

# RC

READING COMPLETE

---

CRITICAL READING & THINKING

**ANSWER KEY**

**3**





# CONTENTS OF READING COMPLETE

---

<b>UNIT 01</b>	<b>Dubai Islands Project</b>	<b>p.4</b>
<b>UNIT 02</b>	<b>Stroke</b>	<b>p.6</b>
<b>UNIT 03</b>	<b>Cubism</b>	<b>p.8</b>
<b>UNIT 04</b>	<b>Barefoot Runner</b>	<b>p.10</b>
<b>UNIT 05</b>	<b>Biosolids</b>	<b>p.12</b>
<b>UNIT 06</b>	<b>Anxiety Disorder</b>	<b>p.14</b>
<b>UNIT 07</b>	<b>Crazy Horse Memorial</b>	<b>p.16</b>
<b>UNIT 08</b>	<b>Choosing Colleges</b>	<b>p.18</b>
<b>UNIT 09</b>	<b>Car Dealer</b>	<b>p.20</b>
<b>UNIT 10</b>	<b>A Novelist</b>	<b>p.22</b>
<b>UNIT 11</b>	<b>Cookies</b>	<b>p.24</b>
<b>UNIT 12</b>	<b>Photosynthesis</b>	<b>p.26</b>
<b>UNIT 13</b>	<b>Television Violence</b>	<b>p.28</b>
<b>UNIT 14</b>	<b>Recycling</b>	<b>p.30</b>
<b>UNIT 15</b>	<b>Alzheimer's Disease</b>	<b>p.32</b>
<b>UNIT 16</b>	<b>Metaphor vs Idiom</b>	<b>p.34</b>
<b>UNIT 17</b>	<b>The Blue Marble</b>	<b>p.36</b>
<b>UNIT 18</b>	<b>Hawaii</b>	<b>p.38</b>
<b>UNIT 19</b>	<b>Calculus</b>	<b>p.40</b>
<b>UNIT 20</b>	<b>Ondol System</b>	<b>p.42</b>
	<b>REVIEW ANSWERS</b>	<b>p.44</b>

# UNIT 01 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 혼잡한, 붐비는  
 02 ~같은 모양이다, ~처럼 생겼다  
 03 야자수                      04 형성하다  
 05 관광 산업                    06 가지  
 07 제공하다                    08 해안선  
 09 두 배로 하다  
 10 ~할 작정이다, ~하려고 애쓰다

## WORD PREVIEW

- 01 d      02 h      03 e      04 a      05 c  
 06 j      07 i      08 b      09 g      10 f

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 두바이의 인공섬 건설
- ▶ 두바이 인공섬 건설의 목적
- ▶ 관광 산업 육성의 이유

## BASIC & ADVANCED

- 1 d    2 b, d    3 a    4 b

5 expand, territory, attract, provide, length, increase, visitors, annually

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
 6     7     8     9     10

## PASSAGE

The state of Dubai, one of seven states comprising the United Arab Emirates (UAE) is constructing four artificial islands off its crowded coastline to create space for hotels and beachfront villas. Three of them are shaped like palm trees, while the fourth comprises nearly 300 small islands which form a map of the world when seen from an airplane. These islands are the largest artificial islands in the world.

The objective of the artificial islands in Dubai is to create additional coastline for the tourist industry since Dubai's coastline is only 18 miles long. The palm-shape was decided because each palm tree has several branches. The long and thin branches provide the greatest possible length of shoreline.

Dubai focuses on developing its tourist industry for its economic livelihood because it doesn't possess much oil reserves unlike the other states in the UAE. Since Dubai has set its sights on the luxury end of the tourism market, luxurious hotels and villas were built along the new shoreline of the first and smallest palm-tree island completed in 2004. Dubai aims to double the current number of 4.5 million visitors per year in just five years.

## TRANSLATION

아랍에미레이트 공화국(UAE)을 이루는 7개국 중 하나인 두바이는 호텔과 해변가 주택을 위한 공간을 확보하기 위해 인구가 밀집한 해안가에 4개의 인공섬을 건설하고 있다. 그 중 3개는 야자수 나무 같은 형태를 띠고 있는 것에 반해, 네 번째 섬은 비행기에서 내려다보면 세계 지도 같은 모양으로 형성된 거의 300개의 작은 섬들로 구성된다. 이 섬들은 세상에서 가장 큰 인공섬들이다.

두바이 인공섬의 목적은 두바이의 해안선이 겨우 18마일 밖에 안되기 때문에 관광 산업을 위해 추가 해안선을 만들어내는 것이다. 야자수 모양은 각 야자수가 몇몇 가지를 가지고 있기 때문에 결정된 것이었다. 그 길고 가는 가지는 가능한 한 최대한 긴 해안선을 제공한다.

두바이는 다른 UAE 국가들과는 달리 많은 석유를 보유하고 있지 않기 때문에 경제 살림을 위해 관광 산업 개발에 초점을 맞추고 있다. 두바이가 목표를 관광 시장의 호화로운 극치로 설정했기 때문에, 호화로운 호텔과 빌라들이 2004년 제일 처음에 만들어진 가장 작은 야자수 모양의 섬의 새로운 해안선을 따라 세워졌다. 두바이는 단 5년 안에 현재 한 해 450만 명인 방문객의 수를 두 배로 만들려고 애쓰고 있다.

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 아랍에미레이트 공화국에 대해 사실인 것은?

- a. 그 수도는 두바이에 위치해 있다.
- b. 인간이 만든 가장 큰 섬에 세워져 있다.
- c. 세계적으로 유명한 관광 명소가 되었다.
- d. 대부분의 국가들이 석유 생산 능력이 있다.

**합정** 세 번째 단락 because it doesn't possess much oil reserves unlike the other states in the UAE(두바이는 다른 UAE 국가들과는 달리 많은 석유를 보유하고 있지 않기 때문에)로 보아 d가 정답임을 알 수 있다.

2 다음 중 인공섬에 대해 사실이 아닌 것은? (두 개를 고르시오.)

- a. 대부분의 섬은 많은 가지를 가진 야자수처럼 생겼다.
- b. 지금까지 4개의 섬이 완성되었다.
- c. 섬들 중 하나는 다른 섬들과 달라 보인다.
- d. 해변가에 설립된 최초의 인공섬이다.

**합정** b. 첫 번째 단락 is constructing four artificial islands(4개의 인공섬을 건설 중이다)로 보아 완성된 것은 아니다. d. 세 번째 단락의 along the new shoreline of the first and smallest palm-tree island completed in 2004(2004년 제일 처음에 만들어진 가장 작은 야자수 모양의 섬의 새로운 해안선을 따라)라는 것은 최초의 인공섬이라는 의미가 아니라, 4개의 섬 중에 맨 처음 만들어졌다는 의미이다.

3 다음 중 이 섬들의 의도에 대해 옳지 않은 것은?

- a. 두바이의 지리적 특성을 활용하기 위한 모양을 갖추고 있다.
- b. 숙박 시설을 위한 좀더 많은 공간을 만들기 위해 건립되었다.
- c. 두바이의 관광객의 수를 높여 줄 것이다.
- d. 해안선을 최대한 길게 만들 수 있도록 고안되었다.

4 이 글에서 두바이 정부가 할 일로 추론하기 힘든 것은?

- a. 더 많은 외국 관광객을 끌어모으다
- b. 석유가 인상으로 이득을 보다
- c. 호화스러운 호텔을 건축하다
- d. 관광 명소가 되다

5 박스 안의 단어들을 이용하여 요약문을 완성하시오.

두바이는 더 많은 관광객을 끌기 위해, 바다에 섬을 지음으로써 그 영토를 넓히려고 해왔다. 섬은 호텔과 빌라들을 좀더 많이 짓기 위한 해변의 길이를 최대한 많이 제공하기 위해 야자수 모양을 하고 있다. 두바이는 5년 안에 방문객의 수를 매년 9백만으로 늘리기를 바라고 있다.

## WORDS & PHRASES

comprise	이루어지다, 구성되다
construct	건설하다, 건축하다
artificial	인공의
crowded	혼잡한, 붐비는
coastline	해안선 (=shoreline)
beachfront	해변에 위치한
palm tree	야자수
objective	목적
additional	추가적인
branch	가지
provide	제공하다
focus	초점을 맞추다
livelihood	생계, 살림
possess	소유하다
reserve	비축, 보유
luxurious	호화스러운, 사치스러운 <i>n.</i> luxury
set one's sights on	~을 목표로 하다
aim	~하려고 애쓰다, 목표를 삼다; 목표
double	두 배로 하다
current	현재의
capital city	수도
man-made	사람이 만든
tourist attraction	관광 명소
so far	지금까지
utilize	이용하다, 활용하다
geographical	지리학적인
feature	특성
accommodation	숙박 설비
boost	활성화하다
expand	확장하다, 확대하다
territory	영토
the number of	~의 수
annually	매년, 연간

# UNIT 02 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 정보, 조언                      02 응하다, 반응하다
- 03 무엇보다도 먼저, (우선) 첫째로
- 04 경고                                05 혼동, 혼란
- 06 이해(력)                          07 알맞게, 적절하게
- 08 지체 없이, 곧                    09 생사에 관련된, 지극히 중요한
- 10 글자 그대로, 말 그대로

## WORD PREVIEW

- 01 g      02 e      03 f      04 j      05 i
- 06 c      07 a      08 d      09 b      10 h

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 뇌졸중 소개
- ▶ 뇌졸중의 경고 징후
- ▶ 뇌졸중 발생시 대처법
- ▶ 뇌졸중 발생시 자가 운전 여부

## BASIC & ADVANCED

- 1 b    2 b, d    3 c    4 c    5 b

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
 6     7     8     9     10

## PASSAGE

Strokes are the third leading cause of death in Korea and a major cause of serious disability. In today's report, I would like to mention some important tips about how to respond when you have a stroke.

First of all, it's important to know the warning signs. The warning signs for stroke are: sudden numbness or weakness of the face or limbs, especially on one side of the body; sudden confusion or trouble with speech or comprehension; sudden dizziness or trouble with walking or balance.

Also, knowing how to respond quickly and appropriately is significant. If you're experiencing any of these symptoms, call 119 without any delay. A stroke is a life-and-death emergency in which every second counts, literally. Experts estimate that a stroke victim loses 32,000 brain cells every second treatment is delayed. There are some drugs that can limit much of the damage caused by strokes, but only if administered within three hours after the onset of symptoms.

If you can't reach emergency medical services for any reason, have someone drive you to the hospital right away. Don't drive yourself unless you have absolutely no other choice.

## TRANSLATION

뇌졸중은 한국에서 세 번째로 많은 사망 원인이며 심각한 장애의 주요한 요인입니다. 오늘의 보도에서는, 여러분에게 뇌졸중이 일어났을 때 대응하는 방법에 대한 몇가지 중요한 정보를 언급하려 합니다.

무엇보다도, 경고 징후를 아는 것이 중요합니다. 뇌졸중의 경고 징후에는 다음과 같은 것들이 있습니다. 얼굴이나 사지의 갑작스러운 마비나 감각 저하, 특히 몸 한 쪽 편에 나타나는 마비, 말할 때나 이해력의 갑작스러운 혼란이나 어려움, 갑작스런 현기증이나 걷거나 균형을 잡는 데 어려움이 생기는 것입니다.

또한, 신속하고 적절하게 대응하는 법을 아는 것도 매우 중요합니다. 이런 증상들을 경험하게 되면, 지체하지 말고 119로 전화하십시오. 뇌졸중은 말 그대로 일분 일초가 시급한 생사와 관련된 응급 상황입니다. 전문가들이 추정하기를 뇌졸중 환자는 치료가 지체되는 매초마다 32,000개의 뇌세포를 잃게 된다고 합니다. 뇌졸중으로 인한 손상을 상당히 줄여 주는 몇가지 의약품들이 있습니다. 하지만 증상이 나타난 이후 3시간 내에 투여되어야만 효과를 볼 수 있습니다.

어떤 이유가 있어 응급 의료 센터에 갈 수 없다면, 다른 사람에게 즉시 병원으로 데려다 달라고 하십시오. 정말 다른 대안이 없는 것이 아니라면 직접 운전하지 마십시오.

## QUESTION TRANSLATION

- 1** 이 글의 주요 화제는 무엇인가?
- a. 뇌졸중 환자의 경우 돌봐주어야 할 점
  - b. 뇌졸중이 일어난 경우 해야 할 것
  - c. 응급 상황을 다루는 방법
  - d. 뇌졸중 증상에 대처하는 방법
- 2** 다음 중 뇌졸중의 적신호로 맞는 것은? (두 개를 고르시오.)
- a. 갑작스러운 불면증
  - b. 갑작스러운 언어 장애
  - c. 예기치 않던 감정의 분출
  - d. 무감각한 손과 발
- 3** 하이라이트 된 문장의 핵심 내용을 가장 잘 표현한 것은?
- a. 운전하는 것보다 다른 대안이 있는지 알아봐라.
  - b. 운전을 하지 말고 차에서 나와야 한다.
  - c. 병원으로 직접 운전하는 것은 마지막 선택이어야 한다.
  - d. 다른 대안이 없더라도 직접 운전하지 마라.
- 4** 세 번째 단락에서 필자가 뇌세포의 수를 언급한 이유는?
- a. 어떤 형태의 뇌졸중이라도 얼마나 심각할 수 있는지 설명하기 위해
  - b. 뇌졸중이 주로 두뇌에 손상이 간다는 것을 암시하기 위해
  - c. 지체되면 생명이 위협할 수 있다는 것을 강조하기 위해
  - d. 잃어버린 두뇌 세포는 회복될 수 없다는 것을 지적하기 위해
- 5** 다음 중 뇌졸중에 대해 추론할 수 있는 것은?
- a. 경고 징후를 알고 있을 때 가장 잘 예방할 수 있다.
  - b. 그 증상을 인식하고 발 빠른 조치가 관건이다.
  - c. 그 증상을 정확하게 규명하는 것은 아주 어렵다.
  - d. 충분히 운동하지 않는 노인들이 걸리기 쉽다.

## WORDS & PHRASES

stroke 뇌졸중  
cause 원인  
disability 무능력, 장애  
mention 언급하다  
tip 정보, 조언  
how to respond 반응하는 방법  
first of all 무엇보다도 먼저, 첫째로  
warning sign 경고 징후, 적신호  
numbness 무감각  
limb 사지, 팔다리  
confusion 혼동, 혼란  
comprehension 이해(력)  
dizziness 현기증, 어지럼  
balance 균형  
appropriately 적절하게  
significant 아주 중요한  
symptom 증상, 징후  
delay 지체, 지연  
emergency 비상 사태, 응급 상황  
second 초, 잠깐  
count 중요하다  
literally 글자 그대로, 말 그대로  
expert 전문가  
estimate 추정하다, 어림잡다  
brain cell 두뇌 세포  
treatment 치료  
limit 제한하다, 한정하다  
damage 손상, 피해  
administer (약 등을) 투여하다, 치료하다  
onset 발병, 습격  
absolutely 완전히, 전혀  
deal with ~을 다루다, 처리하다  
disorder 무질서, 장애  
outburst 폭발, 분출  
recover 회복되다  
life threatening 생명을 위협하는  
perceive 인식하다, 지각하다  
critical 중요한, 결정적인  
the elderly 노인들

# UNIT 03 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 01 입체파            | 02 영향력 있는, 유력한   |
| 03 동향             | 04 해체하다, 부수다     |
| 05 새로 짜맞추다, 재조립하다 | 06 의도된, 계획된, 고의의 |
| 07 단일의, 단수의       | 08 고정된, 일정한      |
| 09 관점, 견지         | 10 동시에           |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 j | 02 b | 03 a | 04 i | 05 h |
| 06 g | 07 f | 08 e | 09 d | 10 c |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 입체파의 등장
- ▶ 입체파의 특징

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 b    3 a singular, fixed or linear point of view, more than one point of view, an infinite number of    4 d    5 a

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                            |                                       |                            |  |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| 1 <input type="checkbox"/>            | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 6 <input checked="" type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/> | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

Begun by Pablo Picasso and Georges Braque in 1907, Cubism was one of the twentieth century's most influential art movements. Subjects are broken up, analyzed, and reassembled in an abstract way in Cubist paintings. Wanting to insult Georges Braque, Henri Matisse called Braque's paintings "little cubes" from which the name "Cubism" was eventually derived. The name, however, has lost any of its intended negative effect.

