 성으로 접근하거나 성벽을 무너뜨릴 수 있었다. 굴을 파는 것을 막기 위해서 성이나 성의 일부분이 암석 위에 지어졌다. 대부분의 성은 주변에 해자가 있었다. 해자는 굴이라도 붕괴시킬 수 있었다.

### 문제 해설

- 중세 시대에 성을 공격하는 다양한 방법과 그에 대해 방어하는 방법을 소개하는 글이다.
- a. 공성망치, 파성퇴: 적의 성문을 파괴할 때 사용한다. b. 공성 누각: 성벽을 넘는 데 사용한다. c. 투석기: 성벽에 구멍을 내거나 성 너머로 공격할 때 사용한다.
- 침략자들이 성 안의 주민들에게 식량 보급을 차단하여 성 밖으로 나오게 하거나 물이 부족해질 때까지 기다리는 내용이므로, 이 문장은 성을 공격하기 위해 포위한다는 문장 뒤에 오는 것이 맞다.
- (1) 성벽에 구멍을 내기 위해 사용하는 무기는 catapult(투석기)이다.

### Focus Skill

공격자들은		성을 방어하기 위해 사람들은
몇 가지 무기를 사용했다	↔	- 높은 곳에 성을 지었다 - 벽을 더 높고 두껍게 했다
포위를 했다	↔	- 성 내부에 우물을 만들었고 몇 가지 종류의 음식을 길렀다
성 아래에 굴을 팠다	↔	- 암석 위에 일부분을 지었다 - 성 둘레에 해자를 만들었다

### 구문 해설

- 14행 Tunneling / could either provide access / or cause a collapse of / the walls.  
(굴을 파는 것은 / 접근할 수 있었다 / 또는 무너뜨릴 수 있었다 / 성을)
- ▶ either A or B는 'A와 B 중 하나'라는 의미이다.

## Reading 2

pp. 18-19

1 b    2 (A) offers (B) using    3 c    4 b    Focus Skill battles, eight, weapons, assistant, glorious

## 본문 해석

## William 기사와의 인터뷰

중세 시대에 가장 유명한 직업은 무엇이었을까요? 기사입니다. 오늘은 기사와 가상의 인터뷰를 해서 그의 직업에 대해 이야기해 보겠습니다.

Q: 안녕하세요, William 기사님. 기사는 무엇을 하나요?

William 기사: 기사는 영주를 위해 병역을 제공하는 전사입니다. 저는 영주 Caravan을 위해 일합니다.

저는 그분의 성을 경호하고 전쟁에 나가서 싸웁니다.

Q: 기사가 되기 위해서 무엇을 했나요?

William 기사: 제가 8살 때, 수습 기사로 훈련을 받기 위해 뽑혀 영주 Caravan의 성에 보내졌습니다. 저는 제 몸을 단련하고 말을 타며 무기를 사용하는 것에 대부분의 시간을 보냈습니다. 저는 또한 읽고 쓰고, 노래하고 춤추는 것을 배웠습니다.

Q: 당신은 언제 처음으로 전투에서 싸웠나요?

William 기사: 제가 15살 때입니다. 대개 수습 기사는 14살 무렵에 보조 기사가 됩니다. 보조 기사는 기사와 함께 전쟁에 나가 싸우기 시작합니다.

Q: 당신은 언제 기사가 되었나요?

William 기사: 제가 20살 때요.

Q: 기사가 되는 것은 멋진 것 같습니다. 당신의 직업을 어떻게 생각하시나요?

William 기사: 영광스럽게 보일지 모르지만, 기사는 자신의 삶에 대한 결정권이 없습니다. 일단 기사가 되면, 영주의 말과 법에 구속됩니다.

Q: 당신의 직업에는 좋은 면과 안 좋은 면이 함께 있군요.

## 문제 해설

- 1 기사가 되면 얻는 이점에 대한 언급은 없다.
- 2 (A) 관계대명사 who의 선행사는 a warrior이므로, 동사는 3인칭 단수가 알맞다.  
(B) using이 strengthening, riding과 and로 연결된 구조이다.
- 3 William 기사는 영주에게 고용되어 있고, 8살 때 훈련을 시작하여 읽고 쓰는 것을 배웠다.
- 4 앞에서 기사는 자신의 삶을 통제할 수 없다고 했으므로, 빈칸에는 '영주의 말과 법에 구속된다'는 내용이 알맞다.

## Focus Skill

기사는 자신을 고용한 영주를 경호하고 그를 위해 전쟁에서 싸운다. William 기사는 8살에 수습 기사로 뽑혔다. 그는 말을 타고 무기를 사용하고 읽고 쓰는 것을 배웠다. 14살에 그는 보조 기사가 되어 기사를 도왔다. 20살에 그는 기사가 되었다. William 기사는 기사로서의 삶이 보이는 것만큼 그렇게 영광스러운 것은 아니라고 말한다.

## 구문 해설

- 4행 A knight / is a warrior / who offers military service / for his lord.  
(기사는 / 전사이다 / 그는 병역을 제공한다 / 영주를 위해)  
▶ who는 a warrior가 선행사인 주격 관계대명사이다.

## Reading 1

pp. 22-23

1 (1) c (2) a (3) b    2 d    3 (1) T (2) T (3) F    4 d    **Focus Skill** host, country, diameter, 3, silver, \$500, athletes

### 본문 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 만들고 그것들이 얼마나 가치 있는지 아는가?

주최국이 메달을 제작할 책임을 가진다. 이렇게 해서 각각의 올림픽에서 독특한 메달이 나오게 된다. 주최국은 원하는 대로 메달을 디자인할 수 있다. 그러나 크기에 대해서는 최소한의 지침이 있다. 각각의 메달은 최소한 직경 60mm, 두께가 3mm가 되어야 한다. 최근 올림픽의 어떤 메달은 더 커졌다. 예를 들어, 2002년 솔트레이크시티에서 열린 올림픽에서 메달은 지름이 85mm, 두께는 10mm였다.

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

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

### 문제 해설

- 2단락: 올림픽 메달의 크기와 디자인, 3단락: 올림픽 금메달의 성분, 4단락: 올림픽 금메달의 가치
- 주어진 문장은 최근에 올림픽 메달이 커지고 있다는 것이므로, 일반적인 메달의 크기가 언급된 문장과 이보다 크게 제작된 메달을 예로 든 문장 사이에 위치해야 한다.
- (3) 1912년 스톡홀름올림픽까지는 순금 메달을 수여하다가 이후에는 6g의 금으로 도금된 메달이 제작된다.
- 1912년의 일이므로 시제는 과거, 주어가 The last Olympic gold medals이므로 복수형의 수동태가 알맞다.

### Focus Skill

#### 올림픽 메달

누가?

- 주최국이 생산하고 디자인하는 책임이 있다.
- 지름이 60 밀리미터이고 두께는 3 밀리미터이어야 한다.
- 오늘날의 금메달은 92.5 퍼센트의 은과 6그램의 금이 함유되어 있다.

가치는?

- 6그램의 금으로, 500 달러의 가치가 있다.
- 올림픽 선수들에게 대단히 귀하여 여겨진다.

### 구문 해설

- 17행 Winning a gold medal / is the dream / of every olympic athlete.  
(금메달을 따는 것은 / 꿈이다 / 모든 올림픽 선수들의)
- ▶ Winning은 주어 역할을 하는 동명사이다.

## Reading 2

pp. 24-25

1 d    2 b    3 c    4 (1) images (2) product, sales    **Focus Skill** business, sponsor, products, exclusive, know-how

### 본문 해석

#### 올림픽 후원

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, 혁신과 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 그들을 광고하고 홍보하는 데 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 현금 뿐만 아니라 경기에 대한 직접적인 후원과 전문 기술을 제공할 수 있어야 한다. TOP 파트너가 되기 위해서 얼마가 필요한지는 비밀이지만, 4년간의 권리에 대해서 5천만 달러 이상으로 추산된다.

올림픽 후원은 정말로 상품 인지도를 높이고 상품의 판매를 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.

### 문제 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 본문의 makes up은 '차지하다'의 의미이다. a. 화해하다 b. (마음을) 정하다 c. 차지하다 d. 만들어내다
- 4 (1) 올림픽 후원 업체는 올림픽 이미지를 사용할 독점권을 가진다. (9~10행)  
(2) 많은 기업들은 올림픽 후원이 상품 인지도와 제품 매출을 증가시킨다고 믿는다. (18~19행)

### Focus Skill

올림픽 경기는 기업에게 엄청난 사업적 기회를 제공한다. 많은 기업들이 기꺼이 올림픽 대회의 후원 업체가 되고자 한다. 후원 업체들은 돈과 상품, 서비스를 제공해야 한다. 그러면 그들은 올림픽 이미지를 광고와 선전에 사용할 수 있는 독점적 권리를 갖는다. TOP 파트너들은 현금뿐 아니라 직접적인 지원과 전문 기술도 제공할 수 있어야 한다.

### 구문 해설

4행 They have become / one of the best places / for advertising and marketing.  
(그들은 되어왔다 / 최적의 장소 중의 하나로 / 광고와 홍보를 하기 위한)

▶ 'one of the + 형용사(부사)의 최상급 + 복수명사'은 '가장 ~한 ... 중의 하나'라는 의미이다.

15행 How much is needed / to be a TOP Partner / is confidential, ...  
(얼마가 필요한지는 / TOP 파트너가 되기 위해서 / 비밀이다 ...)

▶ 주어는 How much is needed to be Top Partner로, to부정사의 꾸밈을 받아 긴 경우이다.

## Reading 1

pp. 28-29

1 b 2 d 3 b 4 a Focus Skill organize, 1989, printing, press, rich, free

## 본문 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 수백만 대의 컴퓨터를 함께 연결한다. 반면에, 월드 와이드 웹은 사람들이 인터넷 상에서 화면을 구성하고, 연결하며, 검색할 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 여지없이, 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.

