

성공적인 학습을 위한 단계별 전략!
Development & Progress for Completion

NEXUS TOEFL[®] *iBT*

정답 및 해설

Reading

1

Level

NEXUS Edu

Rhetorical Types of the Texts

Check-Up

p.16 ~ p.21

- 정답 1. (1) A (2) B (3) C
2. (1) A (2) B (3) C
3. (1) A (2) B (3) A
4. (1) C (2) C (3) B
5. (1) B (2) A (3) C
6. (1) C (2) B (3) A

1. 해석 토네이도는 회전하는, V모양의 구름으로 특징지어지는 격렬한 폭풍이다. 토네이도라는 말은 스페인어 동사의 tornar에서 유래하였으며, 이는 “회전하다”를 의미한다. 토네이도의 특징은 빠른 풍속과 낮은 압력이다. 이로 인해 엄청난 파괴를 야기할 수 있으며, 동물이나 넓은 가옥을 원래 위치에서 수마일 떨어진 곳으로 이동시킬 수 있다.

토네이도는 흔히 트위스터, 깔때기, 수주(수역에서 일어난다면) 또는 사이클론과 같은 다양한 이름으로 불린다. 사이클론과 수주라는 용어는 허리케인이나 태풍(typhoon) 또는 열대성 사이클론으로 알려진 태풍이기 때문에 혼동을 야기할 수 있다. 허리케인이 태풍의 한 종류인데 반해, 토네이도는 더 광범위한 태풍 체계의 요소이지 자체가 태풍은 아니다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 토네이도가 무엇인지 정의를 내린 글이다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 토네이도의 빠른 풍속과 낮은 압력으로 인해 광범위하게 파괴를 한다는 문장이다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 허리케인과 토네이도를 대조하는 문장이다.

2. 해석 스노우모빌(설상차, 雪上車)은 눈 위를 고속으로 주행하도록 고안된 엔진이 달린 육상 교통수단이다. 스노우모빌에 달린 스키는 그 기계(스노우모빌)의 전면에 있고 운전자가 핸들을 조정하는 것에 따라서 좌우의 방향으

로 조정한다. 스노우모빌에 사용되는 스키에 따라 그 장치가 주행 될 수 있는 눈과 얼음의 종류가 결정된다.

이동과 정지하기 위한 동력은 그 스노우모빌의 뒤쪽에 있는 고무 트랙 또는 주행 벨트에서 온다. 주행 벨트는 전동 장치로 스노우모빌의 엔진에 연결되어 있으며 이것은 대부분의 오토바이에서 사용되는 전동 장치와 유사하다. 고무의 디자인은 눈을 더 잘 움켜쥌 수 있는 접지면으로 특정한 조건에서 스노우모빌이 움직이는 방식에도 영향을 줄 것이다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 스노우모빌을 묘사, 설명하는 글이다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 스노우모빌이 무엇인지를 정의하고 있다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 스노우모빌과 오토바이의 전동 장치를 비교하는 문장이다.

3. 해석 대부분의 사람들은 나뭇잎의 형태로 나무를 구별한다. 매해 잎을 잃는 나무는 낙엽수이고 일 년 내내 나무에 달린 잎들을 갖는 나무는 상록수이다.

낙엽수는 일 년 중 일정 기간에 그것의 잎을 잃는다. 대체로 낙엽수는 가을에 수액의 순환 속도를 느리게 해서 겨울을 준비한다. 곧 식물이 광합성 작용을 할 때 사용하는 화학물질인 엽록소가 잎에서 없어지면 잎의 본래 색상으로 바뀐다. 색깔이 변하자마자, 나무에서 잎들이 떨어져 나가 땅에 떨어진다.

다른 종류의 나무는 상록수이다. 이것은 12달 이상 모든 나뭇잎이 달린 채, 일 년 내내 잎을 유지하는 식물이다. 일부 잎들은 Great Basin Bristlecone Pine의 경우처럼 최고 40년동안 머물러 있을 수 있다. 열대지방에서 대부분의 열대우림은 상록수이지만, 냉온대 지역에서는 혹독한 추위를 견딜만한 상록활엽수가 거의 없다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 낙엽수와 상록수로 나무를 분류해서 설명하고 있다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 엽록소가 없어짐으로 인해 나뭇잎의 색이 변한다는 설명이다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 상록수를 정의하는 글이다.

4. 해석 19세기 초반에는 정보가 상당히 느리게 전달되었다. 대양을 가로질러 정보를 전송하는 데는, 한 대륙에서 다른 대륙으로 배가 이동하는 만큼의 시간인 서너 주가 소요되었다. 그러나 기술의 발달로 정보의 전송 속도는 거의

동시에 이루어지게 되었고, 이로 인해 사회 구조와 뉴스의 의미에도 영향을 미쳤다.

과거에 사회구조는 보통 지역중심으로 형성되었다. 가족은 폐쇄적이었으며, 생존에 필수적인 존재였기 때문이다. 그러나 오늘날에는 이러한 지역중심의 가족은 글로벌 공동체에 자리를 양보했다. 사람들은 세계로 흩어졌지만, 이메일, 인터넷, 메신저, 전화 통화를 통해 여전히 가까운 의사소통을 할 수 있다.

사회구조가 변화되었을 뿐 아니라, 뉴스의 의미도 변화되었다. 1950년대만 해도, 해당 지역의 시내에 있는 회사의 파산은 단지 지역 뉴스에 그쳤을 것이며, 먼 나라에 있는 회사의 파산은 아무런 상관이 없었을 것이다. 이제 더 나은 의사소통은 러시아에 있는 한 회사의 부도가 주식 시장의 가치에 영향을 주기 때문에 미국에 있는 사람들에게도 중요 뉴스라는 것이다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 정보 전달이 발달한 것을 원인으로 사회 구조와 정보의 정의에 변화를 가져왔다는 효과들을 설명하고 있다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 과거와 오늘날을 비교 대조하고 있으며 but은 역접의 접속사로 상반된 내용을 연결한다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 러시아에 있는 회사의 파산을 예로 들어 정보의 정의가 바뀌었음을 설명하고 있다.

5. 해석 툰드라는 북극 근처에 있는 지구의 특정 지역이다. 툰드라에는 겨울만 길고 건디기에 힘들고 여름에 기온은 얼음이 얼기 직전일 정도지만 그런 환경에 잘 적응한 동물들이 많이 서식한다.

백곰이나 북부지방의 곰으로도 알려진 북극곰은 몸집이 커 다란 북극지방의 토착 동물이다. 그것은 고기를 먹는, 가장 몸집이 크고 육상에 사는 육식동물의 종은 그 범위 내에서 최상단에 있는 육식동물이다. 그것은 서식지에 잘 적응했다: 두꺼운 지방과 털은 추위를 막아주는 단열재의 구실을 하고 흰색의 털 덕분에 먹이가 되는 동물에게 들키지 않도록 위장할 수 있다. 그것은 육상과 수중에서 모두 사냥을 잘 한다.

북극 여우도 또한 툰드라에 살고 두 개의 독특한 색상을 띤 털로 덮여있다. 여우의 흰 보호색은 겨울에는 흰색이며, 여름에는 흐릿한 갈색이 되지만 하체 부분에는 여전히 희끄무레한 빛을 띠게 된다. 그들의 흰 털은 보온을 도와주며, 약탈자는 먹이든으로부터 자신을 감춘다. 푸른 보호색을 지닌 여우는 겨울에는 밝은 회색이며, 여름에는 푸른 빛을

띤 회색이다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 툰드라 지역에 서식하는 북극곰, 북극여우를 예로 들어 툰드라에도 많은 동물들이 서식한다는 설명을 하고 있다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 북극곰의 외형을 설명하고 그 역할을 설명하고 있다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 여우의 털색을 계절에 따라 묘사하고 그 역할을 설명하고 있다.

6. 해석 몸집이 작은 포유류 동물인 미어캣은 몽구스과(科)에 속하기 때문에, 이들은 서로 상당히 유사하다. 예를 들면, 다른 몽구스와 같이 미어캣은 곤충, 벌레, 도마뱀, 작은 생물, 알과 때때로 과일을 먹는다. 그리고 그들은 코브라처럼 독이 있는 뱀들과 싸우고, 죽이는 것으로 가장 잘 알려져 있고 몽구스들은 전갈과 뱀의 독에 면역성이 있다.

미어캣은 남아프리카의 칼라하리 사막에 서식한다. 반면에 몽구스는 아시아, 아프리카, 카리브 해안 그리고 남유럽에서 발견된다. 그리고 대부분의 몽구스와 달리, 미어캣은 최고 24마리까지 무리지어 살아간다. 미어캣 사회에서는 개개의 미어캣이 베이비 시터나 사냥꾼 그리고 파수꾼, 교사 등의 다양한 역할을 수행하면서 팀을 이루며 살아간다. 게다가 몽구스들은 시각이 발달하였지만 미어캣은 탁월한 후각을 지니고 있으며 이것이 사냥을 하고 무리를 보호하는데 도움이 된다.

문 1 | 전 지문의 수사학 유형은?

해설 | 다른 몽구스와 미어캣을 비교·대조하면서 설명하고 있다.

문 2 | 첫 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 두 동물의 비슷한 점을 설명하기 위해 먹이와 독이 있는 동물들과 싸우는 것을 예로 들어 설명하고 있다.

문 3 | 두 번째 강조된 부분에서 이용된 수사학은?

해설 | 미어캣과 다른 몽구스와 비교·대조하고 있다.

Main Topic

Ex1

20세기에 뉴올리언스와 그 음악문화는 유럽 출신 사람들의 영향을 받았다. 새로운 정착자들은 자신만 이주해 온 것이 아니라, 그들 나라의 음악적 전통도 함께 가져왔다. 이러한 음악적 전통이 아프리카 출신 미국인들의 음악과 통합되어, “재즈”라고 일컬어지는 새로운 음악 장르가 탄생했다.

Ex2

모빌은 유아들에게 재미와 시각적 자극을 주는 장난감의 한 종류로 여겨지지만, 사실 조형물의 한 유형이다. 그것은 수평적 균형을 유지하기 위해 설치된 하나의 끈에 많은 막대들이 매달려 있는 구성을 한다. (균형을 잡는) 끈은 자유롭게 회전할 수는 있지만, 그 균형을 잃지는 않는다. 그것은 균형의 원리를 활용한 조형물이다.

Check-Up

p.23

정답 1. (B) 2. (A) 3. (A)

1. 해석 원시 회화에서 가장 오래된 형식 중 하나는 암각화이다. 이후에 등장한 형식은 목판 또는 수피(樹皮) 회화이다. 그러나 호주의 초기 이민자들의 고대의 회화 작품은 문신이나 피부 표면에 그려지는 그림이다.

(A) 호주 예술과 예술가의 역사

(B) 다양한 형식의 원시 예술

해설 | 원시 회화의 다양한 형식에 대한 글이다.

2. 해석 많은 블루스 곡들의 리듬과 가사는 초기 노예의 노래에 직접적인 영향을 받는다. 이와 더불어, 블루스 곡에서 코러스와 경교부와 같은 유럽 음악의 전통적인 구조를 발견할 수 있다.

(A) 블루스 음악에 나타나는 문화적 영향

(B) 유럽 음악과 아프리카 음악의 비교

해설 | 다른 노래에서 영향을 받은 블루스에 대한 설명이다.

3. 해석 기독교 음악은 기독교 교회에 의해 창작되고, 이를 위해 채택된 것이다. 대중적인 기독교 음악의 형태는 그 어떤 악기를 사용하지 않는 성악 또는 노래인 아카펠라이다. 그 용어는 이탈리아어이며, “교회(음악)에서 비롯된”이라는 의미가 있다. 원래 아카펠라 음악은 기독교도들이 예배의식이 악기로 반주가 되는 것을 원하지 않았던 교회 내에서 사용되었다.

(A) 유명한 기독교 음악의 유형

(B) 기독교 교회에서 사용된 목소리와 악기

해설 | 기독교 음악의 한 장르인 아카펠라에 대해 설명한 글이다.**Main Idea****Ex1**

산업혁명 뿐 아니라, 카메라의 발명이 새로운 예술 경향인 사실주의 발달에 영향을 미쳤다. 사실주의 예술가들은 예술 학교에서 습득한 전통적인 규칙을 답습하기를 거부했다. 그들의 관심사는 신화 속 등장인물이나 부자들의 초상화라기보다는 평범한 사람들이 경험하는 상황, 사건 그리고 일상사였다.

Ex2

impasto(두껍게 칠하기)는 회화에서의 많은 기법 중 하나이다. 화가는 자신이 원하는 만큼 그리고 사람들이 붓터치를 볼 수 있는 만큼의 두께로 표면에 채색한다. 작품의 질감은 물감이 건조되면 표현된다. 이러한 기법은 회화 작품에서 특별한 것을 표현하고자 했던 많은 예술가들에게 환영받았다. 예를 들면, 빈센트 반 고흐는 작품의 힘과 속도감과 같은 표현을 보여주기 위해 이 기법을 자주 활용했다.

Check-Up

p.25

정답 1. (A) 2. (C)

1. 해석 모차르트가 세계적으로 가장 위대한 음악신동 중 한 명이라는 것에는 의심의 여지가 없다. 그는 곡조를 들은 후에 이를 곧 바로 연주할 수 있는 탁월한 기억력을 갖고 있었다. 그는 문자를 쓰기도 전에 악보 위에 음표를 적을 수조차 있었다. 그가 겨우 5세 때, 피아노 독주곡을 작곡했다. 또한 교향곡 전체를 작곡하는데도 그리 오랜 시간이 걸리지 않았다. 그가 첫 번째 교향곡을 완성했을 때, 겨우 8살이었다.

(A) 모차르트는 세계에서 가장 유능하고 재능 있는 음악가 중 한 명이다.

(B) 모차르트는 교향곡을 들은 후에 바로 쓸 수 있었다.

(C) 모차르트의 음악적 천재성은 어린 시절부터 부각되었다.

해설 | 모차르트의 음악적인 천재성에 대한 설명이다.

2. 해석 오케스트라의 가장 중요한 요소는 무엇일까? 어떤 사람들은 이 질문에 대해 연주자라고 대답할 것이다. 그러나 많은 사람들은 지휘자의 역할이 가장 중요하다는 데 동의한다. 그는 연주자들이 악기를 연주할 때 그 어떤 악기

도 연주하지 않지만, 전반적인 연주를 통제한다. 모든 연주자들이 준비되면, 그는 연주를 시작하기 위해 지휘봉을 들어서 신호를 보낸다. 그는 음악의 박자와 빠르기를 통제하고, 작곡가의 음악에 대해 스스로 해석하고, 이에 독특한 의미를 부여한다.

- (A) 연주자들은 지휘자의 지시에 따라야 한다.
 (B) 지휘자는 오케스트라에서 모든 연주자들을 통제하기 위해 지휘봉을 사용한다.
 (C) 지휘자는 가장 중요한 역할을 하는 것으로 여겨진다.

해설 | 질문을 통해 본문에서 설명하려는 바를 명확히 제시하고 있다. 즉, 오케스트라에서 가장 중요한 역할인 지휘자에 대한 글이다.

EXERCISE

p.26 ~ p.27

- 정답 1. **A** (C) **B** (C)
 2. **A** (B) **B** (B)

1. 해석 곰은 언제나 미국의 국립공원에서 관심의 원천이었고 그 관심 덕택에 곰의 수가 증가하고 있다. 사실상, 과거 어느 때 보다는 인간과 위험한 접촉이 빈번히 발생할 수 있을 만큼 곰의 수가 많이 증가하고 있다.

점점 더 많은 방문객들이 공원을 찾고 있으므로, 피크닉과 캠핑을 위한 지역이 조성됐으며 계속 확장되고 있다. 안타깝게도, 이러한 지역들이 먹이를 찾는 곰을 유혹하는 미끼가 되고 있다. 그 결과, 곰들은 캠핑구역에서 인간의 음식을 훔치고, 음식물을 찾으려고 쓰레기통을 뒤지고, 방문객에게서 먹이를 구걸하면서 충족해 갔다.

많은 사람들은 곰들이 귀엽고 해를 끼치지 않는다고 착각하지만, 주립공원이나 국립공원에서는 곰의 공격으로 인한 사망자 수가 증가하고 있다. 흔히 이러한 공격은 먹이, 즉 먹이를 찾는 행위와 관련이 된다. 예를 들면 딸기 밭에서 딸기를 따고 있는 때뿐 아니라, 심지어 곰들이 먹는 나방이 발견되는 산을 오르는 중에도 사람들은 공격을 받는다.

문 A | 이 글의 요지는 무엇인가?

- (A) 곰에 대한 관심이 증가로 인해 주립·국립 공원의 곰의 수가 늘고 있다.
 (B) 위험한 곰의 수가 증가해서 국립 공원을 찾는 사람들이 적다.
 (C) 공원에 서식하는 곰의 수요가 증가되어서 인간과의 위험한 접촉이 빈번해진다.
 (D) 주립공원과 국립공원에서 곰의 수요를 제한하는 조치가 취해져야 한다.

해설 | 늘어난 곰의 수로 인해 사람과의 위험한 접촉이 늘었다는

글이다.

문 B | 이 글에서 사용되는 수사학적 유형은:

해설 | 곰의 수의 증가를 원인으로 사람들에게 위험한 접촉의 결과를 초래했다.

2. 해석 소변은 색상에서 맑은 노란 빛깔을 띠는 액체이고 신장에서 분비되는 부산물이거나 노폐물로 이루어진 수용액이다. 보통 소변은 “오로지 노폐물에 그치는 것”으로 인식되지만, 실상은 그렇지 않다.