From the Renaissance, many artists began to paint scenes and portraits from a singular, fixed or linear point of view. These artists believed that a linear perspective best illustrated perception and space. In contrast, the Cubists painted pictures with more than one point of view. A Cubist painting may show the front of a face and the side of a face at the same time. You can see this in many of Picasso's paintings, including *Girl with Dark Hair*. The Cubists based their work on studies of perception which proved that people do not view things from one fixed place, but from an infinite number of places. Then these views are connected in the viewer's mind into one complete picture.

## TRANSLATION

1907년 파블로 피카소와 조르주 브라크에 의해 시작된 입체파는 20세기의 가장 영향력이 큰 미술 동향 중 하나였다. 입체파 예술가들의 그림에서 소재들은 조각나고, 분석되고, 추상적인 방법으로 다시 짜 맞추어진다. 조르주 브라크를 모욕할 생각으로, 앙리 마티스가 브라크의 그림을 '작은 입방체'라고 불렀는데 결국에는 이것에서 '입체파'라는 이름이 비롯되었다. 하지만 그 이름이 의도했던 부정적인 효과는 없어졌다.

르네상스 이후로, 많은 예술가들이 풍경이나 초상화를 하나의 고정되거나 또는 1차원적인 관점에서 그리기 시작했다. 이들은 1차원적인 관점이 지각 대상이나 공간을 가장 잘 묘사한다고 믿었다. 이와 반대로, 입체파 예술가들은 하나 이상의 관점에서 그림을 그렸다. 입체파 예술가의 그림은 얼굴의 정면과 옆면을 동시에 보여 줄 수 있다. '검은 머리의 소녀'를 포함한 피카소의 많은 그림들에서 이런 것을 볼 수 있다. 입체파 화가들은 사람들이 하나의 고정된 지점이 아니라 무한히 많은 지점에서 사물을 바라본다는 인식에 대한 고찰에 근거하고 있다. 그래서 이런 시각들은 관찰자의 마음에서 하나의 완성된 그림으로 연결된다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글의 주요 화제는 무엇인가?

- a. 20세기의 유명한 입체파 화가들
- b. 가장 중요한 미술 동향
- c. 입체파와 그 독특한 관점
- d. 르네상스 예술가들 대 입체파 예술가들

2 다음 중 마티스에 대해 사실인 것은?

- a. 그는 최초의 입체파 화가들 중 하나였다.
- b. 그는 의도하지 않았는데 입체파라는 단어를 만드는 데 도움을 주었다.
- c. 그는 브라크를 그의 첫 번째 라이벌로 여겼다.
- d. 그는 피카소가 브라크보다 더 훌륭한 화가라고 생각했다.

3 두 번째 단락을 읽고 다음을 완성하십시오.

> 많은 화가들이 하나의 고정되거나 1차원적인 관점에서 사물을 묘사한 반면, 입체파 화가들은 사람들이 실제로는 무한히 많은 관점에서 사물을 바라본다고 믿었기 때문에 하나 이상의 관점에서 그림을 표현했다.

4 다음 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

그래서 이런 시각들은 관찰자의 마음에서 하나의 완성된 그림으로 연결된다.

- a. (A)
- b. (B)
- c. (C)
- d. (D)

**합정** 주어진 문장의 Then과 these views라는 표현으로 보아, 여러 가지 관점에서 사물을 바라본다는 내용 다음인 (D)에 들어가야 한다.

5 이 글에서 입체파 화가들에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 사람들이 사물을 이해하는 방법이 다양하다.
- b. 급진적이라고 여겨지는 그림은 거부될 것이다.
- c. 사람들이 전통적인 화법에 싫증을 느낀다.
- d. 복잡한 재배열은 높이 평가받을 것이다.

## WORDS & PHRASES

Cubism 입체파, 큐비즘  
influential 영향력 있는  
subject 물체, 소재  
analyze 분석하다  
reassemble 새로 짜맞추다, 재조립하다  
abstract 추상적인  
insult 모욕하다, ~에게 무례한 짓을 하다  
cube 입방체, 정육면체  
derive 끌어내다, 비롯되다, 유래하다  
intended 의도된, 계획된, 고의의  
negative 부정적인  
portrait 초상화  
fixed 고정된  
linear 1차원의, 선의  
point of view 관점, 견지  
perspective 견해, 관점, 원근법  
perception 지각, 인식  
in contrast 대조적으로  
cubist 입체파 예술가  
at the same time 동시에  
prove 입증하다, 검증하다  
infinite 무한한  
coin (신조어를) 만들어내다  
foremost 맨 앞의, 으뜸가는  
represent 나타내다, 표현하다  
deem 생각하다, 간주하다  
radical 급진적인, 과격함  
complexity 복잡함, 복잡성  
rearrangement 재배치, 재배열  
appreciate 높이 평가하다, 감상하다

# UNIT 04 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 01 추가, 늘어난 사람 | 02 ~할 수 없다    |
| 03 신발 한 켤레    | 04 불편한        |
| 05 ~하기로 결심하다  | 06 연습하다, 훈련하다 |
| 07 기록을 수집하다   | 08 영웅적 행위     |
| 09 주자         | 10 경기장        |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 d | 02 c | 03 b | 04 i | 05 a |
| 06 j | 07 g | 08 h | 09 e | 10 f |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 맨발의 마라토너 아베베 비킬라
- ▶ 아베베 비킬라의 신기록 수립
- ▶ 아베베 비킬라의 또 다른 기록

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 d    3 b    4 a    5 c

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                                       |                                       |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>  |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input type="checkbox"/> |

## PASSAGE

The marathon runner Abebe Bikila was a last minute addition to the Ethiopian Olympic team for 1960 Summer Olympics in Rome, Italy. Since he was added late to the team, he was unable to obtain a pair of shoes which fit well from one of the sponsors, Adidas, which simply didn't have many left. The pair Bikila was given was so uncomfortable that he decided to run barefoot, which is how he had trained.

Winning the race in a record time of 2:15, he became the first African to stand on the gold medal platform. After the race, reporters asked Bikila why he had run barefoot. He replied that Ethiopians "had always won with determination and heroism." Referring to the 1935 Italian invasion of Ethiopia, Bikila said "it took a million Italians to invade Ethiopia but only one Ethiopian soldier to conquer Rome." Bikila returned to Ethiopia as a hero. And his saying quickly swept the country.

In the 1964 Summer Olympics, Bikila became the first marathoner to win the Olympic marathon twice, setting a new world record of 2:12. He was 4 minutes and 8 seconds in front of the silver medalist. As he entered the Olympic stadium, 70,000 spectators cheered him on.

## TRANSLATION

마라톤 주자 아베베 비킬라는 1960년 이탈리아 로마에서 열린 하계 올림픽에 에티오피아 올림픽 팀으로 마지막 순간에 추가로 들어가게 되었다. 팀에 늦게 합류되었기 때문에, 그는 신발 후원사인 아디다스에서 발에 잘 맞는 신발을 얻을 수 없었는데, 남아 있는 신발이 많지 않아서였다. 비킬라는 받은 신발이 너무 불편해서 훈련했을 때처럼 맨발로 뛰기로 했다.

2시간 15분이라는 기록으로 경주에서 우승한 그는 금메달 시상대에 서는 첫 번째 아프리카 사람이 되었다. 그 경기 후에, 기자들은 비킬라에게 맨발로 뛴 이유를 물었다. 그는 에티오피아 사람들은 "항상 결단력과 영웅적 자질로 승리해 왔 습니다"라고 대답했다. 1935년 이탈리아의 에티오피아 침략에 관해 언급하면서, 비킬라는 "에티오피아를 침략하는 데에는 백만 명의 이탈리아 사람들이 필요했지만, 로마를 정복하 는 데에는 단 한 명의 에티오피아 사람이 필요했습니다"라고 말했다. 비킬라는 영웅이 되어 에티오피아로 돌아왔다. 그리고 그가 한 이야기는 순식간에 전국을 휩쓸었다.

1964년 하계 올림픽에서, 비킬라는 2시간 12분이라는 세계 신기록을 수립하면서, 올림픽 마라톤에서 두 번 승리한 첫 번째 마라토너가 되었다. 그는 은메달리스트보다 4분 8초 앞 섰다. 그가 올림픽 경기장에 들어섰을 때, 7만 관중들이 그를 환호했다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글의 주요 화제는 무엇인가?

- a. 맨발의 주자에 관한 성공 이야기
- b. 금메달리스트가 된 국가적 스타
- c. 단호한 마라토너의 성공
- d. 유명한 올림픽 선수에 대한 배경 정보

**합정** 1960년 올림픽에서 발에 맞는 신발이 없어서 맨발로 뛰었다는 언급이 있기는 하지만, 맨발로 달리기 한 것은 하나의 일화일 뿐 이 글의 주요 화제는 아니라는 데 유의한다.

2 다음 중 1960년 하계 올림픽에 대해 사실인 것은?

- a. 로마가 처음으로 올림픽 경기를 개최했다.
- b. 첫 번째 아프리카인 메달리스트가 나온 첫 번째 올림픽이다.
- c. 주자가 맨발로 경기하도록 허락된 첫 번째 경기이다.
- d. 아디다스를 포함한 스포츠용품 회사들이 후원했다.

**합정** 첫 번째 단락 one of the sponsors, Adidas에서 d의 내용을 확인할 수 있다. b. 아프리카인 메달리스트가 나온 첫 번째 올림픽이 아니라, 첫 금메달리스트라는 데 유의한다.

3 단어 conquer(정복하다, 이기다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 싸우다
- b. 쳐부수다, 패배시키다
- c. 보호하다
- d. 방어하다, 지키다

4 이 글에서 비킬라에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 신발 없이 달리는 것을 편안하게 느꼈다.
- b. 에티오피아 올림픽 팀에 합류할 자격이 없었다.
- c. 두 개의 금메달을 딴 첫 번째 올림픽 선수였다.
- d. 달리기 장비를 얻지 못해 매우 화가 났었다.

**합정** 첫 번째 단락 마지막 문장 The pair he was given was so uncomfortable that Bikila decided to run barefoot, which is how he had trained. (비킬라는 받은 신발이 너무 불편해서 훈련했을 때처럼 맨발로 뛰기로 했다.)에서 a의 내용을 알 수 있다. c. 두 개의 금메달을 딴 것은 맞지만, 올림픽 선수들 중 그가 두 개의 금메달을 딴 첫 번째 선수인지는 알 수 없다.

5 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 이탈리아 사람들은 비킬라가 금메달을 딴 것에 대해 좋아하지 않았다.
- b. 이탈리아 군대가 1935년 이후 여러 번 에티오피아를 공격했었다.
- c. 에티오피아 사람들은 전쟁 때문에 이탈리아 사람들에게 대해 나쁜 감정이 있었다.
- d. 비킬라는 올림픽 전에도 비판으로 유명했었다.

## WORDS & PHRASES

last minute 마지막 순간  
 addition 추가, 늘어난 사람  
 obtain 얻다, 획득하다  
 a pair of shoes 신발 한 켤레  
 fit well 잘 맞다  
 sponsor 후원자  
 barefoot 맨발로  
 determination 결단력  
 heroism 영웅적 행위  
 invasion 침략  
 conquer 정복하다, 이기다  
 sweep 휩쓸다, 휘몰아치다  
 spectator 관중  
 cheer 갈채하다, 환성을 지르다  
 determined 단호한, 결연한  
 allow ~ to (do) ~로 하여금 ...하도록 허용하다  
 compete 경쟁하다  
 defeat 쳐부수다, 패배시키다  
 protect 보호하다  
 defend 방어하다, 지키다  
 qualify for ~의 자격을 얻다, 유자격자가 되다  
 equipment 설비, 장비  
 attack 공격하다  
 criticism 비판, 비평

# UNIT 05 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 01 발전소               | 02 쓰레기, 폐기물       |
| 03 저장하다, 보관하다        | 04 폐수, 오수         |
| 05 ~로 변하다            | 06 물질             |
| 07 ~라고 불리는, ~로 일컬어지는 | 08 부산물            |
| 09 입방 피트             | 10 ~로 구성되다, 이루어지다 |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 g | 02 i | 03 a | 04 c | 05 h |
| 06 b | 07 j | 08 d | 09 f | 10 e |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 새로운 에너지를 개발 중인 샌안토니오
- ▶ 바이오 고형물의 처리 과정
- ▶ 바이오 고형물의 사용

## BASIC & ADVANCED

- 1 b    2 a    3 b    4 a    5 d

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                                       |                                       |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>  |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/>            | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input checked="" type="checkbox"/> | 10 <input type="checkbox"/> |

## PASSAGE

In San Antonio, Texas, work is underway to develop an ingenious method to produce fuel for their power plants. The fuel will be the methane gas extracted from human waste.

Over ninety percent of waste flushed down San Antonio's toilets and run down sink drains will first be stored in a wastewater treatment plant. This waste will turn into 140,000 tons per year of a substance referred to as "biosolids." They are the byproduct of the treatment of wastewater or sewage in the treatment plant. A company based in Texas will convert these "biosolids" into 1.5 million cubic feet of natural gas per day.

The major water system in San Antonio operates using a large amount of natural gas. But soon this natural gas will be mostly made up of combustible (capable of burning) methane from human and organic waste. In some areas, this is already being done in situations involving a small amount of power, such as sewage plants. However, this is the first known instance of "biosolids" being used in a power plant for a major city.

## TRANSLATION

텍사스의 샌안토니오에서는, 발전소에 연료를 공급하는 독창적인 방법을 개발하려는 작업이 진행 중이다. 연료는 인간의 배설물에서 추출된 메탄 가스가 될 것이다.

샌안토니오의 화장실에서 내려져서 배수구로 흘러온 폐수의 90% 이상이 우선 폐수 처리 시설에 저장될 것이다. 이 폐수는 연간 140,000톤의 "바이오 고형물(固形物)"이라고 불리는 물질로 변할 것이다. 바이오 고형물은 처리 시설에서 폐수나 하수를 처리할 때 생기는 부산물이다. 텍사스 주에 위치한 한 회사가 이 바이오 고형물을 매일 150만 입방 피트의 천연 가스로 바꿀 것이다.

샌안토니오의 주요 하수 시스템은 대량의 천연 가스를 이용해서 작동된다. 하지만 곧 이 천연 가스는 주로 인간과 생물의 배설물에서 추출된 연소될 수 있는 메탄으로 구성될 것이다. 일부 지역에서는 하수 시설과 같은 소량의 전력을 필요로 하는 상황에서 이미 시행되고 있다. 그렇지만 이것이 "바이오 고형물"이 주요 도시를 위한 발전소에서 사용되는 것으로 알려진 첫 번째 사례이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 바이오 고품물: 차세대 청정 연료
- b. 발전소를 위한 새로운 에너지원
- c. 샌안토니오: 최초의 공해 없는 도시
- d. 바이오 고품물을 재사용하려는 샌안토니오의 시도

2 단어 ingenious(독창적인, 창의력 있는)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 창조적인
- b. 다른
- c. 이상한
- d. 발전된

3 하이라이트 된 문장의 핵심 내용을 가장 잘 표현한 것은?

- a. 샌안토니오의 주요 에너지원은 천연 가스이다.
- b. 막대한 양의 천연 가스가 주요 하수 시스템을 가동시킨다.
- c. 주요 하수 시스템이 막대한 양의 천연 가스를 생산한다.
- d. 하수 시스템이 막대한 양의 천연 가스를 고갈시켰다.

**함정** 하수 시스템을 가동하는 데에는 막대한 양의 천연 가스가 사용된다는 내용으므로 b가 정답이다. 천연 가스를 다 써버린 것은 아니므로 d는 답이 될 수 없다.

4 다음 중 빈칸에 가장 적절한 것은?

- a. 소량의 전력
- b. 많은 사람들
- c. 막대한 에너지
- d. 적은 비용

5 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 하수 시설에 동력을 공급하기 위해 사용된 물질들은 대부분 연소될 수 있는 것이다.
- b. 메탄은 가장 효율적인 천연 가스로 간주된다.
- c. 샌안토니오는 메탄이 천연적으로 풍부한 곳이다.
- d. 샌안토니오는 천연 가스를 생산하는 데 드는 많은 자원을 아낄 수 있다.

**함정** 샌안토니오는 발전소의 동력인 천연 가스를 생산하는 데 인간의 배설물을 이용할 것이라는 내용으므로, 자원을 아낄 수 있다는 d가 정답이다. a. 연소 가능한 것은 메탄이다. b.~c. 인간의 배설물에서 메탄을 추출해 낼 수 있다는 내용이며, 메탄이 효율적이라거나 풍부하다는 내용은 없다.