## 문제 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 @, ©, ®는 모두 Tim Berners-Lee가 개발한 WWW를 가리킨다.
- 4 b. WWW는 1989년에 개발했다. (7행) c. 세간의 주목이나 돈을 원하지 않았다. (14-15행) d. 2004년에 기사 작위를 받았다. (18행)

## Focus Skill

월드 와이드 웹은 사람들이 웹페이지를 구성하고, 연결하며, 읽을 수 있게 하는 도구이다. 이것은 1989년에 Tim Berners-Lee에 의해 만들어졌다. 그의 발명품은 구텐베르크의 인쇄기만큼이나 중요하게 여겨진다. 그러나 그는 그의 발명으로 유명해지거나 부자가 되기를 원하지 않았다. 그는 단지 모든 사람들이 그가 만든 것으로 혜택을 받기를 바랐을 뿐이었다. 월드 와이드 웹은 지금도, 그리고 앞으로도 모두에게 무료일 것이다.

## 구문 해설

- 8행 While working / in a physics laboratory / called CERN in Geneva,  
(일하는 동안 / 물리학 연구소에서 / 제네바에서 CERN라고 불리는)  
▶ 분사구문의 의미를 명확히 하기 위해 working 앞에 While를 남겨 둔 경우이다.
- 14행 Undoubtedly, / he / could have been rich or famous.  
(의심할 여지없이 / 그는 / 부자가 되거나 유명해질 수 있었다)  
▶ 'could have+과거분사'로 보아, 조건절이 생략된 가정법 구문이다. '~할 수 있었을 텐데 (실제로 그렇지 않았다)'는 의미이다.

## Reading 2

pp. 30-31

1 d    2 a    3 c    4 (1) F (2) T (3) T    Focus Skill displays, resource, path, four, device, domain

### 본문 해석

#### 쉬운 인터넷 용어

웹 브라우저는 우리가 웹 페이지를 읽을 수 있게 하는 소프트웨어이다. 그것은 월드 와이드 웹의 암호를 해석하여 웹페이지에 보여준다. 웹 브라우저 덕분에 우리는 암호를 모르더라도 간단한 클릭으로 웹 서핑을 즐길 수 있다.

URL은 인터넷 상의 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 인터넷 상의 특정한 장치를 나타내는 숫자들로 구성된 암호이다. 컴퓨터나 프린터와 같은 모든 장치는 인터넷의 다른 장치들과 정보를 전달하기 위해 IP 주소가 있어야 한다. 그것은 그 장치가 어디에 있는지 알려준다. IP 주소는 0부터 255 사이의 숫자 네 세트로 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.

### 문제 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.
- 4 (1) URL의 첫 번째 부분은 자료의 형식을 나타내고, 두 번째 부분은 인터넷 주소와 파일 경로를 나타낸다.

### Focus Skill

인터넷 용어	웹 브라우저	HTML 암호를 해석하고 웹 페이지에 <u>보여주는</u> 프로그램
	URL	두 부분으로 이루어져 있는 특정한 웹 사이트의 주소 - 첫 번째 부분은 <u>자료의 형식</u> 을 나타내고 두 번째 부분은 컴퓨터의 주소와 파일 <u>경로</u> 를 나타낸다.
	IP	주소인터넷 상에서 특정한 <u>장치</u> 를 나타내는 숫자 <u>네</u> 세트 <u>로</u> 구성된 암호
	DNS	<u>도메인</u> 이름을 IP 주소로 해석하는 시스템

### 구문 해설

- 3행 ... we can enjoy web surfing / by simply clicking, / without having to know ...  
 (... 우리는 웹서핑을 즐길 수 있다 / 간단한 클릭만으로 / ~을 모르더라도)  
 ▶ 전치사 by, without 등의 목적으로 쓰인 동명사가 쓰였다.

## Reading 1

pp. 34-35

1 (1) a (2) c (3) b    2 c    3 b    4 d    **Focus Skill** glands, minerals, bacteria, cool, waste, dehydrate

### 본문 해석

#### 땀의 과학

Cindy는 연설을 하려다가 손바닥이 땀으로 축축한 것을 깨닫는다. Fred는 막 농구를 했고, 그의 신체는 땀으로 흥뻑 젖는다. 이러한 다른 활동들이 어떻게 신체에 같은 결과를 가져올 수 있을까? 땀은 무엇이고 우리는 왜 땀을 흘리는 것인가?

땀은 땀샘이라는 한 무리의 세포에서 생성된다. 보통 사람은 피부에 약 260만 개의 땀샘이 있다. 땀샘은 입술과 유두를 제외하고 온몸에 분포되어 있다. 땀샘이 체열이나 감정적인 스트레스에 의해 자극 받을 때, 땀이라고 불리는 체액이 나온다. 땀은 주로 물과 소량의 미네랄을 포함한다. 땀 자체는 냄새가 없다. 그러나 땀을 먹고 사는 박테리아가 불쾌한 냄새를 만든다.

땀을 흘리는 것은 우리 몸이 체열을 낮추는 중요한 방법이다. 땀이 증발할 때 열을 피부 밖으로 빼앗아가는데 이것은 체온을 유지하는 데 도움이 된다. 그러므로 덥거나 운동할 때 더 많은 땀이 생성된다. 땀은 또한 신체의 노폐물을 제거한다. 그러나 만약 땀을 너무 많이 흘리면 문제가 생길 수 있다. 염분과 땀의 과도한 손실은 신체를 탈수 상태가 되게 만들어 건강 문제를 일으킬 수 있다. 그러므로 운동하거나 높은 온도에서 머무를 때 물 종류를 충분히 마시는 것을 잊지 마라.

### 문제 해설

- 1 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 너무 많이 땀을 흘리는 것은 몸의 탈수 현상을 일으켜서 건강에 해로울 수 있다.
- 4 땀이 열을 발산시켜 체온을 유지시켜 준다고 했지만, 몸을 따뜻하게 하는 방법은 언급되어 있지 않다.

### Focus Skill

땀은 신체의 대부분에서 발견되는 땀샘에서 만들어진다. 땀은 대부분 물과 약간의 미네랄로 구성된다. 냄새는 없지만, 박테리아가 냄새를 유발한다. 땀을 흘리는 것은 체온을 낮추는 데 도움이 된다. 땀은 또한 신체의 노폐물이 빠져나가게 하지만, 너무 많이 땀을 흘리는 것은 신체를 탈수시킬 수 있으므로 위험하다.

### 구문 해설

- 1행 Cindy / is about to make a speech.  
(Cindy는 / 연설을 하려고 한다)  
▶ 'be about to+동사원형'은 '막 ~하려고 하다'라는 의미이다.
- 3행 How can / such different activities / have the same effect on the body?  
(어떻게 ~ 일까 / 그런 다른 활동들이 / 신체에 같은 결과를 가져온다 /  
▶ 'such+(관사)+형용사+명사'의 어순으로 쓴다.
- 5행 Sweat is produced / in a group of cells / called sweat glands.  
(땀은 생성된다 / 한 무리의 세포에서 / 땀샘이라고 불리는)  
▶ 땀이 생성되는 것이므로 is produced로 쓰고, 땀샘이라고 불리는 것이므로 과거분사 called를 쓴다.

## Reading 2

pp. 36-37

1 c    2 (A) keeping (B) were purchased    3 (1) T (2) T (3) F    4 b

Focus Skill Florida, dehydration, football, Gators, second, leagues

### 본문 해석

#### 게토레이의 탄생

게토레이는 잘 알려진 스포츠 음료이다. 많은 운동선수들은 탈수를 예방하기 위해 이 음료를 즐겨 마신다. 어떻게 이 유명한 제품이 이 이름을 갖게 되었을까? 1960년대 초에, 플로리다 대학교의 연구팀은 탈수를 막을 수 있는 상품을 개발하는 프로젝트를 시작했다. 탈수는 피로와 근육 경련을 일으켜 운동선수들이 최선을 다해서 경기할 수 없도록 한다. 1965년에 연구원들은 신체 활동 중에 손실된 체액과 염분을 빠르게 대체하는 음료를 개발하는 데 성공했다. 그들은 플로리다 대학교의 미식축구팀 선수 10명에게 새로운 상품을 실험해 보기로 했다. 이 팀의 이름은 게이터였고 그 상품은 '게토레이'라는 이름이 붙여졌다.

그 미식축구 코치는 게토레이의 가치를 인정했고 선수들에게 마시게 했다. 게이터 팀은 시즌 내내 이겼고 '후반부 팀'이라는 별명을 얻었다. 그들은 경기의 후반에 상대 팀을 모두 압도했다. 상대 팀 코치는 그들이 진 이유를 질문 받았을 때, "우리는 게토레이를 마시지 않았다. 그것이 차이를 가져왔다."라고 대답했다.

1983년에 Quaker Oats Company가 게토레이에 대한 소유권을 샀다. 그때부터 게토레이는 미국에서 스포츠 음료 중 1위를 하고 있다. 오늘날 게토레이는 전 세계에서 30가지의 맛으로 생산된다. 그것은 미국의 NFA(미식축구 리그), NBA(프로농구 리그)를 포함한 많은 스포츠 리그의 공식 스포츠 음료이다.

### 문제 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 분사구문의 형태인 **keeping**이 와야 한다. (B) 게토레이 소유권이 Quaker Oats Company에 의해 구매된 것이므로 과거 시제의 수동태가 알맞다.
- 3 (3) Quaker Oats Company는 게토레이의 소유권을 샀다. 게이터가 소유권을 팔았다는 언급은 없다.
- 4 연구원들이 플로리다 대학교 축구팀 10명에게 새 음료를 시험해 보기로 결정한 것으로 보아, b가 알맞다.

### Focus Skill

게토레이	
그것을 개발한 사람은?	플로리다 대학교의 연구팀
그것이 개발된 이유는?	탈수현상을 막는데 도움이 되는 음료를 개발하기 위해서
게토레이라고 불리는 이유는?	그 음료수는 '게이터'라고 불리는 미식축구팀에서 처음으로 실험되었다.
얼마나 좋았는가?	게토레이는 팀이 후반부에서 경기를 더 잘하는 데 도움이 되었다.
얼마나 유명한가?	게토레이는 많은 스포츠 리그의 공식적인 음료수이다.