소변이 인체로부터 화학물질과 약품을 제거하기 위한 주요한 수단이기 때문에, 오늘날에는 실험연구를 통해 소변에서 발견되는 화학물질과 세포를 분석한다. 예를 들면, 소변에 있는 당분은 당뇨병의 징후이다. 어떤 질병은 소변의 양과 횟수를 변화시킨다. 그리고 소변은 수화작용(물과 화합물을 결합시키는 기능)에 대한 지표를 제공할 수 있다. 수화작용이 제대로 이루어지는 사람은 물처럼 맑은 소변을 만들어내지만, 그렇지 않은 사람은 다소 어두운 노란색, 즉 갈색의 소변을 생산한다.

오래 전, 고대 의사들은 당 측정 테스트를 위해 환자의 소변의 냄새를 맡고 맛을 봤다. 이것으로 당뇨병을 진단한다. 여러 가지 다른 증상이 있더라도, 탈수일 경우 소변 색상이 어두워지므로 고대 의사들은 환자에게 물을 많이 마시기를 권했다. 아스텍의 의사들은 외상에 감염되지 않도록 소독하는데 소변을 사용했고, 위와 장에 문제가 생길 때도 이를 완화하기 위해, 음료로 소변을 처방했다.

문 A | 이 글의 중심생각은?

- (A) 소변은 인체에서 버려지는 수용액이다.
 (B) 소변은 의료 검진과 치료에 사용되어왔다.
 (C) 소변의 색상은 건강 상태에 대해 많은 것을 알려줄 수 있다.
 (D) 소변은 고대에 다른 용도로 사용되었다.

해설 | 소변은 필요 없는 것이 아니라 환자의 건강 상태를 측정하는데 도움을 줄 수 있다는 글이다.

문 B | 이 글에서 사용되는 수사학적 유형은:

- (A) 정의
 (B) 예시
 (C) 비교/대조
 (D) 묘사

해설 | 소변이 유익한 이유를 당뇨병의 증상을 측정, 색으로 수분 양 파악 등의 예를 들어 설명하고 있다.

Chapter 1 Vocabulary

p.32

SAMPLE ITEM 정답 1. ㉠ 2. ㉢

해석 산은 육지 위와 바다 속에 모두 존재한다. 산들이 완전히 바다 속에 가라앉았을 때 해산(海山)이라고 불린다. 이 수중 지질학적 지형들은 바다 밑바닥에서 가파르게 솟아올라 해수면 아래의 어느 지점에서 최고 높이에 이른다. (물 밖으로 나온 지형들은 단순히 섬이라고 알려져 있다.)

해산으로 정의되기 위해서, 지형은 1,000미터 이상의 높이를 가져야만 한다. 그것들은 극도의 가파른 경사와 상대적으로 작은 표면 면적이 특징이다. 게다가, 그들은 일반적으로 매우 단단하고 항구적인 암석을 만들어 내는 화산 활동을 통해 형성되었기 때문에 급속히 침식되지 않는다.

문 1 | 첫 번째 단락에 단어 submerged와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 떠올랐다
- ㉡ 들어올렸다
- ㉢ 손해를 입혔다
- ㉣ 가라 앉았다

해설 | submerge는 ‘~을 물속에 가라앉히다’라는 뜻이므로 ㉣와 가장 유사하다.

문 2 | 두 번째 단락에 단어 erode와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 계속하다
- ㉡ 침식하다
- ㉢ 흐르다
- ㉣ 표류하다

해설 | erode는 ‘침식되다, 부식되다’의 뜻이므로 ‘부식되다’의 뜻이 있는 ㉡와 가장 유사하다.

Skill Check-Up I

p.34 ~ p.35

정답 1 (A) 2 (B) 3 (A) 4 (A) 5 (B) 6 (B)
7 (A) 8 (A)

1. 해석 세포가 분열할 때, 세포핵 속의 염색질 섬유조직이 인식된다. 흥미롭게도, 그것들은 이 단계에서만 볼 수 있다.

해설 | perceptible은 ‘지각, 인식할 수 있는’의 의미로 뒤에 이

단계에서만 볼 수 있다는 can only be seen이라는 동의어로부터 힌트를 얻는다.

2. 해석 수정 크리스털 같은 이른바 투명한 광물이 매우 가늘게 잘릴 때, 꽤 선명하게 속을 들여다볼 수 있다.

해설 | lucid는 ‘맑은, 투명한’의 뜻이다. 따라서 ‘투명한, 비쳐 보이는’의 뜻으로 뒤에 나오는 see through ~ clearly로부터 힌트를 얻는다.

3. 해석 생물포자와 씨의 가장 큰 차이는 내구성이다. 씨와 다르게, 포자는 너무 약해서 쉽게 부러지거나 손상된다.

해설 | fragile은 ‘부서지기 쉬운, 연약한’의 의미로 뒤에 easily broken or damaged로 뜻이 부연되고 있다.

4. 해석 공장들은 휘발유와 다른 석유 관련 화학물질들을 방출했다. 그들이 만들어 내 보낸 오염으로 인해 처음에는 정부가 비난받았다.

해설 | emit는 ‘방출하다, 방사하다, 내뿜다’라는 뜻으로 이어지는 설명에서 produced and sent out라는 힌트가 있다.

5. 해석 다른 부분보다 훨씬 더 발달한 그들의 앞 손발은 일정한 방식으로 계속 움직이게 한다. 이것은 이동에 관한 적응 범위를 제한한다.

해설 | locomotion은 ‘이동, 운동’이라는 뜻으로 앞에 move라는 힌트가 있다.

6. 해석 어떤 초식동물의 먹이는 계절에 따라 달라진다. 특히 온대성 지역에서는 얻을 수 있는 대부분의 식물 먹이는 계절마다 다르다.

해설 | vary에는 ‘바뀌다, 변하다’ 등의 뜻으로 특히 온난한 지역에서 이용 가능한 음식이 매 계절마다 다르다(different)라는 설명이 힌트가 된다.

7. 해석 기상학자들은 날씨를 예측하기 위해 지구 성층권 위를 돌고있는 복합기상위성뿐만 아니라 땅에 고착되어 있는 온도계와 기압계 같은 기구를 포함한 많은 섬세한 기구들을 사용한다.

해설 | ‘기구’라는 뜻의 instrument는 뒤의 예에 대한 설명에서의 tools라는 동의어로 반복된다.

8. 해석 한두 종류의 곤충들은 지구의 거의 모든 육지에 서식한다. 예를 들어 어떤 곤충들은 적응한 생물체가 거의 없는 거친 곳에서도 살아갈 수 있었다.

해설 | inhabit는 ‘~에 살다, 거주하다’의 뜻으로 예로 든 부분에

서 make their living이 힌트가 된다.

Skill check-Up II

p.36 ~ p.37

정답 1 (B) 2 (B) 3 (A) 4 (B) 5 (A) 6 (A)
7 (A) 8 (B)

1. 해석 말라리아 바이러스 같은 일부 바이러스들이 몸 안에 잠복하는 반면, 일반적으로 바이러스들은 우리 몸에 침투하자마자 활발히 활동한다.

해설 | dormant는 '잠복 중인, 수면 상태의, 휴지 상태에 있는'이란 뜻으로 대조를 이루는 앞 절의 반대되는 actively에서 힌트를 얻는다.

2. 해석 자연에서 발견된 대부분의 동굴은 고대 바다나 해양의 활동에 의해 만들어진 단단한 암석으로 되어 있다. 그러나 용암 관은 화산에서 흐르는 녹은 용암으로 만들어진다.

해설 | molten은 '녹은'이란 뜻으로 대조를 이루는 앞 문장의 반대되는 hardened에서 힌트를 얻는다.

3. 해석 전문가들은 토네이도 바람이 보통 시속 500마일을 넘는다고 생각했었다. 이와 반대로, 최근의 연구는 토네이도 바람이 일반적으로 시속 250마일을 넘지 않고 사실상 대부분의 토네이도는 시속 112마일보다 느린 바람이라는 것을 보여 준다.

해설 | exceed는 '넘다, 초과하다, 크다'의 뜻으로 뒤에 대조되는 설명에서 반대되는 below에서 힌트를 얻는다.

4. 해석 톡토기는 유기물 배설물을 부수고 재활용하는 분해자 집단의 일부이며 실제로 서늘한 서식지에서 성장한다. 이는 더운 지역에서 진화하는 같은 종류의 다른 대부분의 곤충들과는 꽤 다른 것이다.

해설 | sweltering은 '무더운'의 의미로 대조를 이루는 앞 문장의 반대되는 cool에서 힌트를 얻는다.

5. 해석 만약 번 돈을 모두 한 번에 써버린다면, 다른 것을 살 돈은 남지 않을 것이다. 이와 유사하게, 회사나 조직도 그 해의 첫 달에 모든 예산을 다 써버릴 수 없다.

해설 | fritter away는 '시간, 돈 등을 필요 없는 일에 쓰다'라는 뜻으로 비교되는 앞 문장의 spent라는 단서를 통해 의미를 유추한다.

6. 해석 1950년대의 연구에 대한 막대한 투자처럼, 정부는 연구 사업에 엄청난 양의 돈을 투자하기로 계획하고 있었다.

해설 | '거대한, 막대한'의 뜻의 immense는 비교되는 뒤의 내용에서 a great amount of라는 힌트를 통해 의미를 유추한다.

7. 해석 어떤 비타민들이 소량으로는 필수적이지만 다량일 때는 매우 위험한 것처럼, 어떤 약초 치료약들은 특정한 처방약과 함께 섭취되면 치명적이다.

해설 | fatal은 '치명적인, 파멸적인'의 뜻으로 deadly와 동의어이다. 앞의 비교되는 문장의 dangerous를 통해 의미를 유추한다.

8. 해석 비타민은 끓는점에서 파괴된다고 주장되어 왔다. 그러나 요리가 모든 채소에서 같은 비율로 비타민 C를 반드시 제거하는 것은 아닌 것으로 나타났다.

해설 | eliminate는 '제거하다, 삭제하다'의 뜻으로 doesn't eliminate의 반대 즉, eliminate와 동의어인 destroyed가 단서가 된다.

Exercise 1

p.38 ~ p.39

정답 1 (B) 2 (D) 3 (A)

해설 모기는 어떤 다른 동물들보다 말라리아 같은 병들의 전염을 통해 더 많은 인간의 죽음을 불러왔다. 이런 이유로 다양한 모기 통제 방법들이 개발되어 왔다.

Bti 같은 여러 가지 자연 토양 박테리아는 유충의 소화 체계를 억제하기 위해 사용된다. 이것은 인편으로 뿌려지거나 넓은 지역에서는 헬리콥터를 이용해 뿌릴 수 있다. 불행하게도 Bti는 유충이 충분히 자란 성충이 아닌 단계인 번데기로 변한 후에는 그것들이 먹는 것을 멈추기 때문에 더 이상 효과적이지 않다. 이 단계에서는 번데기와 유충이 공기를 얻기 위해 표면을 뚫을 수 없어서 익사할 때까지 흠안의 물 응집력을 높이는 살충 오일을 이용할 수 있다.

미국에서 흔히 사용되는 화학약품은 더 큰 동물들에게는 약간 해로운 것으로 간주되는 유충호르몬제이고, 이것은 모기 애벌레의 자연 성장호르몬을 방해하여 성장을 막는다. 말라티온은 또한 뉴욕시 같은 대도시에서 모기 개체수를 줄이고 질병의 확산을 막기 위해 살포된다.

문 1 | 두 번째 단락의 단어 scattered와 가장 가까운 의미인 것은?

- (A) 운반된
- (B) 흩뿌린
- (C) 이동한
- (D) 상승한

해설 | be scattered는 '뿌려지다'라는 뜻으로 뒤에 dropped에서 그 뜻을 유추할 수 있다.

문 2 | 세 번째 단락의 구 interferes with와 가장 가까운 의미인 것은?

- (A) 혼란스럽다
- (B) 상호 작용하다
- (C) 발달하다
- (D) 방해하다

해설 | interfere with는 '간섭하다'라는 뜻으로 뒤에 preventing이라는 단어에서 '방해하다, 끊다'의 뜻을 가지는 interrupt를 유추할 수 있다.

문 3 | 지문의 내용상 일치하는 것은?

- (A) 일부 미생물이 모기를 통제하기 위해 이용되어 질 수 있다.
- (B) Bti는 성장한 모기를 줄이는 데 효과적이다.
- (C) 요즈음 화학약품의 사용은 매우 제한적이다.
- (D) 모기를 죽이기 위해 이용되는 화학약품은 인간에게 해롭다.

해설 | (A)에서 some organisms는 Bti 같은 여러 가지의 자연 토양 박테리아를 말한다.

Organization

larviciding oils, malathion, prevent larvae's development

Summary

transmitting, digestion systems, drowning development

EXERCISE 2

p.40 ~ p.41

정답 1 (A) 2 (C) 3 (A)

해석 다이아몬드의 질을 분류하기 위해 사용되는 4 Cs로 알려진 네 가지 기준이 있는데, 이는 캐럿, 투명도, 색, 연마 상태이다.

보석 다이아몬드는 0.5부터 5캐럿까지 분포한다. 다이아몬드의 가치는 큰 것이 흔치 않고 보석 원석으로서의 활용에 더 바람직하기 때문에 중량에 따라서 높아진다.

투명도는 '내포물'이라 불리는 다이아몬드 내 결함의 기준이다. '내포물'은 외부물질의 결정체이거나 다른 다이아몬드 결정체, 혹은 약간 희거나 탁하게 나타날 수 있는 작은

갈라진 틈과 같은 구조적 결함이다.

완벽한 다이아몬드는 어떠한 색 없이 완벽하게 투명한 것이다. 색에 따라서 가치가 떨어지거나 가치를 높일 수 있다. 예로 진한 분홍이나 파란 다이아몬드가 좀 더 가치 있는 반면에 노란 색이 섞인 흰 다이아몬드는 가치가 떨어진다.

끝으로 연마 상태는 다이아몬드가 어떻게 모양이 잡혔는지와 광택이 얼마나 나는지를 나타낸다. 작업의 형태와 질은 이 기준에 있어서 중요하다.

문 1 | 세 번째 단락에 단어 defects와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 결점
- (B) 실수
- (C) 발견하다
- (D) 삼입물

해설 | defect는 '결함'이란 뜻으로 내포물(inclusion)과 갈라짐(crack)에서 그 뜻을 유추한다.

문 2 | 네 번째 단락의 구 detract from와 가장 가까운 의미인 것은?

- (A) 상승하다
- (B) 변하다
- (C) 감소하다
- (D) 간직하다

해설 | detract from은 '가치나 중요성을 감하다'라는 뜻으로 바로 뒤에 반대 되는 뜻인 '향상시키다'를 의미하는 enhance에서 힌트를 얻는다.

문 3 | 다음 중 다이아몬드에 관한 설명 중 일치하지 않는 것은?

- (A) 캐럿은 전문가들이 생각하는 첫 번째 가치이다.
- (B) 다이아몬드에 함유된 다른 수정체는 가치를 떨어뜨린다.
- (C) 연마는 다이아몬드의 가치를 결정할 때 중요한 요소가 된다.
- (D) 색이 있는 다이아몬드는 색이 없는 다이아몬드보다 더 옥 가치 있다.

해설 | Four Cs 중에서 더 먼저 고려되는 사항에 대한 언급은 없다.

Organization

defects, less, more, Cut

Summary

clarity, categorize, gem-quality, inclusions, transparent

Practice 1

p.42 ~ p.43

정답 1. ㉠ 2. ㉢ 3. ㉢ 4. ㉢ 5. ㉠

해설 과학혁명에 사람들이 배워왔던 많은 것들에 대해 의심하기 시작하고 다른 새로운 생각들을 기꺼이 들으려 했던 시대를 일컫는다. 미국대륙의 발견은 실제 세계가 그 시대의 대부분의 학자들이 믿었던 것과는 다르다는 것을 입증했다. 이 시기 전에 대부분의 유럽인들은 세상이 평평하고 유럽, 아프리카, 아시아로만 이루어졌다고 생각했다. 사람들은 물려받은 지식에 대해 논쟁하기 시작했고 이성과 실험을 이용해서 어떠한 의심없이 인식되어진 관찰 가능한 사실을 뒷받침하는 원인에 대해 조사하기 시작했다.

과학혁명 동안에 사람들은 여러 세대 동안 받아들여졌던 사상들을 더 이상 받아들이려 하지 않았다. 예로 그 경향은 뉴턴이 하늘을 나르는 화살을 관찰한 것에서 볼 수 있다. 고대 그리스 철학자인 아리스토텔레스는 단지 모든 사물은 정지하고 싶어 하고 바위는 그것이 평면에 놓여있지 않은 한 정지할 수 없기 때문에 바위는 언덕에서 굴러 떨어진다고 생각했다. 그러나 아이작 뉴턴 경은 이 생각에 의문을 가졌다. 그는 하늘을 가로 질러 날아가는 화살을 관찰하고 아리스토텔레스의 옛 이론은 틀린 것이 분명함을 깨달았다. 이런 자각으로 뉴턴은 중력의 법칙을 발전시켰다.

폴란드의 천문학자 코페르니쿠스가 지구가 태양 주위를 돈다고 주장한 책을 출판한 때인 1543년에 과학혁명은 시작했다고 많은 역사가들은 생각한다. 이것은 지구가 우주의 중심이라고 주장했던 고대철학과 신학에 대한 중요한 도전이었다.

문 1 | 첫 번째 단락에 단어 observable과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 관찰할 수 있는
- Ⓑ 볼 가치가 있는
- Ⓒ 입증하지 않은
- Ⓓ 가치 있는

해설 | discernible은 '식별 가능한'의 뜻으로 뒤에 recognized가 단어가 된다.

문 2 | 다음 중 과학 혁명의 특징으로 언급된 것은?

- Ⓐ 사람들이 잊었거나 잃어버린 사실의 재발견
- Ⓑ 믿어지거나 알려졌던 사실의 재검증
- Ⓒ 해로운 것으로 생각되어 왔던 사실의 재 고려
- Ⓓ 완전했던 개념의 재설정

해설 | 과학혁명은 기존에 알거나 믿어왔던 것을 더 이상 그대로 받아들이지 않고 의문을 갖고 그 속에 원인들을 다시 생각하는 것으로 설명하고 있다.