## WORDS & PHRASES

underway 진행 중인  
 develop 개발하다  
 ingenious 독창적인, 창의력 있는  
 method 방법, 방식  
 produce 생산하다  
 fuel 연료  
 power plant 발전소  
 methane 메탄  
 extract 추출하다  
 human waste 사람의 배설물  
 flush 물을 내리다  
 sink drain 배수구  
 store 저장하다, 보관하다  
 wastewater 폐수, 오수  
 treatment 처리  
 plant 시설, 설비, 공장, 발전소  
 turn into ~로 변하다  
 substance 물질  
 refer to ~ as ... ~을 ...라고 부르다  
 biosolids 바이오 고품물(固形物) (하수 오물을 재활용 처리한 유기물, 특히 비료)  
 byproduct 부산물  
 sewage 하수, 오수  
 convert 바꾸다, 변형하다  
 cubic feet 입방 피트  
 natural gas 천연 가스  
 operate 운영하다, 가동하다  
 a large amount of 많은 양의  
 be made up of ~로 구성되다  
 combustible 연소성의, 가연성의  
 organic 생물의, 유기체의  
 instance 보기, 사례  
 generation 세대  
 pollution-free 오염 없는  
 attempt 시도  
 a huge quantity of 막대한 양의 (=a vast amount of, a tremendous amount of)  
 use up 다 써버리다, 소모하다  
 abundant 풍부한  
 a small amount of 적은 양의  
 a large number of 많은

# UNIT 06 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 01 불안 장애          | 02 간단히, 잠시       |
| 03 ~을 한번 보다, 훑어보다 | 04 신경과민, 긴장, 초조  |
| 05 아무런 이유 없이, 공연히 | 06 덜덜 떨다         |
| 07 행동의, 행동에 관한    | 08 ~에 연루되다, 관련되다 |
| 09 어색한, 서투른       | 10 약물, 투약        |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 c | 02 h | 03 d | 04 a | 05 j |
| 06 e | 07 i | 08 b | 09 f | 10 g |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 불안 장애 소개
- ▶ 범불안장애와 공황 장애
- ▶ 공포증
- ▶ 외상후 스트레스 장애

## BASIC & ADVANCED

- 1 d    2 similar, Panic Disorder, symptoms  
 3 c    4 d  
 5 Panic Disorder - b, g / Phobias - a, c / PSD - d

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                                       |                            |                            |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input checked="" type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/>            | 8 <input type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/> | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

Did you know that over 20 million adults and children are suffering from anxiety disorders every year in Korea? Anxiety disorders are the most common mental illness in the nation. But what exactly are they? Let's briefly take a look at four types of anxiety disorders.

"Generalized" is the most common type. It refers to excessive worry and nervousness for no reason. Symptoms include headaches, sleeplessness, and trembling. "Panic Disorder" is like the generalized case, but includes heavy heartbeats and breathing problems. Treatment for both situations includes special medication as well as therapy.

Another type of anxiety disorder is "Phobias." These are irrational fears that can be of situations or of certain objects, such as public speaking, one's shadow, closed rooms, or occurrences from one's own dreams. Treatment includes a special type of behavioral therapy.

"Post-traumatic Stress Disorder" is also a type of anxiety disorder. This can occur to anyone who witnessed or was involved in a horrific incident, such as a violent crime or an accident. These usually render the victim socially awkward. For treatment options, there is psychotherapy, as well as special medication.

## TRANSLATION

한국에서 매년 2천만 명의 성인들과 어린이들이 불안 장애를 겪고 있다는 것을 알고 있었는가? 불안 장애는 그 나라에서 가장 흔한 정신 질환이다. 하지만 그것은 정확히 무엇인가? 불안 장애의 네 가지 유형을 간단하게 살펴보자.

"범(汎)불안장애"가 가장 흔한 유형이다. 이유 없이 지나친 걱정과 긴장을 하는 것을 지칭한다. 증상으로는 두통, 불면증과 떨림이 나타난다. "공황 장애"는 범불안장애의 경우와 비슷하지만, 심한 심장 박동과 호흡 곤란 증상을 동반한다. 이 두 증상을 치료하는 데에는 요법뿐만 아니라 특별한 약물 치료가 필요하다.

불안 장애의 또 다른 형태는 "공포증"이다. 이것은 그럴 수 있는 상황이나 특정한 물체, 즉 대중 앞에서 말하는 것, 누군가의 그림자, 밀폐된 공간이나 자기 자신의 꿈에서 일어난 일들에 대한 불합리한 공포이다. 치료법으로는 행동요법이라는 특별한 형태가 있다.

"외상후 스트레스 장애" 또한 불안 장애의 한 유형이다. 이것은 폭력적인 범죄나 사고 같은 끔찍한 일을 목격했거나 이에 연루되었던 사람에게 발생할 수 있다. 이런 것들은 일반적으로 그 희생자를 사회적으로 힘들게 한다. 치료 방법으로는, 특별 약물치료를뿐 아니라 심리요법이 있다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 불안 장애를 겪는 사람들을 치료하는 데에는 약이 이용될 수 있다.
- b. 합당한 이유가 없는 두려움이 불안 장애이다.
- c. 불안 장애는 한국 사람들 사이에서는 드문 병이 아니다.
- d. 다른 종류의 정신 질환만큼 치료가 효과적이지 않다.

2 두 번째 단락을 읽고 다음 문장을 완성하십시오.

> “범불안장애”와 “공황 장애”는 여러 가지 면에서 매우 유사하지만, “공황 장애”는 몇몇 더 심각한 증상을 포함하고 있기 때문에 더 위험할 수 있다.

3 단어 **render**(~하게 하다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 간섭하다, 방해하다
- b. 보여 주다
- c. ~하게 만들다
- d. 변경하다, 수정하다

4 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 불안 장애를 겪는 대부분의 사람들은 두통으로 고통 받는다.
- b. 불안 장애 환자들은 즉각적인 치료가 필요하다.
- c. 불안 장애를 겪는 대부분의 사람들은 심각한 신체적인 고통을 느낀다.
- d. 살인 장면을 목격한 후에 불안 장애를 겪을 수 있다.

5 선택지에서 적절한 요소를 고르시오. 선택지 중 두 항목은 사용되지 않는다.

“공황 장애”	“공포증”	“외상후 스트레스 장애”
b	a	d
g	c	

[선택지]

- a. 위험에 처해 있다고 느낌
- b. 비정상적인 심장 박동
- c. 다른 사람들 앞에서 이야기하는 것에 대한 두려움
- d. 사회성 장애
- e. 고혈압
- f. 다른 사람들에게 대한 폭력적인 반응
- g. 수면 장애

## WORDS & PHRASES

suffer from ~을 겪다, 고생하다  
 anxiety disorder 불안 장애  
 mental illness 정신 질환  
 take a look at ~을 한번 보다  
 generalized 일반화된  
 refer to ~과 관련되다  
 excessive 지나친, 과도한  
 nervousness 신경과민  
 sleeplessness 불면증  
 trembling 떨림, 전율  
 panic 공황, 공포  
 disorder 장애  
 heartbeat 심장 박동  
 breathing 호흡, 숨쉬기  
 treatment 치료  
 medication 약물, 투약  
 as well as ~뿐만 아니라 ...도  
 therapy 요법  
 phobia 공포증  
 irrational 불합리한, 분별이 없는  
 occurrence 발생, 일어난  
 behavioral therapy 행동요법  
 post-traumatic 외상후의  
 witness 목격하다  
 involved 연루된, 관련된  
 horrific 끔찍한  
 incident 사건, 사고  
 violent 폭력적인  
 render ~이 되게 하다  
 victim 희생자  
 awkward 어색한, 서투른  
 psychotherapy 심리요법  
 justifiable 정당한  
 intervene 간섭하다, 방해하다  
 modify 변경하다, 수정하다  
 murder 살인  
 abnormal 비정상적인  
 blood pumping 심장 박동  
 high blood pressure 고혈압  
 fall asleep 잠들다

# UNIT 07 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 공사 중인, 건설 중인      02 기념물, 기념관
- 03 앞으로, 전방으로          04 보다, 바라보다
- 05 추장, 족장                  06 또한, 게다가
- 07 조각(물)
- 08 경의를 표하다, ~에게 영광을 주다
- 09 ~가 ...하기를 원하다      10 끝나다, 완성하다

## WORD PREVIEW

- 01 e      02 g      03 a      04 h      05 i
- 06 j      07 f      08 b      09 d      10 c

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 산에 건설중인 크레이지 호스 기념비 소개
- ▶ 크레이지 호스 기념비 작업의 배경
- ▶ 크레이지 호스 기념비 작업의 완성

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 a    3 d    4 b    5 a

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
 6     7     8     9     10

## PASSAGE

In the Black Hills of South Dakota there is a mountain monument that has been under construction for over 60 years. The Crazy Horse Memorial is a huge mountain statue of an Oglala Lakota warrior, called Crazy Horse, who is riding a horse and pointing forward.

After viewing the four presidents' heads at Mount Rushmore, Chief Standing Bear decided that Native American heroes should be commemorated as well. So Chief Standing Bear wrote a letter to Korczak Ziolkowski who had worked on the Mount Rushmore monument, urging him to visit the Black Hills and carve a mountain sculpture which would honor Native Americans. The letter stated that he "would like the white man to know that the red men have great heroes, too." Sculptor Ziolkowski started work on the monument in 1948.

When it is completed, the Crazy Horse monument will be the world's largest monument. However, it is far from completion and no one knows when it will actually be completed. The face of Crazy Horse was completed in 1998. While Ziolkowski died in 1982, his wife and some children are still involved in the project.

## TRANSLATION

사우스 다코타 주(州)의 블랙힐스에 60년 이상 동안 산에 건설 중인 거대한 기념비가 하나 있다. 크레이지 호스 메모리얼은 크레이지 호스라고 불리는 오글라라 라코타 전사를 거대한 산에 새긴 조각상인데, 말을 타고 앞을 가리키고 있다.

러시모어 산에 있는 4명의 대통령의 큰 바위 얼굴을 관람한 후에, 추장 스탠딩 베어는 아메리카 원주민의 영웅 또한 기념되어야 한다고 생각했다. 그래서 추장 스탠딩 베어는 러시모어 산의 기념물을 작업했던 코자크 지올코브스키에게 블랙힐스에 방문해서 아메리카 원주민을 기념하게 될 조각상을 산에 만들어 달라고 촉구하는 편지를 썼다. 그 편지에는 "백인들이 붉은 사람들에게도 위대한 영웅이 있다는 것을 알게 되었으면 좋겠습니다"라고 진술되어 있었다. 조각가 지올코브스키는 1948년에 기념비 작업을 시작했다.

그것이 완성되면, 크레이지 호스 기념비는 세상에서 가장 거대한 기념비가 될 것이다. 하지만 완성되려면 멀었고, 실제로 정확히 언제 완성될지 아무도 모른다. 크레이지 호스의 얼굴은 1998년에 완성되었다. 지올코브스키는 1982년에 죽었지만, 그의 아내와 자식들은 아직 그 프로젝트를 진행 중이다.

## QUESTION TRANSLATION

- 1 이 글의 주요 화제는 무엇인가?
- a. 세계에서 가장 위대한 구조물
  - b. 가장 유명한 아메리카 원주민 영웅
  - c. 현재 산에 세우고 있는 기념비
  - d. 크레이지 호스의 완성
- 2 단어 commemorated(기념되는, 축하되는)와 그 의미가 가장 가까운 것은?
- a. 기억되는
  - b. 만들어지는
  - c. 간과되는
  - d. 더럽혀진; 발견된
- 3 다음 중 크레이지 호스 메모리얼에 대해 사실인 것은?
- a. 추장 스탠딩 베어의 커다란 조각상이 있다.
  - b. 얼굴이 조각되기까지 60년이 걸렸다.
  - c. 사우스 다코타 주의 러시모어 산 바로 옆에 있다.
  - d. 유명한 아메리카 원주민 군인을 기념하는 것이다.
- 4 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?
- a. 코자크는 아메리카 원주민의 전통에 대해 깊은 존경심을 가졌다.
  - b. 작업은 코자크 자식들의 생애 동안 완성되지 않을지도 모른다.
  - c. 조각가들은 또 다른 아메리카 원주민 영웅을 조각할 예정이다.
  - d. 그 기념비는 아메리카 원주민 문화의 위대함을 상징한다.
- 합정** 얼굴을 완성하는 데에만 50년이 걸렸고, 전체가 언제 완성될지는 아무도 모른다고 했으므로 b가 정답이다. d. 문화에 관한 내용은 아니라는 점에 유의한다.
- 5 이 글에서 필자가 The face of Crazy Horse(크레이지 호스의 얼굴)를 언급한 이유는?
- a. 얼마나 많이 진행되었는지 알려 주려고
  - b. 그 조각상의 어마어마한 크기를 강조하려고
  - c. 그 조각상의 가장 인상적인 부분을 지적하려고
  - d. 그 조각상이 끝나기까지 얼마나 걸릴지 보여 주려고

## WORDS & PHRASES

monument 기념비  
under construction 공사 중인, 건설 중인  
statue 조각상  
warrior 전사  
commemorate 기념하다, 축하하다  
as well 또한, 게다가  
urge 촉구하다  
carve 조각하다  
sculpture 조각(물)  
state 진술하다  
far from 거리가 먼  
completion 완성  
still 여전히  
involve 연루시키다, 관련시키다  
on-going 진행 중인  
overlook 간과하다, 무시하다  
spot 더럽히다, 발견하다  
respect 존경  
symbolize 상징하다  
enormous 거대한  
impressive 인상적인

# UNIT 08 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 유명한, 잘 알려진      02 대학 순위  
 03 ~하면 할수록, 더 ...하다  
 04 (학교에서 개설한) 강좌, 강의 과목  
 05 ~와 대조적으로      06 고려하다, 간주하다  
 07 정견, 정치적 견해      08 야외 활동  
 09 (학교 등)에 다니다      10 대다수의, 대부분의

## WORD PREVIEW

- 01 e      02 c      03 h      04 j      05 d  
 06 b      07 i      08 g      09 a      10 f

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 한국 학생들의 대학 선택 경향
- ▶ 미국 학생들의 대학 선택 경향

## BASIC & ADVANCED

- 1 d    2 b    3 c    4 d

5 choose, prestige, selection, more, concerns, tend to, costs

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
 6     7     8     9     10

## PASSAGE

It is well-known fact that many Korean students choose a college based primarily on the academic ranking of the college: the higher the ranking, the greater the desire to apply. It is probably the same for those who consider a college in the United States. Mostly reputation and the variety of class offerings are high priorities.

This is in contrast with most students who are originally from the United States. Although most of these “native” students regard a university or college for academic reasons, other factors are also important. These may include the campus size, the desire to move to a new city, political views of the local area, local geography such as climate, outdoor activities, etc. Another factor that may affect the decision making process is their friends. If a close friend is attending a certain college, a prospective student will consider that college positively. Perhaps, the biggest difference between American high school seniors and Korean seniors is that the majority of the former look closely at tuition costs.

## TRANSLATION

많은 한국 학생들이 대개 대학 순위에 기초하여 대학을 선택 한다는 것은 잘 알려진 사실이다. 즉 순위가 높을수록, 지원 하고자 하는 마음이 더 크다. 이것은 아마도 미국에 있는 대학을 마음에 두고 있는 사람들에게도 같을 것이다. 대개의 경우, 명성과 수업의 다양성이 중요한 우선순위이다.

이것은 애초부터 미국 출신인 대부분의 학생들과는 대조적이다. 이들 “미국이 출생지인” 학생들 대부분은 대학을 학문적 이유에 근거해서 생각하는 하지만, 다른 요소들 또한 중요하다. 이러한 요소들에는 캠퍼스의 크기, 새로운 도시로 옮겨가고 싶은 욕망, 그 지역의 정치적인 견해, 기후와 같은 지역의 지리, 야외 활동 등이 있을 수 있다. 의사 결정 과정에 영향을 미칠 수 있는 또 다른 요소는 친구이다. 친한 친구가 어떤 대학에 다니고 있으면, 대학에 들어갈 학생은 그 대학을 긍정적으로 고려해 볼 것이다. 아마도 미국과 한국의 고등학교 상급생들의 가장 큰 차이는 전자의 대다수가 수업료에 대해 면밀히 검토한다는 점일 것이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 단어 priorities(우선순위)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 가망, 유망
- b. 비용
- c. 이익, 이득
- d. 걱정, 관심사

2 다음 중 미국 학생들에 대해 사실인 것은?