### 구문 해설

- 10행 The football coach recognized / the value of Gatorade / and had his players drink it.  
 (그 미식축구 코치는 인정했다 / 게토레이의 가치를 / 그리고 선수들에게 그것을 마시게 했다)  
 ▶ 'have+A+목적격보어(동사원형)'는 'A에게 ~하게 하다'라는 의미이다.

## Reading 1

pp. 40-41

1 a    2 the nights were longer    3 (1) T (2) F (3) T    4 d    Focus Skill saints, religion, Celtic, dark, leave, costumes

### 본문 해석

#### 할러윈의 역사

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

그러나, 의상, 선물과 같은 할러윈의 몇몇 관습은 삼하인이라는 켈트 족 축제에 기원을 두었다. 켈트 족은 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. 켈트 족은 최근에 죽은 영혼이 이 날 밤 지상을 걸터다닐 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 감뎡을 칠하고 짐과 동물 가죽으로 만든 의상을 입었다.

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

### 문제 해설

- 1 할러윈이 어떻게 시작되었는지 이름과 풍습의 유래에 대해 설명하는 글이다.
- 2 앞에 나온 the time when the days were longer의 반대이다.
- 3 (2) 삼하인은 밤이 낮보다 길어지기 시작하는 날이라고 했다.
- 4 앞의 "It is primarily a fun day for children."에서 짐작할 수 있다.

### Focus Skill

할러윈	
이름이 유래되었다	관습이 유래되었다
만성절에서	삼하인에서
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종교를 위해 순교했던 <u>성인들</u>을 기리는 기독교에서 신성한 날</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 켈트 족 축제는 <u>어둠</u>이 시작되는 날에 열린다.</li> <li>• 사람들은 행진을 하고, 달콤한 것을 <u>남기고</u> 의상을 차려 입는다.</li> </ul>

### 구문 해설

- 7행 The light half was the time / when the days were longer ...  
(밝은 반은 때였다 / 낮이 더 길었던 ...)  
▶ when은 때를 나타내는 관계부사로, 앞의 선행사 the time을 수식한다.
- 17행 Children dress up / in costumes / as the Celts did / long time ago.  
(어린이들은 차려입는다 / 의상을 / 켈트 족이 했던 것과 같이 / 오래 전에)  
▶ did는 dressed up in costumes를 대신한다.

## Reading 2

pp. 42-43

1 b    2 c    3 c    4 turnips, pumpkins    Focus Skill drunk, soul, Heaven, promise, resting, doorsteps

## 본문 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 잉겔불을 던졌다. Jack은 항상 가지고 다니던 속이 빈 순무 안에 그것을 넣고 쉴 곳을 찾아 돌아다니기 시작했다. 그는 '등불의 Jack'으로 유명해졌다.

만성절 전야에 아일랜드 사람들은 순무의 속을 비우고 그 안에 등을 넣었다. 그들은 그 호박 초롱을 Jack과 다른 악령들이 가까이 올 수 없게 문간에 놓았다. 그 전통이 미국으로 오면서 호박이 순무를 대신하게 되었다.

## 문제 해설 \_

- 1 헬러윈 때 볼 수 있는 호박 초롱인 jack-o' lantern의 유래에 대한 민담이다.
- 2 (A) 문맥상 '~한다면'이므로 if가 알맞다. (B) 전통이 전해지는 것이므로 수동태로 써야 바르다.
- 3 ㉠은 Devil을 가리키고, 나머지는 모두 Jack을 가리킨다.
- 4 호박 초롱을 만들 때, 아일랜드에서는 순무를 썼고, 이 전통이 미국으로 건너오면서 순무에 대신 호박을 쓰게 되었다.

## Focus Skill \_

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 호박 초롱을 사용하여 안식처를 찾아 떠돌기 시작했다. 후에 아일랜드 사람들은 만성절 전야에 그것을 문간에 놓았다.

## 구문 해설 \_

- 4행 ... he promised / not to take his soul / when he died.  
(... 그는 약속했다 / 그의 영혼을 가져가지 않을 것을 / 그가 죽었을 때)  
▶ to부정사의 부정은 not이나 never를 to부정사 앞에 쓴다.
- 9행 Jack now / had nowhere to go.  
(Jack은 이제 / 갈 곳이 없었다)  
▶ nowhere는 no place의 의미로, to go의 수식을 받는다.
- 10행 He asked the Devil / how he could see / where to go / with no light.  
(그는 악마에게 물었다 / 어떻게 그가 볼 수 있는지 / 어디를 갈지 / 램프 없이)  
▶ '의문사+to부정사'는 명사처럼 동사의 목적어로 쓰인다.

## Reading 1

pp. 46-47

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

### 본문 해석

#### 그린란드는 정말 푸르지 않다

그린란드는 세계에서 가장 큰 섬이다. 어떤 사람들은 그린란드가 나라라고 오해하지만, 덴마크의 자치령이다. 그린란드는 북극권 의 바로 아래 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 인구밀도가 가장 낮은 곳이다. 인구는 고작 약 5만 6천명이다. 다시 말해서, 100 제곱 킬로미터당 2.7명의 사람들만이 살고 있다. 인구의 약 90퍼센트가 이누이트 족이거나 덴마크 사람과 이누이트 족의 혼혈이다. 나머지는 유럽 출신으로 대부분 덴마크 사람이다. 거의 모든 그린란드 사람들은 비교적 기후가 온난한 본도의 남서쪽에 산다. 인구의 25 퍼센트 이상이 행정중심지인 누크에 산다.

### 문제 해설

- 1 단락: Greenland의 위치와 기후, 2단락: 'Greenland'라는 이름의 유래, 3단락: Greenland의 크기와 인구수
- 2 앞 문장의 내용을 부연설명할 때 쓰는 접속사 in other words(다시 말해서)가 알맞다.
- 3 a, b. 쉬다 c. 쉼, 휴식 d. (어떤 것의) 나머지
- 4 (1) Greenland는 여름에 영상 10도까지 올라간다.

### Focus Skill



그린란드  
덴마크 자치령

- 크기 - 2백 10만 제곱 킬로미터
- 위치 - 북극권 한계선의 바로 남쪽
- 기후 - 보통 기온은 영하이다
- 수도 - 누크
- 인구 - 약 5만 6천명이고 대부분 이누이트족이거나 덴마크 사람과 이누이트족의 혼혈
- 이름의 기원 - Eric the Red에 의해 그린란드라고 이름 지어졌다

### 구문 해설

- 6행 It is said that / Eric the Red, a Norwegian Viking, / was exiled from Iceland / for murder.  
(~라고들 한다 / 노르웨이 바이킹인 Eric the Red는 / 아이슬란드에서 추방당했다 / 살인죄로)  
▶ It is said that은 '~라고들 한다'로 해석한다.
- 11행 ..., which means / it is ten times as big as / the Korean Peninsula.  
(..., 이것은 의미한다 / 10배만큼 크다 / 한반도의)  
▶ '배수사+as+형용사/부사+as'는 '~ 배만큼 ... 한'이라는 의미이다.

## Reading 2

pp. 48-49

1 c    2 (A) Yes (B) Island    3 c    4 (1) F (2) T (3) T    Focus Skill criteria, independence, unique, cultures, local, meets

### 본문 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
지질 구조의 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 독특한 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.

### 문제 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 (1) 오스트레일리아는 지질학상으로 다른 대륙과 분리되어 있다.

### Focus Skill

왜 오스트레일리아는 대륙이고 그린란드는 섬일까? 땅이 대륙이 되기 위해서는 네 가지 기준이 있는데, 다른 지각판으로부터의 독립, 독특한 동물과 식물체, 독특한 문화 그리고 현지 의견이 그것이다. 오스트레일리아는 그 기준을 충족하는 반면, 그린란드는 그렇지 않다.

### 구문 해설

- 1행 Greenland / is known as an island / while / Australia / is considered a continent.  
(그린란드는 / 섬으로 알려져있다 / 반면에 / 오스트레일리아는 / 대륙으로 여겨진다)
- ▶ while은 대조의 의미를 나타내는 접속사로, '그런데, 반면에'라는 의미이다.

## Reading 1

pp. 52-53

1 c 2 b 3 b 4 d Focus Skill planet, debate, definition, dominant, Eris

## 본문 해석

## 명왕성과 Eris

2006년 8월 IAU(국제천문연맹) 회의에서 명왕성은 행성으로서의 지위를 상실했다. 1930년에 발견된 이래로 2006년까지, 명왕성은 태양계의 아홉 번째 행성으로 간주되었다. 그러나 행성에 대한 새로운 IAU 정의에 따르면 명왕성은 더 이상 기준에 맞지 않아 왜행성으로 재분류되었다.

## 행성의 새로운 정의

- 행성은 지름이 2천 킬로미터 이상이고,
- 자신의 중력 때문에 형태가 일정하며,
- 근접한 지역에서 지배적인 태양 주위의 궤도에 있는 물체이다.

명왕성은 다른 여덟 개의 행성보다 훨씬 더 작았다. 그래서 명왕성이 행성인지 아닌지에 대해 오랜 논쟁이 있어 왔다. 논쟁은 2005년에 2003 UB313이라는 거대한 물체가 발견된 이후 격렬해졌다. 그것은 지름이 약 2,300 킬로미터이고, 명왕성보다 조금 더 크다. 처음에는, 새롭게 발견된 그 물체가 열 번째 행성이 될지 아닐지에 대해 논의되었다. 그러나 2006년 IAU 회의에서 이것은 명왕성과 함께 왜행성으로 분류되었다. 그것들은 근방에서 지배적이지 못했다.

그 물체는 2006년 9월 13일에 공식적으로 Eris라고 이름 지어졌다. 발견한 팀이 그 이름을 제안했다. Eris는 분쟁을 일으키는 것이 가장 큰 즐거움인 그리스 여신이다. 이것이 천문학계에서 가장 큰 논쟁 중 하나를 불러일으켰다는 점을 고려할 때, Eris라는 이름은 이 물체에 완벽하게 어울린다.