문 3 | 두 번째 단락에 단어 inclined와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 주의 하는
- Ⓑ ~할 것 같은
- Ⓒ 관대한
- Ⓓ 의심스러운

해설 | '~의 경향이 있는'의 뜻으로 뒤의 예로 든 문장의 tendency에서 단서를 찾을 수 있다.

문 4 | 세 번째 단락에 단어 asserted와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 도전했다
- Ⓑ 생각했다
- Ⓒ 주장했다
- Ⓓ 휴식했다

해설 | assert는 '강력히 주장하다'라는 뜻으로 앞에 Copernicus가 주장(claimed)한 내용이 나오는데 이때 claimed가 단어가 된다.

문 5 | 코페르니쿠스의 이론이 처음 발표되었을 때 매우 도전적이었던 이유는?

- Ⓐ 대부분의 사람들은 지구가 우주의 중심이라고 믿었기 때문에
- Ⓑ 대부분의 사람들은 우주가 지구의 중심이라고 믿었기 때문에
- Ⓒ 대부분의 사람들은 지구가 태양주위를 돈다고 믿었기 때문에
- Ⓓ 대부분의 사람들은 태양이 존재하지 않는다고 믿었기 때문에

해설 | 지구가 우주의 중심이라고 믿었던 고대 철학과 신학에 도전한 것이 코페르니쿠스의 이론이므로 답은 Ⓐ이다.

Practice 2

p.44 ~ p.45

정답 1. Ⓒ 2. Ⓒ 3. Ⓐ 4. Ⓒ 5. Ⓑ

Outline 1 Ⓑ

해설 대부분의 사람들이 곤충은 사람들을 깜짝 놀라게 하고 사람에게 해롭다고 생각하지만, 곤충도 우리에게 여러 면에서 이롭다. 대부분의 사람들은 단지 곤충의 부정적인 면에만 초점을 맞춘다. 하지만, 인류와 생존에 있어서 곤충이 필수불가결하다는 사실을 깨닫는 것은 매우 중요하다.

모기나 벼룩 같은 곤충들은 인간에게 말라리아나 라임병과 같은 질병을 줄 수 있다. 이런 이유로 이런 곤충들에게 물리는 것은 피해야만 했다. 물거나 인간으로부터 피를 빨을 때 그들은 인간의 몸 속에 바이러스를 침투시킬 수 있다. 이것을 제외하더라도, 그것들은 또한 매우 성가실 수 있다. 그것은 사람을 쏘고 편안하게 자는 것을 방해할 수 있다.

그러나 곤충이 존재하지 않는다면 인간이 존재하기는 매우 어려울 것이다. 곤충들은 농작물과 꽃들을 수분시킨다. 그것들은 개구리와 물고기 같은 동물에게 잡아먹힌다. 그들은 동물의 잔해와 배설물이 점차 화학물질을 파괴하면서 분해되도록 돕는다. 그리고 그들은 또한 쓰레기를 치우고

환경을 살기에 더 좋은 곳으로 만든다. 만약 곤충이 없다면, 지구는 살기에 더럽고 해로운 곳이 될 것이다.

문 1 | 첫 번째 단락의 단어 vital과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 해로운
- Ⓑ 관련 있는
- ⓒ 필요한
- Ⓓ 강력한

해설 | vital은 '매우 중요한' 의 뜻으로 뒤에 부연되는 부분에서 necessary라는 동의어에서 힌트를 얻는다.

문 2 | 두 번째 단락의 단어 introduce와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 만나다
- Ⓑ 창조하다
- ⓒ 들어오다
- Ⓓ 끄집어내다

해설 | introduce는 '삽입하다' 의 뜻으로 bite에서 virus가 사람 몸에 들어가는 것을 유추할 수 있다.

문 3 | 세 번째 단락의 단어 decay와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 분해시키다
- Ⓑ 죽다
- ⓒ 재순환시키다
- Ⓓ 깨끗하게 하다

해설 | decay는 '부식, 부패시키다' 의 뜻으로 뒤에 destroying their chemicals에서 힌트를 얻을 수 있다.

문 4 | 왜 사람들은 특정한 벌레에게 물리지 말아야 하는가?

- Ⓐ 불쾌하기 때문에
- Ⓑ 일부 벌레가 물 때 사람들을 다치게 하기 때문에
- ⓒ 일부 벌레는 질병을 옮기기 때문에
- Ⓓ 일부 벌레는 사람들이 편안하게 자는 것을 방해하기 때문에

해설 | 말라리아나 라임병 같은 질병을 옮기기 때문이라고 두 번째 단락에서 언급하고 있다.

문 5 | 다음 중 벌레가 사람들에게 이로운 이유가 아닌 것은?

- Ⓐ 벌레는 다른 동물들의 먹이기 때문에
- Ⓑ 벌레는 많은 꽃을 먹기 때문에
- ⓒ 벌레는 죽은 동물들이 식물을 성장시키는 것을 돕기 때문에
- Ⓓ 벌레는 다른 동물들에게 먹이를 주기 때문에

해설 | 꽃들을 수분시킨다고 했지 꽃을 먹는 것은 아니므로 ㉠가 사실이 아니다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- Ⓐ 벌레에 대한 긍정적인 견해
- Ⓑ 벌레에 대한 부정적인 견해
- ⓒ 벌레의 좋은 점과 나쁜 점
- Ⓓ 벌레의 예

해설 | 두 번째 단락은 곤충이 인간에게 주는 피해들을 열거하고 있다.

VOCABULARY TEST

p.46

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 섬유 조직 | 2. 만져서 알 수 있는 |
| 3. 깨지기 쉬운 | 4. 이동 |
| 5. 수면 상태의 | 6. 용암 |
| 7. 서식지 | 8. 유독한 |
| 9. 전염 | 10. 방법 |
| 11. 토양 | 12. 유충 |
| 13. 대도시의 | 14. 기준 |
| 15. 갈라진 금 | 16. 가치가 떨어지다 |
| 17. 높다 | 18. 논쟁하다 |
| 19. 중력 | 20. 신학 |
| 21. 매우 | 22. 세포핵 |
| 23. 찌르다 | 24. (꽃에) 수분시키다 |
| 25. 내구성 | 26. split |
| 27. classify | 28. being |
| 29. pierce | 30. surpass |
| 31. foretell | 32. intervene |
| 33. disperse | 34. feature |
| 35. crucial | 36. irritating |
| 37. decay | 38. fragile |
| 39. carnivorous | 40. opaque |
| 41. mild | 42. external |
| 43. reduce | 44. reluctant |
| 45. harm | |

Chapter 2 Reference

p.48

SAMPLE ITEM 정답 1. Ⓐ 2. ⓒ

해설 미국 최초의 대륙횡단 철도는 대부분 중국인 이민자들에 의해 건설되었다. 이 노동자들은 대단히 야심적이었던 이 과업을 이루기 위하여 극도로 위험한 상황들을 견뎌냈다.

철도 건설 중 가장 어렵고 위험했던 부분 중 하나는 산악 지역에서의 작업이었다. 선로를 놓을 수 있을 정도로 지면을 평평하게 하기 위해 노동자들은 다이내마이트 같은 폭약으로 바위를 폭발시켜야만 했다. 다이내마이트에 관해서라면 그들은 전문가들이었고 특히 폭발하려고 다이내마이트를 설치하기 위해 절벽 아래로 이동하는데 능숙했다.

문 1 | 첫 번째 단락의 구 this task가 가리키는 것은?

- Ⓐ 대륙횡단 철도를 건설하는 것

- Ⓑ 상당히 위험한 상황을 극복하는 것
- Ⓒ 중국인 이민자들과 협업하는 것
- Ⓓ 대단히 야심에 찬 과업을 성취하는 것

해설 | this task는 앞 문장에 나온 대륙횡단 철도를 건설하는 것이므로 답은 Ⓓ이다.

문 2 | 두 번째 단락의 it이 가리키는 것은?

- Ⓐ 선로
- Ⓑ 철도
- Ⓒ 다이내마이트
- Ⓓ 바위

해설 | '그것이 폭발하도록 설치하는 것'이므로 답은 Ⓒ dynamite이다.

Skill Check-Up I

p.50 ~ p.51

정답 1 (A) 2 (A) 3 (B) 4 (B) 5 (B) 6 (C)

1. **해석** 호버크라프트, 즉 공기부양선은 선체 아래쪽 가까운 수면을 향해 분사되는 공기 쿠션에 의해 그 무게가 지탱될 수 있는 운송수단 즉 기구이다. 최초의 성공적인 호버크라프트는 20세기에야 만들어졌지만 사람들은 1700년대 초부터 그것을 만들려고 했다.

해설 | 1700년대 초부터 만들려다가 20세기에서야 비로소 성공적으로 만든 것은 바로 '호버크라프트'이다.

2. **해석** 자전거는 인간의 힘을 추진력으로 전환하는 가장 최고의 방법일 것이다. 1900년대 초 대중의 인기가 떨어진 후에, 그것의 인기는 반세기 후에 되살아났다.

해설 | 떨어진 대중성을 다시 회복한 것은 자전거이다.

3. **해석** 대략 백 년 전, 자동차와 비교해서 오토바이는 탔을 때의 스릴과 상대적으로 저렴한 가격 때문에 상당히 인기가 있었다. 그러나 편안함과 후자(자동차)를 소유하는 것이 뜻하는 신분으로 인해 두 바퀴 달린 발명품을 1920년 쯤엔 훨씬 덜 인기 있게 했다.

해설 | 오토바이와 자동차를 비교하는 문장에서 latter는 '후자'를 의미하므로 자전거를 가리킨다.

4. **해석** 배터리 충전 교통수단은 1890년에 파리, 런던, 뉴욕에서 짧은 기간 동안 성공을 거두었다. 그리고 1900년대 초까지 런던에서 사람들은 도시 주변에서 그들을 태워주는 택시(taxicab)이라고 불리는 가스로 구동되는 임대 교통수단에 의존하게 되었다.

해설 | 택시가 태운 것은 '사람들'이다.

5. **해석** 푸에블로 인디언들은 남서부의 사막에서 스페인 정착자들의 처우에 격분해서, 그들은 식민지 침략자들에 대한 반란을 계획했다. 1680년 8월에 그들은 스페인 사람들을 내 쫓을 효과적인 공격을 계획했다.

해설 | 반란과 공격을 계획한 것은 푸에블로 인디언들이다.

6. **해석** Robert Fulton은 증기선을 발명했다. 증기 엔진이 그의 보트를 구동하기에 충분히 강력하지 않다는 것을 깨달았을 때, 그는 영국으로부터 더 강력한 것들을 주문해서 그것들을 곧장 미국으로 보냈다.

해설 | Robert Fulton이 보낸 것은 '더 강력한 증기 엔진'이다.

Skill Check-Up II

p.52 ~ p.53

정답 1 (B) 2 (C) 3 (B) 4 (B) 5 (B) 6 (B)

1. **해석** 디젤 엔진 잠수함은 엔진을 가동시키기 위해 공기가 필요했기 때문에 수중에서의 여행을 위해 매우 큰 배터리를 갖고 다녔다. 이런 한계는 잠수하는 동안의 잠수함의 속도와 항속 거리에 영향을 미친다.

문제 | (A) 수면 아래로 이동하는 것
(B) 잠수함을 타면서 배터리를 운반하는 것
(C) 공기로 엔진을 가동시키는 것

해설 | 무거운 배터리를 휴대하고 다녀야 하는 한계점을 가리킨다.

2. **해석** 대로변에 서 있는 사람들은 택시가 왜 자신들에게는 서지 않는지 종종 궁금해 할 것이다. 사실 길 밖에서 택시를 잡는 것은 운전자의 택시 면허증을 정지하거나 취소할 수 있다. 그러나 이러한 간섭도 그것을 하지 못하게 항상 막지는 못한다.

문제 | (A) 차도에서 벗어나 택시를 잡는 것
(B) 대로변에서 택시를 기다리는 것
(C) 면허증 정지 또는 취소

해설 | 길가에서 차를 세우면 면허 정지나 취소의 조치를 취하므로 These concerns가 가리키는 것은 (C)이다.

3. **해석** 미국은 1867년 4월 9일에 러시아로부터 7,200,000달러로 알래스카의 약 600,000평방 마일을 매입했다. 이 사건은 한때 "Seward's Folly"라고 일컬어지며 조롱을 받았지만, 이제는 선견지명으로 이루어낸 거래로 인정받고 있다.

문제 | (A) 거액을 지급하는 것
(B) 알래스카를 매입하는 것

(C) 엄청난 지역을 매입하는 것

해설 | 처음에 어리석어 보였던 조치가 후에 선견지명이 있는 일로 밝혀진 것은 '미국이 알래스카를 매입한' 일이다.

4. 해석 자동차를 완성하는데 20년 이상의 시간을 보내면서, 독일인 발명가 Daimler는 1903년에 사기통 엔진을 도입했다. 그때 그는 즉시 성공적인 버스 원형(모델)을 만들기 위해 그 기술을 사용했다.

문제 | (A) 자동차
(B) 사기통 엔진
(C) 버스 원형(모델)

해설 | Daimler가 성공적인 버스 원형을 만들기 위해 사용한 기술은 사기통 엔진이다.

5. 해석 60년대 후반과 70년대 초반 더 빠르고 값싸게 더 나은 질의 디자인을 생산할 수 있었던 일본 제조업자들은 영국 제조업자들보다 많이 팔기 시작했다. 이러한 능력이 일본 제조업자들이 시장에서 주도적인 위치를 차지하게 하는 기반이 되었다. Harley-Davidson이 여전히 미국에서 인기 있었지만.

문제 | (A) 영국 제조업자들을 앞선 것
(B) 빠르고 값싸게 더 나은 질의 제품을 생산하는 것
(C) 오토바이 산업의 우위를 점하는 것

해설 | 일본 제조업자들이 시장에서 주도적인 위치를 차지한 것은 빠르고, 값싸고, 질 좋은 제품을 생산하는 힘 때문이다.

6. 해석 그들의 발달한 토목 기술로 로마인들은 도로건설을 과학화 하였다. 그리하여 로마 제국 곳곳에 53,000마일의 포장된 도로를 건설하였다. 이러한 힘은 제국의 안정과 확장을 유지하는 데 있어서 매우 중요했다.

문제 | (A) 발달된 토목 기술
(B) 긴 도로를 건설하는 것
(C) 건설을 과학화하는 것

해설 | 제국의 확장에 기여한 것은 포장도로의 건설이다.

Exercise 1

p.54 ~ p.55

정답 1 (B) 2 (B) 3 (B)

해석 산업혁명의 가장 필수적인 발명 중의 하나는 증기 열차였다. 1803년 도로에서 짐차를 끄는 증기 엔진이 발명되었다. 이것은 바로 증기에 존재하는 열 에너지를 이용하는 열 엔진이었다. 영국인 George Stephenson은 1825년의 증기 열차의 초기 모델을 개발하기 위해 그 기술을 사용했다.

증기 열차 덕분에 기업가들이 이전에는 너무 멀었던 새로운 시장들을 개척하는 것을 가능하게 했다. 첫 열차는 한 시간에 9마일을 달리면서 여섯 개의 석탄차와 450명의 승객을 실은 21개의 승객차를 끌었다. 그 후로 증기 열차들은 화물과 승객을 수송하는데 종종 사용되었다. 이것은 시장이 확장되는 결과를 낳았다.

그것들은 또한 수송 비용의 단가를 낮추면서 원자재와 상품에 대한 수요를 증가시켰다. 기업가들은 열차의 상업적인 잠재력을 인지하게 되면서 그 기술을 향상시키는데 막대한 금액을 투자했다. 곧, 많은 양의 재료들이 공장에서 광산으로 또한 광산에서 공장으로 수송되었다. 이로 인해 수송비용이 삭감되었고 석탄과 강철 등의 수요가 증가하였다.

문 1 | 첫 번째 단락의 that technology가 가리키는 것은?

- (A) 도로에서 짐차를 끄는 기술
- (B) 증기 에너지의 효용
- (C) 증기 기차의 발명
- (D) 화물과 사람들을 운반하는 기술

해설 | that은 앞 문장의 내용을 받는 단어이다. 따라서 답은 (B) the use of steam energy이다.

문 2 | 두 번째 단락의 stretched와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 지배된
- (B) 확장된
- (C) 변화된
- (D) 창조된

해설 | stretched는 '넓혀진'의 뜻이므로 답은 (B) extended이다.

문 3 | 세 번째 단락의 They가 가리키는 것은?

- (A) 기업가들
- (B) 증기 기차
- (C) 새로운 시장
- (D) 공장들

해설 | 두 번째 문단에서 얘기하고 있는 것은 steam trains에 관한 것이다.

Organization

steam engine, the market, people and cargo, demands

Summary

inventions, cargo, people, markets, industrialists, mines

Exercise 2

p.56 ~ p.57

정답 1 (C) 2 (A) 3 (C)

해석 말은 인류의 교통수단 중 가장 초기 형태였다. 말을 타는 방법을 배운 것은 사람들이 걸을 때보다 더 멀리 여행하는 것을 가능하도록 했으며, 훨씬 더 쉽게 가축을 사냥하고 기를 수 있게 해주었기 때문에 인류에게 엄청난 영향을 끼쳤다. 많은 증거들이 말이 수천 년 동안 인간의 교통수단이었다는 이론을 뒷받침한다.