- a. 몇몇 학생들은 정치적으로 앞선 지역에 위치해 있는 대학을 선호한다.
- b. 대학을 정할 때 날씨가 하나의 요소가 될 수 있다.
- c. 학교의 명성이 가장 중요한 요소로 간주된다.
- d. 친척들이 다니는 대학에 대해 고려해 보는 경향이 있다.

3 이 글의 어구 the former(전자)가 지칭하는 것은?

- a. 견해, 관점
- b. 활동
- c. 미국 상급생
- d. 한국 상급생

4 미국 학생들에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 캠퍼스가 더 크다는 이유로 지방에 있는 대학을 선호한다.
- b. 다른 도시에 살고자 하는 강한 소망을 가지고 있다.
- c. 종종 후회스러운 결정을 내린다.
- d. 대학을 선택할 때 다양한 측면을 고려한다.

5 박스 안의 단어들을 이용하여 요약문을 완성하시오.

한국 학생들은 한국이나 미국에 있는 대학을 선택할 때, 학교의 명성, 대학 순위와 수업의 종류를 가장 많이 고려한다. 한편, 미국 학생들에게는 단지 학문적 관심 이상의 것들이 있다. 그들은 위치, 캠퍼스 크기, 비용 등등과 같은 다른 다양한 요소들을 고려하는 경향이 있다.

## WORDS & PHRASES

well-known 유명한, 잘 알려진  
 based on ~에 기초하여  
 primarily 주로  
 academic ranking 대학 순위  
 the + 비교급, the + 비교급 ~하면 할수록, 더 ...하다  
 desire 욕망  
 apply 지원하다, 신청하다  
 consider 고려하다, 생각하다  
 reputation 명성  
 offering 제공  
 priority 우선순위  
 in contrast with ~와 대조적으로  
 originally 원래  
 native 출생지의, 토착의  
 regard 고려하다, 간주하다  
 academic 대학의, 학구적인  
 factor 요소  
 include 포함하다  
 political 정치적인  
 view 견해, 관점  
 geography 지리  
 outdoor 야외의  
 affect 영향을 미치다  
 decision making process 의사 결정 과정  
 attend (학교 등)에 다니다  
 prospective 예상되는, 장차의  
 positively 긍정적으로  
 senior (고등학교의) 최고 학년, 상급생  
 majority 다수  
 the former 전자  
 tuition 수업료  
 prospect 가망, 유망  
 concern 걱정거리, 관심거리  
 prefer 선호하다  
 standing 신분, 명성  
 tend to ~하는 경향이 있다  
 regrettable 후회스러운  
 aspect 측면, 국면  
 prestige 위신, 명성  
 selection 선택, 엄선  
 meanwhile 한편

# UNIT 09 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 01 ~을 사려고 하다   | 02 끝나다, 끝내다      |
| 03 비록 ~일지라도    | 04 탈것, 차량        |
| 05 특색으로 한, 특집의 | 06 ~을 꺼리다, 싫어하다  |
| 07 편리한(견고한) 기계 | 08 끌어당기다, 견인하다   |
| 09 짐, 화물       | 10 포장도로 외에서 사용되는 |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 d | 02 g | 03 b | 04 h | 05 c |
| 06 j | 07 a | 08 e | 09 i | 10 f |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 중고차 전문점 소개
- ▶ 이번 달 특별 차량 소개
- ▶ 전문점 위치 및 영업시간 소개

## BASIC & ADVANCED

- 1 d    2 selection of Ford vehicles / auto financing  
 3 d    4 d    5 The Escape Hybrid - c, g /  
 The Mustang - b, e / The F-150 - a, f

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                                       |                                       |                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/> | 10 <input type="checkbox"/>           |

## PASSAGE

Are you in the market for a new or used Ford car or truck? Well, your search ends here. At Premier Ford of Tucson, we have the largest selection of new and used Ford cars and trucks in the entire state of Arizona. Whether you're looking for an SUV, car, truck, or hybrid, we have them all! In addition, we can guarantee you auto financing, even if you have bad credit. Just come in and talk to one of our expert credit advisors, and you can drive off in one of our new or used vehicles.

Here are our featured vehicles of this month. The Escape Hybrid is the perfect car for the environmentally conscious driver who wouldn't mind saving some precious dollars on gas. The new Mustang will impress everyone with its nice look and 0-60 in 4 second start. The half-ton F-150 is a strong and reliable workhorse for all your towing and cargo needs. Moreover, it is also a perfect off-road vehicle for your weekend adventures.

We're located just off exit 154 on Interstate 10 and open until 10 p.m. every night to serve you. And remember, if we don't have the car you're looking for at Premier Ford, it probably doesn't exist!

## TRANSLATION

포드 자동차나 트럭을 신형 또는 중고로 사려고 찾고 계십니까? 그렇다면 여기서 찾기를 멈추세요. 투손에 위치한 프리미어 포드에는 신형이나 중고 포드 자동차나 트럭이 애리조나 주 전체에서 가장 많습니다. SUV, 자동차, 트럭, 또는 하이브리드를 찾으시든, 모두 다 있습니다! 게다가, 신용이 좋지 않더라도, 차량 대출을 보장해 드립니다. 오셔서 우리 전문 신용 상담원과 이야기를 나눠 보세요. 그러면 우리 새차나 중고 차량을 몰고 나가실 수 있습니다.

이번 달 특별 차량들이 있습니다. 이스케이프 하이브리드는 기름을 넣을 소중한 달러를 아끼고자 하는 환경 의식이 있는 운전자에게 완벽한 차량입니다. 신형 머스탱은 그 근사한 외관과 출발 4초만에 60mph에 도달하는 것으로 사람들에게 깊은 인상을 남길 것입니다. 하프톤 F-150은 모든 화물을 위한 강하고 믿을 만한 차량입니다. 더욱이, 이것은 주말 여행을 위한 아주 좋은 오프로드 차량이기도 합니다.

10번 주간(州間) 고속도로의 154번 출구에서 약간 떨어진 곳에 위치해 있으며, 여러분을 모시기 위해 매일 밤 10시까지 문을 엽니다. 그리고 만약 찾으시는 차량이 프리미어 포드에 없다면, 아마도 존재하지 않는 차량일 것임을 기억해 주세요!

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 이 글에서 언급되지 않은 것은?

- a. 취급하는 차량의 종류
- b. 다양한 종류의 차량의 예
- c. 대리점의 위치
- d. 매력적인 할인 정책

2 프리미어 포드의 장점으로 언급된 것은 무엇인가?

- > 많은 포드 자동차 종류
- > 손쉬운 차량 대출

3 하이라이트 된 문장의 핵심 내용을 가장 잘 표현한 것은?

- a. 신용도가 평균 이하일지라도, 정중하게 모시겠습니다.
- b. 모든 사람이 차를 가질 자격이 있으므로 신용도에 대해 걱정하지 마세요.
- c. 신용도가 형편없을지라도, 확실히 차량을 찾을 수 있을 것입니다.
- d. 신용이 좋지 않더라도, 누구도 차량 대출에서 거절당하지 않을 것입니다.

4 투손에 있는 프리미어 포드에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 미국에서 가장 다양한 차량을 보유하고 있다.
- b. 신형과 중고 포드 차량을 최적의 가격으로 제공하고 있다.
- c. 영업 시간은 매일 오전 10시에서 밤 10시까지이다.
- d. 주간 고속도로에서 아주 가깝다.

**함정** 주간(州間) 고속도로 출구에서 약간 떨어진 곳에 있다(We're located just off exit 154 on Interstate 10)고 했으므로, d가 정답이다. a. 미국이 아니라 애리조나 주에서 가장 많은 포드 차량을 보유하고 있다고 했다. b. 가격에 대한 언급은 없다. c. 밤 10시까지라는 내용은 있지만, 몇 시에 여는지, 매일 여는지는 언급되어 있지 않다.

5 선택지에서 적절한 묘사를 고르시오. 선택지 중 한 항목은 사용되지 않는다.

The Escape Hybrid	The Mustang	The F-150
c	b	a
g	e	f

[선택지]

- a. 강하고 믿을 만한
- b. 스포티한 모양
- c. 연비
- d. 적절한 가격
- e. 빠른 가속
- f. 오프로드 성능
- g. 적은 배기가스

## WORDS & PHRASES

be in the market for ~을 사려고 하다

search 수색, 조사

Tucson 애리조나 주의 남동부에 있는 피마군(郡)의 군청소재지

selection 선택할 수 있는 종류

state 주(州)

look for ~을 찾다

SUV 스포츠 기능성 차량 (sport utility vehicle)

hybrid 하이브리드 (친환경 차량)

in addition 게다가, 그 외에도

guarantee 보증하다

auto financing 차량 대출

expert 전문적인, 숙련된

advisor 조연가, 상담원

featured 특색으로 한

environmentally 환경적으로

conscious 의식 있는

precious 소중한, 귀한

impress 인상을 주다

reliable 믿을 만한

workhorse 편리한(견고한) 기계

tow 끌어당기다, 견인하다

cargo 짐, 화물

moreover 더욱이, 게다가

off-road vehicle 포장도로 외에서 달리는 차량

Interstate 주간(州間) 고속도로

deal with ~을 다루다, 취급하다

on sale 판매 중인

dealership 대리점

attractive 매력적인

discount policy 할인 정책

deserve ~할 가치가 있다

deny 부정하다, 거부하다

loan 대출

tough 강한

dependable 믿을 만한

appearance 외모, 외관

gas mileage 연비

reasonable 적절한, 합당한

acceleration 가속

emission 배기, 배출

# UNIT 10 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 01 작가, 저자     | 02 소설            |
| 03 일어나다, 발생하다 | 04 나쁜 행위, 비행, 범죄 |
| 05 ~하기 위하여    | 06 생산적인          |
| 07 그렇다 하더라도   | 08 ~와 연락을 유지하다   |
| 09 언다, 획득하다   | 10 이행하다, 수행하다    |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 d | 02 g | 03 h | 04 c | 05 j |
| 06 a | 07 f | 08 b | 09 e | 10 i |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 직업으로서의 작가 소개
- ▶ 작가가 갖추어야 할 열정
- ▶ 작가가 갖추어야 할 자질

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 in the morning, he can be most productive and motivated    3 c    4 b  
 5 fictional, based on, craft, become, devotion, interpersonal, talking, crime stories

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                            |                            |                                       |  |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input checked="" type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input type="checkbox"/> | 9 <input checked="" type="checkbox"/> | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

I am an author. I write novels. All of my novels are fictional, meaning that they are not real events. However, my stories are based on true events, and some of my “scenes” are those which occurred in real life. Many of my stories are based on organized crime, those who try to bring the criminals to justice, and the innocent victims of these wrongdoings.

In order to become a great writer, I need to be devoted to writing my stories. I mean I should be very enthusiastic about it. So I write each and every day. But that does not mean that I write all day long. Most of my work is done in the morning when I can be most productive and motivated.

I also have a lot of creativity. But even so, I would not be what I am without the help of many people. So, I constantly try to keep in close contact with many helpful friends and many of them are police officers. I've interviewed many of these people, in order to obtain useful information on the way that crime fighters perform their jobs, especially when pursuing dangerous criminals.

## TRANSLATION

나는 작가입니다. 소설을 쓰지요. 내 소설 모두가 꾸며낸 이야기, 그러니까 실제 일어나지 않은 사건들입니다. 하지만 내 이야기는 진짜 사건들에 기초하고 있고, 몇몇 “장면들”은 실제 생활에서 일어났던 일들입니다. 내 이야기의 많은 것들이 계획된 범죄, 범인들을 법정에 세우려는 사람들, 그리고 이런 나쁜 행위들로 인한 죄없는 희생자들에 관한 것입니다.

훌륭한 작가가 되기 위해서, 나는 이야기를 쓰는 데 집중해야 합니다. 그러니까 아주 열정적이어야 하는 것입니다. 그래서 나는 매일매일 씁니다. 하지만 그렇다고 하루 종일 쓴다는 의미는 아닙니다. 내 작업 중 대부분이 아침에 이루어지는데, 그때가 가장 생산적이고 의욕이 넘치는 때입니다.

나는 또한 많은 창의성이 필요합니다. 하지만 그렇다 하더라도, 많은 사람들의 도움 없이는 지금의 내가 될 수 없었을 것입니다. 그래서 나는 도움이 되는 많은 친구들과 끊임 없이 긴밀하게 연락하며 지내려 하는데, 그들 중 대다수가 경찰관입니다. 범죄와 싸우는 사람들이 특히 위험한 범죄자들을 추격할 때 그들의 일을 해나가는 방법에 대한 유용한 정보를 얻으려고 이런 많은 사람들과 인터뷰를 해왔습니다.

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 필자에 대해 옳은 것은?

- a. 그는 범죄에 대해 싸우는 것을 좋아한다.
- b. 그는 베스트셀러 소설가 중 한 명이다.
- c. 그는 그의 일에 전념한다.
- d. 그는 생생한 상상력을 지니고 싶어 한다.

2 필자는 하루 중 언제, 왜 글을 쓰는가?

- > 그는 아침에 글을 쓰는데,
- > 그 때가 그가 가장 생산적이고 의욕이 넘치기 때문이다.

3 이 글의 단어 their가 지칭하는 것은?

- a. 많은 사람들
- b. 도움이 되는 친구들
- c. 범죄와 싸우는 사람들
- d. 위험한 범죄자들

4 이 글에서 추론할 수 있는 것은 필자가 대부분 무엇을 쓴다는 것인가?

- a. 초현실주의 소설
- b. 탐정 소설, 추리 소설
- c. 공상 과학 소설
- d. 논픽션 범죄 이야기

5 박스 안에 있는 단어들을 이용하여 요약문을 완성하십시오.

필자는 실제 생활의 이야기에 기초한 꾸며낸 소설을 쓴다. 훌륭한 작가가 되기 위해서는 필요한 기술 몇 가지가 있다. 무엇보다, 집념, 상상력과 대인 관계 기술이 중요하다. 경찰관들과 이야기를 나누는 것이 그가 범죄 소설을 쓰는 데 도움이 된다.

## WORDS & PHRASES

author 작가, 저자  
 novel 소설  
 fictional 꾸며낸, 허구의  
 real 진짜의, 실제의  
 be based on ~에 기초하다, 기반을 두다  
 occur 일어나다, 발생하다  
 organized 계획된, 의도된  
 bring ~ to justice ~을 법대로 처벌하다  
 criminal 범인, 범죄자  
 innocent 순진한, 무죄의  
 victim 희생자  
 wrongdoing 나쁜 행위, 비행, 범죄  
 in order to ~하기 위하여  
 devote 몰두하다, 헌신하다  
 enthusiastic 열정적인  
 productive 생산적인, 생산력이 높은  
 motivated 의욕적인, 자극을 받은  
 fantastic 환상적인  
 creativity 창의력, 창의성  
 even so 그렇다 하더라도  
 constantly 끊임 없이  
 keep in contact with ~와 연락을 유지하다  
 obtain 얻다, 획득하다  
 useful 유용한  
 perform 이행하다, 수행하다  
 pursue 추격하다, 쫓다  
 dedicated 헌신적인  
 profession 직업  
 vivid 생생한  
 imagination 상상력  
 surreal 초현실주의의  
 detective 탐정, 형사  
 science fiction 공상 과학  
 tale 이야기  
 craft 기술, 솜씨  
 most of all 무엇보다도  
 devotion 헌신, 집념, 몰입  
 interpersonal 대인 관계의

# UNIT 1 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 다양(성), 변화(가 많음)    02 가루반죽, 빵과자(류)  
 03 즉시, 당장  
 04 이용할 수 있는, 입수할 수 있는  
 05 ~에 첨가되다, 보태지다    06 ~가 증가하다, 늘어나다  
 07 요즈음에는    08 ~되어져야 한다  
 09 ~이상    10 이전에는 ~이었다

## WORD PREVIEW

- 01 g    02 i    03 j    04 h    05 e  
 06 d    07 c    08 f    09 a    10 b

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 쿠키의 정의
- ▶ 쿠키의 고안
- ▶ 쿠키의 재료
- ▶ 쿠키의 이용

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 c    3 many delicious ingredients, added  
 4 d    5 b

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
 6     7     8     9     10

## PASSAGE

Cookies today have varieties of flavors, types and shapes. They are pastry food that are known and eaten by almost everybody. However, cookies did not become instantly what they are now. So how exactly did everything get started with cookies?

Cookies are believed to have been invented by the Persians in the seventh century AD when one of main ingredients, sugar became available. Some say that they already existed in other areas as supplies for travelers even before that. But they were not yet sweet as cookies should be.