## 문제 해설

- 1 왜행성 Eris의 발견으로 명왕성이 행성의 지위를 잃게 된 경위를 설명하는 글이다.
- 2 여기서 meet는 '필요·요구 등을 충족시키다'라는 의미이다. a. 직면하다 c. 주장하다 d. 모이다
- 3 @, ©, ®는 2003 UB313을 가리킨다.
- 4 명왕성은 왜행성 2003 UB313과 마찬가지로 근접 지역에서 지배적이지 않기 때문에 행성 지위를 박탈당했다.

**Focus Skill** 명왕성은 2006년 국제천문연맹 회의 후에 더이상 행성으로 간주되지 않았다. 명왕성보다 조금 큰 2003 UB313의 발견은 무엇을 행성이라고 할 것인가에 관한 격렬한 논쟁을 야기했다. 새로운 행성의 정의에 따라, 두 물체는 인접 지역에 지배적이지 못하기 때문에 모두 '왜행성'으로 분류되었다. 2003 UB313은 불화를 상징하는 그리스 여신을 따라 Eris라고 이름 지어졌다.

## 구문 해설

11행 Pluto / was much smaller / than the other eight planets.  
(명왕성은 / 훨씬 더 작았다 / 다른 8개의 행성보다)  
▶ much는 비교급 앞에서 비교급을 강조하며, '훨씬'의 의미이다.

11행 So / there had been a long debate / about whether Pluto was a planet or not.  
(그래서 / 긴 논쟁이 있었다 / 명왕성이 행성인지 아닌지에 대해서)  
▶ whether는 명사절을 이끄는 접속사로, '~인지 아닌지'의 의미이다.

## Reading 2

pp. 54-55

1 b    2 d    3 (A) to join (B) broke    4 (1) F (2) T (3) F    Focus Skill golden, apple, ownership, Aphrodite, wife, wooden, horse

### 본문 해석

누가 트로이 전쟁을 시작했는가?

트로이 전쟁은 그리스 신화에서 가장 큰 전쟁이다. 그것은 펠레우스와 테티스의 결혼이 발단이 되었다. 불화의 여신인 에리스를 제외한 모든 신이 결혼식에 초대받았다. 화가 난 여신은 그래도 나타나서 탁자 위에 금 사과를 던졌다. 그 사과는 가장 아름다운 신의 것이라고 말했다. 헤라, 아테나, 아프로디테는 모두 그 사과의 주인이라고 주장했다.

제우스는 트로이의 왕자인 파리스가 심판 역할을 할 것을 선언했다. 헤라는 그에게 권력을 약속했고, 아테나는 부를 약속했으며, 아프로디테는 가장 아름다운 여인을 약속했다. 파리스는 아프로디테를 선택했다. 아프로디테는 파리스에게 메넬라오스의 아내인 헬렌이 그의 아내가 될 것이라고 말했다. 파리스는 스파르타로 떠나 트로이로 헬렌을 데려왔다. 메넬라오스는 격분했고 다른 그리스 왕들에게 트로이에 대항하여 전쟁에 참가하라고 요청했다. 이것이 어떻게 하여 이 전설적인 전쟁이 시작되었는지에 대한 것이다.

전쟁이 발발하고 나서 9년 후에, 그리스 사람들은 여전히 트로이의 벽을 무너뜨릴 수 없었다. 오디세우스는 그리스 군인들에게 속이 비어있는 큰 목마를 세우라고 명령했다. 동상이 완성되자, 오디세우스와 몇몇 군인들은 그 안에 숨었다. 나머지 그리스 사람들은 트로이 사람들을 속이기 위해 배를 타고 떠났다. 트로이 사람들은 그리스 사람들이 떠났다고 생각하고 승리를 축하했다. 그들은 목마를 전리품으로 도시 안에 가져왔다. 그날 밤, 대부분의 트로이 사람들이 잠든 후에, 그리스 군인들은 목마에서 내려와서 공격을 했다. 그 계획은 전쟁을 종식시켰다.

### 문제 해설

- 어떻게 트로이 전쟁이 시작되었고 끝나게 되었는지에 대한 글이다.
- 아프로디테가 파리스에게 헬렌을 아내로 맞이하게 하는 내용이 빈칸 뒤에 이어진다.
- (A) 'ask+A+to부정사'의 구조이다. (A에게 ~하라고 요청하다)  
(B) break out은 '(전쟁 등이) 발발하다'는 뜻이다. 과거시제로 써야 알맞다.
- (1) Eris는 자신이 놓은 사과는 가장 아름다운 여신의 것이라고 했다.  
(3) 그리스 사람들은 트로이 전쟁에서 승리하기 위해 목마 안에 숨어 있었다.

### Focus Skill

원인	결과
에리스는 결혼식에 초대 받지 못했다. 화가 나서 금으로 만든 사과를 가져왔다.	⇒ 세 명의 여신은 사과의 소유를 두고 다투었다.
파리스는 아프로디테를 선택했다. 그는 트로이의 메넬라오스의 아내인 헬렌을 데려갔다.	⇒ 메넬라오스는 다른 그리스 왕들에게 트로이에 대항하여 전쟁에 참가하라고 요청했다.
그리스 사람들은 큰 나무 목마를 세우고 그 안에 숨었다.	⇒ 군인들은 트로이를 파괴했고 전쟁은 종식되었다.

## Reading 1

pp. 58-59

1 b    2 d    3 c    4 (1) T (2) T (3) F    Focus Skill Sahara, Desert, passage, cattle, feast, men

## 본문 해석 \_

## 위험한 성년 의식

수천 년 동안 말리 디아파라베의 풀라니 족 소년들은 위험한 여행을 해오고 있다. 그들은 가족을 두고 떠나서 사하라 사막의 외곽을 가로지른다. 그들은 왜 이런 위험한 여행을 하는 것일까? 일단 우기가 시작되면, 니제르 델타 지역은 범람한다. 그러므로, 건기가 끝나기 직전에 풀라니 족 소년들은 자신의 소떼를 이끌고 여행을 해야 한다. 그들은 범람으로부터 소들을 안전하게 하고 더 나은 목초 지역을 찾아야 한다.

이 소년들은 길게는 8개월까지 집을 떠나 산다. 그들은 떠나 있는 동안 주로 젖소에서 나오는 우유로 산다. 여행을 하는 내내 그들은 오직 소의 안전과 건강에만 집중한다. 그들은 한 마리의 소도 잃어버려서는 안 된다. 많은 위험 요소들이 있다. 그들은 소도둑과 위험한 모기들을 상대해야 한다. 해가 떠서 질 때까지 걷는데, 물은 찾기 힘들다.

이러한 위험한 여행은 풀라니 족 소년들의 전통적인 성년 의식이다. 16세 무렵, 풀라니 족 소년들은 사하라 사막을 가로지르는 여행을 한다. 여행의 끝에는 성대한 축제가 그들을 기다리고 있다. 만약 풀라니 족 소년이 건강한 소들과 함께 집에 돌아오면, 그는 성인으로 인정받는다. 그는 또한 아내도 얻을 수 있는데, 모든 사람이 그가 가족을 부양할 수 있다는 것을 알기 때문이다.

## 문제 해설 \_

- 1 범람을 피해 소를 몰고 사하라 사막을 여행하고 돌아오는 풀라니 족 소년들의 성년 의식에 대한 글이다.
- 2 뒤에 이어지는 단락에서 'cows'라는 말이 쓰이고 있다. cattle은 집합적으로 쓰이며 '소'라는 의미이다.
- 3 주어진 문장의 'many dangers'의 구체적인 예가 'cattle thieves and dangerous mosquitoes'이다.
- 4 (3) 풀라니 족 소년들을 위한 축제는 여행을 끝내고 돌아올 때 행해진다.

## Focus Skill \_

풀라니 족 소년들은 사하라 사막을 가로지르는 위험한 여행을 해오고 있다. 이것은 그들에게 전통적인 성년 의식이다. 그들은 여덟 달 동안 소를 안전하고 건강하게 지켜야 한다. 그들은 그 여행이 끝나면 성대한 축제에서 예우된다. 만약 그들이 건강한 소를 몰고 집으로 돌아오면, 그들은 성인으로 인정받는다.

## 구문 해설 \_

4행 Just before the dry season ends, / Fulani boys must travel / with their cattle.  
(건기가 끝나기 바로 직전에, / 풀라니 족 소년들은 여행해야 한다 / 소를 이끌고)

▶ 여기서 before는 절을 이끄는 접속사로, before 다음에는 '주어+동사'가 이어진다.

7행 While they are away, / they live mainly on milk / from their dairy cows.  
(그들이 떠나 있는 동안, / 주로 우유로 산다 / 젖소에서 나오는)

▶ 여기서 while은 '~하는 동안'이라는 의미를 나타내는 접속사로 쓰였다.

15행 ... because everybody knows / that he is capable of / making a living.  
(... 모든 사람은 알기 때문이다 / 그가 ~할 능력이 있다 / 생계를 꾸릴)

▶ make a living은 '생계를 꾸리다'는 의미로, make는 of의 목적어이므로 making을 쓴다.

## Reading 2

pp. 60-61

1 c   2 d   3 b   4 b   **Focus Skill** shrinking, temperature, humps, stems, root, inactive

### 본문 해석

#### 사막 동물과 식물

사막은 연 강수량이 25센티미터 이하이다. 이런 곳에서는 사람들이 살기 힘들다. 동물과 식물에게도 힘들지 모르지만, 그것은 이런 극한 환경에서 생존하는 방법을 터득해왔다. 그것은 더위를 식힐 많은 물이나 그늘진 곳이 없어도 생존한다.

예를 들어, 사우디아라비아의 사막에 사는 샌드 가젤은 놀라운 방법으로 물을 저장한다. 그것들은 긴 건기에 대처하기 위해 간과 심장을 줄여들게 한다. 내장 기관을 줄여들게 함으로써 가젤은 많은 숨을 쉴 필요가 없고, 이렇게 하여 호흡을 통해 빼앗기는 수분의 양을 줄인다. 파충류도 사막에서 잘 대처한다. 그것들은 주변 환경으로부터 열을 얻거나 잃음으로써 체온을 조절한다. 낙타는 물 없이 며칠 동안 살 수 있고 거친 사막 식물을 먹을 수 있다. 낙타는 혹에 체지방을 저장하는데, 이것은 낙타가 생존하게 도와준다.