교통수단으로 말이 활용되었다는 초기의 증거들은 Ukrainian 산 지역의 Dereivka에서 발견된다. 고고학자들은 대략 6,000년 정도 된 이빨의 일부를 발견했다. 이런 고대의 말들이 '재갈'을 모를거렸다는 것을 보여준다. 재갈은 인간이 말을 탈 때 그들을 통제하기 위해 입에 끼우는 작은 금속이다. 그 후 2,000년 동안, 사람들은 말을 더 많이 탔다. 고고학자들은 러시아의 Sintashta에서 4,000년 전에 말이 끄는 마차의 흔적을 찾았다. 그들은 또한 그리스, 로마와 메소포타미아에서 대략 3,500년 된 말이 끈 이론 전차의 흔적과 중국에서 3,000년 된 비슷한 것을 발견했다.

문 1 | 두 번째 단락의 they가 가리키는 것?

- (A) 고고학자
- (B) 말들
- (C) 이빨의 일부분들
- (D) 6,000년이 된

해설 | 'bits'를 묻고 있었던 것을 보여주는 것은 '이빨'이다.

문 2 | 두 번째 단락의 ones가 지칭하는 것은?

- (A) 이론 마차
- (B) 말들
- (C) 사람들
- (D) 고고학자

해설 | 여러 나라에서 발견된 horse chariots 유적에 대해 얘기하고 있다.

문 3 | 다음 중 교통수단으로서 말에 대한 사실인 것은?

- (A) 고대 사람들이 탈것으로 말을 이용했다는 증거가 최근에 발견되었다.
- (B) 우크라이나 사람들은 짐과 사람들을 이동시키기 위해 길들이지 않은 말을 이용했다.
- (C) 고대 말의 이빨은 오래전에 말을 탔다는 것을 입증한다.
- (D) 말을 탄 최초의 증거는 그리스와 러시아에서 발견되었다.

해설 | 두 번째 단락에서 말을 탔다는 증거를 말의 이빨에서 찾아볼 수 있다.

Organization

horses, human transportation, evidences

Summary

transportation, farther, evidence, chariots, 3,500, China

Practice 1

p.58 ~ p.59

정답 1. ㉠ 2. ㉢ 3. ㉠ 4. ㉠ 5. ㉠ 6. ㉢

해석 화학 합성물인 나일론은 1935년 미국 DuPont사의 연구원들에 의해 발명되었다. 그 물질이 1938년에 소개된 이후에 그들은 나일론로 칫솔과 여성스타킹 같은 첫 나일론 상품을 시장에 내놓기 시작했다. 오늘날, 그것은 깨지거나 약해지지 않고 오랜시간 지속하는 내구성이 있어야 하는 많은 물건들을 생산하는데 사용된다. 그것은 오늘날 인간이 만든 다른 모든 유형들 중 세계에서 가장 많이 사용되는 인공 직물 중의 하나가 되었다.

20세기 초반에 비단에 대한 대체품의 수요가 엄청났다. 비단은 비싸긴 하지만 내구성이 강하고 편안했다. 과학자들은 처음에는 그것을 대체할 검소한 대안 직물을 원했다. 그들은 마침내 늘어나기도 하고 비단처럼 보이는 강한 직물을 만들어냈다.

나일론은 2차 세계대전 동안 상당한 인기를 얻었다. 나일론은 전시 동안 낙하산의 비단을 대체했고 또한 타이어, 텐트, 밧줄, 판초와 다른 군수물자를 만드는 데 사용되었다. 그것은 심지어 미국 화폐를 위한 고급 종이 생산에도 사용되었다. 이것은 DuPont사를 세계에서 가장 경쟁력 있는 회사들 중의 하나로 만드는데 일조하였다.

문 1 | 첫 번째 단락의 it이 가리키는 것은?

- ㉠ 나일론 제품
- ㉡ DuPont사
- ㉢ 대체품
- ㉣ 나일론

해설 | 내구성이 있는 물건을 만드는 데 사용되는 것은 ㉠ nylon이다.

문 2 | 첫 번째 단락의 durable과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 약한
- ㉡ 강한
- ㉢ 비싼
- ㉣ 부드러운

해설 | durable은 '내구성 있는, 오래 견디는, 튼튼한'의 뜻이므로 ㉡와 비슷하다.

문 3 | 첫 번째 단락의 artificial과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 값싼
- ㉡ 비단
- ㉢ 나일론
- ㉣ 인공의

해설 | artificial은 '인조의, 인공의'라는 뜻으로 답은 ㉣와 비슷하다.

문 4 | 두 번째 단락의 alternative과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 대리의

- Ⓑ 선택
- Ⓒ 낮은 사람
- Ⓓ 두 배

해설 | alternative는 '대신'이라는 뜻으로 답은 Ⓐ와 비슷하다.

문 5 | 두 번째 단락으로 보아 다음 중 나일론 발명에 대한 사실인 것은?

- Ⓐ 나일론은 실크보다 더 강한 원가를 만들려는 노력으로 발명되었다.
- Ⓑ 나일론이 처음 나왔을 때 현재 보다 더 비쌌다.
- Ⓒ 실크는 다양한 산업의 여러 분야에서 나일론을 신속히 대체했다.
- Ⓓ 과학자들은 실크보다 더 가격이 적절한 원가를 발명하기를 원했다.

해설 | 두 번째 단락에서 과학자들이 검소한 대체물을 원했다고 했으므로 Ⓓ가 사실이다.

문 6 | 세 번째 단락의 this가 가리키는 것은?

- Ⓐ 미국 통화의 사용
- Ⓑ 나일론 수요의 증가
- Ⓒ 낙하산 제조에 쓰이는 비단을 대체하는 것
- Ⓓ 나일론

해설 | 나일론 사용의 증가가 DuPont 사의 번영을 가져 왔다.

Practice 2

p.60 ~ p.61

정답 1. Ⓓ 2. Ⓑ 3. Ⓒ 4. Ⓑ 5. Ⓒ

Outline 1. Ⓐ 2. Ⓓ

해석 파나마 운하의 건설은 수백만 달러와 수천 명의 사람이 있어야 하는 필수불가결한 프로젝트였다. 미국인들이 대서양에서부터 태평양까지의 통로가 필요했기 때문에 파나마 건설의 운하는 미국에 중요했다.

건설 전에 선박은 미국을 우회하기 위해 남미 아래쪽까지 장거리를 이동해야만 했다. 파나마 운하는 그렇게 긴 여정에서 수만 킬로미터를 줄일 수 있었다. 미국 정부는 비용이 아무리 많이 들더라도 운하를 건설하기로 결정했다.

파나마 운하의 건설은 그것이 지어질 당시 역사를 통해 가장 비용이 많이 드는 계획이었다. 비용이 많이 드는 이유는 여러 가지가 있었다. 첫째, 무성한 정글 지역에 운하가 건설되었으며 굉장히 바위가 많은 지형이었다. 정글이라는 환경, 홍수, 이류와 열대의 질병으로 인해 건설이 진행되는 중에 수천 명의 목숨을 잃었다. 설상가상으로 그 당시 파나마는 콜롬비아의 지배권에 놓여있었는데, 콜롬비아 정부는 미국 정부에게 운하 주변 지역의 지배권을 양도하기를 원하지 않았다. 미국인들은 미국이 파나마인들을 지배하는 것을 거부하는 콜롬비아에 파나마인들이 반란을 일으키도

록 설득한다. 그리고 나서 미국 군대가 자유를 위한 투쟁에 참여했으며 이것이 그들에게 수백만 달러가 더 들게 했다.

문 1 | 두 번째 단락의 its가 가리키는 것은?

- Ⓐ 파나마
- Ⓑ 프랑스
- Ⓒ 미국
- Ⓓ 파나마 운하

해설 | 선박이 남미 아래쪽까지 우회한 것은 파나마 운하의 건설 전이다.

문 2 | 두 번째 단락의 trek과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 선박
- Ⓑ 여행
- Ⓒ 운하
- Ⓓ 목적

해설 | trek은 '길고 고된 여행'이란 뜻이므로 Ⓑ와 가장 비슷하다.

문 3 | 세 번째 단락의 revolt와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 전쟁
- Ⓑ 전투
- Ⓒ 반항
- Ⓓ 싸움

해설 | revolt는 '반항, 반란'이란 뜻이므로 Ⓒ와 가장 비슷하다.

문 4 | 세 번째 단락의 them이 가리키는 것은?

- Ⓐ 콜롬비아인
- Ⓑ 미국인
- Ⓒ 파나마인
- Ⓓ 군인

해설 | 비용을 지불한 것은 Ⓑ Americans였다.

문 5 | 다음 중 파나마 운하의 건설비용이 증가된 요소인 것은?

- Ⓐ 콜롬비아 정부 설득
- Ⓑ 파나마 군대에 대항한 투쟁
- Ⓒ 파나마의 독립을 위한 군대
- Ⓓ 콜롬비아에게서 파나마의 구매

해설 | 미국은 파나마 운하를 건설하기 위해 파나마가 콜롬비아에게서 독립하도록 군대를 지원했다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락의 무엇인가?

- Ⓐ 첫 번째 단락의 배경
- Ⓑ 첫 번째 단락의 결과
- Ⓒ 첫 번째 단락의 단계
- Ⓓ 첫 번째 단락의 예증

해설 | 파나마 운하를 건설하게 된 배경을 두 번째 단락에서 설명하고 있다.

문 2 | 세 번째 단락은 무엇인가?

- Ⓐ Ⓐ의 예시
- Ⓑ Ⓐ의 문제점
- Ⓒ Ⓐ의 해결책
- Ⓓ Ⓐ의 원인

해설 | 비용이 많이 들게 된 원인을 세 번째 단락에서 설명하고 있다.

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. 전환하다 | 2. 재생 |
| 3. 지위 | 4. 격분하게 하다 |
| 5. 폭발하다 | 6. 탈 것 |
| 7. 침략자 | 8. 자격 정치 |
| 9. 비웃는 듯이 | 10. 원형 |
| 11. 비교적 | 12. 열의 |
| 13. 상업적인 | 14. 투자하다 |
| 15. 고고학자 | 16. 대중성 |
| 17. 시도 | 18. 대신의 |
| 19. 지폐 | 20. 확장 |
| 21. 대신하다 | 22. 늘어나다 |
| 23. 낙하산 | 24. 원래 |
| 25. 참여하다 | 26. persuade |
| 27. drive | 28. firmness |
| 29. short | 30. rebellion |
| 31. vital | 32. influence |
| 33. mixture | 34. hair |
| 35. replacement | 36. rugged |
| 37. deluge | 38. fail |
| 39. minor | 40. different |
| 41. defend | 42. exactly |
| 43. natural | 44. demolition |
| 45. cross | |

Chapter 3 Details

p.64

SAMPLE ITEM 정답 ㉠

해석 뉴욕과 뉴저지에 있던 많은 영화 제작사들은 1900년대 초에 믿을 만한 날씨 때문에 캘리포니아로 이동했다. 그 당시에도 전등이 있었지만 영화를 제작하기에 충분한 빛을 제공해 주지는 못했다. 영화 제작을 위한 조명의 가장 좋은 자원은 자연광이었고, 캘리포니아의 믿을 만한 긴 빛은 영화 제작사들을 매료시켰다. 그리고 뉴저지로부터 거리는 제작사들을 Thomas Edison이 거의 소유하고 있는 영화특허권으로부터 독립적일 수 있게 했으므로 할리우드 성장의 또 다른 요인이 되었다. 그곳은 그들이 Edison의 대리인들이 캘리포니아에 도착하기 전에 다른 곳으로 빠져나갈 수 있을 정도로 먼 곳이었다.

문제 | 저자는 할리우드 성장에 대해 어떤 이유를 제시했는가?

- ㉠ Thomas Edison의 특허권이 발효되지 않은 곳이었다.
 ㉡ 충분히 영화에 노출되는 더욱 강력한 전등 빛이 있었다.
 ㉢ 캘리포니아에는 충분하고 지속적인 자연광이 있었다.
 ㉣ 할리우드는 영화제작자들의 관심을 끌 많은 편의를 약속했다.

해설 | 캘리포니아가 영화 제작사들에 인기 있었던 이유는 오랫동안 이용할 수 있는 적절한 자연광 때문이므로 정답은 ㉢이다. Edison의 특허권이 할리우드에 효력을 미치지 않은 것은 아니었으므로 ㉠은 답이 될 수 없다.

Skill Check-Up I

p.66 ~ p.67

- 정답** 1. (1) to attract more viewers to the theaters
 (2) the illusion of space and depth on the flat plane of the movie screen
 2. (1) all forms of observation of behavior from a distance
 (2) photographs could be collected as important information used to try to prove something
 3. (1) to synchronize the sound with the film
 (2) the period beginning with the advent of sound
 4. (1) people wanted to escape from reality, so they avoided seeing it on the silver screen in the form of nonfiction films
 (2) for the purpose of influencing the people's attitudes toward the war

1. 해석 영화 산업에서 발전하고 사용되어 온 모든 기술들이 더 많은 관객들을 극장으로 불러 모으기 위한 것이었다고 말해도 과언은 아니다. 그러나 3D만큼 성공적이었던 것은 없었다. 3D라는 용어는 삼차원 즉, 스크린 평면 위에서 공간과 깊이의 환영을 재현하려는 시각적 연출을 설명하기 위해 사용되었다. 보통, 관객들은 특수한 종류의 필름이나 촬영 방법과 관련하여 스크린의 사람과 사물이 바로 그들 앞에 서 있는 것처럼 보이게 하는 특수 안경을 쓴다.

문(1) | 왜 영화 산업은 3D 같은 기술을 사용하는가?

해설 | 문제의 film industry와 techniques가 있는 부분을 지문에서 찾아보면 지문의 처음 부분에 영화 산업에서 사용되는 모든 기술은 더 많은 관객을 불러들이기 위한 것이라고 말하고 있다.

문(2) | 지문으로 보아, 3차원 즉, 3D는 무엇인가?

해설 | 5행의 the third dimension 뒤에 동격으로 연결되어 있다.

2. 해석 감시라는 단어의 글자 뜻은 불어로 “위에서 지켜 보다”의 뜻이지만 이 용어는 종종 멀리서 행동을 관찰하는 모든 형태에 사용된다. 사진은 무언가를 입증하기 위해 사용되는 중요한 정보로서 수집될 수 있기 때문에 사진술은 감시의 수단으로서 더욱더 유용해졌다. 역사의 많은 기간에 권력자들은 대부분은 사실상 아무런 불법적인 일을 하지 않았던 사회의 구성원들을 주의 깊게 지켜보거나 감시해야 할 필요성을 느껴왔다. 최근 영국 경찰 자료로부터 재발견된 100년 전 사진은 경찰이 여권 행동주의자들의 “위험한” 행동을 감시하려고 비밀스런 사진들을 찍었음을 보여 준다.

문(1) | 감시라는 단어는 보통 무엇을 의미하는가?

해설 | 글자 그대로의 뜻이 먼저 나와 있고, 그 뒤에 그 용어의 실제 사용되는 뜻이 나와 있다.

문(2) | 사진이 유용하게 된 이유는 무엇인가?

해설 | Photography became more valuable ~ because...라 하여 because 뒤에 그 이유를 설명하고 있다.

3. 해석 소리가 영화에 더해지기 전에 몇 가지 문제들이 해결되어야만 했다. 그들이 직면한 가장 어려운 문제는 소리를 영화와 일치시키는 것, 즉 배우 입의 움직임에 맞추도록 소리를 만드는 일이었다. 그들이 해결해야 했던 또 다른 문제는 관객들이 들을 수 있을 정도의 큰 소리를 내는 것이었다. 이러한 문제들이 해결되자 영화 제작은 상당한 인기를 얻었다. 영화 역사에 있어서 “할리우드의 황금시대”는 소리의 출현과 함께 시작된 시기를 말한다.

문(1) | 영화에 소리를 입히는 가장 큰 문제는 무엇인가?

해설 | The most difficult problem ~ 이하에 소리를 삽입할 때의 가장 어려웠던 문제에 대해 나와 있다.

문(2) | “할리우드의 황금시대”는 무엇인가?

해설 | refer to는 ‘~을 일컫다, 가리키다’의 뜻으로 뒤에 주어에 상응하는 표현이 뒤따른다.

4. 해석 한 때 영화 관객에 의해 널리 즐겨졌던 논픽션 영화의 인기는 1930년대에 급격히 감소했다. 근대사에서 가장 큰 경기 침체 중의 하나였던 대공황이 진행 중이었다. 그래서 이 시기의 사람들은 현실로부터 탈출하고자 했으므로 현실을 논픽션 영화의 형태로 스크린에서 보는 것을 피했다. 그러나 이런 태도는 제 2차 세계 대전이 시작된 1939년 독일의 폴란드 침략과 함께 빠르게 변했다. 영국과 미국 정부는 전쟁에 대한 사람들의 태도에 영향을 주기 위한 목

적으로 논픽션 영화를 강력하게 장려했다. 따라서 1940년대 중반까지, 현재는 다큐멘터리라 불리는 논픽션 영화가 매우 인기를 끌게 되었다.

문(1) | 왜 논픽션 영화가 인기를 잃었는가?

해설 | 대공황을 맞은 사람들이 영화에서 힘든 현실을 보고 싶어하지 않았기 때문이다.

문(2) | 왜 미국 정부는 1940년대에 논픽션 영화를 장려했는가?

해설 | for the purpose of ~ 이하에서 전쟁에 대한 사람들의 태도에 영향을 주기 위해 논픽션 영화를 영미 정부가 장려했음을 알 수 있다.

Skill Check-Up II

p.68 ~ p.69

- 정답 1. (1) F (2) T (3) T
2. (1) F (2) T (3) T
3. (1) F (2) T (3) T

1. 해석 Alfred Stieglitz는 예술 사진의 선구자 중의 한 사람으로 잘 알려졌다. Stieglitz 작품 이전에 사진은 주로 세상을 기록하기 위해 사용되었다. 그러나 Stieglitz는 사진을 예술의 수준, 추상예술로 끌어올렸다. 그의 사진은 주제보다는 모양이나 형태를 더 중요시한다. 이것이 그의 여자 친구인 화가 Georgia O'Keeffe의 초상 사진이나 구름사진 같은 작품들이 높이 평가받는 이유이다. 그는 또한 중요 잡지인 Camera Work를 편집했으며, 그의 유명한 Spring Showers와 Winter On Fifth Avenue를 포함하여, 그 시대의 가장 흥미롭고 혁신적인 사진들 중 몇 점을 게재했다. 그는 꾸준히 작업하여 이러한 새로운 예술 작업 방식에 대한 관심과 비평적 견해를 불러왔다.