Over the years, many delicious ingredients have been added to cookies, and some of these are still quite common. Examples include fruit, peanut butter, marshmallow, jam and chocolate. There are so many different types of cookies that one book cannot possibly contain all the recipes. In recent years, "no-bake" cookies have increased in popularity while most cookies need to be baked.

In the present time, cookies have become more than what they used to be. They are now not just a traveling companion but an almost everyday treat. They have also become gifts for many occasions.

## TRANSLATION

오늘날 쿠키에는 다양한 맛, 종류와 모양이 있다. 쿠키는 거의 모든 사람들이 알고 있고 먹는 빵과자류 식품이다. 하지만 쿠키가 지금과 같이 된 것은 순식간의 일이 아니었다. 그러면 쿠키의 모든 것은 정확히 어떻게 시작되었는가?

쿠키는 주된 성분 중 하나인 설탕이 사용 가능하게 된 기원후 7세기에 페르시아 사람들에 의해 고안된 것이라고 믿어지고 있다. 어떤 사람들은 쿠키가 그보다 훨씬 이전에 여행객들을 위한 음식물로 다른 지역에 이미 존재했었다고 말한다. 하지만 그 쿠키들은 쿠키가 그러해야 하는 것만큼 달지 않았다.

수년에 걸쳐, 쿠키에 많은 맛있는 재료들이 첨가되어 왔고, 그 중 일부는 아직도 상당히 일반적으로 사용된다. 그 예로는 과일, 땅콩 버터, 마시멜로, 잼과 초콜릿이 있다. 쿠키의 종류는 너무 다양해서 책 한 권에 만드는 법을 모두 담을 수 없다. 모든 쿠키는 구워져야 하지만, 최근에는 "굽지 않은" 쿠키가 인기를 더해가고 있다.

현재, 쿠키는 그래왔던 것보다 그 이상의 것이 되었다. 이제 쿠키는 여행의 동반이 될 뿐만 아니라, 거의 매일 매일의 즐거움이다. 쿠키는 또한 많은 경우 선물로 이용되기도 한다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 페르시아 쿠키는 지금처럼 달지 않았다.
- b. 쿠키를 빵과 차별화시킨 것은 설탕이다.
- c. 페르시아 사람들이 처음으로 쿠키에 설탕을 첨가했다.
- d. 쿠키는 원래 여행하는 동안 음식물로 발명된 것이었다.

**합정** 필자는 첫 번째 쿠키가 설탕을 이용하게 된 7세기경 페르시아 사람들에 의해 고안 되었다고 말하고 있으므로, c가 사실이다. 설탕이 들어가지 않아 그만큼 달지 않고 여행객을 위한 음식물로 만들어진 것은 쿠키라고 생각하고 있지 않으므로, a, b, d는 답이 될 수 없다.

2 이 글의 단어 they가 지칭하는 것은?

- a. 공급품
- b. 페르시아 사람
- c. 쿠키
- d. 재료, 성분

3 세 번째 단락을 읽고 다음 문장을 완성하십시오.

> 쿠키의 종류는 너무 많이 다양한데, 많은 맛있는 재료가 쿠키를 만드는 데 첨가될 수 있기 때문이다.

4 필자가 “굽지 않은” 쿠키를 언급한 이유는?

- a. 쿠키를 만드는 새로운 방법을 소개하기 위해서
- b. 사람들이 끊임없이 새로운 것을 원하고 있다는 것을 암시하기 위해서
- c. 쿠키의 경향이 변하고 있음을 설명하기 위해서
- d. 쿠키를 만드는 수많은 방법들 중 하나를 예로 들기 위해서

5 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 서점에 쿠키 요리법 서적이 거의 없다.
- b. 사람들은 다양한 목적으로 쿠키를 사거나 굽는다.
- c. 쿠키의 기원은 최근까지 알려지지 않았었다.
- d. “굽지 않은” 쿠키가 요즘 가장 인기가 있다.

## WORDS & PHRASES

flavor 맛, 멋, 풍미  
pastry 가루반죽, 빵과자(류)  
instantly 즉석에서, 순식간에  
what they are now 지금의 그것들  
exactly 정확하게  
invent 발명하다, 만들어내다  
ingredient 성분, 요소, 재료  
available 이용할 수 있는  
supply (pl.) 공급품, 준비품  
over the years 오랜 기간에 걸쳐  
delicious 맛있는  
still 아직도  
quite 상당히  
common 일반적인, 흔한  
contain 담다, 포함하다  
recipe 요리법, 조리법  
no-bake 굽지 않은  
popularity 인기, 평판, 대중성  
what they used to be 예전에 그랬던 것  
companion 동료, 벗  
treat 큰 기쁨, 즐거움을 주는 것  
occasion 경우, 행사  
as ~ as ... ...만큼 ~한  
differentiate 차별화하다, 다르게 만들다  
imply 암시하다  
constantly 끊임없이  
trend 경향, 추세  
exemplify 예를 들다, 예시하다  
countless 셀 수 없는

# UNIT 12 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 01 (모두) 알다시피      | 02 이산화탄소          |
| 03 대기, 공기         | 04 소비, 소모, 섭취     |
| 05 고맙게 생각하다, 감사하다 | 06 알고 싶어하다, 궁금해하다 |
| 07 물의, 물속에 사는     | 08 많은             |
| 09 ~에 연료를 공급하다    | 10 제조, 제작, 생산     |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 b | 02 f | 03 g | 04 a | 05 j |
| 06 h | 07 i | 08 c | 09 d | 10 e |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 광합성의 원리
- ▶ 산소 생성자로서의 육상 식물
- ▶ 산소의 주요 생성자

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 d    3 sugar    4 b    5 b

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                                       |                                       |                                       |  |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/>            | 3 <input checked="" type="checkbox"/> | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

As we all know, animals use oxygen and release carbon dioxide gas into the atmosphere as a byproduct of that consumption. And this carbon dioxide released into the atmosphere is consumed by plants. The plants then convert the carbon dioxide into oxygen through a process called photosynthesis and release it through their leaves.

Oxygen is crucial to all animals including humans. And we always appreciate the oxygen that trees and plants produce. But did you know that only twenty percent of the Earth's oxygen is produced by these terrestrial plants, or plants that live on land? You might wonder now who produces the majority of the oxygen on the Earth.

There are organisms called green algae that are neither plants nor animals. They are primarily aquatic and there are plenty of them in the ocean. Like plants, algae contain two forms of chlorophyll, which they use to capture light energy to fuel the manufacture of sugars. While they make their own food through photosynthesis, the algae produce nearly eighty percent of the oxygen in the Earth's atmosphere.

## TRANSLATION

우리 모두가 알다시피, 동물들은 산소를 사용하고 그 섭취의 부산물로 이산화탄소 가스를 대기 중으로 배출한다. 그리고 대기 중으로 배출된 이 이산화탄소는 식물들에 의해 섭취된다. 그러면 식물들은 광합성이라는 과정을 통해 이산화탄소를 산소로 바꾸어 잎사귀를 통해 그것을 내보낸다.

산소는 인간을 포함한 모든 동물들에게 극히 중요하다. 우리는 나무와 식물들이 만들어내는 산소에 항상 감사해야 한다. 하지만 지구 산소의 20%만이 육상 식물, 그러니까 땅에 사는 식물들에 의해서 만들어진다는 것을 알고 있는가? 그러면 이제 누가 지구 상의 산소 대부분을 만들어내는지 궁금할 것이다.

식물도 동물도 아닌 녹조류라 불리는 미생물이 있다. 그것들은 주로 수생이어서, 바다에 많이 있다. 식물처럼, 녹조류는 두 가지 형태의 엽록소를 가지고 있는데, 녹조류는 당을 생산하기 위한 연료로 쓸 빛 에너지를 잡아두기 위해 그 엽록소를 이용한다. 광합성을 통해 스스로의 먹이를 만들어내면서, 녹조류는 지구 대기 중의 산소 거의 80%를 생성시키는 것이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 단어 crucial(극히 중요한, 꼭 필요한)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 입증된, 증명된
- b. 알려진
- c. 생명에 꼭 필요한
- d. 고정된

2 두 번째 단락에 따르면, 다음 중 옳은 것은?

- a. 식물은 지구 상의 생명에 필요한 충분한 산소를 생성한다.
- b. 식물은 동물들이 호흡하는 이산화탄소 중 20%를 흡수한다.
- c. 식물이 공급하는 산소는 지구 상의 인간의 생명을 유지시킨다.
- d. 육지 식물은 지구 상의 산소 일부만을 생성한다.

3 이 글의 어구 their own food가 지칭하는 것은?

> 당

4 필자가 첫 번째 단락의 내용을 언급한 이유는?

- a. 식물의 광합성에 대한 기본적인 지식을 제공하기 위해
- b. 동물과 식물이 어떻게 함께 공생하는지 설명하기 위해
- c. 이산화탄소와 산소가 어떻게 만들어지는지 설명하기 위해
- d. 인간이 지구 상의 산소 대부분을 섭취한다는 것을 암시하기 위해

5 다음 중 빈칸에 가장 적절한 것은?

- a. 왜 식물이 우리가 필요로 하는 산소를 모두 만들어내지 않는지
- b. 누가 지구 상의 산소 대부분을 만들어내는지
- c. 식물이 어떻게 모든 이산화탄소를 섭취할 수 있는지
- d. 식물이 만들어내는 이 산소에 누가 의존하는지

## WORDS & PHRASES

oxygen 산소  
release 방출하다, 배출하다  
carbon dioxide 이산화탄소  
atmosphere 대기, 공기  
byproduct 부산물  
consumption 소비, 소모, 섭취  
consume 소비하다, 먹다  
convert 전환하다, 바꾸다  
through ~을 통하여  
process 과정  
photosynthesis 광합성  
crucial 중대한, 극히 중요한  
including ~을 포함한  
appreciate 고맷게 생각하다, 감사하다  
produce 생성시키다, 만들어내다  
terrestrial 육지의, 육상의  
wonder 알고 싶어하다, 궁금해하다  
organism 미생물  
green algae 녹조류  
neither A nor B A도 B도 아닌  
primarily 주로  
aquatic 물 속의, 물속에 사는  
contain 담고 있다, 가지고 있다  
chlorophyll 엽록소  
capture 붙잡다, 포획하다  
fuel ~에 연료를 공급하다  
manufacture 제조, 제작, 생산  
sugar 설탕, 당(糖), 당류  
nearly 거의  
verified 입증된, 증명된  
vital 생명에 꼭 필요한  
fixed 고정된  
generate 만들어내다, 생성하다  
breathe 호흡하다  
supply 공급하다  
sustain (생명을) 유지시키다  
portion 일부, 부분  
live together symbiotically 공생하다  
take in 섭취하다, 흡수하다  
majority 대부분, 다수  
depend on ~에 의존하다

# UNIT 13 ANSWERS

## BASIC WORDS

- 01 출판하다, 발행하다      02 의학 잡지  
 03 (~에 미치는) 영향, 효과      04 취학 전의  
 05 ~일 것 같다, ~인 듯 하다      06 조사하다, 검사하다  
 07 설립하다, 수립하다      08 나타내다, 보이다  
 09 무제한, 공격적인      10 ~할 수 없다

## WORD PREVIEW

- 01 c      02 e      03 g      04 j      05 a  
 06 i      07 b      08 f      09 d      10 h

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 아이들과 TV 폭력 간 관계에 관한 연구 실시
- ▶ 연구 결과 소개

## BASIC & ADVANCED

- 1 aggressive, offensive      2 d      3 c      4 a  
 5 extensive, exposed, violent, connection, aggression, supported, reasons, affected

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1       2       3       4       5   
 6       7       8       9       10

## PASSAGE

A study published in this month's issue of the medical journal *Pediatrics* reported the effects of television violence on children. The study, one of the largest of its kind, focused on 330 preschool children from around the nation.

The study indicates that children who watch violent television shows are much more likely to become aggressive and antisocial in later years. The research tried to examine many possible variables, such as the length of their attention spans, the ways in which they process information, and their own life experiences. The study also established a relationship between the number of hours of violent TV watched and the level of aggression exhibited by the children five years later. The findings from the study bolster the idea that the link between media violence and offensive behavior is more significant in young boys, who have an inability to distinguish between reality and fantasy. The researchers could not say for certain why young girls weren't affected by TV violence in the same way as young boys. But the lead researcher speculated that differing social norms and biology might account for the difference.

## TRANSLATION

의학 잡지 'Pediatrics(소아과)'의 이번 달 이슈로 발간된 한 연구는 아이들에게 미치는 텔레비전 폭력의 영향에 대해 보도했다. 그 연구는 동종 연구들 중에서 가장 큰 규모로 국내의 미취학 아동 330명을 대상으로 한다.

그 연구는 폭력적인 텔레비전을 보는 아이들이 몇 년 후에 공격적이고 반사회적으로 될 가능성이 훨씬 크다는 점을 지적했다. 그 연구는 아이들의 집중 가능 시간, 정보 처리 방법, 생활 경험 등의 다양한 가능한 변수들을 조사하려 했다. 그 연구는 또한 폭력적인 TV를 시청하는 시간과 5년 후에 아이들에게 나타나는 공격성 수준 사이의 관계를 정립했다. 그 연구의 결과는 미디어 폭력과 공격적인 행동 사이의 관련이 어린 남자 아이들에게 더 심각하다는 의견을 뒷받침하고 있는데, 어린 소년들은 현실과 상상을 구별하는 능력이 없다. 연구진은 어린 여자 아이들은 왜 어린 남자 아이들과 같은 방식으로 TV 폭력에 영향을 받지 않는지 확실하게 말할 수 없었다. 그러나 수석 연구원은 다른 사회적 규범과 생물학적 차이가 그 이유를 설명할 수 있을지 모른다고 추측했다.

## QUESTION TRANSLATION

1 violent(공격적인, 폭력적인)와 같은 의미의 단어를 찾아 쓰시오.

2 단어 bolster(뒷받침하다, 지지하다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 연결하다
- b. 증명하다
- c. 설명하다
- d. 강화하다

3 이 글에 따르면, 다음 중 사실인 것은?

- a. 폭력적인 텔레비전을 보는 어린 남자 아이들은 나중에 악해질 것이다.
- b. 폭력적인 텔레비전이 게임보다 어린 아이들에게 더 많은 영향을 미친다.
- c. 어린 남자 아이들이 어린 여자 아이들보다 텔레비전 폭력에 더 많은 영향을 받는다.
- d. 취학 이전의 여자 아이들은 취학 이전의 남자 아이들보다 텔레비전을 많이 보지 않는다.

**합정** a. 본문에서는 폭력적인 텔레비전을 보면 몇 년 후에 폭력적이 될 수 있는 가능성이 훨씬 많다(are much more likely to become aggressive)고 말하고 있다. 가능성이 높다는 것이지 꼭 그렇다고 단정지을 수는 없다는 점에 유의한다. a의 will be는 그렇게 될 것이라고 단정하고 있으므로, 정답이 될 수 없다.

4 두 번째 단락에서 필자가 possible variables(가능한 변수들)을 언급한 이유는?

- a. 그 연구가 믿을 만하다는 것을 보여 주기 위해
- b. 그 연구가 오랜 시간이 걸렸다는 것을 강조하기 위해
- c. 그 결과가 결정적이지 않다는 것을 암시하기 위해
- d. 그 결과가 나이에 따라 다양하다는 것을 보여 주기 위해

5 박스 안의 단어들을 이용하여 요약문을 완성하십시오.

한 광범위한 연구에 따르면, TV 폭력에 노출되어 있는 취학 이전의 남자 아이들은 나중에 폭력적인 행동을 보이는 경향이 있다. 폭력적인 TV를 시청하는 양과 훗날의 공격성 수준 사이에는 관계가 있다. 그 연구는 미디어 폭력과 폭력적인 행동이 관계가 있는데, 특히 취학 이전의 남자 아이들에게 그렇다는 이론을 뒷받침했다. 다른 사회적 규범과 생물학적 기질이 어린 여자 아이들이 덜 영향을 받는 이유를 설명할 수 있을지 모른다.