선인장은 지구상에서 가장 가뭄을 잘 견디는 식물 가운데 하나이다. 그것은 잎사귀가 없지만, 줄기에 물을 저장할 수 있다. 밀납 같은 표면은 수분을 저장하는 것을 돕는다. 메스키트 나무는 지하수면 근처의 깊은 지하에서 물을 끌어당기는 긴 뿌리 조직을 발달시켜 사막 환경에 적응해왔다. 오코틸로는 건기 동안에는 활동하지 않고 물을 이용할 수 있을 때 갑자기 자라면서 생존한다. 비 온 뒤에 오코틸로는 빨리 자란다. 그것은 또한 줄기에 수분을 저장하는 데 도움이 되는 밀납 막이 있다.

### 문제 해설

- 1 동물과 식물이 사막에서 생존하는 다양한 방법을 보여주고 있다.
- 2 빈칸 뒤에 수분 손실을 최소화하는 방법이 나오므로, 가뭄(drought)이 알맞다.
- 3 (A)는 '저장하다'는 의미가 되어야 하므로 store를 써야 하고, (B)는 '적응하다'는 의미가 되어야 하므로 adapted가 알맞다.
- 4 오코틸로가 자신의 줄기를 어떻게 막으로 덮는지에 대한 언급은 없다.

### Focus Skill

#### 사막 동물과 식물

동물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 샌드 가젤: 장기기관을 <u>줄여들게 하여</u> 물을 저장한다</li> <li>• 파충류: <u>체온</u>을 조절한다</li> <li>• 낙타: <u>혹</u>에 체지방을 저장한다</li> </ul>
식물	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선인장: <u>줄기</u>에 물을 저장한다</li> <li>• 메스키트 나무: 긴 <u>뿌리</u> 조직을 발달시킨다</li> <li>• 오코틸로스: 건기 동안에는 <u>활동하지 않는다</u></li> </ul>

### 구문 해설

- 1행 It is hard / for people / to live in such a place.  
(어렵다 / 사람들이 / 그러한 장소에 사는 것은)  
▶ It은 주어, to live는 진주어이며, for people은 의미상의 주어이다.
- 11행 They store / body fat in their humps, / which helps them survive.  
(그들은 저장한다 / 혹에 체지방을 / 이것은 그들이 생존하게 돕는다)  
▶ which는 계속적 용법의 관계대명사로 and it(body fat)의 의미이다.

## Reading 1

pp. 64-65

1 (1) c (2) b (3) a    2 b    3 d    4 b    **Focus Skill** university, volunteer, popular, focus, themselves

### 본문 해석 \_

#### 왜 갭이어인가?

영어권 국가의 많은 젊은이들은 대학교를 시작하기 전에 휴식 시간을 갖는다. 이것은 '갭이어'로 알려져 있다. 갭이어 경험은 몇 주 혹은 일년에 이르기도 한다. '갭이어를 갖는 사람들'은 이 시간을 다양한 용도로 사용한다. 어떤 사람들이 여행을 하거나 취미 생활을 하는 한편, 많은 사람들은 종종 외국에서 자원봉사 활동을 즐긴다.

이 개념은 영국에 기원을 둔다. 과거에는 단지 소수의 학생들이 갭이어를 가질 수 있었다. 갭이어에 대한 생각은 1990년대에 가속도가 붙었다. Harry 왕자는 2004년 아프리카에서 갭이어를 보냈다. 그 이후로, 휴식 시간을 갖는 것은 수만 명의 영국 학생들에게 통과의례가 되어 왔다. 이것은 또한 미국 학생들에게도 인기를 얻고 있다.

휴식 시간을 갖는 것은 '갭이어를 갖는 사람들'에게 도움이 될까? 연구는 그렇다고 말한다. 갭이어를 가진 학생들은 대학교에서 공부를 시작할 때 더 집중하고 동기부여가 된다. 갭이어는 그들에게 현실 세계를 배우고 필수적인 삶의 기술을 얻을 수 있는 기회를 제공한다. 무엇보다 중요한 것은 그들이 자신에 대해 발견할 기회를 갖는다는 것이다. 이런 이유로 일류 대학들 중 몇몇 학교는 갭이어의 장점을 확신한다. 예를 들어, 하버드 대학교는 모든 신입생들이 선택할 것을 진지하게 생각해 보라고 권고한다.

### 문제 해설 \_

- 1 1단락: 갭이어의 정의, 2단락: 갭이어의 기원과 인기, 3단락: 갭이어의 장점
- 2 하버드 대학교에서도 신입생들에게 갭이어를 가질 것을 독려한다는 예시가 이어지고 있다.
- 3 갭이어를 통해 많은 것을 배울 수 있다고 마지막 단락에서 이야기하고 있다.
- 4 많은 친구들을 사귄 기회를 갖는다는 언급은 없다. (11행~15행)

### Focus Skill \_

갭이어는 학생이 대학교를 시작하기 전에 휴식 시간을 갖는 것이다. 갭이어를 갖는 학생은 여행을 하거나 취미 생활을 하거나 외국에서 자원봉사 활동을 하면서 시간을 보낼 수 있다. 그것은 영국에서 시작되었다. 2004년 이래로 영국과 미국에서 인기를 얻고 있다. 갭이어를 갖는 것은 학생들이 학업에 더 잘 집중하고 현실 세계에 대해 배우고 스스로에 대해 배우는 시간을 갖게 하는 데 도움이 된다.

### 구문 해설 \_

11행 Students / who take a gap year / are more focused and motivated ...  
(학생들은 / 갭이어를 가진 / 더 집중하고 동기부여가 된다 ...)

▶ 주어는 Students로, 관계대명사 절 who take a gap year의 수식을 받는다.

16행 Harverd University, / for example, / encourages / every new freshman / to consider taking the option seriously

(하버드 대학교는 / 예를 들어 / 권고한다 / 모든 신입생들이 / 선택할 것을 진지하게 생각해 보라고)

▶ 'encourage+A+to부정사'는 'A에게 ~하라고 권장하다'라는 의미이다. consider, stop, avoid 등은 동명사를 목적으로 취한다.

## Reading 2

pp. 66-67

1 c    2 a    3 d    4 (1) T (2) F (3) T    Focus Skill school, well, teamwork, cuisine

### 본문 해석

#### 케냐에서 보낸 1년

2010년 9월 23일

내가 갭이어를 보내기 위해 케냐에 첫발을 디딘 지 거의 1년이 되어 가고 있다. 지금까지 나는 현지 주민들이 겪는 끔찍한 병으로 고생해 본 적이 없다. 오늘 오후, 심하게 설사를 했는데, 아마도 식중독 때문인 것 같다. 그러나 약초로 만든 약 덕분에, 나는 지금 좋아져서 지난 일 년 동안 여기서 일어났던 일들에 대해 회상할 준비를 한다.

돌이켜 보면, 케냐에서의 모든 것은 아주 좋았다. 학교 세우기 프로젝트는 거의 완료되었다. 책과 다른 학교 용품들이 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 많은 가치 있는 교훈을 가르쳐줄지 몰랐다. 나는 협동의 중요성을 깨달았다. 또한 나는 다른 사람들을 돕는 것이 나를 행복하게 한다는 것을 배웠다. 나는 또한 지역 문화와 음식에 대해서도 배울 많은 기회를 얻었다. 내일은 케냐에서의 마지막 날이 될 것이고, 끔찍한 설사만 제외하면 나는 여기의 모든 것이 그리울 것이다.

### 문제 해설

- 1 케냐에서 갭이어를 보낸 학생이 자신의 경험과 느낀 점을 쓴 일기이다.
- 2 (A) 과거를 나타내는 This afternoon이 있으므로, 과거시제가 알맞다.  
(B) 과거로부터 현재 시점까지 이어지는 것이므로 현재완료 시제가 알맞다.
- 3 빈칸 뒤에 갭이어 기간 동안 많은 것을 배웠다는 내용이 이어지고 있다.
- 4 (2) 식중독으로 설사를 하게 된 원인이 약초를 먹어서가 아니다. 약초를 먹고 설사가 나아졌다.

### Focus Skill

나는 1년 전에 갭이어를 보내기 위해 케냐에 왔다

내가 했던 것	내가 배웠던 것
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 학교 세우기 프로젝트</li> <li>• 교실, 운동장, 우물을 만들었다</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협동작업의 중요성</li> <li>• 다른 사람을 돕는 행복함</li> <li>• 지역 문화와 요리법</li> </ul>

### 구문 해설

- 14행 I am proud / that I could be of help / to the kids here.  
(나는 자랑스럽다 / 나는 도움이 될 수 있다 / 여기 어린이들에게)  
▶ 'of+추상명사'는 형용사의 의미로 쓰이므로, of help는 '도움이 되는'의 뜻이다.
- 17행 I learned / that helping others / makes me happy.  
(나는 배웠다 / 다른 사람을 돕는 것은 / 나를 행복하게 한다)  
▶ that절의 주어는 helping others로 동명사이므로 단수형 동사 makes를 쓴다.

## Reading 1

pp. 70-71

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

### 본문 해석

#### 놀라운 힘이 있는 여성

‘나는 아프지 않다. 나는 부러졌다. 그러나 나는 그림을 그릴 수 있는 한 행복하다.’

이 말을 누가 했는지 추측할 수 있는가? Frida Kahlo였다. 그녀는 전 세계적으로 그녀의 예술 작품이 높이 평가받고 있는 유명한 멕시코 화가이다. 그녀는 놀라운 여성이었다. 그녀의 삶은 육체적, 정신적인 고통으로 가득 했지만, 그것이 그녀를 지배하게 용납하지 않았다.

Frida Kahlo는 1907년에 멕시코의 코요아칸에서 태어났다. 6살 때, 그녀는 소아마비를 앓았다. 18살 때는 자동차 사고로 부상을 입어서 그녀의 몸이 거의 망가졌다. 의사는 그녀가 생존할 것이라고 기대하지 않았다. 그녀는 35번의 수술을 해야만 했고 아기를 가질 수 없었다. Frida Kahlo가 그림을 그리기 시작했던 것은 바로 병원에 있는 동안이었다.