문제 | (1) Stieglitz는 최초의 추상예술가 중 한 명이다.

(2) Stieglitz는 촬영을 하는 기본적으로 새로운 방법을 창조했다.

(3) Stieglitz의 사진이 유명한 정기간행물에 실렸다.

해설 | Stieglitz는 사진 예술을 추상 예술로 끌어 올렸다.

2. 해석 초기 러시아 영화 제작자 Sergei Eisenstein은 가장 영향력 있는 영화감독 중의 한 명으로 남아 있다. 그는 편집의 효과를 발전시킨 최초의 한 사람이다. 그는 영화 편집이 단순히 영화 안에서 장면을 함께 연결하는 데 사용되는 방법 그 이상이라고 생각했다. 그는 촬영된 것들 중에 일부분을 선택하고 특정한 순서대로 배열함으로써 편집이 관객의 감정에 영향을 주는 데 실제로 사용될 수 있다고 느꼈다. 예를 들어, 독재정부의 거만함을 보여 주기 위해서 그는 처음에 거만해 보이는 공무원들을 촬영하고, 그런 다음,

편집을 통해 러시아에서 지나친 자존심을 의미하는 수탉의 장면을 보여 준다. 차례로 이 두 이미지를 본 후에 러시아 관객들은 정부와 거만을 관련지어 생각하게 되었다.

- 문제 1** (1) Eisenstein은 시간의 경과에 대한 환상을 일으키는 편집을 사용했다.
 (2) Eisenstein은 어떻게 편집이 사람들의 감정을 조종할 수 있는지를 설명했다.
 (3) 최초로 편집 기술을 사용한 이들 중 하나가 Eisenstein이었다.

해설 1 Eisenstein은 관객들의 감정에 영향을 주기 위한 순서대로 장면을 배열했지 시간 순서대로 장면을 배열하지 않았다.

3. 해석 홀로그래피는 1948년에 헝가리 물리학자인 Dennis Gabor에 의해 발명되었고, 그것으로 그는 1971년에 노벨물리학상을 받았다. 그 발견은 전자현미경을 개선하기 위한 연구의 예상치 못했던 결과였으나 1960년 레이저가 발명되면서부터 그 분야는 실제로 진보하기 시작했다. 홀로그래피와 사진술 간의 차이는 차원을 고려함으로써 가장 잘 이해될 수 있다. 대부분의 사진 이미지는 내용을 2차원으로 나타낸다. 그러나 홀로그램은 3차원으로 나타나는 이미지의 기록이다. 보통의 사진과 달리 홀로그램 이미지의 다른 면들은 다른 각도에서 봤을 때 나타난다. 이것은 더욱더 살아있는 피사체 같은 이미지를 만든다. 홀로그램은 특히 Star Trek과 Star Wars와 같은 공상과학영화에서 흔하다.

- 문제 1** (1) Dennis Gabor는 1960년에 레이저를 발명했다.
 (2) 홀로그래피는 레이저의 발명 직후에 발전했다.
 (3) 홀로그래피 이미지는 보통의 이미지보다 더욱 사실적이다.

해설 1 Dennis Gabor가 발명한 것은 홀로그래피이다.

EXERCISE 1

p.70 ~ p.71

정답 1. (B) 2. (D) 3. (C)

해석 디지털 카메라가 전통적인 필름 카메라를 많은 시장에서 몰아내기 시작하고 있다. 보도 사진에서보다 이것이 더 명백한 곳은 없다. 많은 보도 사진가들이 오늘날 그들의 전문 작업에서 전통적인 카메라보다 디지털 카메라를 선호하고 있으며 이로 인해 이 새로운 기술이 발전하게 되었다.

작업 특성상 많은 보도 사진가들이 외판곳에서 일한다. 도시에서 멀리 떨어져 있기 때문에 보도 기자들이 필름 카메라로 일하는 것은 쉬운 일이 아니다. 예를 들면, 그들은 필

름을 현상하기 위한 현상소를 이용할 수가 없다. 과거에 필름 카메라를 사용하던 보도 사진가들은 작은 현상소를 가지고 다녀야만 했다. 당연히 문제는 그러한 현상소의 높은 비용, 장비의 무게와 기술적인 문제였다. 보도 사진가들은 해결책이 필요했고 그래서 1980년대에 Sony 사는 디지털 카메라를 생산하기 시작했다.

보도 사진가들이 디지털 카메라를 사용하기 시작했을 때 많은 신문과 잡지 편집자들은 디지털 사진의 질이 떨어진다고 느꼈기 때문에 그들의 사진들을 인화하기를 원치 않았다. 몇 년 후에 기술이 발달하고 점점 더 적은 편집자들만이 디지털 사진으로의 변화에 반대했다. 곧, 심지어 가장 보수적인 신문들도 디지털 기술로 현상한 사진들을 인화하기 시작했다.

문 1 디지털 카메라의 발명 전에 보도 사진작가들이 겪었던 문제점이 아닌 것은?

- (A) 보도 사진작가들은 그들의 사진을 현상하기 위해 무거운 장비를 들고 다녀야 했다.
 (B) 사진을 출판할 충분한 잡지가 없었다.
 (C) 필름을 현상하기 위한 장비는 비쌌다.
 (D) 보도 사진작가들이 자신들의 필름을 현상할 장소를 찾는 것은 쉽지 않았다.

해설 1 (B)는 언급되지 않은 내용이다.

문 2 왜 편집자는 처음에 디지털 사진을 출판하기를 원하지 않았는가?

- (A) 그들은 디지털 이미지를 현상할 장비가 없었기 때문에
 (B) 그들은 보도 사진작가들이 일 하는 방식을 바꾸는 것을 원하지 않았기 때문에
 (C) 그들은 매우 관대한 마음을 지니고 있었기 때문에
 (D) 그들은 이미지가 떨어진다고 생각했기 때문에

해설 1 세 번째 단락에서 편집자들은 디지털 사진의 질이 떨어진다고 생각해서 디지털 사진을 게재하기를 원치 않는다고 했으므로 답은 (D)이다.

문 3 세 번째 단락에 단어 resisted와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 싫어했다
 (B) 좋아했다
 (C) 반대했다
 (D) 필요했다

해설 1 resist는 '~에 저항하다, 반대하다'라는 뜻으로 oppose와 비슷한 의미이고 앞에 didn't want to print가 단어가 될 수 있다.

Organization

digital cameras, traditional camera, develop the film

Summary

film cameras, digital cameras, photojournalism, photo labs, cost, printing

EXERCISE 2

p.72 ~ p.73

정답 1. (B) 2. (B) 3. (D)

해석 L.Frank Baum은 1900년에 그의 책 The Wonderful Wizard of Oz를 발행했다. 그 후 수년 동안, 그 책은 수백만 권이 팔렸고, 1919년 5월 15일 죽기 전까지 Baum은 열 세 권의 Oz책을 더 썼다.

그의 책에 바탕을 한 뮤지컬 판타지 영화, The Wizard of Oz(오즈의 마법사)는 1939년에 개봉됐다. 그 명성에도 영화가 극장에서 개봉했을 때 단지 적당히 흥행에 성공했을 뿐이었다.

이 영화의 인기는 아마도 수십 년간의 텔레비전 방영 때문 일 것이다. 1956년 11월 3일에 첫 방송 되었고, 하나의 관례를 만들어가며 거의 4,500만 명의 사람들이 그것을 보았다.

심지어 오늘날까지도 그 영화는 많은 추종자들을 만들며 대개 여름과 크리스마스 기간에 TV로 방영된다. 일부 열광자들은 영화와 관련된 물건들을 수집하기도 한다. 영화 속에서 주인공이 신었던 루비 신발 한 쌍은 2000년 5월 24일 경매에서 666,000달러에 팔렸다.

문 1 | 다음 중 일치하지 않은 것은?

- (A) 영화 "The Wizard of Oz"는 아직도 TV에 방영된다.
- (B) 최초의 영화 방영은 큰 성공을 거두었다.
- (C) "The Wonderful Wizard of Oz"라는 책은 수백만 권이 팔렸다.
- (D) 많은 추종자들이 영화와 관련된 물건을 수집한다.

해설 | 극장에 처음 상영되었을 경우에는 큰 성공을 거두지 못했다.

문 2 | 지문으로 보아 영화를 그렇게 인기 끌게 한 것은?

- (A) L. Frank Baum이 쓴 원본
- (B) 지속적인 TV 방영
- (C) 영화의 열광자들
- (D) 영화에 사용된 물건들

해설 | 세 번째 단락의 Its popularity ~ 이하에서 그 영화의 인기의 이유가 수십 년간의 텔레비전 방영 때문이라고 언급하고 있다.

문 3 | 네 번째 단락에 단어 fanatics와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 비평가들
- (B) 청중
- (C) 감독들
- (D) 애호가들

해설 | fanatic은 '광신자, 열광자'를 의미하므로 (D)와 가장 비슷하고 앞에 나오는 followers가 힌트가 될 수 있다.

Organization

Film, TV Broadcast, the summer and Christmas seasons

Summary

was published, sold, movie, publicity, TV broadcasts, collected, ruby shoes

Practice 1

p.74 ~ p.75

정답 1. ㉠ 2. ㉢ 3. ㉢ 4. ㉠ 5. ㉢

해석 George Lucas는 할리우드에서 가장 뛰어난 감독들 중의 한 사람으로 알려졌다. 그러나 대부분의 사람들은 그가 또한 현대 영화 기술의 주요한 공헌자라는 사실은 알지 못한다. 그는 매우 현대적인 영화 스튜디오들을 만들었고, 미국 영화 제작을 발전시키기 위한 새로운 발명품들을 손수 개척해 왔다.

Lucas의 놀라운 발명품 중 하나는 "Dykastreflex"로 이는 크레인에 부착되어 컴퓨터로 조종하는 카메라이다. 그는 이것을 그의 Star Wars 영화들의 많은 우주 비행 장면을 만들 때 사용했다. Lucas는 또한 영화에 컴퓨터 그래픽과 3D 컴퓨터 캐릭터 애니메이션의 발전에도 이바지했다. 영화 제작에 관한 개인적인 공헌들은 제외하더라도, 그는 극장에 현대적인 음향 장치를 만드는 것과 영화 관람의 질을 향상시키는 데 도움을 주었다.

George Lucas는 항상 새로운 것을 시도한다. 그의 최근 영화들 중 일부는 전체가 디지털 카메라를 사용하여 촬영되었다. 현재 그는 영화의 전체 제작에 디지털 기술을 사용하는 할리우드의 몇 안 되는 감독들 중의 한 명이다. 그 기술이 신뢰성이 있다고 많은 사람들을 믿게 하면서 그는 많은 유명한 감독들에게 새로운 기술을 사용할 수 있다고 확신시켰다. 누군가는 그가 전체 영화 산업에 혁명을 일으키고 있다고 말할 것이다.

문 1 | 다음 중 George Lucas에 대한 설명이 아닌 것은?

- ㉠ 그는 영화제작에 디지털 기술을 이용한 최초의 감독 중 한 명이다.
- ㉢ 그는 자신의 영화에 이용된 기술 중 몇 개를 개발해 왔다.
- ㉢ 그는 할리우드에서 많은 유명한 감독들에게 영향을 미쳐 왔다.
- ㉠ 그는 극장의 음향 효과를 향상시키는데 도움을 주었다.

해설 | Lucas가 영화 제작에 디지털 기술을 사용한다고는 했으나, 그가 디지털 기술을 최초로 사용한 감독들 중 한 명이라는 언급은 없으므로 ㉠가 잘못된 기술이다.

- 문 2 | George Lucas가 영화 제작외에 이바지 한 것은?
 Ⓐ 그는 사람들의 삶을 향상시킬 수 있도록 도움을 주었다.
 Ⓑ 그는 영화 보기가 더욱 재미 있을 수 있게 도움을 주었다.
 Ⓒ 그는 영화 제작자가 디지털 기술을 이용할 수 있게 설득했다.
 Ⓓ 그는 공상과학영화에서 많은 우주 비행 장면들을 만들었다.

해설 | 두 번째 단락의 마지막 문장 Aside from personal contributions ~이하에서 그가 극장의 음향 시스템이나 관람 환경의 향상에 이바지했음을 알 수 있다.

- 문 3 | 첫 번째 단락에 단어 pioneered와 의미가 가장 비슷한 것은?
 Ⓐ 방해했다
 Ⓑ 개발했다
 Ⓒ 도왔다
 Ⓓ 생각했다

해설 | pioneer는 '개척하다, 술선하다'의 뜻으로 '개발하다'의 뜻인 Ⓑ과 가장 비슷하며 앞에 created가 단서가 된다.

- 문 4 | 세 번째 단락에 단어 assured와 의미가 가장 비슷한 것은?
 Ⓐ 확신시키다
 Ⓑ 경고했다
 Ⓒ 낙담시켰다
 Ⓓ 강조했다

해설 | assure는 '안심시키다, 확신시키다'의 뜻이므로 Ⓐ가 가장 비슷하며 앞에 나오는 make people believe가 단서가 된다.

- 문 5 | 다음 중 George Lucas에 대한 설명과 일치하는 것은?
 Ⓐ 그는 디지털 영화를 완성한 후에 매우 존경받았다.
 Ⓑ 그는 영화에 음향 효과를 이용하는 새로운 양식을 만들었다.
 Ⓒ 그는 필름제작을 현대화 하는 것에 굉장한 기여를 했다.
 Ⓓ 그의 영향력은 디지털 카메라의 발명을 일으켰다.

해설 | 세 번째 단락으로 그가 영화산업에 새로운 기술을 적용하려고 즉, 현대화하려고 노력했음을 알 수 있다.

Practice 2

p.76 ~ p.77

정답 1. Ⓑ 2. Ⓑ 3. Ⓒ 4. Ⓑ 5. ①

Outline 1. ①

해석 컬러 사진술은 1800년대에 걸쳐 연구되었다. 색에 대한 최초의 실험들에서는 색이 바라는 것을 막지 못했다. 이것은 카메라 필름과 인화지가 개선될 때까지 수 세기 동안 계속 문제가 되었다.

최초의 영구적 컬러 사진은 1861년에 물리학자 James Clerk Maxwell이 찍었다. 그는 컬러사진이 빨강, 초록, 파랑 필터들을 이용해서 이뤄질 수 있다는 것을 발견했다.

그는 한 물체를 렌즈에 각각 다른 색 필터를 끼워 세 번에 걸쳐 사진을 찍었다. 그 세 가지 이미지가 현상되었고 세 가지 다른 투사기를 이용해 한 화면에 겹쳐서 투사했으며, 각각의 투사기는 이미지를 찍을 때 사용한 같은 색 필터로 장착되었다. 초점을 맞췄을 때, 세 가지 이미지가 전체의 컬러 이미지를 형성했다. 이미지의 최종 색은 다소 부자연스러웠지만, 그 원리는 타당한 것이었다.

최초의 완전히 실용적인 컬러 필름인 Autochrome은 1907년에 처음으로 시장에 소개되었다. 후에 오늘날 우리가 사용하는 것과 유사한 첫 현대적 필름은 1935년에 판매하기 시작했다. Kodachrome이라 불리는 이 필름은 색에 민감한 화학 코팅을 사용했다. 상은 필름에 직접적으로 컬러 자국을 남겼다. 그것은 꽤 인기 있었고 심지어 오늘날까지도 Kodachrome은 생생한 색 채현 때문에 소비자가 사용하기에 최고의 필름 중의 하나로 보통 여겨지고 있다.

- 문 1 | 지문으로 보아 초기 시행된 컬러 사진이 문제점은 무엇인가?

- Ⓐ 색상이 그리 맑지 않았다.
 Ⓑ 색상이 오래 가지 않았다.
 Ⓒ 색상이 그리 진짜 같지 못했다.
 Ⓓ 색상이 너무 얼어서 알아볼 수 없었다.

해설 | 첫 번째 단락의 두 번째 문장에서 색이 바라는 것을 막지 못하는 것이 문제였다고 했으므로 Ⓑ가 적절하다.

- 문 2 | 다음 중 최초의 영구적 컬러 사진에 대한 내용과 일치하지 않는 것은?

- Ⓐ 세 가지 다른 색이 한 번에 각각 칼라 사진을 찍기 위해 이용되었다.
 Ⓑ James Maxwell은 색 필터가 장착된 특별한 장치를 발명했다.
 Ⓒ 색 필터는 현상된 이미지가 투사될 때 이용되었다.
 Ⓓ 칼라 사진의 색은 자연색과는 달랐다.

해설 | James Clerk Maxwell이 필터들을 이용했다고는 했지만 필터가 달린 장치를 발명했다는 내용은 없으므로 Ⓑ는 사실이 아니다.

- 문 3 | 단어 each가 가리키는 것은?

- Ⓐ 사물
 Ⓑ 이미지
 Ⓒ 투사기
 Ⓓ 필터

해설 | 이미지를 찍을 때 색 필터로 사용된 것은 projector이다.

- 문 4 | 두 번째 단락에 단어 sound와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 건전한
 Ⓑ 논리적인
 Ⓒ 들을 수 있는
 Ⓓ 거부하는

해설 | sound는 '울음, 타당한' 등의 의미이므로 '논리적인, 온당한' 등을 의미하는 Ⓑ과 가장 비슷하다.

문 5 | 실용적인 컬러 필름에 대한 다음 글의 내용과 일치하는 것은?