## WORDS & PHRASES

pediatrics 소아과  
 effect 영향, 효과  
 violence 폭력성  
 focus 집중하다, 초점을 맞추다  
 preschool 취학 전의  
 indicate 나타내다, 표시하다  
 aggressive 공격적인  
 antisocial 반사회적인  
 variable 변수  
 attention 집중  
 span 기간, 거리  
 establish 세우다, 구축하다  
 relationship 관계  
 the number of ~의 수  
 exhibit 나타내다, 보이다  
 finding (연구) 결과  
 bolster 뒷받침하다, 지지하다  
 offensive 공격적인  
 significant 심각한  
 inability 무능력  
 distinguish 구별하다, 차이를 알다  
 for certain 확실하게  
 affect 영향을 미치다  
 lead researcher 수석 연구원  
 speculate 추측하다, 사색하다  
 norm 규범, 표준  
 biology 생물학, 생태학  
 account for (이유를) 설명하다  
 strengthen 강화하다  
 vicious 악한, 부도덕한  
 impact 영향, 효과  
 influence 영향을 미치다  
 dependable 믿을 만한, 신뢰할 만한  
 conclusive 결정적인  
 vary 다양하다, 다양하게 하다  
 depending on ~에 따라  
 according to ~에 따르면  
 extensive 광범위한, 대규모의  
 expose 노출시키다, 드러내다  
 support 지지하다  
 makeup 성질, 기질

# UNIT 14 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 01 이익, 이득                 | 02 감소, 축소      |
| 03 ~을 확신하다                | 04 필요성, 불가피(성) |
| 05 자극, 동기부여               | 06 ~에 영향을 미치다  |
| 07 결정적으로                  | 08 반대 견해를 가지다  |
| 09 ~을 알다                  |                |
| 10 ~에 대해 개의치 않다, 신경 쓰지 않다 |                |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 f | 02 a | 03 h | 04 b | 05 j |
| 06 g | 07 e | 08 i | 09 c | 10 d |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 재활용을 하는 이유
- ▶ 재활용에 대한 또 다른 동기부여 요소

## BASIC & ADVANCED

- 1 b    2 b    3 c    4 d  
 5 1st - c, 2nd - a, 3rd - b / a: pressure, b: convenient, c: environment

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                                       |                                       |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input checked="" type="checkbox"/> | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>  |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input type="checkbox"/>            | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input type="checkbox"/> |

## PASSAGE

Many of us agree that recycling has many benefits, including the reduction of greenhouse gas emissions and the decrease of dangerous pollutants. But these are not the only reasons why many people are recycling. Of course, some are convinced of the necessity or utility of recycling. But there are others who have different motivations. Social scientists have discovered some factors that influence a person's likelihood of recycling.

First, perspective is a critically important motivating factor. People who view recycling as an effective means of helping the environment are much more likely to recycle than people who hold the opposite view. Therefore, people who express concerns about and have knowledge of environmental issues practice recycling in greater numbers than people who do not know or do not care about them. Another motivating factor is social pressure. People whose friends and family members pressure them to recycle are much more likely to do so. In fact, the mere knowledge that friends, family, and neighbors practice recycling increases the likelihood that a person will recycle, too. Finally, people are much more likely to practice recycling when it is convenient and easy to do.

## TRANSLATION

많은 사람들이 재활용은 온실 가스 배출을 감소시키고 위험한 오염물질을 줄이는 것을 포함하여 많은 이로움이 있다는 데 동의한다. 하지만 이런 점들만이 많은 사람들이 재활용을 하는 이유는 아니다. 물론, 어떤 사람들은 재활용의 필요나 유용성을 확신하고 있다. 하지만 다른 동기를 가지고 있는 사람들도 있다. 사회 과학자들은 사람이 재활용을 시행할 가능성에 영향을 미치는 몇몇 요소를 찾아냈다.

첫째, 관점이 아주 중요한 동기부여 요소이다. 재활용이 환경에 도움이 되는 효과적인 방법이라고 보는 사람들이 그 반대 견해를 가진 사람들보다 훨씬 재활용을 잘 할 것으로 보인다. 그래서 환경 문제에 대해 우려를 표현하거나 이에 대한 지식을 가지고 있는 사람들이 환경 문제에 대해 모르거나 관심이 없는 사람들보다 숫자적으로 훨씬 더 많이 재활용을 실천한다. 또 다른 동기부여 요소는 사회적 압력이다. 친구나 가족들 중 재활용을 하라고 압력을 가하는 사람들이 있는 경우 재활용을 더 실천하게 될 것 같다. 사실, 친구, 식구, 이웃들이 재활용을 실천하고 있다는 것을 단순히 알기만 해도 재활용을 할 가능성이 증가한다. 마지막으로, 재활용하는 것이 편리하고 쉬우면, 사람들은 훨씬 더 많이 재활용을 실천하게 될 것 같다.

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 첫 번째 단락에서 재활용의 장점으로 언급된 것은?

- a. 온실에서 배출되는 가스의 감소
- b. 환경을 오염시키는 물질의 감소
- c. 온실을 오염시키는 가스의 감소
- d. 가스를 배출하는 제품 수의 감소

2 다음 중 과학자들에 대해 사실인 것은?

- a. 사람들이 재활용을 해야 하는 이유 몇 가지를 알아냈다.
- b. 재활용을 하겠다는 결심에 영향을 미치는 몇몇 요소를 찾아냈다.
- c. 어떤 사람이 재활용하는지 안 하는지 알아낼 수 있다.
- d. 재활용의 장점이 주요 요소라는 점을 발견했다.

3 이 글에서 단어 them이 지칭하는 것은?

- a. 친구와 가족
- b. 효과적인 방법
- c. 환경 문제
- d. 더 많은 숫자

4 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 앞으로의 환경은 재활용하려는 우리의 노력에 달려 있다.
- b. 사람들은 재활용의 중요성에 대해 좀더 교육받아야 한다.
- c. 사회적 압력이 사람들로 하여금 재활용하게 만드는 데 가장 효과적이다.
- d. 손쉬운 재활용 프로그램이 더 많은 재활용을 유도할 것이다.

**합정** 마지막 문장에서 재활용하기가 쉬우면 더 많은 사람들이 재활용을 실천할 것 같다고 했으므로 d가 정답이다. c. 사회적 압력이 가장 효과적이라는 내용은 없다.

5 각 문장을 완성하고 동기부여 요소와 연결하십시오.

- 첫 번째 요소 - c. 환경에 대해 걱정하는 사람들이 더 재활용할 것 같다.
- 두 번째 요소 - a. 가족 구성원이 재활용을 하라고 압력을 가할 때, 사람들은 더 재활용할 것 같다.
- 세 번째 요소 - b. 재활용 프로그램이 편리하면, 사람들은 더 재활용하는 경향이 있는 것 같다.

## WORDS & PHRASES

recycling 재활용  
 benefit 이익, 이득  
 including ~을 포함하여  
 reduction 감소, 축소  
 greenhouse 온실  
 emission 배출, 방출  
 decrease 감소  
 pollutant 오염물질  
 be convinced of ~을 확신하다  
 necessity 필요성  
 utility 유용, 효용  
 motivation 동기부여, 자극  
 factor 요소  
 influence 영향을 미치다  
 likelihood 가능성, 있음직함  
 perspective 관점, 견해 (=view)  
 view A as B A를 B로 보다  
 effective 효과적인  
 means 방법, 수단  
 opposite 반대의  
 express 표현하다  
 concern 우려, 걱정  
 issue 이슈, 문제  
 practice 수행하다, 실천하다  
 care about ~에 대해 걱정하다  
 pressure 압력(을 가하다)  
 in fact 사실  
 mere 단순한  
 increase 증가하다, 늘어나다  
 convenient 편리한, 안락한  
 release 배출하다  
 decline 쇠퇴, 감퇴  
 contaminate 오염시키다  
 emit 내뿜다, 방사하다  
 decision 결정  
 determine 결심하다, 결정을 내리다  
 major 주요한  
 depend on ~에 달려 있다  
 accessible 하기 쉬운, 접근 가능한  
 be inclined to ~하는 경향이 있다

# UNIT 15 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 01 혼한, 평범한            | 02 폐, 허파    |
| 03 시간이 흐르면서           | 04 기억 상실    |
| 05 판단(력)              | 06 ~와 같은 일들 |
| 07 ~을 다루다, 취급하다       | 08 목욕하다     |
| 09 치료                 |             |
| 10 ~에 대해 합의를 보다, 동의하다 |             |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 i | 02 h | 03 e | 04 d | 05 c |
| 06 g | 07 f | 08 b | 09 j | 10 a |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 알츠하이머병 소개
- ▶ 알츠하이머병의 영향
- ▶ 알츠하이머병의 진단과 치료

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 c    3 a    4 d  
5 Paragraph I - c, Paragraph II - a, Paragraph III - b

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                                       |                                       |                            |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/>            | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input type="checkbox"/>            | 7 <input checked="" type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/> | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

Alzheimer's disease is the most common type of dementia, a serious illness of the mind. The signs of Alzheimer's disease start slowly and can vary or worsen over time. Signs may include memory loss, especially about recent events, confusion about time and place, poor judgment and changes in abilities to do such things as drive, handle money, take medicine, cook, dress, and bathe.

It has a degenerative effect on the brain. This means that brain cells slowly become worse over time, and are not replaced. Then this may lead to other types of illnesses because the disease impairs memory, thinking and behavior. For example, patients become highly susceptible to pneumonia – a type of lung disease, or incontinence – the inability to prevent urine or feces coming out of your body.

Unfortunately, there is no single test to identify this disease, which mostly affects people at or over sixty years old. To make things worse, there is no known cause or effective treatment of Alzheimer's disease. It is generally agreed upon that the best course of action for them is exercise, proper nutrition, and social activity.

## TRANSLATION

알츠하이머병은 심각한 정신적 질환인 치매의 가장 흔한 형태이다. 알츠하이머병의 징후는 서서히 시작되어 오랜 기간 동안 다양해지거나 악화되기도 한다. 징후는 특히 최근 사건에 대한 기억 상실, 시간과 장소에 대한 혼동, 서투른 판단과 운전, 돈 관리, 약 복용, 요리, 옷 입기, 목욕과 같은 일들을 하는 능력에 있어서의 변화를 포함할 수 있다.

그것은 두뇌 퇴행현상의 결과이다. 이것은 두뇌 세포들이 오랜 기간에 걸쳐 천천히 악화되고 다른 것으로 대체되지 않는다는 것을 의미한다. 이 질병은 기억, 사고와 행동을 손상시키기 때문에 이는 결국 다른 종류의 질병으로 이어질 수 있다. 예를 들면 환자들은 폐질환 종류인 폐렴이나 소변이나 대변이 몸 밖으로 나오는 것을 조절하지 못하는 실금에 걸리기 매우 쉽다.

불행하게도, 이 질병을 진단해 볼 검사가 하나도 없는데, 이 질병은 60세 이상의 사람들에게 주로 영향을 미친다. 설상가상으로, 알츠하이머병의 원인이나 효과적인 치료방법도 알려져 있지 않다. 환자에 대한 가장 좋은 조치는 운동, 적절한 영양 섭취와 사회적 활동이라는 것이 일반적으로 받아들여지고 있다.

## QUESTION TRANSLATION

1 알츠하이머병에 관련해서 언급된 것이 아닌 것은?

- a. 진단
- b. 결과
- c. 약물 치료
- d. 증상

2 단어 impairs(손상시키다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 수리하다
- b. 소생시키다, 부흥시키다
- c. 손상시키다, 피해를 입히다
- d. 제거하다, 삭제하다

3 다음 중 빈칸에 가장 적절한 것은?

- a. 설상가상으로
- b. 결과적으로
- c. 결론을 말하자면
- d. 그 사이에, 그러는 동안

4 알츠하이머병에 대해서 추론할 수 있는 것은?

- a. 몇몇 전문가들은 노화의 일부라고 믿고 있다.
- b. 초기 단계에서 발견되면 치료될 수 있다.
- c. 여러 종류의 뇌질환을 일으킨다.
- d. 노인들이 걸리기 더 쉽다.

5 각 단락을 가장 잘 요약한 것과 연결하시오.

- 단락 I - c. 알츠하이머병은 개인의 정신적인 능력을 점차적으로 약화시키고, 일상적인 활동에 영향을 미칠 만큼 심각해진다.
- 단락 II - a. 알츠하이머병으로 손상된 두뇌 세포는 치료될 수 없고, 이는 환자들이 다른 질병에 더 잘 걸리게 만든다.
- 단락 III - b. 조치가 도움이 될 수 있겠지만, 알츠하이머병을 진단하는 테스트나 치료법은 없다.

## WORDS & PHRASES

Alzheimer's disease 알츠하이머병(노인성 치매의 일종)

dementia 치매, 백치

vary 바꾸다, 다양하게 하다

worsen 악화되다, 악화시키다

memory loss 기억 상실

recent 최근의

confusion 혼란, 혼동

judgment 판단(력)

take medicine 복용하다

bathe 목욕하다

degenerative 퇴행성의, 퇴화적인

replace 대체하다, 대신하다

disease 질병, 질환

impair 손상시키다, 상하게 하다

susceptible to ~에 감염되기 쉬운, 민감한

pneumonia 폐렴

lung 폐, 허파

incontinence (대소변의) 실금, 자제할 수 없음

prevent 막다, 예방하다

urine 오줌, 소변

feces 배설물

identify 확인하다, 동일시하다

affect 영향을 미치다

effective 효과적인

treatment 치료

nutrition 영양물(섭취)

diagnosis 진단(법)

consequence 결과, 영향(력)

medication 약물 치료

symptom 증상, 징후

aging 노화

detect 발견하다, 간파하다

the elderly 장년층 사람들, 노인들

vulnerable to ~에 상처 입기 쉬운, 취약한

weaken 약하게 하다

mental 마음의, 정신의

capacity 수용력, 재능

progressive 전진하는, 진보하는

severe 엄한, 엄중한

# UNIT 16 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 01 은유           | 02 개인; 개개의, 개별의     |
| 03 어구           | 04 관용구, 속어          |
| 05 ~을 찾다, 구하다   | 06 고전적으로            |
| 07 ~가 ...하기 위하여 | 08 몸 상태가 좋지 않은, 불쾌한 |
| 09 불쾌한, 싫은      | 10 익숙한, 잘 아는, 정통한   |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 g | 02 c | 03 i | 04 a | 05 h |
| 06 j | 07 b | 08 e | 09 d | 10 f |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 은유의 정의
- ▶ 관용어의 정의

## BASIC & ADVANCED

- 1 b    2 c    3 b    4 b  
 5 easier, meanings, words, knowledge, set, together, different, individual

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                            |                                       |                                       |  |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input checked="" type="checkbox"/> | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

A metaphor is an imaginative way of describing something by referring to something else which is the same in a particular way. For example, if you want to say that someone is very brave and aggressive, you might say that he is a lion. Determining its meaning is not so difficult, if you know the individual words in the metaphorical phrases. Take a look at another example of a metaphor, the phrase "killing time." Those who understand each word can easily guess that it means "spending time."

On the other hand, the meaning of an idiom, or "idiomatic expression," is not easily determined from the given group of words. Many idioms originated in ancient times, when playwrights and authors searched for scripts which could be understood, yet classically unique. Therefore, an idiom has a certain meaning beyond the words in the phrase. For example, an idiom like "under the weather" must be explained in order for the individual to understand that it means you feel slightly ill or unpleasant. Many learners of the English language struggle with idioms, as these must become familiar upon explanation.

## TRANSLATION

은유는 어떤 것을 언급할 때 특별한 방법으로 그것과 같은 다른 어떤 것을 언급함으로써 무언가를 묘사하는 상상과 관련된 방법이다. 예를 들어, 어떤 사람이 용감하고 적극적이라고 말하고 싶으면, 그를 사자라고 말할 수 있다. 은유적인 어구에서 개별의 단어들을 알고 있으면, 그 의미를 결정하는 것이 그리 어렵지는 않다. "killing time(시간 죽이기)"이라는 또 다른 은유의 예를 들어 보자. 각 단어를 이해하는 사람이라면, 그것이 "시간 보내기"의 의미라는 것을 쉽게 유추할 수 있다.

한편, 관용어, 즉 "관용적인 표현"의 의미는 주어진 단어들로부터 쉽게 결정되지 않는다. 많은 관용어구들이 고대에서부터 유래되었는데, 그 때는 극작가들이나 저자들이 이해될 수는 있지만 고전적으로 독특한 대본을 추구했던 시절이었다. 그러므로, 관용어는 그 어구에 쓰인 단어들을 넘어서는 특별한 의미를 지니고 있다. 예를 들면, "under the weather"라는 관용어는 그 의미가 약간 몸이 안 좋거나 불쾌하다는 것을 이해하기 위해서는 설명이 필요하다. 관용어는 설명에 의해서 익숙해지기 때문에, 많은 영어 학습자들이 관용어구와 씨름하는 것이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?