Frida Kahlo는 143점의 그림을 그렸다. 그림의 55점은 Frida Kahlo의 자화상이다. 그녀의 작품은 그녀의 삶에 일어난 사건들, 그녀의 감정들과 생각의 변화를 보여준다. 고통은 그녀의 작품의 공통 주제인데, 그 작품들은 주로 강렬하고 피로 물들어 있다. 그러나 Frida Kahlo의 그림은 그녀에게 무슨 일이 일어나고 있었는지를 단순하게 보여준다. 그녀의 그림은 자신에 대한 가장 정직한 표현이다. 일생에 걸친 모든 고통에도 불구하고, 그녀는 계속해서 그림을 그렸다. 그녀는 정말로 놀라운 강인함을 지닌 여성이다.

### 문제 해설

- 1 그림을 그리면서 육체적인 고통과 정신적인 고통을 견딘 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 강조구문이다.
- 4 ‘~에도 불구하고’라는 뜻을 나타내는 전치사가 필요하다.

### Focus Skill

Frida Kahlo는 엄청난 고통을 견딘 유명한 멕시코의 화가이다. 그녀는 6살에 소아마비에 걸렸고 18살에 자동차 사고로 심각한 부상을 입었다. 그녀는 병원에 있는 동안 그림을 그리기 시작했다. 그녀의 많은 그림은 자신을 정직하게 보여주는 자화상이다. 그녀는 모든 어려움에도 불구하고 그림 그리는 것을 계속했던 놀라운 여성이다.

### 구문 해설

- 2행 She is a well-known Mexican painter / whose works of art are ...  
(그녀는 유명한 멕시코 화가이다 / 그녀의 예술 작품은 ...)  
▶ whose는 소유격 관계대명사로, whose works of art는 종속절의 주어이다.
- 8행 Her doctor didn't expect / her / to survive.  
(그녀의 의사는 기대하지 않았다. / 그녀가 / 생존할 것이라고)  
▶ ‘expect+A+to부정사’의 구문으로, ‘A가 ~할 것이라고 기대하다’라는 의미이다.
- 9행 It was during her stay in hospital / that Frida Kahlo began to paint.  
(그녀가 병원에 있는 동안이었다 / Frida Kahlo가 그림을 그리기 시작했던 것은)  
▶ It ... that 강조구문으로, it was와 that 사이에 강조하고 싶은 말을 쓴다.

## Reading 2

pp. 72-73

1 d    2 b    3 b    4 (1) professional (2) therapy    Focus Skill mirrors, 37, money, directly, mentally

### 본문 해석

#### 자화상

자화상은 화가가 자기 자신을 그린 그림이다. 자화상은 아주 오래전부터 그려졌다. 그러나 이것은 15 세기가 되어서야 본격적인 흐름이 되었다. 좀 더 좋고 가격이 저렴한 거울의 등장으로, 화가들은 쉽게 자신의 예술 작품의 모델로 나설 수 있었다.

가장 유명한 자화상 화가 중 한 사람은 Vincent van Gogh이다. 그는 1886년에서 1889년 사이에 37점의 자화상을 완성했다. 그는 전문 모델에게 지불할 돈이 충분하지 않았기 때문에 그렇게 많은 자화상을 그렸는지도 모른다. 그의 자화상에서 그는 결코 정면으로 우리를 보지 않는다. 그는 대개 다른 곳을 본다. 그의 자화상은 거울에 나타나는 대로 얼굴을 묘사한다. 그래서 그림에 있는 그의 오른쪽 얼굴은 실제로는 그의 왼쪽 얼굴이다.

화가 Frida Kahlo의 이야기를 그녀의 자화상에서 읽을 수 있다. 그녀 작품의 약 1/3은 육체적, 정신적으로 자신에 대한 탐구이다. Kahlo는 자신의 인생에서 가장 힘든 일들을 직면하기 위한 일종의 치유로 55점의 자화상을 그렸다. 실제로 그녀는 불구가 된 다리와 부러진 몸을 감추기 위해 긴 드레스를 입었고 보석들로 치장했다. 그러나 그녀의 자화상에서 그녀는 가리지 않고 그녀의 고통을 드러낸다. 그녀는 화폭에 자신의 감정을 드러내고 있다.

### 문제 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 (A), (B) 현실과는 반대로 그림에서는 숨기지 않고 고통을 드러냈다고 했으므로, 힘든 일을 '직면'하며, 화폭에 감정을 '발산'했음을 알 수 있다.
- 4 (1) Vincent van Gogh는 모델료가 없어서 자화상을 그렸다. (6~8행)  
(2) Frida Kahlo는 치유의 한 방법으로 자화상을 그렸다. (12~14행)

### Focus Skill

자화상의 세계		
발단	15세기 저렴한 거울이 등장했기 때문에 대중화 되었다	
유명한 화가	빈센트 반 고흐	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1886년과 1889년 사이에 자화상 37점을 남겼다</li> <li>• 돈이 충분하지 않았기 때문에 아마 그는 자화상을 그렸다</li> <li>• 그는 자신의 자화상에서 거의 정면으로 우리를 보지 않는다</li> </ul>
	프리다 카를로	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자화상 55점을 그렸다</li> <li>• 신체적, 정신적으로 자신에 대한 탐구</li> <li>• 가장 괴로운 일들을 직면하려는 일종의 치료</li> </ul>

### 구문 해설

- 3행 With the appearance / of better and cheaper mirrors, ...  
(등장으로 / 더 좋고 더 가격이 저렴한 거울의 ...)
- ▶ With the appearance of better and cheaper mirrors는 Since better and cheaper mirrors appeared를 명사구로 나타낸 것이다.

## Reading 1

pp. 76-77

1 d    2 c    3 a    4 c    Focus Skill follow, demand, quality, prices, demand

### 본문 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 생각이다. 그러나 이 법칙을 따르지 않는 어떤 상품들이 있다.

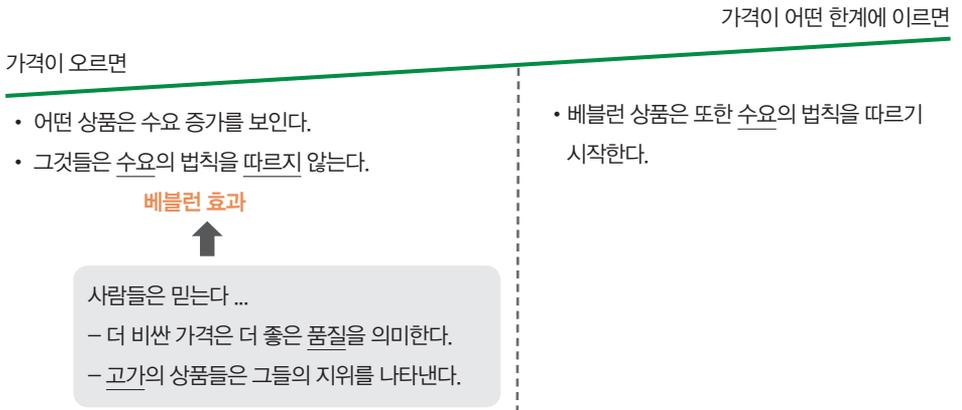
유명 디자이너가 만든 핸드백이나 고급 승용차와 같은 고급 제품들을 베블런 상품이라고 부른다. 이 상품들의 가격 상승은 수요의 감소로 이어지지 않는다. 반대로, 더 비싼 가격은 더 많은 사람들이 그 상품을 찾게 한다. 이런 비정상적인 시장 행동을 베블런 효과라고 한다. 그것은 미국의 경제학자 Thorstein Veblen의 이름을 따서 지어졌다. 그는 가능성 있는 두 가지 이유로 어떤 사람들은 기꺼이 더 비싼 값을 지불하고 싶어 한다고 지적했다. 첫 번째, 그들 중 많은 사람들은 더 비싼 가격이 더 나은 품질을 의미할 것이라고 믿는다. 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 정점에 이를 때까지 가격과 비례하여 오르지 모르지만, 만약 가격이 그 정점을 넘어 서면 수요는 떨어지기 시작할 것이다. 다시 말해서, 정점에 이른 이후에는 수요의 법칙이 적용된다.

### 문제 해설

- 어떤 상품들은 베블런 효과를 보이지만, 부분적으로는 수요의 법칙의 적용을 받는다.
- 더 비싼 가격은 그 상품을 찾게 하는 것이므로 seek의 과거분사를 쓴다. / seek after: ~을 찾다
- 앞의 내용을 요약하는 문장이다. 상품 가격이 정점에 달한 후에는 수요 법칙이 적용된다는 내용이다.
- 고가상품의 수요도 무한대로 증가하지는 않는다.

### Focus Skill



### 구문 해설

- 8행 This abnormal market behavior / is called / the Veblen effect.  
 (이런 비정상적인 시장 행동은 / 불린다 / 베블런 효과라고)
- ▶ 5형식 문장의 수동태, the Veblen effect는 목적격보어

## Reading 2

pp. 78-79

1 c    2 b    3 scarcity, effect    4 a    Focus Skill experiment, preference, scarce, marketing, better

## 본문 해석

어떤 과자가 더 맛있는가?

1975년, 심리학자 Stephen Worchel은 흥미로운 실험을 했다. 참가자에게 병에서 초콜릿 칩 과자를 꺼내주고, 과자를 맛보고 평가하도록 요청했다. 평가자들의 절반에게 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 것이 아니라는 것을 알아볼 만큼 현명해야 한다.

## 문제 해설

- 1 '희소성 효과'를 통해 희소한 물건을 선호하는 현상을 설명하는 글이다.
- 2 (A) 앞에 나온 내용을 보면 같은 과자에 대해 '다른' 호감을 나타낸 것을 알 수 있다.  
(B) 바로 앞의 scarce는 곧, '공급'이 제한적이라는 의미이다.
- 3 적은 수의 제품에 더 호감을 갖는 것은 희소성 효과의 영향을 받기 때문이다.
- 4 소비자들은 희소성이 있는 제품을 더 선호하므로, a가 알맞다.