- Ⓐ Autochrome은 오늘날 생산되는 필름과 매우 유사하다.
- Ⓑ Autochrome은 최초의 실용적인 컬러 필름이었지만 팔리지 않았다.
- ⓒ Kodachrome이 나왔을 때 처음에는 받아들여지지 않았다.
- Ⓓ Kodachrome은 그것이 만들어 내는 색의 질로 유명해졌다.

해설 | ①은 세 번째 단락의 마지막 문장에 언급되어 있다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- Ⓐ 첫 번째 단락의 배경
- Ⓑ 첫 번째 단락의 결과
- ⓒ 첫 번째 단락의 행로
- Ⓓ 첫 번째 단락의 문제점

해설 | 두 번째 단락은 컬러 사진술의 발달 과정의 일부이다.

VOCABULARY TEST

p.78

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 믿을 만한 | 2. 과장 |
| 3. 끌어당기다 | 4. 문자 그대로 |
| 5. 감시하다 | 6. 불법의 |
| 7. 극복하다 | 8. 관객 |
| 9. 상당히 | 10. 진행 중인 |
| 11. 태도 | 12. 침략 |
| 13. 올리다 | 14. 감독 |
| 15. 비판적인 | 16. 영향력 있는 |
| 17. 거만함 | 18. 관련시켜 생각하다 |
| 19. 물리학자 | 20. 반대하다 |
| 21. 방향을 바꾸다 | 22. 공헌자 |
| 23. 혁명을 일으키다 | 24. 빛이 바래다 |
| 25. 재현 | 26. try |
| 27. observation | 28. decline |
| 29. intrusion | 30. encourage |
| 31. dictatorial | 32. stress |
| 33. move | 34. distant |
| 35. imagination | 36. fame |
| 37. supporter | 38. reality |
| 39. unclear | 40. radical |
| 41. extremely | 42. insensitive |
| 43. final | 44. temporary |
| 45. vague | |

Chapter 4

Sentence Simplification

p.80

SAMPLE ITEM 정답 Ⓐ

해석 고고학자들은 오랫동안 고대 이집트에선 미라를 만드는 것이 큰 사업이었다고 알아왔다. 미라로 만들어진 동물들이 다양한 이집트의 신들과 여신들을 표상하고 행운의 부적으로 구매되었기 때문에 사람들은 미라뿐만 아니라 그것을 묻은 공간까지 샀다. 그러나 그런 사업의 많은 부분이 거짓이었음이 최근에 밝혀졌다. 의심하지 않는 고객들에게 팔렸을 것으로 추정되는, 한 매장지에서 발견된 많은 매의 미라들이 단지 빈 상자였다는 것에 과학자들은 충격을 받았다.

문제 | 지문에 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은? (중요한 사항에서 의미상의 변화가 있는 것이나 핵심적인 정보가 빠진 것은 부적절한 답)

- Ⓐ 과학자들은 많은 빈 미라 상자가 사람들에게 팔렸다는 것을 알았다.
- Ⓑ 많은 고객들은 미라 상자가 비어 있을 거라고는 의심하지 않았다.
- ⓒ 많은 동물 미라들은 과학자들에 의해 매장지에서 발견된다.
- Ⓓ 과학자들은 발견된 많은 매 미라들이 비어 있다는 것을 발견했다.

해설 | Ⓐ가 필요한 정보를 모두 서술하고 있다. Ⓑ은 사실이지만 부분적인 내용, ⓒ는 한 매장지에 발견된 매라는 사실을 동물로 확대시켰다. Ⓓ는 사람들에게 팔렸다는 내용이 빠져 있으므로 답이 아니다.

Skill Check-Up I

p.82 ~ p.83

- 정답 1. a prehistoric ~ Pueblo peoples
(1) survived (2) farming (3) raising animals
2. like Norway and Denmark
(1) All the countries in Scandinavia
(2) tied together and similar to each other (3) independent
3. located 3,515 km west of continental Chile.
(1) the longest distances (2) living
(3) people
4. such as Cuba and Haiti, including violent hurricanes.

(1) Residents (2) coastal regions
(3) the risk of tragedies caused by nature

1. 해석 현대 Pueblo 민족의 조상인 선사시대의 미국 원주민인 Anasazi는 수렵과 채취생활을 했지만 후에는 농사를 짓기도 하고 식량과 생존을 위해 동물을 기르기도 했다.

해설 | relied on ~ for food는 '식량을 위해 ~에 의지하다'로 해석되며 이는 즉, 'survived'란 단어로 고쳐 쓸 수 있다.

2. 해석 노르웨이와 덴마크 같은 스칸디나비아의 나라들은 정치적으로 독립했음에도 스칸디나비아 소속이라고 생각한다.

해설 | recognize each other as parts는 '부분으로 인식하다'의 의미이며 tied together similar to each other로 고쳐 쓸 수 있다.

3. 해석 칠레의 서부 해안에서 약 3,515km 떨어진 곳에 있는 이스터 섬은 전 세계의 어느 섬보다 가장 멀리 떨어진 섬이지만 약 4,000명의 사람이 그곳에 살고 있다.

해설 | the most isolated는 '가장 멀리 떨어진'의 의미로 the longest distances로 고쳐 쓸 수 있다.

4. 해석 Cuba와 Haiti 같은 해안선 가까이 사는 사람들은 격렬한 허리케인을 포함한 자연재난의 위험에서 스스로 보호하고 대비해야 할 필요성을 인지해야 한다.

해설 | '재난'이란 의미의 disaster는 tragedy와 동의어이다.

4. a plant that ~ in one year.

(1) (A)

(2) maintain, their population, reproducing

1. 해석 영국에서 Sutton Hoo 같은 놀랄만한 고고학의 발견은 문서화된 증거가 거의 남아 있지 않은 영국사의 기간을 명백히 해 준다는 점에서 역사가들에게 중요하다.

문제 | (1) 가장 적절히 바꾸어 쓴 것은?

(A) 고고학의 발견은 영국의 역사가에게 증거가 적은 기간에 대해 더욱 많은 것을 알려주기 때문에 유용하다.

(B) 영국사의 연구는 고고학의 유적지에서 놀랄만한 발견들에 대부분 근거한다.

해설 | (1) 고고학의 발견은 영국 역사를 더욱 알게 해주므로 중요하다라는 설명이다.

(2) shed light on은 '~의 해명에 도움을 주다'는 의미로 find out more로 고쳐 쓸 수 있다.

2. 해석 몇몇 pueblo 족은 2~3층 높이의 아도비 벽돌로 지은 건물들이 매우 적었지만 공동체에서는 건축 재료가 물, 진흙, 짚, 다른 유기체 물질들로 이루어진 아도비로 만든 건물로 전 세계적으로 인정받았다.

문제 | (1) 가장 적절히 바꾸어 쓴 것은?

(A) pueblo 족은 매우 적지만 2, 3층으로 된 아도비 벽돌로 지은 건물들로 유명하다.

(B) pueblo 족들에게 금지된 거의 세워지지 않은 건물들은 잘 알려진 아도비 벽돌로 만든 것이다.

해설 | (1) 아도비 벽돌로 건물을 지은 pueblo 족에 대한 설명이다.

(2) are recognized는 '알려진'의 의미로 'are famous'로 고쳐 쓸 수 있다.

3. 해석 애너콘다는 적절한 먹이를 기다리면서 머리의 적은 부분만 물위에 놓고 거의 물속에 잠수한 채 누워있거나 물에 걸쳐있는 나무의 가지에 자리를 잡는다.

문제 | (1) 가장 적절히 바꾸어 쓴 것은?

(A) 애너콘다는 먹이로 삼을 동물을 사냥하기 위해 물속이나 물에 걸쳐진 나무에서 자리를 잡을 것이다.

(B) 애너콘다는 물위에 걸쳐진 나무에서나 물속에서 머리를 내민 채 동물을 먹는다.

해설 | (1) 애너콘다가 사냥하기 위해 자리를 잡는 문장이므로 적절히 바꿔 쓴 것은 (A)이다.

(2) 애너콘다가 음식으로 동물을 먹었으므로 prey란 즉 animals for food이다.

4. 해석 보통 1년 안에 싹이 트고, 꽃이 피며, 죽는 일년생 식물은 다음에 올 봄에 성장을 하도록 바람이 뿌리는 씨

Skill Check-Up II

p.84 ~ p.85

정답 1. such as Sutton Hoo.

(1) (A)

(2) useful, less evidential, find out more

2. a building material ~ materials

(1) (A)

(2) are famous, two or three, adobe buildings

3. only a small part of ~ the surface.

(1) (A)

(2) places, animals for food, over the water

를 맺으면서 종의 생존을 이어간다.

문제 1 (1) 가장 적절히 바꾸어 쓴 것은?

(A) 일년생 식물은 미풍으로 씨를 뿌리고 번식시키면서 개체를 유지한다.

(B) 일년생 식물을 만드는 씨는 1년만 살기 때문에 매년 미풍으로 뿌려진다.

해설 1 (1) 1년생 식물은 바람으로 씨를 뿌리면서 종을 지속시킨다는 문장으로 (A)와 비슷하다.

(2) future growth는 '다시 번식하는 것' 이므로 reproducing으로 고쳐 쓸 수 있다.

Exercise 1

p.86 ~ p.87

정답 1. (B) 2. (A) 3. (B)

해설 폴리네시아는 남태평양 중부에 걸쳐 분포하는 1,000개가 넘는 섬들의 큰 집합이다. 물리적인, 유전학적인 증거에 근거하여 대부분의 인류학자들은 고대 인류가 아시아 대륙에서 시작해 서쪽에서 동쪽으로 폴리네시아에 정착했을 것으로 생각하고 있다. 그들은 또한 그때 고대 남미인들이 그렇게 먼 거리를 여행하기 위한 배와 항해술이 많이 발달하지 못했기 때문에 폴리네시아로 이주하는 것은 기술적으로 불가능했었을 것이라고 생각한다.

이런 생각과 대조적으로, 한 인류학자는 남미인들이 폴리네시아로 이주하는 것을 막았던 기술적인 요인은 없었다고 주장했다. 원래는 해양 생물학자였던 Thor Heyerdahl은 남미에서 the Tuamotu 섬까지 4,300마일을 뗏목을 타고 항해했다. 그는 1947년에 이 Kon-Tiki 원정으로 유명해졌다. Kon-Tiki는 나무로 만들어진 것으로 그가 사용한 특별한 보트였던 뗏목에 붙여진 이름이었다. 그는 고대 남미인들이 가지고 있었을 기술과 재료만을 이용하여 수천 년 전의 초기 인류가 사용했는지 모를 방식으로 그의 뗏목을 만들었다. 그가 가지고 간 유일한 현대의 물건은 작은 라디오였다.

문 1 | 지문에 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

(A) 그들은 먼 거리로 인해 고대인들은 폴리네시아로 이주하는 것을 망설였다고 믿었다.

(B) 그들은 남미인들은 폴리네시아를 항해할 기술이 없었다고 믿었다.

(C) 그들은 고대인들은 장거리를 운항할 배를 만들 기술적인 능력은 없었다고 생각했다.

(D) 그들은 고립된 것이 남미인들의 문제라고 믿었다.

해설 1 고대인들이 폴리네시아로 이주하지 못한 것은 먼 거리 때문이 아니라, 그러한 먼 거리를 갈 수 있는 배와 항해술이 없었기 때문이라고 했으므로 이러한 정보를 모두 암시하고

있는 문장은 (B)이다.

문 2 | 두 번째 단락의 단어 Expedition과 의미가 비슷한 것은?

(A) 항해 (B) 실험
(C) 증거 (D) 기록물

해설 1 expedition은 '원정'이라는 의미로 this Kon-Tiki Expedition은 앞에 나오는 sailed on a raft 4,300 miles를 가리키다.

문 3 | 두 번째 단락의 primitive와 의미가 가장 비슷한 것은?

(A) 현대의 (B) 초기의
(C) 이상한 (D) 진보적인

해설 1 primitive는 '초기의'라는 뜻으로 뒤에 only modern thing이 힌트가 될 수 있다.

Organization

Polynesia, contrary, technology and materials

Summary

South Americans, disproved, Kon-Tiki Expedition, used, raft

Exercise 2

p.88 ~ p.89

정답 1. (D) 2. (C) 3. (A)

해설 고고학자들은 선사시대의 조각들을 만들기 위해 사용한 재료와 양식에 따라서 그것들이 언제 만들어졌는지를 판단할 수 있다. 몇몇 진흙으로 된 사람과 동물 모양이 발견되기는 했지만, 발견된 석기시대의 초기 조각들 대부분은 상아와 부드러운 돌로 만들어졌다. 이 시기에 조각상들은 정교하거나 특별히 살아 있는 것 같지는 않다. 사람과 동물 형태들의 여러 부분들이 과장되어 나타난다.

후에 선사시대 조각가들은 그들의 조각을 만들기 위해 다른, 더 단단한 돌들을 사용했다. 금, 은, 구리 같은 귀중한 물질들이 조각상 안에 포함되었다. 귀중한 돌들은 높은 품질의 조각상이나 돌로 된 조각들에 삽입되는 작은 조각으로 또한 사용되었다.

가장 최근의 선사시대에서의 조각들은 현무암, 섬록암, 사암, 석화석고를 포함한 다양한 재료들로 만들어졌고, 응시하는 눈이나 남자 조각상의 긴 수염처럼 살아있는 것 같이 정교하게 조각되었다.

문 1 | 지문에 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

(A) 현무암, 섬록암, 사암, 석화석고는 사실적인 조각품을

만들기 위해 이용되었다.

- (B) 여러 종류의 돌을 이용한 조각상은 눈과 수염들을 조각했다.
(C) 조각상은 여러 가지 재료와 돌로 만들어졌다.
(D) 조각상은 다양한 재료로 만들어졌고 사실적이었다.

해설 | 조각들은 다양한 재료로 만들어지고 더 정교하게 묘사되었다는 설명으로 (D)가 가장 적절하다.

문 2 | 첫 번째 단락의 단어 exaggerated와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 현실적인
(B) 호화로운
(C) 과장된
(D) 검소한

해설 | exaggerated는 '과장된'이란 뜻으로 앞에 not detailed or life-like에서 힌트를 얻을 수 있다.

문 3 | 조각상이 만들어진 시기를 고고학자들은 어떻게 알 수 있는가?

- (A) 조각상에 재료와 모양은 시기에 따라 다르다.
(B) 다른 시기에 이용할 수 있는 재료는 같지 않았다.
(C) 모든 시기에 많은 조각상들이 발견되었기 때문이다.
(D) 후기의 조각상들은 많은 금과 은으로 만들어졌다.

해설 | 첫 문장에서 모양과 사용된 재료를 보면 조각상이 만들어진 시기를 판단할 수 있다고 했으므로 답은 (A)이다.

Organization

the style and the materials, ivory, precious metals, latest prehistoric

Summary

the style and the materials, Stone Age, precious metals, realistic

Practice 1

p.90 ~ p.91

정답 1. ② 2. ① 3. ③ 4. ③

해석 고고학자와 인류학자들은 남미의 토착문명인 잉카는 여러 기술 분야에서 발달했음을 발견했다. 그들은 하수시스템이 있었고 천문학과 수학에 대해 많은 지식이 있었다. 그러나 잉카문명에 대해 가장 놀라운 것은 그들의 건축술이었다. 잉카인들은 건물을 짓기 위해 매우 원시적인 기구들을 사용했지만, 기술 부족에도 많은 사원과 집들은 오늘날까지도 남아있다.

왜 그것들이 아직까지 존재하는지에 대한 이유 중 하나는 고대 잉카인들이 벽과 건물들로 이용될 수 있도록 돌을 연마하는 것에 능숙한 석수전문가였기 때문이다. 그들은 주

위 다른 돌들에 거대한 돌이 정확하게 끼워 맞도록 하기 위해 종종 거대한 돌들을 끌어 내려서 옆을 잘라냈다. 그리고 이것은 그 지역에서 빈번했던 지진이 발생하는 동안 건물을 매우 안정적으로 만든다. 그들의 전문적인 석공예에 대한 좋은 예는 잉카 궁전의 벽에서 발견된 12각형 돌이다. 작은 돌들만 도구로써 사용해서 고대 잉카인들은 주위 돌들에 정확하게 맞도록 큰 돌을 정12각형으로 잘랐다. 오늘날까지도 잉카 돌들은 건물에 모두가 아주 세밀하게 맞춰져서 두 돌 사이에 어떤 것도 억지로 밀어 넣는 것이 거의 불가능할 정도이다. 이것은 현대기술을 사용하는 오늘날의 석공들도 성취하면 매우 자랑스러워하는 그러한 업적이다.

문 1 | 지문에 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

- ① 잉카는 지진으로 인한 피해를 막기 위해서 건물을 둘러싸는 바위를 사용했다.
② 잉카인들은 지진 기간에 적절히 균형을 이룰 정도로 충분한 돌들을 빈틈없이 가다듬었다.
③ 지진 때문에 잉카는 그들의 건물을 짓기 위해 다른 재료 대신에 돌을 이용했다.
④ 지진은 그 지역에서 종종 일어났기 때문에 잉카는 훨씬 더 안전한 장소로 이동했다.

해설 | 지진 대비를 위해 집을 더 안정적으로 짓기 위해 돌을 주위 돌에 꼭 맞도록 다듬었다는 것이 주된 내용이므로 답은 ②이다.

문 2 | 다음 중 잉카 건축물에 대한 설명과 일치하지 않는 것은?

- ① 잉카는 그들의 건물을 짓기 위해 매우 발달된 도구를 이용했다.
② 잉카는 자신들의 건물을 짓기 위해 종종 거대한 바위를 이용했다.
③ 잉카는 자신들의 건물을 짓기 위해 특별한 방식을 사용했다.
④ 잉카는 돌들을 서로 정확하게 맞추기 위해 돌을 조각했다.