- a. 은유와 관용어의 중요성
- b. 은유와 관용어를 이해하는 방법
- c. 은유와 관용어에 대해 잘못된 생각
- d. 은유와 관용어의 기원

2 다음 중 은유에 대해 사실은 것은?

- a. 영어에는 은유가 많다.
- b. 은유는 관용적 표현의 간단한 버전이다.
- c. 의미를 이해하는 것이 복잡하지 않다.
- d. 그 의미는 사람의 해석에 따라 다양하다.

3 단어 **struggle**(분투하다, 고투하다)과 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 더 많은 시간을 보내다
- b. 어려운 시간을 보내다
- c. 민감해지다
- d. 어렵게 만들다

4 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 먼 옛날에 쓰였던 많은 관용어가 현재는 널리 쓰이지 않는다.
- b. 몇몇 오래된 관용어는 오랜 세월을 거쳐 존재해왔다.
- c. 몇몇 은유는 이해하려면 상당한 노력이 요구된다.
- d. 영어를 배우는 데 있어 가장 어려운 부분이 관용어를 배우는 것이다.

5 박스 안의 단어들을 이용하여 요약문을 완성하십시오.

은유는 어구의 단어들을 이해한다면 그 의미를 추측할 수 있기 때문에 이해하기 더 쉽다. 하지만, 관용어는 함께 사용되면 개별 단어들이 갖는 의미와는 달라지는 단어들의 조합이기 때문에, 그 어구의 단어들에 대한 단순한 지식으로 이해될 수 없다.

## WORDS & PHRASES

metaphor 은유  
 imaginative 상상의, 상상력이 풍부한  
 describe 묘사하다  
 refer to 언급하다, 인용하다  
 particular 특별한  
 aggressive 적극적인, 활동적인, 공격적인  
 determine 결정하다  
 individual 개인; 개개의, 개별의  
 metaphorical 은유적인  
 phrase 어구  
 take a look at ~을 보다  
 on the other hand 한편, 하지만  
 idiom 관용어, 속어  
 idiomatic expression 관용적인 표현  
 originate 유래하다, 시작하다  
 ancient 고대의, 먼 옛날의  
 playwright 극작가  
 search 찾다, 조사하다  
 script 대본, 각본  
 classically 고전적으로  
 unique 유일한, 독특한, 특이한  
 certain 특정한  
 under the weather 몸 상태가 좋지 않은, 불쾌한  
 struggle 분투하다, 고투하다  
 become familiar 익숙해지다  
 explanation 설명  
 significance 중요성  
 misconception 오해, 잘못 생각함  
 origin 기원, 유래  
 complicated 복잡한  
 vary 다양하다  
 depending on ~에 따라  
 interpretation 해석  
 sensitive 민감한, 예민한  
 far past 먼 옛날  
 survive 살아남다, 생존하다  
 demand 요구하다, 필요하다  
 considerable 상당한, 꽤 많은  
 effort 노력, 수고  
 as long as ~하는 한

# UNIT 17 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 01 머리 위로, 하늘 높이     | 02 우주선         |
| 03 광대한 땅, 대륙        | 04 우주비행사       |
| 05 넓은, 광범위한         | 06 (인공)위성      |
| 07 눈에 보이는, 볼 수 있는   | 08 ~에 살다, 거주하다 |
| 09 이해하다, 알아보다, 분간하다 | 10 숲, 삼림       |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 i | 02 e | 03 f | 04 a | 05 h |
| 06 c | 07 j | 08 b | 09 g | 10 d |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 우주에서 본 지구의 모습
- ▶ 우주선에서 찍은 첫 번째 지구 사진
- ▶ 사진에서 보이는 것
- ▶ 사진에서 보이지 않는 것

## BASIC & ADVANCED

- 1 d    2 c    3 d    4 b    5 b

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                            |                            |                                       |                                       |                             |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input checked="" type="checkbox"/> | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>  |
| 6 <input type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input checked="" type="checkbox"/> | 10 <input type="checkbox"/> |

## PASSAGE

What would visitors from another world think about the planet Earth? If space aliens were flying overhead on a bright sunny day, they might look out the windows of their spacecraft and see the natural beauty of our big blue marble.

(B) The “Blue Marble” is a famous photo of the Earth taken by an astronaut of the Apollo 17 spacecraft in 1972, at a distance of nearly 20,000 miles. The image shows a fully illuminated Earth, as the astronaut had the Sun behind him when he took the image. To the astronaut, the Earth looked like a glass marble. Today, there are extensive collections of more vivid satellite pictures taken from space, but the Blue Marble photo, taken in 1972, was the first picture of our planet taken from a manned spacecraft.

(A) The first thing you would probably notice in the picture would be very large water forms and rivers, land masses and islands, mountains and valleys, and some man-made structures.

(C) Important things that would not be visible from space are the life forms that inhabit the Earth. From 20,000 miles up, one would not be able to make out the diversity of the plants and animals that inhabit the cities, forests, grasslands, deserts, or swamps.

## TRANSLATION

외계로부터 온 외계인은 지구라는 행성에 대해 어떻게 생각할까? 만약 외계인이 화창한 날에 하늘 높이 날아다닌다면, 우주선의 창문을 내다보며 우리의 거대한 푸른 구슬의 자연적인 아름다움을 보게 될 것이다.

(B) “푸른 구슬”은 1972년에 거의 2만 마일 떨어진 거리에서 우주선 아폴로 17호에 타고 있던 우주비행사가 찍은 잘 알려진 지구 사진이다. 우주비행사가 그 사진을 찍을 때 태양을 등지고 찍었기 때문에 그 사진은 아주 밝게 빛나는 지구를 보여 준다. 그 우주비행사에게 지구는 유리 구슬처럼 보였다. 오늘날, 우주에서 찍힌 더 선명한 인공위성 사진들이 아주 많지만, 1972년에 찍힌 푸른 구슬 사진은 유인 우주선에서 찍힌 우리 행성의 첫 번째 사진이다.

(A) 사진에서 보게 될 첫 번째는 아마도 아주 커다란 바다와 강, 땅 덩어리와 섬, 산과 계곡과 인공의 건축물들일 것이다.

(C) 우주에서 보이지 않을 중요한 것들은 지구에 사는 생물의 형태이다. 2만 마일 위에서는 도시, 숲, 초원, 사막이나 늪지에 서식하는 식물이나 동물의 다양성을 알 수 없을 것이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글의 주요 화제는 무엇인가?

- a. 인공위성에서 관측된 지구의 아름다운 경치
- b. 1972년 우주선 아폴로 17호의 역사적인 비행
- c. 우리 행성이 거대한 푸른 구슬이라고 불리는 이유
- d. 유인 우주선에서 찍힌 지구 사진

2 다음 중 "푸른 구슬"에 대해 사실이 아닌 것은?

- a. 2만 마일 떨어진 우주에서 본 지구의 아름다운 경관이다.
- b. 지구의 밝은 쪽 이미지를 보여 준다.
- c. 우주선에 타고 있던 우주비행사의 이름을 따서 지어졌다.
- d. 사람들이 타고 있던 우주선에서 찍혔다.

3 단어 inhabit(~에 살다, 거주하다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 발견하다
- b. 떠나다
- c. 금지하다, 막다
- d. 거주하다, 살다

4 다음 중 단락의 순서로 가장 적절한 것은?

- a. (A) - (B) - (C)
- b. (B) - (A) - (C)
- c. (C) - (A) - (B)
- d. (C) - (B) - (A)

**합정** 첫 번째 단락의 our big blue marble에 대한 추가적인 설명이 나오는 (B)가 바로 다음에 이어져야 한다. 그 사진에서 볼 수 있는 것들에 대한 (A)의 내용이 온 후, 그 사진에서는 보이지 않는 것에 대한 (C)가 오는 것이 가장 자연스럽다.

5 다음 중 "푸른 구슬"에 대해 추론할 수 있는 것은?

- a. 다른 새로운 사진들보다 지구를 더 선명하게 보여 준다.
- b. 몇몇 거대한 구조물이 보인다.
- c. 지구가 태양을 차단하고 있는 동안 찍혔다.
- d. 아폴로 17호에서 많은 사진들이 찍혔다.

## WORDS & PHRASES

planet 행성  
 space 우주  
 alien 외계인  
 overhead 머리 위에서  
 spacecraft 우주선  
 marble 구슬  
 probably 아마도  
 notice 보다, 알아채다  
 very large water forms 바다, 망망 대해  
 land mass 광대한 땅, 대륙  
 island 섬  
 valley 계곡  
 man-made 인공의, 인간이 만든  
 structure 구조물, 건축물  
 astronaut 우주비행사  
 at a distance of ~의 거리에서  
 illuminated 빛나는  
 glass marble 유리 구슬  
 extensive 넓은, 광범위한  
 vivid 생생한, 선명한  
 manned 유인의, 사람이 탄  
 visible 눈에 보이는, 볼 수 있는  
 inhabit ~에 살다, 거주하다  
 make out 이해하다, 알아보다, 분간하다  
 diversity 다양성  
 grassland 초원  
 desert 사막  
 swamp 늪지  
 observe 관찰하다  
 historic 역사적인  
 face 걸모양, 외관  
 populate 거주하다, 살다  
 huge 거대한  
 construction 건축물  
 recognizable 알아볼 수 있는  
 block 차단하다, 막다  
 a number of 많은

# UNIT 18 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| 01 인종차별(주의)   | 02 선입견, 편견       |
| 03 비례하여       | 04 줄다, 감소하다      |
| 05 수십의, 많은    | 06 ~쯤, 정도, 가량    |
| 07 소수파, 소수민족  | 08 ~을 나타내다, 표현하다 |
| 09 지배하는, 통치하는 | 10 혼합(물)         |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 b | 02 e | 03 j | 04 c | 05 a |
| 06 g | 07 d | 08 i | 09 f | 10 h |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 지구상에서 가장 다양한 나라 하와이
- ▶ 하와이의 인구 구성
- ▶ 하와이의 문화적 다양성

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 races, mixed, live together, generations  
3 c    4 b    5 c

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                                       |                                       |                                       |                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/>            | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>  |
| 6 <input checked="" type="checkbox"/> | 7 <input type="checkbox"/>            | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input type="checkbox"/> |

## PASSAGE

All over the world, there is a push toward ending racism, bias, and prejudice. Nowhere in the world is more of a “success story” than in Hawaii. It is one of the most racially diverse places on the planet.

Over half of the Hawaiians consider themselves at least part Asian. Proportionately, Asians outnumber white residents in Hawaii 2:1 (45% Asian; 22% Caucasian; 10% Pure Hawaiian; 23% others). It is not surprising that Caucasians are often considered foreigners in Hawaii. While the number of “Pure Hawaiians” has decreased, the number of Hawaiians has increased. This is a testament that the dozens of races have populated Hawaii in the last two hundred years or so. So, there is no “majority,” everyone is a “minority” in Hawaii.

A large variety of nationalities is represented in Hawaiian culture. Food, entertainment, and printed media, all vary widely. The unique history of Hawaii is also very significant. From many ruling kings to missionaries to explorers, there are plenty of reasons to see why Hawaii is richly diverse in culture. Really, it is a mark of racial diversity and a blend of cultures and traditions.

## TRANSLATION

전 세계적으로 인종 차별, 편견, 선입견을 종식시키기 위한 움직임이 있다. 세상에서 하와이보다 “성공적인 사례”가 더 많은 곳은 없다. 하와이는 지구상에서 인종이 가장 다양한 곳들 중 하나이다.

하와이 사람들의 절반 이상이 그들 스스로를 적어도 일부는 아시아 사람이라고 여긴다. 이에 비례하여, 하와이에는 아시아 사람들이 백인보다 2:1로 숫자가 많다(45% 아시아인; 22% 백인; 10% 순수한 하와이 사람; 23% 기타). 하와이에서 백인들이 종종 외국인으로 여겨지는 것은 놀라운 일이 아니다. “순수 하와이 사람들”의 숫자가 감소되고 있는 반면, 하와이 인구는 증가하고 있다. 이것은 지난 200여 년 동안 다양한 인종들이 하와이에서 거주해왔다는 것을 증명하는 것이다. 그래서, 하와이에는 “다수”는 없고 모두가 “소수”이다.

하와이 문화에는 국적의 다양성이 나타난다. 음식, 오락과 인쇄매체, 모든 것이 아주 다양하다. 하와이의 독특한 역사 또한 매우 중요하다. 많은 통치왕들에서부터 선교사들 그리고 탐험가들에 이르기까지, 하와이가 왜 문화적으로 다양한지를 알 수 있는 많은 이유들이 있다. 정말로 하와이는 인종적 다양함이 있으며 문화와 전통이 한데 어우러져 있다.

## QUESTION TRANSLATION

1 이 글의 주요 화제는 무엇인가?

- a. 하와이 인구의 다양한 인종
- b. 하와이 토착민의 인종적 근원
- c. 하와이의 인종과 문화의 다양성
- d. 순수 하와이 사람의 숫자 감소

2 왜 다수가 없는지, 아래의 단어를 이용하여 답을 완성하십시오.

많은 인종들이 하와이에서 수 세대 동안 함께 생활해왔기 때문에 순수 하와이 사람들을 포함한 많은 인종들이 섞였다.

3 다음 중 하와이 역사에 대해 사실인 것은?

- a. 순수 하와이 사람들에 의해 주도되었다.
- b. 실제로 200년 전에 시작되었다.
- c. 문화의 다양성에 중요한 역할을 해왔다.
- d. 기나긴 이민에 의해 형성되었다.

4 다음 문장이 들어가기에 가장 적절한 곳은?

음식, 오락과 인쇄매체, 모든 것이 아주 다양하다.

- a. (A)
- b. (B)
- c. (C)
- d. (D)

**합정** 여러 가지 문화의 다양함을 이야기하는 주어진 문장은 역사에 대한 이야기가 나오기 전인 (B)에 들어가야 한다.

5 이 글에서 하와이에 대해 추론하기 힘든 것은?

- a. 다양한 사람들로 구성되어 있다.
- b. 과거에 왕의 지배를 받았다.
- c. 단일한 인구가 거주한다.
- d. 다른 문화에 대해 마음이 열려 있다.

## WORDS & PHRASES

all over the world 전 세계에  
 end 끝나다, 종식시키다  
 racism 인종차별(주의)  
 bias 선입견, 편견  
 prejudice 선입견  
 nowhere 아무데도 없다  
 racially 인종적으로  
 diverse 다양한  
 planet 행성, 지구  
 consider 고려하다, 여기다  
 at least 적어도  
 proportionately 비례하여  
 outnumber ~보다 수적으로 우세하다, 더 많다  
 resident 거주민, 거주자  
 Caucasian 카프카스 사람의, 백색 인종의  
 pure 순수한  
 decrease 줄다, 감소하다  
 the number of ~의 수  
 testament 증거, 입증하는 것  
 dozens of 수십의, 많은  
 populate 거주시키다, 장소를 차지하다  
 majority 다수 (↔ minority 소수)  
 a variety of 다양한  
 nationality 국적  
 represent ~을 나타내다, 표현하다  
 unique 독특한  
 significant 중요한  
 missionary 선교사, 전도사  
 explorer 탐험가  
 plenty of 많은  
 blend 혼합(물)  
 ethnic 인종의, 민족의  
 root 뿌리, 기원  
 generation 세대  
 dominate 지배하다, 주도하다  
 play a role 역할을 하다  
 crucial 결정적인, 중대한  
 immigration 이주, 이민  
 vary 다양하다  
 inhabit ~에 살다, 거주하다  
 homogenous 동일한, 단일한

# UNIT 19 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 01 ~의 공로자이다         | 02 논의, 논쟁           |
| 03 실은, 실제로          | 04 그 후에, 이어서, 그 결과로 |
| 05 ~을 ...에 적용(응용)하다 | 06 독립적으로, 따로        |
| 07 이론(상)의           | 08 정의               |
| 09 수의, 수에 관한, 수적인   | 10 식, 공식            |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 g | 02 d | 03 h | 04 j | 05 b |
| 06 a | 07 f | 08 c | 09 e | 10 i |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 미적분의 창시자
- ▶ 미적분에 있어 뉴턴과 라이프니츠의 비교
- ▶ 미적분의 응용

## BASIC & ADVANCED

- 1 b    2 b    3 credited, the same results, different  
4 b    5 c

## PERFECT UNDERSTANDING

- 1     2     3     4     5   
6     7     8     9     10

## PASSAGE

Isaac Newton is given credit for the invention of calculus, although there is some argument that Gottfried Leibniz deserves this distinction. In reality, credit goes to both individuals as the inventors and many mathematicians who subsequently made important contributions to this academic field of study.