## Focus Skill

한 심리학자가 실험을 했다. 참가자들은 단지에서 꺼낸 과자를 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 희귀한 것이 항상 더 나은 것은 아니라는 것을 기억해야 한다.

## 구문 해설

10행 Therefore, / suggesting that / a product is scarce or in limited supply / is an effective marketing technique.

(그러므로 / 말하는 것은 / 제품이 희귀하거나 한정 수량이다 / 효과적인 마케팅 기법이다)

▶ 주어는 suggesting이고, 동사는 is로, 주어가 목적어절인 that절을 포함하여 길어진 경우이다.

16행 Whether we like it or not, / we are often influenced / by the scarcity effect: / we tend to be more attracted / to scarce items.

(우리는 좋은 싫든 간에 / 종종 영향 받는다 / 희소성 효과에 / 우리는 더 끌리는 경향이 있다 / 희소한 물건에)

▶ Whether ... or not은 '~든 아니든 간에'라는 의미이다. to be more attracted는 to부정사의 수동태로 'to+be동사+과거분사'로 나타낸다.

## Reading 1

pp. 82-83

1 b    2 d    3 b    4 c    **Focus Skill** stranded, sick, shallow, navigation, lose, magnetic, field

### 본문 해석

#### 해변의 고래들

2011년 2월, 107마리의 고래 떼가 뉴질랜드 Stewart 섬 해변으로 밀려와 있는 것이 발견되었다. 몇 주 전에는 뉴질랜드 south 섬 해안에서 80마리의 동근머리돌고래 떼가 발견되었다. 고래가 무기력하게 해변에 누워 죽어 있는 것에 대한 보고가 종종 있다. 어떻게 가장 영리한 동물들 중 몇몇이 세계 여러 지역의 해변에서 좌초된 것일까? 그것은 비극적인 일인데 우리는 왜 그런 일이 생기는지 알지 못한다. 과학자들은 여전히 이 수수께끼를 풀 실마리를 찾고 있다.

고래가 얽은 물로 헤엄쳐서 좌초된 이유에 대해서 몇 가지 이론이 있다. 첫 번째, 고래 무리는 아픈 고래를 돕기 위해 해안으로 따라와서 갇히게 된다. 고래는 매우 사회적이기 때문에 건강한 고래들은 병든 친구를 버리기를 거부한다.

또 다른 이론은 해군 수중음파탐지기와 관련 있는데, 이것은 소리와 메아리를 사용하는 측정 기술이다. 어떤 과학자들은 해군에 의해 사용되는 저주파와 중주파 수중음파탐지기는 동물의 운행 유도 시스템을 방해하여 동물이 길을 잃게 하거나 얽은 물로 빚나 가게 해서 해변에 갇혀 죽게 할 수 있다고 말한다.

위 두 가지의 일반적인 이론 외에도 다른 가능성 있는 원인이 있는데, 이것은 기상 조건, 자기장 이상, 질병 등을 포함한다. 그 원인이 어떤 것일지라도, 이런 장엄한 생물체의 집단 좌초를 막는 것은 쉽지 않을 것이다.

### 문제 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 앞서 언급한 두 가지 이유 외에 여러 가지 가능성 있는 이유를 더 서술하고 있다.
- 4 해군 수중음파탐지기는 동물들의 운행 유도 시스템을 방해하여 동물들이 길을 잃게 할 수 있다.

### Focus Skill

#### 고래의 좌초

문제	세계 여러 지역의 해변에서 고래들이 좌초된다.
	↓
이론 1	고래 떼가 해변가로 병든 고래를 따라와서 얽은 물에 갇혔다.
이론 2	해군 수중음파탐지기는 고래의 운행 유도 시스템을 방해하고 이것은 길을 잃게 하는 원인이 된다.
다른 이론들	기상 상태, 자기장 이상, 질병 등

### 구문 해설

- 14행 ... can disrupt / an animal's navigation system, / causing it to lose its way, ...  
(... 방해할 수 있다 / 동물의 운행 유도 시스템을 / 동물이 길을 잃게 하며)  
▶ causing은 분사구문으로 and it causes의 의미이다.
- 18행 Whatever the cause may be, ...  
(그 원인이 어떤 것일지라도, ...)  
▶ Whatever는 복합관계대명사로 '어떤 ~일지라도, 어떤 ~이든'의 의미이다.

## Reading 2

pp. 84-85

1 d   2 d   3 c   4 d   **Focus Skill** poop, surface, iron, plankton, carbon, dioxide, decreasing

## 본문 해석 \_

## 놀라운 고래 배설물

여기 지상에서, 우리는 도시와 가축 농장에서 나오는 생물학적 쓰레기를 없애기 위해 대규모의 토목 계획에 착수한다. 거대한 동물들이 많은 배설물을 배출하는 바다는 어떠할까? 최근의 한 연구에 따르면 남빙양에 있는 향유고래가 자신들의 배설물로 온실가스를 상쇄할 능력이 있다고 말한다. 고래 배설물은 대기 중에 있는 이산화탄소를 끌어당겨 심해로 옮긴다.

이것은 어떻게 이루어질까? 향유고래는 심해로 깊이 잠수해 오징어를 먹는다. 고래는 숨을 쉬기 위해 수면으로 되돌아오는데, 수면에 있는 동안 떠다니는 물줄기를 배설한다. 고래 배설물은 수면에 떠다니는 아주 작은 식물들에게 뿌려진다. 철분이 풍부하기 때문에 고래 배설물은 바다에서 플랑크톤의 성장 촉진에 도움이 된다. 플랑크톤은 대기 중의 이산화탄소를 흡수해서 결국 해저로 가라앉는다.

그러므로 이런 해양의 거대 동물과 어떤 다른 해양 포유류는 지구상에서 가장 환경 친화적인 동물에 속할지 모른다. 오스트레일리아의 생물학자들은 약 12,000마리의 향유고래가 남빙양에 서식한다고 추정했다. 과학자들에 따르면, 향유고래 한 마리는 일 년에 약 20만 톤의 이산화탄소를 처리할 수 있다. 이것은 4만 대의 자동차에서 내뿜어지는 이산화탄소의 양과 같다. 그러나 불행하게도 고래의 개체 수는 줄어들고 있다. 만약 고래 배설물이 이렇듯 환경을 깨끗하게 한다면, 우리는 고래가 보호되도록 해야 하지 않겠는가?

## 문제 해설 \_

- 1 고래 배설물은 대기의 이산화탄소를 줄이는 데 도움이 된다는 내용의 글이다.
- 2 향유고래는 주로 오징어를 먹으며, 그 배설물이 환경 문제의 새로운 해법으로 대두되고 있다.
- 3 대기 중의 이산화탄소량을 줄여주므로 '가장 친환경적인 동물'일 것이다.
- 4 (A) in the ocean을 받고 있으므로 장소를 나타내는 관계부사가 알맞다.  
(B) 이산화탄소가 뿜어져 나오는 것이므로 과거부사가 알맞다.

## Focus Skill \_

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.

## 구문 해설 \_

- 7행 Sperm whales / dive deep in the ocean, / where they feed on squid.  
(향유고래는 / 심해로 깊이 잠수한다 / 거기서 그들은 오징어를 먹는다)  
▶ where는 관계부사의 계속적 용법으로 'and there'의 의미이다.
- 8행 They come back to the surface to breathe and, ...  
(그들은 되돌아온다 / 수면으로 / 숨을 쉬기 위해 ...)  
▶ to breathe는 '숨을 쉬기 위해서'라는 의미이다.
- 17행 This is equal to / the amount of carbon dioxide / given off by 40,000 cars.  
(이것은 ~와 같다 / 이산화탄소의 양 / 4만대의 자동차에서 뿜어 나오는)  
▶ given은 과거분사로, 앞에 '관계대명사+be'가 생략되었다.

## Reading 1

pp. 88-89

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

### 본문 해석

#### 파이 데이

3월 14일은 미국에 있는 몇몇 사람들의 일상에서 특별한 날이다. 이것은 파이 데이인데, 수학 상수 파이를 기념하기 위한 비공식적인 기념일이다. 고대 그리스의 수학자 아르키메데스는 원의 둘레의 지름의 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, 사람들은 모여서 파이를 먹는다. 그들이 파이를 먹는 이유 중 하나는 파이와 파이(원주율)라는 단어의 소리가 같기 때문이다. 또한 파이는 원모양이다. 그들은 원주율의 개념이 일상생활에서 어떻게 적용되는지 논의한다. 또한, 그들은 누가 원주율의 가장 많은 자릿수를 말할 수 있는지 대회를 가진다. 어떤 사람들은 이른바 '파이 분'까지 기념한다. 원주율이 3.14159이므로 파이 분은 3월 14일 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  $\frac{22}{7}$ 를 고안해냈다. 달력에서  $\frac{22}{7}$  다시 말해 7월 22일이 더 적절한 파이 데이일 수 있다고 그들은 주장한다.

### 문제 해설

- 1 사람들은 수학 상수 파이(원주율)를 기념하기 위해 파이 데이를 축하한다.
- 2 첫 번째 빈칸에는 이유를 나타내는 접속사가, 두 번째 빈칸에는 '~이래로'라는 의미의 연결어가 필요하므로 Since가 알맞다.
- 3 파이 데이는 비공식 기념일로 미국인들에 의해 처음 기념되다가 전세계에서 기념되고 있다.
- 4 사람들이 파이 데이에 파이(pie)를 먹는 이유는 파이와 원주율을 나타내는 낱말의 발음이 같고, 파이가 원 모양이기 때문이다.