해설 | 잉카인들은 작은 돌만을 도구로 사용하여 건물을 지었다.

문 3 | 두 번째 단락의 단어 wedge와 의미가 가장 비슷한 의미인 것은?

- ① 당기다
② 제거하다
③ 억지로 밀어 놓다
④ 부치다

해설 | wedge는 '~에 쐈기를 박다, 억지로 밀어 넣다'라는 뜻으로 squeeze와 동의어이다.

문 4 | 저자가 잉카 건물들에 대해서 말하고 있는 것은?

- ① 건물의 완벽한 모양이 발견될 수 없다.
② 건물의 대부분은 부서지고 파괴되었다.
③ 건물에서 바위 사이의 틈새를 거의 발견할 수 없다.
④ 12개의 모서리가 있는 몇몇 바위들이 일부 지역에서 발견된다.

해설 | 잉카인들의 건물은 두 개의 돌 사이에 어떤 것도 들어갈 수 없을 정도로 꼭 들어 맞는 다는 얘기를 하고 있다.

Practice 2

p.92 ~ p.93

정답 1. ㉠ 2. ㉡ 3. ㉢ 4. ㉠

Outline 1. ㉠ 2. ㉠

해석 Tut 왕으로 널리 알려진 투탕카멘 왕의 죽음에 대한 여러 설이 있어왔다. 1922년 영국 고고학자 Howard Carter에 의한 발견 이래로 사람들은 그가 왜 19살이라는 젊은 나이에 죽었는지 궁금해 했다. 그가 살해당했다는 것과 같은 Tut의 죽음에 대한 여러 다양한 설들이 있었지만 그런 설은 모두 잘못된 것임이 증명되었고 결국 그가 자연사했음이 입증되었다.

1968년 Tut의 관이 열린 마지막에, 과학자들은 그의 뼈를 X 레이로 촬영했다. 이것은 미라로 만들어져 있었기 때문에 좋은 상태로 발견되었다. 그들은 두개골 속에 부러진 뼈 조각을 발견했고 이것으로 Tut는 머리에 강타를 맞고 살해당했다는 이론을 촉발하였다. 그러나 좀 더 진보된 CT 스캔이 2005년에 시행되었고 소년 왕의 1,700장의 사진을 찍었다. 전문가들은 Tut의 두개골이 죽기 전에 부러진 것이 아니라고 판단했다. 그것은 Howard Carter가 Tut의 황금죽음가면을 벗기기 위해 날카로운 도구를 사용했을 때 두개골에 손상을 입힌 것 같다.

이집트의 과학자들은 CT 스캔 결과를 주의 깊게 살펴보고 Tut의 뼈에 탈저의 증거들을 찾아 본 뒤에 왕이 그의 왼쪽 다리가 부러진 뒤 감염되어 죽은 것으로 판단했다. 전문가들은 감염의 흔적들을 찾았다. 이것은 그가 걸었을 때 지탱하기 위해 사용했던 130개의 지팡이가 그의 무덤 안에서 Tut와 함께 발견되었다는 사실로 확인되었다.

문 1 | 질문에 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

- ㉠ Tut가 살해당했다고 생각하는 많은 사람들이 있지만 그것은 아직 입증 되지 않았다.
- ㉡ 많은 사람들은 Tut가 죽은 이유를 다르게 추측했지만 그의 죽음은 자연사인 것으로 판명되었다.
- ㉢ 많은 사람들은 Tut가 입증되지 않은 질병으로 인해 자연사 했다고 생각했고 그것은 사실인 것으로 판명되었다.
- ㉣ Tut는 누군가에 의해 살해당했다는 것을 포함해서 Tut의 죽음에 대한 많은 타당한 이론이 있다.

해설 | 그가 죽음을 당했다는 다양한 설이 있었지만 잘못된 것임이 드러났고 자연사했음이 밝혀졌다고 했으므로 ㉡가 답이다.

문 2 | 두 번째 단락의 it이 가리키는 것은?

- ㉠ 날카로운 도구
- ㉡ 황금죽음가면
- ㉢ Tut의 두개골
- ㉣ Tut의 몸

해설 | Howard가 가면을 벗기려 하다가 손상을 입힌 것은 Tut의 두개골이다.

문 3 | 세 번째 단락의 단어 traces와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 부분
- ㉡ 길
- ㉢ 증거
- ㉣ 작은 길

해설 | trace는 '흔적, 증거'의 의미로 ㉢와 가장 비슷하다.

문 4 | 세 번째 단락의 단어 canes와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 지팡이
- ㉡ 보조 신발
- ㉢ 긴 가지
- ㉣ 약

해설 | cane은 지팡이이므로 a walking sticks가 답이다. 뜻을 몰랐다 해도 '그가 걸었을 때 그를 지탱했다'는 문장으로 추론할 수 있다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- ㉠ ㉠의 증명
- ㉡ ㉠의 증명
- ㉢ ㉠의 반증
- ㉣ ㉡의 반증

해설 | 자연사했다는 ㉠의 결론을 세 번째 단락에서 증명하고 있다.

문 2 | ㉡는 무엇인가?

- ㉠ ㉠의 반증
- ㉡ ㉠의 증명
- ㉢ ㉠의 원인
- ㉣ ㉠의 반증

해설 | 두개골에 뼈 조각이 있는 것은 머리를 맞았기 때문이라는 ㉡를 ㉠은 Carter의 실수임을 입증하며 반박하고 있다.

VOCABULARY TEST

p.94

- | | |
|----------|--------------|
| 1. 거주하다 | 2. 증거가 되는 |
| 3. 썩이 트다 | 4. 잠수하다 |
| 5. 뗏목 | 6. 고고학자 |
| 7. 유전학적인 | 8. 조각가 |
| 9. 서로의 | 10. ~에도 불구하고 |
| 11. 독립 | 12. 선사의 |
| 13. 인류학자 | 14. 항해술 |
| 15. 원시의 | 16. 합하다 |
| 17. 하수 | 18. 천문학 |

- | | |
|----------------|----------------|
| 19. 사원 | 20. 안전한 |
| 21. 사암 | 22. 수염 |
| 23. 억지로 밀어 넣다 | 24. 미라로 만들다 |
| 25. 그릇됨을 증명하다 | 26. danger |
| 27. tame | 28. tragedy |
| 29. transfer | 30. remote |
| 31. enormous | 32. voyage |
| 33. overstate | 34. sculpt |
| 35. punch | 36. take off |
| 37. find | 38. uniformity |
| 39. gentle | 40. allow |
| 41. descendant | 42. gather |
| 43. ordinary | 44. worthless |
| 45. fail | |

Chapter 5 Insertion

p.96

SAMPLE ITEM 정답 ㉔

해석 많은 과학자들은 음식이 화성으로 가는 인류의 여행을 저지하는 주요 장애물 중의 하나라고 생각한다. 여행은 수개월이 걸릴 것으로 예상된다. 그리고 또한 우주비행사들은 그 행성에서 여러 날 머물러야 할 것이다. (따라서 과학자들은 행성으로 가는 도중이나 행성에 도착해서 우주비행사들을 먹일 수 있는 방법을 찾아야만 했다.) 최근에 이 딜레마에 관해 연구하고 있는 팀 중의 하나가 당근, 땅콩, 밀가루로 작지만 영양가 높은 머핀을 만들었다. 행성에 도착한 후에 비행사들은 그들이 건설할 온실에서 원료를 생산할 수 있을 것이다.

문제 | 주어진 문장이 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요.

주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

지문에 주어진 문장이 들어갈 네모를 클릭하시오.

해설 | 주어진 문장은 **B** 다음 문장의 this dilemma에 해당하므로 그 앞에 와야 하며 여행이 오래 걸리는 것과 행성에서 체류해야 하는 기간을 포괄하므로 그 뒤에 와야 한다.

Skill check-up I

p.98 ~ p.99

정답 1 (B) 2 (C) 3 (A) 4 (C) 5 (C) 6 (C)

1. 해석 허블 우주 망원경은 그것이 우주로부터 새로운

정보와 영상들을 전해줄 것이라는 희망과 함께 1990년에 발사되었다. (그러나 거의 시작부터 이 기술적 경이에는 많은 심각한 문제들이 있었다.) 예로 발사 직후에 망원경의 주 반사 거울들 중 하나에서 결점이 발견되었다.

해설 | However는 대조되는 앞 문장과 연결해주는 연결사로 첫 번째 문장과 대조를 이루는 주어진 문장은 (B)에 들어가는 것이 적절하다.

2. 해석 1856년에 값싼 강철, 철 합금을 만드는 방법이 창안되었다. 이 창안은 강철의 가격을 낮췄고 유용성을 높였다. (이것들은 산업혁명과 현대 사회를 촉진했다.)

해설 | these가 가리키는 것은 그 앞 문장의 낮은 강철 가격과 높아진 유용성을 뜻하므로 답은 (C)이다.

3. 해석 (코페르니쿠스 이전의 사람들은 하늘의 별들이 지구를 둘러싸고 있는 유리공 안의 구멍들이라고 생각했다.) 그들은 또한 지구가 태양을 돈다기보다는 태양이 지구를 돈다고 믿었다. 그러나 1543년에 코페르니쿠스가 이런 생각이 잘못됐다는 것을 보여준 책을 출판하면서 우주에 대한 관념에 혁명을 일으켰다.

해설 | 첫 문장의 also로 보아 그 앞 문장에 우주에 대한 사람들의 생각이 다시 나와야 하므로 주어진 문장은 (A)에 들어가야 한다.

4. 해석 혼잡한 교차로에서 말과 경마차 사이에 많은 사고가 있었다. 그래서 첫 교통 신호등이 이런 문제를 해결하기 위해 사용되었다. (런던은 빨강과 녹색의 신호가 있는 신호등을 설치한 첫 번째 도시였다.)

해설 | those lights가 언급하는 것은 앞의 traffic lights이므로 주어진 문장은 그 뒤에 이어져야 한다.

5. 해석 과학자들은 “태양열 탑”이라 불리는 새로운 유형의 동력발전기에 대해 연구하고 있다. 이 기구는 햇빛만으로 전기에너지를 발생시킬 수 있으며, 어떤 식으로든 그 지역을 오염시키지 않을 것이다. (환경론자들은 이런 이유로 그 타워에 대해 강한 지지를 보이고 있다.)

해설 | 환경론자들이 지지하는 이유가 나와 있는 부분은 두 번째 문장이므로 주어진 문장은 그 뒤에 이어져야 한다.

6. 해석 소행성들은 태양 주위를 회전하는 암석으로 된 물체이다. 일반적으로 어떤 위험도 일으키지 않으면서 지구를 지나간다. 그러나 백만 년마다 그것들 중의 하나가 위험한 영향력을 지닌 채 지구와 충돌한다. (사람들에게 그런

충돌에 대해 경고하는 것이 '소행성 사냥꾼'이라 불리는 천문학자의 새로운 일이다.)

해설 | such a collision에 대해 설명한 글 다음에 와야 하므로 주어진 문장은 (C)에 오는 것이 적절하다.

Skill Check-up II

p.100 ~ p.101

정답 1 (B) 2 (A) 3 (B) 4 (C)

1. **해석** 트랜지스터의 발견은 인쇄기나 전화기의 발견처럼 세계에 큰 영향을 미쳤다. 이 놀라운 기술은 1947년에 전자공학과 통신에 새 시대를 열면서 발명되었다. (발명 이후에 그것은 작은 크기 덕분에 대부분의 쓰임에서 옛 기술을 대체하기 시작했다.) 1960년대의 제2세대 컴퓨터는 각각의 트랜지스터로 채워진 회로기관이 특징적이었다.

해설 | 주어진 문장은 트랜지스터를 발명한 정확한 시기를 언급한 문장 다음에 오는 것이 자연스럽다.

2. **해석** 러시아가 1957년에 스푸트니크 위성을 발사함으로써 미국과 러시아 사이의 우주 전쟁이 시작되었다. (그 때부터 많은 미국인들은 미국이 러시아에 비해 기술적으로 뒤쳐져 있다고 느꼈다.) 이런 이유로 그들은 따라잡기 위해 연구비용을 경쟁적으로 올렸다. 몇 년 뒤 미국은 Syncom 2호라 불리는 첫 통신방송 위성을 발사했다. 그것은 대서양 상공 22,300마일의 궤도에 올랐다. 텔레비전 프로그램을 전 세계로 방송하는 것을 가능하게 한 바로 그 기술이었다.

해설 | 주어진 문장의 Since then은 러시아가 미국보다 먼저 위성을 발사한 이후이므로 첫 번째 문장 다음인 (A)에 들어가는 것이 적절하다.

3. **해석** 우주 기원의 많은 부분이 여전히 미스터리이지만 천문학자들은 별들이 성운 안에서 탄생된다는 것을 알고 있다. 이 별들의 발상지는 우주 깊은 곳에 있는 먼지와 가스로 이루어진 거대한 구름이다. (이 구름들의 밀도 높은 부분들은 중력 때문에 붕괴하고 그 다음에 극도로 압축된다.) 뜨겁고 농밀한 가스 구체가 형성되면 별이 탄생한다. 더구나 과학자들은 별들이 성운에서 태어나는 것처럼 행성들도 새로운 별들 주위에서 형성될지도 모른다고 생각한다.

해설 | 별이 탄생하는 과정을 설명하는 문장으로 주어진 문장은 별의 발생지인 구름을 언급한 후인 (B)에 들어가는 것이 적절하다.

4. **해석** 지구와 달 사이의 인력은 지구에 많은 여러 가지 영향을 미친다. 이 영향들 중의 하나는 달의 중력으로 인해 지구 궤도의 점진적 감속이다. 달은 가장 가까운 지구면에 강한 중력을 갖는다. (지구 해양의 조수의 존재는 중력의 또 다른 결과이다.) 이것은 그 지구면 위의 물이 달 쪽으로 약간 부풀 것임을 의미한다.

해설 | 주어진 문장은 달의 중력으로 인한 또 하나의 결과에 해당하며 tide는 마지막 문장의 water에 대한 근거가 되므로 주어진 문장은 (C)에 와야 한다.

EXERCISE 1

p.102 ~ p.103

정답 1. (C) 2. (C) 3. (B)

해석 일반적으로 행성이 그 자체로는 항성이 아닌 항성의 주위를 도는 큰 물체지만 항성은 외계에서의 이온화된 가스인 플라스마의 거대한 덩어리이다. 그것으로부터 대부분의 빛이 반사되는 행성과 다르게 항성은 강한 열 때문에 빛을 방출한다.

이런 항성들은 크기와 색에 의해 분류될 수 있다. 중간부터 작은 크기의 항성들이 “왜성”으로 불리는 반면에 큰 항성들은 “거성” 혹은 “초거성”으로 알려졌다. 백색 왜성, 황색 왜성, 청색 거성, 적색 초거성, 갈색 거성 등이 있다. 항성들이 각각 다른 온도와 속도로 연소하기 때문에 이는 그들의 색에 영향을 미친다. 태양은 중간 온도에서 연소하여 노란색을 만들기 때문에 황색 왜성이라 불린다.

항성들이 연소하는 정도는 항성의 색뿐만 아니라 수명에도 영향을 미친다. 더 빠르게, 더 높은 온도에서 연소하는 항성들은 다른 항성들보다 일찍 소멸한다. (반면에 천천히 연소하는 항성은 훨씬 긴 수명을 가진다.) 중간 온도에서 연소하는 태양은 약 백 억년인 중간 정도의 수명이다. 대략 50억 년 후에 수명이 다할 때, 그것은 엄청난 크기로 커져서 지구를 파괴할 것이다.

문 1 | 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

해설 | 앞 문장과 상반되는 내용을 이끄는 접속사인 In contrast로 보아 주어진 문장은 quickly와 대조되는 문장으로 (C)에 들어가야 한다.

문 2 | 첫 번째 단락으로 보아 항성과 행성의 차이점은 무엇인가?

- (A) 항성은 행성보다 높은 열에 연소한다.
- (B) 항성은 행성보다 크기 면에서 보통 더 크다.
- (C) 항성은 빛을 방출하는 반면 행성은 빛을 반사한다.
- (D) 항성은 궤도를 돌지 않는 커다란 항성 주위 궤도를 돈다.

해설 | 첫 번째 단락의 마지막 문장에서 항성이 빛을 방출하고 행성이 빛을 반사한다는 것을 알 수 있다.

- 문 3 | 다음 중 항성이 연소하는 정도에 영향을 받는 것이 아닌 것은?
- (A) 색
(B) 크기
(C) 열
(D) 수명

해설 | 항성의 크기와 연소하는 정도와의 관계에 대한 설명은 없다.

Organization

light, size, giants, supergiants, dwarfs, temperatures and speeds, lifespan

Summary

Stars, dwarf, color, slower-burning

Exercise 2

p.104 ~ p.105

정답 1. (C) 2. (C) 3. (A)

해석 NASA의 연구자들에 의해 발명된, 새로운 음성 작동 컴퓨터인 'Clarissa'는 우주비행사들에게 말할 수 있고 그들의 명령을 인식할 수 있다. 그것은 우주비행사들이 수천 번의 테스트와 절차들을 수행하는 것을 돕고 우주에서 쉽게 일어날 수 있는 일인 기구가 떠내려가는 것을 방지하기 위해 개발되었다.

수질 테스트는 Clarissa가 우주에서 얼마나 도움이 되는가를 보여 주는 적절한 예이다. 우주비행사들은 재활용되는 그들의 식수를 계속해서 검사해야만 한다. Clarissa가 없다면 그 검사에는 가방, 세척기, 필터를 다루면서 컴퓨터에 처리 절차를 입력해야 할 것이다. 그러나 Clarissa만 있으면 우주비행사들은 단순히 "수질 테스트 절차를 시작하라"라고 말하면 Clarissa가 작업을 한다. (그러나 때때로 Clarissa는 다음에 무엇을 해야 할지를 알 수 없기 때문에 그 일을 수행할 수 없다.) 다음 단계가 불확실할 때 Clarissa는 우주비행사가 단계를 건너뛰길 원한다면 "다음 단계로 가라" 혹은 "38단계로 가라"라고 말하도록 상기시킨다. Clarissa는 듣는 음성 명령의 대략 95퍼센트 정도를 인식하고 이해한다.