Newton did begin work on his “new mathematics” in 1666, thus calculus is not modern. It was Newton that applied calculus to general physics first and explained that calculus was (and still is) the math of changing quantities. And it was Leibniz that developed many of the symbols used in calculus today. Leibniz started first with integration while Newton started with differentiation. But they arrived at the same results independently.

Calculus has many important practical applications. Mathematics relating to time, rates, acceleration, gravity, economics, space and curves is all included in calculus. But many students fear the word “calculus” since it is in a calculus course that most students become exposed to theoretical concepts, longer definitions and a large amount of terminology. Moreover, numerical calculations, word problems, and mathematical formulas are plentiful as well.

## TRANSLATION

비록 고트프리트 라이프니츠가 미적분을 발명한 공로를 받아 마땅하다는 주장이 있기는 하지만, 아이작 뉴턴이 이 공로를 인정받고 있다. 사실, 그 영광은 창시자로서의 둘 모두와 그 후에도 계속해서 이 학문의 연구 분야에 귀중한 공헌을 했던 많은 수학자들에게 돌아간다.

뉴턴은 1666년에 “새로운 수학” 작업에 돌입했으므로, 미적분이 현대적인 개념은 아니다. 미적분을 제일 먼저 일반 물리학에 적용시키고 미적분이 양의 변화에 관한 수학이라고 설명한 사람이 바로 뉴턴이다. 그리고 오늘날 미적분에 사용되는 많은 기호들을 개발한 사람은 라이프니츠였다. 뉴턴이 미분(부정적분)을 연구하기 시작하고 있는 동안, 라이프니츠는 먼저 적분(정적분)을 연구하기 시작했다. 하지만 그들은 각자 독자적으로 같은 결과에 도달했다.

미적분으로 중요한 실용적인 응용을 많이 할 수 있다. 시간, 속도, 가속도, 중력, 경제학, 공간, 곡선과 관련 있는 수학이 모두 미적분에 포함된다. 하지만 대부분의 학생들이 이론적 개념, 지루한 정의와 많은 용어들에 접하게 되는 것이 미적분 수업에서이기 때문에, 많은 학생들이 “미적분”이라는 단어를 두려워한다. 게다가, 숫자적인 계산, 용어 문제와 수학 공식 또한 상당히 포함되어 있다.

## QUESTION TRANSLATION

- 1 이 글의 제목으로 가장 적절한 것은?
- 뉴턴: 현대 수학의 아버지
  - 미적분의 기원과 응용
  - 미적분의 창시자로 인정받아야 하는 사람
  - 미적분: 가장 중요한 수학적 개념
- 2 단어 distinction(영예, 수훈)과 그 의미가 가장 가까운 것은?
- 발명
  - 명예, 영광
  - 차이
  - 노력
- 3 첫 번째와 두 번째 단락을 읽고 다음 문장을 완성하십시오.
- > 뉴턴과 라이프니츠는 각자 다른 접근법을 이용했지만 같은 결과에 도달했기 때문에 둘 다 미적분의 창시자로 인정받고 있다.
- 4 필자가 첫 번째 단락에서 many mathematicians(많은 수학자들)를 언급한 이유는?
- 미적분을 고안해낸 사람이 뉴턴도 라이프니츠도 아니라는 점을 암시하기 위해
  - 미적분이 한두 사람에게 의해 완성된 것이 아니라는 점을 알려 주기 위해
  - 처음으로 미적분을 생각해낸 사람을 입증하는 것이 얼마나 어려운지 설명하기 위해
  - 미적분이 완성되기까지는 오랜 시간이 걸렸음을 강조하기 위해
- 5 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?
- 많은 사람들이 미적분의 가장 어려운 부분에 대해 겁먹고 있다.
  - 뉴턴과 라이프니츠 둘 다 우연의 결과로 미적분을 발견했다.
  - 뉴턴이 미적분을 생각해낸 첫 번째 사람이 아니었다고 말하는 학자는 거의 없다.
  - 미적분에 대한 충분한 지식이 모든 과학자와 학생들에게 필요하다.

**함정** 첫 번째 문장 although there is some argument that Gottfried Leibniz deserves this distinction(비록 고트프리트 라이프니츠가 미적분을 발명한 공로를 받아 마땅하다는 주장이 있기는 하지만)으로 보아, 대부분의 사람들이 뉴턴이 미적분의 창시자라고 인정한다는 것을 알 수 있으므로 정답은 c이다.

## WORDS & PHRASES

credit 명예, 공로  
 calculus 미적분(학)  
 although 비록 ~일지라도  
 deserve ~을 받을 만하다, ~할 자격이 있다  
 distinction 영예, 수훈  
 in reality 실은, 실제로  
 inventor 창시자  
 mathematician 수학자  
 subsequently 그 후에, 이어서  
 make a contribution to ~에 공헌하다  
 apply 적용하다, 응용하다  
 general physics 일반 물리  
 quantity 양, 분량, 질량  
 symbol 기호, 상징  
 integration 적분, 정적분, 통합  
 differentiation 미분, 부정적분, 차별  
 independently 독립적으로, 따로  
 practical 실제적인  
 relating to ~과 관련 있는  
 rate 속도  
 acceleration 가속도  
 gravity 중력  
 economics 경제학  
 space 공간  
 curve 곡선  
 expose 노출시키다, 드러내다  
 theoretical 이론(상)의  
 concept 개념  
 definition 정리  
 a large amount of 많은 양의  
 terminology 용어  
 moreover 게다가, 더욱이  
 numerical 숫자적인  
 calculation 계산  
 formula 공식  
 as well 또한  
 devise 고안하다, 생각해내다  
 come up with ~을 생각해내다  
 result of chance 우연의 결과  
 conceive 생각해내다, 착상하다  
 sufficient 충분한

# UNIT 20 ANSWERS

## BASIC WORDS

- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| 01 재발견하다      | 02 환경 친화적인          |
| 03 재료, 물질, 원료 | 04 칭찬하다             |
| 05 주의, 주목     | 06 ~로 구성되어(이루어져) 있다 |
| 07 갈라지다, 분기하다 | 08 차츰, 서서히          |
| 09 ~을 따뜻하게 하다 | 10 A를 ~하게 하다(시키다)   |

## WORD PREVIEW

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 01 f | 02 d | 03 a | 04 i | 05 c |
| 06 j | 07 e | 08 h | 09 g | 10 b |

## 직접 해보는 단락 요약

- ▶ 세계적으로 주목받는 한옥
- ▶ 온돌의 원리
- ▶ 온돌의 재발견

## BASIC & ADVANCED

- 1 c    2 d    3 c    4 d    5 d → f → b

## PERFECT UNDERSTANDING

- |                                       |                            |                                       |                                       |  |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 2 <input type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/>            | 4 <input checked="" type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/>             |
| 6 <input type="checkbox"/>            | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input checked="" type="checkbox"/> | 9 <input type="checkbox"/>            | 10 <input checked="" type="checkbox"/> |

## PASSAGE

As modern society tries to architecturally reconnect with nature, Hanok have been rediscovered because they were built with environmentally-friendly building materials. Korean traditional houses, Hanok, are praised not only for their environmentally-friendly nature, but also for their unique heating system. The Hanok's heating system is called 'Ondol' and it is also receiving considerable attention these days.

It is reported to have been invented in the Goguryeo Kingdom (37 B.C. ~ A.D. 668). The 'Ondol' system consists of a fireplace that is built at one end of a room and flues that branch forth from the fireplace and spread under the floor. As the fire burns, the hot exhaust goes into the flues, heating the floor, which gradually warms up the room.

In 1916, Frank Lloyd Wright, a famous American architect, stumbled upon 'Ondol' while traveling. Upon returning home, he incorporated it into the design of American buildings. He modified the Korean system, having hot water run through pipes under the floor. As it distributes and maintains heat in a stable manner, this floor heating or 'Ondol' system has now been adopted in many parts of the world. All of these floor heating systems are based on the original Korean design.

## TRANSLATION

현대 사회가 건축학적으로 자연과의 연결을 다시 시도하는 동안, 한옥이 환경 친화적인 건축 소재로 지어지기 때문에 재 발견되고 있다. 한국의 전통 가옥인 한옥은 환경 친화적인 본질 때문만이 아니라 독특한 난방 시설 때문에 격찬받고 있다. 한옥의 난방 시설은 '온돌'이라고 불리는데, 이것도 요즘 상당한 주목을 받고 있다.

그것은 고구려 왕조(기원전 37~기원후 668) 때 발명되었다고 알려져 있다. '온돌' 시스템은 방 한쪽 끝에 지어진 아궁이와 그 아궁이에서 뻗어 나와 바닥 밑에 퍼져 있는 도관으로 구성된다. 불이 지펴지면, 뜨거운 열기가 도관을 따라 들어가서 바닥을 덥히는데, 그래서 방이 서서히 따뜻해지는 것이다.

1916년에 유명한 미국 건축가 프랭크 로이드 라이트가 여행 중에 우연히 '온돌'을 발견하게 되었다. 고국으로 돌아가자마자, 그는 온돌을 미국 건물 디자인에 통합시켰다. 그는 한국 시스템을 변형해서, 바닥 밑의 파이프를 뜨거운 물이 흐르게 했다. 온돌이 안정성 높은 방법으로 열을 공급하고 유지시키기 때문에, 이 바닥 난방 즉 '온돌' 시스템은 이제는 세계 많은 곳에서 이용되고 있다. 이런 바닥 난방 시스템 모두가 본래 한국 설계에 근거해 있는 것이다.

## QUESTION TRANSLATION

1 다음 중 프랭크 로이드 라이트에 대해 사실은 것은?

- a. '온돌' 시스템을 미국에 대중화시켰다.
- b. 특별한 난방 시스템에 대해서 알아 보기 위해 여행했다.
- c. 그의 설계에 '온돌' 시스템의 변형된 버전을 이용했다.
- d. '온돌' 시스템을 발명한 최초의 미국인이었다.

2 단어 incorporated(통합시켰다)와 그 의미가 가장 가까운 것은?

- a. 시작했다      b. 생성했다      c. 변창했다      d. 합쳤다

3 다음 중 온돌 시스템에 대해 옳지 않은 것은?

- a. 방 한쪽 끝에 지어진 아궁이가 있다.
- b. 불의 연기를 이용하여 바닥을 덥힌다.
- c. 연기가 바닥에서 새어나오면서 방을 덥힌다.
- d. 뜨거운 열기가 바닥을 통해 흐르는 도관이 있다.

4 다음 중 이 글에서 추론할 수 있는 것은?

- a. 점점 더 많은 사람들이 바닥에서 자는 것을 선택한다.
- b. 온돌 시스템이 1900년대에 미국에 처음으로 도입되었다.
- c. 한국은 가장 발전된 바닥 난방 기술이 있다.
- d. 더 많은 사람들이 온돌이 실용적이고 에너지 효율이 높다고 생각한다.

**합정** 마지막 단락의 As it distributes and maintains heat in a stable manner, this floor heating or 'Ondol' system has now been adopted in many parts of the world.(온돌이 안정성 높은 방법으로 열을 공급하고 유지시키기 때문에, 이 바닥 난방 즉 '온돌' 시스템은 이제는 세계 많은 곳에서 이용되고 있다.)라는 문장으로 보아, d의 내용을 추론할 수 있다.

5 세 개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오.

온돌이라 불리는 난방 시스템은 한국의 전통적인 건축물인 한옥의 일부이다.

- a. 한국 사람들은 적어도 2천 년 동안 온돌 시스템을 이용했다.
- b. 온돌에 기초한 바닥 난방 시스템이 세계 여러 곳에서 이용되고 있다.
- c. 한국의 한옥은 그 혁신적인 난방 시스템 때문에 많은 나라들에서 건축되어 왔다.
- d. 온돌의 개념은 바닥을 덥힘으로써 실내 온도를 높이는 것에 입각하여 만들어졌다.
- e. 많은 사람들이 온돌이 세상에서 가장 효율이 높고 환경 친화적인 난방 시스템이라는 데 동의한다.
- f. 프랭크 로이드 라이트는 온돌 시스템을 우연히 발견해서, 바닥 밑의 파이프를 통해 뜨거운 물이 흐르도록 변형시켰다.

**합정** a. 고구려 왕조 때 발명되었다는 언급은 있으나 얼마 동안 온돌을 사용해 왔는지를 말하려는 것은 아니므로 a는 제외한다. c. 한옥이 아니라 온돌에 대한 언급임에 주의한다. e. 환경 친화적인 특성은 한옥에 대한 설명임에 유의한다.

## WORDS & PHRASES

architecturally 건축적으로  
 reconnect 다시 연결하다  
 environmentally-friendly 환경 친화적인  
 unique 독특한, 유일한  
 heating 난방  
 considerable 상당한  
 attention 주의, 주목  
 consist of ~으로 구성되어 있다  
 fireplace 화로, 난로, 아궁이  
 branch 갈라지다, 분기하다  
 forth 앞으로  
 spread 퍼지다  
 exhaust 배기가스  
 flue 도관  
 architect 건축가  
 stumble upon ~과 우연히 마주치다  
 incorporate 통합시키다, 합동시키다  
 modify 변형시키다, 수정하다  
 distribute 분배하다, 배포하다  
 stable 안정된, 견실한  
 adopt 채택하다  
 popularize 대중화하다, 보급하다  
 alter 변경하다, 바꾸다  
 initiate 시작하다  
 generate 생성시키다  
 flourish 번성하다, 번창하다  
 leak 새다, 새어나오다  
 energy-efficient 에너지 효율이 높은  
 at least 적어도  
 innovative 혁신적인, 쇄신적인  
 found 설립하다, 세우다  
 accidentally 우연히

## REVIEW ANSWERS

### UNIT 01 - 04

#### A

- 1 defeat      2 tour attraction      3 linear  
4 cube      5 radical      6 boost  
7 sweep

#### B

- 1 a      2 c      3 b      4 a      5 c

#### C

- 1 a      2 a      3 c      4 b      5 a

#### D

- 1 You should have someone drive you to the hospital.
- 2 He called the paintings little cubes from which Cubism was derived.
- 3 The objective of the islands in Dubai is to create additional coastline.
- 4 The pair he was given was so uncomfortable that he ran barefoot.
- 5 Subjects are broken up and reassembled in an abstract way.

### UNIT 05 - 08

#### A

- 1 prestige      2 ingenious      3 abundant  
4 severe      5 witness      6 render  
7 Priority

#### B

- 1 a      2 a      3 b      4 b      5 c

#### C

- 1 a      2 a      3 b      4 a      5 b

#### D

- 1 He would like the white men to know that.
- 2 Another factor that affects the decision making is their friends.
- 3 The major water system in the city operates using natural gas.
- 4 This can occur to anyone who witnessed a horrific incident.
- 5 Waste flushed down toilets will first be stored in a treatment plant.

### UNIT 09 - 12

#### A

- 1 devote      2 differentiate      3 portion  
4 detective      5 cargo      6 conscious  
7 treats

#### B

- 1 c      2 b      3 a      4 c      5 b

#### C

- 1 c      2 b      3 c      4 a      5 a

#### D

- 1 Many of my stories are based on organized crime.
- 2 I obtain information on the way that officers perform their jobs.
- 3 Cookies did not become instantly what they are now.
- 4 They already existed in other areas as supplies for travelers.
- 5 Carbon dioxide released into the atmosphere is consumed by plants.

## UNIT 13-16

### A

- 1 exhibit      2 accessible      3 mere  
4 decline      5 struggle      6 preschool  
7 contaminate

### B

- 1 a      2 c      3 a      4 b      5 c

### C

- 1 c      2 c      3 b      4 a      5 b

### D

- 1 It is agreed upon that the best course of action is exercise.
- 2 People who view recycling as an effective means are likely to recycle.
- 3 People who have the knowledge practice recycling in greater numbers.
- 4 Those who understand each word can easily guess that.
- 5 Learners struggle with idioms as these must become familiar.

## UNIT 17-20

### A

- 1 racism      2 minority      3 proportionately  
4 immigration      5 illuminated      6 inhabit  
7 conceive

### B

- 1 c      2 b      3 c      4 a      5 c

### C

- 1 c      2 a      3 a      4 a      5 b

### D

- 1 The first thing you would notice would be water forms.
- 2 Important images that would not be visible are the life forms.
- 3 Half of the Hawaiians consider themselves at least part Asian.
- 4 Mathematics relating to time and space is all included in calculus.
- 5 It was Newton that applied calculus to general physics first.

MEMO

MEMO

MEMO