### Focus Skill

파이 데이: 파이(원주율)을 기념하는 비공식적인 공휴일	
일시	3월 14일
사람들이 하는 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모여서 파이를 먹는다</li> <li>• 원주율의 개념이 일상생활에서 어떻게 적용하는지에 대해 말한다</li> <li>• 누가 원주율의 가장 많은 자릿수를 말할 수 있는지 대회를 가진다</li> </ul>

### 구문 해설

- 10행 Also, / they have a contest / to see / who can say the most digits in pi.  
(또한 / 그들은 대회를 가진다 / 알아 보기 위해서 / 누가 원주율의 가장 많은 자릿수를 말할 수 있다)  
▶ 여기서 who는 의문사로, who ~ in pi는 who가 주어인 경우 간접의문문이다. '의문사+동사'의 순서로 쓴다.
- 13행 ... Pi Day should be observed / on July 22 rather than on March 14.  
(... 파이 데니는 기념되어야 한다 / 3월 14일보다는 7월 22일에)  
▶ A rather than B는 'B보다는 A'라는 의미이다.

## Reading 2

pp. 90-91

1 (1) c (2) a (3) b    2 c    3 a    4 (1) T (2) T (3) F    **Focus Skill** diameter, estimated, different, computer, right

### 본문 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. 그 비율은 원이 아무리 크거나 작을지라도 항상 같다. 오늘날의 원주율 기호( $\pi$ )는 1706년에 웨일즈의 수학자인 William Jones에 의해 처음으로 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 계산되어 왔고, 그 값은 매번 조금씩 달랐다. 그것은 사람들이 모두 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.

### 문제 해설

- 1 단락: 원주율의 기원, 2단락: 손으로 계산된 원주율의 값, 3단락: 좀 더 정확한 원주율의 값과 특징
- 2 (c) 뒤의 ratio가 바로 주어진 문장의 ratio를 가리킨다.
- 3 손으로 계산하던 것을 컴퓨터로 하게 되면 더 정교해질 것이다.
- 4 (3) 원주율의 값은 끝도 없고 반복되는 숫자의 양식도 없다.

### Focus Skill

원주율은 원의 둘레와 지름 사이의 비율이다. 기원전 1900년부터, 원주율은 오랫동안 많은 수학자에 의해 계산되어 왔었고, 매번 그 값은 조금씩 달랐다. 컴퓨터의 출현은 원주율을 계산하는 것을 더 쉽게 했다. 누구도 원주율의 정확한 값을 알지 못하는데, 원주율은 소수점 오른쪽에 끊임없이 연속되는 숫자가 있기 때문이다.

### 구문 해설

- 3행 The ratio is always the same, / no matter how big or small / a circle is.  
(비율은 항상 같다 / 아무리 크거나 작을지라도 / 원이)  
▶ 'no matter how + 형용사+주어+동사'는 '아무리 ~할지라도'라는 의미이다.
- 6행 The earliest written record of pi / dates back to 1900 BC.  
(원주율에 대한 최초의 기록은 / 기원전 1900년으로 거슬러 올라간다)  
▶ 주어는 The earliest written record of pi로, 기록이 남겨지는 것이므로 과거분사 written을 쓴다.
- 16행 Strangely, / the series never repeats itself.  
(이상하게도 / 그 연속되는 수는 결코 반복되지 않는다)  
▶ itself는 목적어가 주어를 가리킬 때 쓰이는 재귀대명사이다.

## Reading 1

pp. 94-95

1 d 2 d 3 a 4 b Focus Skill extracting, impure, raw, modern, poisonous, habitats, care

## 본문 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 납, 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, 그래서 세심한 주의를 기울여 행해져야 한다.

## 문제 해설

- 1 이 글은 채광은 여러 가지 면에서 이롭지만, 환경을 파괴하는 대가가 따른다는 내용이다.
- 2 현대적인 편의 시설(the modern comforts)이 구체적으로 언급된 문장 뒤에 위치해야 한다.
- 3 impact, influence: 영향을 미치다 b. 파괴하다 c. 작동되다 d. 추출하다
- 4 채광의 문제점으로 산성수, 산림 파괴, 동식물의 서식지 파괴가 언급되고 있다.

## Focus Skill

채광은 지구에서 광물 광석을 추출하고 광석에서 불순물이 섞인 성분을 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 삼림과 야생동물의 서식지를 파괴한다. 그러므로 채광은 주의하여 행해져야 한다.

## 구문 해설

3행 So, / the extracted ores / cannot be used / as they are.

(그래서 / 추출된 광석은 / 사용될 수 없다 / 그대로)

▶ 여기서 as는 접속사로 '~처럼, ~대로'의 의미이다.

16행 In order to mine, / a large piece of land / must be cleared.

(채광을 하기 위해서는 / 넓은 땅이 / 개간되어야 한다)

▶ must be cleared는 조동사가 있는 수동태로, '조동사+be+과거분사'로 나타낸다.

## Reading 2

pp. 96-97

1 d    2 b    3 (1) T (2) F (3) T    4 use, environment    Focus Skill high-tech, China, cuts, back, demand, concentrated, industries

### 본문 해석

#### 희토류의 희귀함

국가들은 희토류금속의 안정적인 공급을 위해 바쁘게 움직이고 있다. 그러나 왜? 희토류금속은 하이브리드 자동차 전자, 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 묻혀있다. 그러나 희토류금속은 추출하기 매우 어려운데, 대개 경제적으로 유용할 만큼 집약되어 분포하고 있지 않기 때문이다. 그것이 희토류금속이 "희귀하다"고 말하는 이유이다.

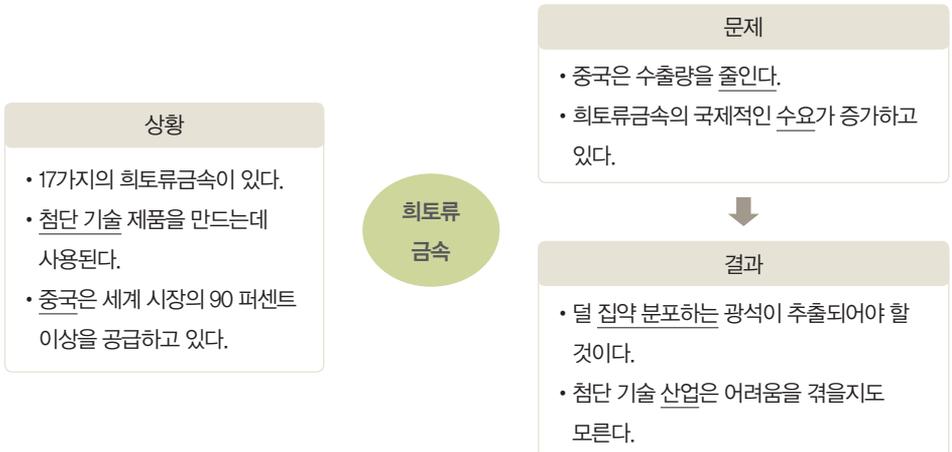
고도로 집중되어 분포하는 희토류 금속 광석은 주로 중국에서 발견된다. 사실 중국은 세계 시장의 90 퍼센트 이상을 공급하는 희토류금속의 최대 생산국이다. 그러나, 중국은 자국이 쓸 충분한 희토류금속을 확보하고 자국의 환경을 보호하기 위해 수출량을 줄이고 있다.

그러나 전 세계적으로 희토류금속에 대한 수요는 2003년 8만 5천 톤에서 2008년에는 12만 5천 톤으로 증가했다. 2015년까지 세계 수요는 20만 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 겪을것이다.

### 문제 해설

- 1 세계적으로 희토류금속의 수요는 증가하는데, 중국에서 수출을 제한하고 있으므로 더 많은 희토류금속을 공급할 필요성이 있다는 내용의 글이다.
- 2 희토류금속은 한 곳에 집중적으로 분포하지 않기 때문에 추출하기 어렵다.
- 3 (2) 중국이 세계 희토류의 90% 이상을 생산하고 있지만, 중국에 전세계 매장량의 얼마가 있는지는 알 수 없다.
- 4 중국은 희토류금속의 수출량을 줄이고 있는데, 이는 자신들이 사용하고 자국의 환경을 보호하고 싶기 때문이다.

### Focus Skill



## Reading 1

pp. 100-101

1 a    2 b    3 d    **Focus Skill** (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 happy 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.

### 본문 해석

#### 행복한 남자의 셔츠는 그를 행복하게 한다

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 살펴본 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 받아들여 주시겠습니까?”라고 물었다.

“폐하, 그럴 수만 있다면요!”

왕은 실망했다. 왕은 그가 가진 것 이상을 바라지 않는 정말로 행복한 사람을 찾고 있었다. 얼마 후 왕의 신하들이 사람들이 편안히 만족스러워 하는 이웃 나라의 통치자에 대한 소식을 가져왔다. 왕은 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 될까 봐 걱정이 되어 밤에 잠을 잘 수 없습니다.”라고 통치자가 대답했다.

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

### 문제 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
- 3 왕은 이웃 나라 지도자의 셔츠도 왕자를 치료할 수 없을 것이라고 결론 내렸다.

### Focus Skill

(모범답) 왕의 신하들은 진실로 행복한 사람을 찾기 위해서 세계 곳곳을 여행했다. 그러나 그들은 진실로 행복한 사람을 찾을 수 없었다. 왕은 속상했다. 그는 마침내 자신이 행복한 셔츠를 만들어서 왕자에게 주었다. 왕자는 행복하게 되었다. / 왕의 신하들은 작은 마을에서 진실로 행복한 사람을 찾았다. 그들은 그를 궁전으로 데리고 왔고 왕은 매우 기뻐했다. 왕자는 자신의 셔츠와 행복한 남자의 셔츠를 교환했다.

### 구문 해설

5행 Unable to look at / his son's sad face any longer, ...  
(볼 수 없어서 / 아들의 슬픈 얼굴을 더 이상 ...)

▶ 분사구문으로, 형용사(Unable) 앞에 오는 Being은 생략 가능하다.

## Reading 2

pp. 102-103

1 c    2 a    3 (1) F (2) F (3) T    Focus Skill cheer, exchange, priest, death, content, shirt

## 본문 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 있네.”

“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.”

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

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

## 문제 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.

## Focus Skill \_

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 나갈 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.

## 구문 해설 \_

- 2행    Whoever sings like that / is bound to be happy!  
 (누구든지 이렇게 노래를 하는 사람은 / 행복함에 틀림없어!)  
 ▶ whoever는 ‘~하는 사람은 누구나’라는 의미이다.