문 1 | 두 번째 단락에서 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

해설 | however는 상반되는 두 문장을 연결하는 역접의 접속사이며 주어진 문장에는 Clarissa가 업무를 완수하지 못할 때도 있음을 말하고 있으므로 앞에는 Clarissa가 일을 완수한 경우를 진술해야 한다.

문 2 | 다음 중 Clarissa를 가장 잘 설명한 것은?

- (A) 그것은 말을 할 수 있고 우주비행사들이 안 좋은 물을 먹는 것을 막는 컴퓨터이다.
(B) 그것은 물건과 우주비행사들이 우주 공간에 떠다니는 것을 막아주는 기계이다.
(C) 그것은 우주비행사들이 그들의 일을 수행하도록 돕는 그들의 명령에 반응할 수 있는 컴퓨터이다.
(D) 그것은 우주에서 우주비행사들을 위해 수천 번의 검증과 연구를 수행하는 컴퓨터이다.

해설 | Clarissa는 우주비행사들의 말을 듣고 그들의 명령을 수행하는 컴퓨터이다.

문 3 | 첫 번째 단락에서 단어 it이 가리키는 것은?

- (A) 장비
(B) 우주비행사
(C) 떠다니는
(D) 명령

해설 | 우주 공간에서는 그것이 쉽게 그렇게 된다는 뜻에서 그것(it)은 equipment를 가리킨다.

Organization

Clarissa, keep equipment from floating away, 95% of commands

Summary

voice, equipment, space, water

Practice 1

p.106 ~ p.107

정답 1. Ⓑ 2. Ⓐ 3. Ⓐ 4. Ⓑ

해석 거짓말 탐지기는 어떤 사람이 거짓말을 하는지 아닌지를 판단하기 위한 질문을 받는 동안 혈압과 심박동수의 변화와 같은 신체의 생리학적인 반응을 측정하는 기계이다. 이 기계는 종종 범죄 수사에 이용되었다.

거짓말 탐지기는 보통 stim 테스트로 시작된다. 먼저 피면접자는 고의적으로 거짓말을 할 것을 요구받는다. (그러고 나서 조사자는 기계가 이 거짓말을 감지할 수 있는지를 확인한다.) 그 후에 피면접자는 "돈을 훔쳐 본 적이 있느냐?"와 같은 대부분의 사람들이 거짓말을 할 "거짓말을 할 가능성 있는" 질문을 받는다. 다음, 조사자는 조사에 중요한 관련된 질문을 할 것이다. 관련 질문에 대한 생리적 반응이 거짓말을 할 가능성 있는 질문에 대한 반응보다 더 크다면 그것은 그 사람이 거짓말을 하고 있음을 의미한다.

거짓말 탐지기 조사의 정확성은 논쟁의 여지가 있다. 그 조사의 지지자들은 70에서 90퍼센트의 경우가 정확하다고 주장한다. 비판하는 사람들은 실제로는 거짓말을 하면서

진실을 말하는 것처럼 보일 수 있는 즉, 거짓말 탐지기를 '이기는 것'은 가능하다고 주장한다. 그런 비판자들은 두 번이나 거짓말 탐지기를 이긴, 러시아 스파이로 알려진 미国人, Aldrich Ames의 사례를 종종 언급한다.

문 1 | 주어진 문장이 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요.

주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

지문에 주어진 문장이 들어갈 네모를 클릭하세요.

해설 | 주어진 문장의 this lie는 조사자가 실험자에게 고의적으로 거짓말을 유도한 질문을 가리키므로 주어진 문장은 ㉔에 들어가야 한다.

문 2 | 다음 중 거짓말 탐지기 테스트에서 일어난 것이 아닌 것은?

㉑ 기계는 사람의 심박동에서의 변화를 관찰한다.

㉒ 기계가 명백한 거짓말을 감지하는 지를 조사자가 확인 할 것이다.

㉓ 거짓말 탐지기는 여러 다른 질문에 대한 반응을 기록 한다.

㉔ 거짓말 탐지기의 신뢰성은 여러 범죄 소송사건에서 입증 되어져 왔다.

해설 | 거짓말 탐지기가 범죄사건에 쓰였다는 설명은 있지만 범죄 조사에서 신뢰성을 입증했다는 설명은 없다.

문 3 | 단락의 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은? (부정확한 선택지는 중요한 방식에서 의미가 변하거나 필요한 정보가 제거된 것이다.)

㉑ 거짓말 탐지기는 사람들이 받는 질문에 거짓말을 하는 지 안 하는지를 알기위해 이용된다.

㉒ 거짓말 탐지기는 사람의 혈압과 심박동수의 변화를 검사한다.

㉓ 거짓말 탐지기는 사람들이 질문에 대답할 때 거짓말을 감지한다.

㉔ 거짓말은 사람들이 질문에 대답할 때 거짓말을 감지하기 위해 신체 변화를 기록한다.

해설 | 거짓말 탐지기는 사람들이 거짓말을 하는 지에대한 신체상의 변화를 감지한다.

문 4 | 세 번째 단락에서 단어 controversial과 의미가 가장 비슷한 것은?

㉑ 열린

㉒ 논쟁의 여지가 있는

㉓ 찬성

㉔ 호의적인

해설 | controversial은 '논쟁의 여지가 있는'의 뜻이므로 ㉒ debatable과 의미가 비슷하다.

Practice 2

p.108 ~ p.109

정답 1. ㉒ 2. ㉑ 3. ㉑ 4. ㉒

Outline 1. ㉑

해설 블랙홀은 너무 강한 중력을 가지고 있어서 빛을

포함해 어떤 것도 그곳을 빠져나갈 수 없는 우주 공간이며, 이것이 black이라 불리는 이유이다. 그것의 중력은 너무 강해서 행성과 별들을 그 안으로 끌어당기고, 그것들은 그곳에서 빠져나올 수가 없다. 다행히도, 지구 근처에는 블랙홀이 없다.

블랙홀은 큰 별이 연소하기 시작하고 더는 무거운 무게를 견딜 수 없을 때 형성된다. 수소와 같은, 별의 여러 가스층으로부터의 압력은 별이 점점 더 작아지도록 하면서 압축한다. 그리고 나서 블랙홀은 다른 별을 끌어당기기 시작하고 중력은 그들을 압축한다. (마찬가지로, 거기에 있는 어떤 다른 물질은 또한 점점 더 작아질 것이다.) 결국, 별은 극도로 작아지지만, 압축돼서 더 작아진 것이 더 강한 중력을 가지는 것처럼 큰 별이었을 때보다 더 큰 중력을 가진다.

블랙홀의 특이점은 모든 것이 압축된 중심 부분이다. 'Outer Event Horizon'은 모든 것이 그 안으로 당겨지기 시작하지만 아직은 탈출할 수 있는 블랙홀로부터의 거리를 의미한다. 'Inner Event Horizon'은 탈출할 수 없는 블랙홀로부터의 거리를 의미한다.

문 1 | 주어진 문장이 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요.

주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

지문에 주어진 문장이 들어갈 네모를 클릭하세요.

해설 | 점점 더 작아진다는 설명은 극도로 작아졌다는 설명 앞에 와야 한다.

문 2 | 다음 중 두 번째 단락의 강조된 문장에서 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

㉑ 좀 더 강한 중력을 지닌 별은 압력이 더욱 크기 때문에 작아질 것이다.

㉒ 별은 거성이었을 때보다 더욱 작아진 크기와 중력으로 압축될 것이다.

㉓ 별이 압력에 의해 작아질수록 중력은 전보다 커질 것이다.

㉔ 거성은 스스로가 매우 작아지게 되는 강한 중력을 지닌다.

해설 | 압축되어 작아질수록 별은 중력이 커진다는 문장이므로 ㉑와 의미가 같다.

문 3 | 첫 번째 단락의 they가 가리키는 것은?

㉑ 빛

㉒ 중력

㉓ 행성과 항성

㉔ 블랙홀

해설 | 도망갈 수 없는 것은 planets and stars이다.

문 4 | 다음 중 블랙홀에 대한 설명이 아닌 것은?

㉑ 모든 블랙홀은 한 때 별이었다.

㉒ 가스층은 블랙홀을 더욱 크게 만든다.

㉓ 블랙홀은 매우 강한 중력이 있다.

① 블랙홀 안에 들어온 모든 것을 압축한다.

해설 | 가스층으로부터의 압력이 별을 더욱 작아지게 한다는 설명은 있지만 가스층을 더욱 크게 한다는 설명은 없다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- Ⓐ 첫 번째 단락의 이유
- Ⓑ 첫 번째 단락의 문제
- Ⓒ 첫 번째 단락의 결과
- Ⓓ 첫 번째 단락의 해결책

해설 | 두 번째 단락은 블랙홀이 강력한 중력을 갖게 된 이유를 설명하고 있다.

VOCABULARY TEST

p.110

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 발사하다 | 2. 합금 |
| 3. 발전기 | 4. 장비 |
| 5. 소행성 | 6. 경고하다 |
| 7. 상당한 | 8. 경쟁적으로 |
| 9. 별의 | 10. 압축된 |
| 11. 중력의 | 12. 반사하다 |
| 13. 수명 | 14. 연구원 |
| 15. 절차 | 16. 재활용하다 |
| 17. 축구하다 | 18. 진행 |
| 19. 모오다 | 20. 궤도를 그리며 돌다 |
| 21. 소행성 | 22. 반복적인 |
| 23. 세련된 | 24. 거짓말 탐지기 |
| 25. 논쟁적인 | 26. defect |
| 27. contaminate | 28. crash |
| 29. moreover | 30. pull |
| 31. boost | 32. devastate |
| 33. powerful | 34. independent |
| 35. order | 36. pertinent |
| 37. material | 38. thin |
| 39. sudden | 40. absorb |
| 41. tiny | 42. sink |
| 43. inaccuracy | 44. opponent |
| 45. irrelevant | |

Chapter 6

Rhetorical Purpose

p.112

SAMPLE ITEM 정답 ㉠

해석 광고비판자들은 광고가 사람들의 삶이 무엇인가 부족하다고 소비자들이 느끼게 조종하는 수단이라고 말한다. 따라서 광고는 만족감을 느끼기 위해서는 특정 상품이나 서비스를 구매해야만 한다고 제안한다. 이 비평가들은 광고에 나타난 도달하기 어려운 이상들을 지적한다. 대부분 광고에 나온 사람들은 일반 사람들보다 훨씬 더 매력적이고 결점이 없다. 그래픽 예술가들은 모델들의 용모에서 결점을 제거하기 위해 사진과 필름을 보정한다. 그들은 많은 보통 가족과 달리 항상 행복하고, 평온하고, 건강하다. 심지어 광고에서 그들이 먹는 음식, 그들이 타는 차, 그들이 사는 집도 실제 현실보다 더 좋아 보인다. 이런 모든 것들은 우리가 가질 수 없는 것들을 원하게 한다.

문제 | 저자가 광고에 나온 사람을 언급한 이유는?

- Ⓐ 대부분의 광고가 겨냥한 사람을 알려주기 위해
- Ⓑ 사람들이 이상적인 목표에 매료되었다는 것을 암시하기 위해
- Ⓒ 광고에 나온 이상적인 목표의 예를 보여 주기 위해
- Ⓓ 그들이 얼마나 매력적인지를 설명하기 위해

해설 | 이루기 어려운 이상을 소비자들도 이룰 수 있다는 점을 부각시키기 위해 광고에 등장하는 사람들을 예로 들어 설명하고 있다.

Skill Check-Up I

p.114 ~ p.115

정답 1 comparison/contrast, (A)
2 illustration, (B) 3 cause/effect, (B)
4 persuasion, (A)

1. 해석 1848년경 금의 발견은 캘리포니아에 많은 변화를 가져왔다. 이 기간은 벌기 쉬운 부를 쫓는 거의 대부분이 남자인 사람들에 의한 캘리포니아로의 대규모 이동이 이루어졌다. 1848년 이전에, 캘리포니아의 인구는 대부분이 멕시코인과 인디언이었다. 그곳에 사는 유럽계의 미국 정착민들이 2,000명밖에 없었다. 그러나 1850년경에는 다수가 유럽계인 100,000명이 넘는 새로운 이민자들이 있었다.

문제 | 저자가 캘리포니아로의 새로운 이민자들을 언급한 이유는?

- (A) 금의 발견 이전에 사람들의 수를 비교하기 위해서
- (B) 금을 찾기 위해 캘리포니아로 이민 온 사람들의 총수를 제시하기 위해서

해설 | 금의 발견 이전과 이후의 인구를 비교하기 위한 것이므로 답은 (A)이다.

2. 해석 1828년에, Noah Webster는 완성하는데 20년 이상이 걸린 미국 영어 사전을 출판했다. 그 사전은 출판

직후에 굉장히 인기 있었다. 그 책은 이전에 출판된 사전에서는 나타나지 않았던 12,000 단어를 포함해서 70,000 단어를 싣고 있었다. Webster는 영어 철자법이 불필요하게 복잡하다고 생각해서 그는 영어의 colour 대신에 color를, waggon 대신에 wagon을, honour 대신에 honor같은 단어의 미국어법의 철자를 포함했다.

문제 | 저자가 단어의 철자법을 언급한 이유는?

- (A) 미국 영어에서 오용되고 잘못 쓰이는 몇 개의 단어를 보여 주기 위해
- (B) 그의 사전에 제시된 미국 영어 단어의 새로운 철자법의 예를 보여 주기 위해

해설 | 웹스터 사전에 제시된 새로운 철자법을 예로 들어 설명하기 위해 단어의 철자법을 언급하고 있으므로 답은 (B)이다.

3. 해석 1800년대 후반에, 아메리카 인디언 운동인 영혼의 춤 종교는 Wovoka라는 Paiute 인디언에 의해 시작되었다. 그는 이 종교가 인디언들을 이 가혹한 운명에서부터 구원할 수 있다고 주장했다. 인디언 추방 정책은 인디언 지도자들에게 그들의 땅을 포기하도록 엄청난 압력을 가했고 일반적으로 “인디언 전쟁”으로 알려진 갈등이 미국 군대와 여러 부족 사이에 발발했다. 그 당시에 이 끔찍한 상황은 그를 받아들이게 했다. Wovoka의 메시지는 다른 아메리카 인디언들에게 빠르게 퍼졌고 곧 대부분의 인디언들이 이 운동에 전적으로 헌신하게 되었다.

문제 | 저자가 1800년대 후반의 아메리카 인디언들의 상황을 설명한 이유는?

- (A) 인디언 전쟁에 대한 배경을 설명하기 위해
- (B) 종교가 굉장히 빠르게 받아들여지고 전파된 이유를 설명하기 위해

해설 | 1800년대 후반 아메리카 인디언들은 자신들의 끔찍한 상황으로 인해 종교를 빨리 받아들였고 전파하게 되었다. 따라서 답은 (B)이다.

4. 해석 Alcatraz 섬은 샌프란시스코 만의 얼음 같은 차가운 바다 중간에 있다. 미국 정부는 Alcatraz가 교도소에 적합한 아주 훌륭한 위치가 될 거라는 것을 알았다. 주위의 바다는 탈출을 거의 불가능하게 했고 따라서 죄수들은 그것을 시도하려는 가능성이 작았을 것이다. 물은 매우 차가울 뿐만 아니라 해류는 매우 빠르고 바다는 상어의 서식처이다.

문제 | 저자가 단락에서 해류와 상어를 언급한 이유는?

- (A) Alcatraz 섬에서 도망치는 것이 불가능하다는 것을 강조하기 위해서
- (B) 아직까지는 아무도 Alcatraz 섬에서 도망치지 못했다는 것을 암시하기 위해서

해설 | Alcatraz 섬에서의 탈출은 불가능하다는 것을 강조하기 위해 언급한 예들이므로 답은 (A)이다.

Skill Check-Up II

p.116 ~ p.117

정답 1 definition, (A) 2 contrast, (A)
3 cause/effect, (B) 4 description, (A)

1. 해석 모든 문화는 각각의 전설과 신화를 가지고 있다. 미국에서 이것들은 tall tales라고 불린다. 일반적으로 tall tales를 포함한 이런 신화들은 우주와 지역의 탄생, 자연현상, 불가사의한 문화적 풍습, 단순한 설명이 그 자체를 표현하지 않는 다른 것들을 설명하기 위해 만들어진 전통과 전설에 기반을 두고 있다. tall tales의 인물들은 영웅적이고 그들의 행동은 과장되어 있다. 덧붙여, tall tales는 어떻게 그렇게 되었는지에 대해 믿기 어려운 설명을 종종 한다.

문제 | 저자는 tall tales를 어떻게 소개했나?

- (A) 여러 문화의 신화에 대한 일반적 정의를 제시하면서
- (B) 이러한 이야기는 다른 신화와는 다르다는 것을 암시하면서

해설 | tall tales에 대한 일반적인 정의를 통해 설명하고 있으므로 답은 (A)이다.

2. 해석 Mark Twain은 미국인들의 독특한 문화와 어투를 충실하게 받아들인 미국의 첫 번째 작가였다. 당시의 많은 다른 작가들이 유럽의 소설 속에 나오는 주인공들처럼 말하고 행동하도록 했던 반면에 Twain은 구어체를 표현하는 데에서 대가였고 독특한 미국 문학을 만들고 대중화시키는 데에 이바지했다. 그는 지역의 재미있고 오래 가는 이야기들을 전하기위해 이 문화에 대한 자신의 지식을 이용했다.

문제 | 저자는 Twain의 소설을 어떻게 설명하고 있는가?

- (A) 다른 소설들의 인물들의 어투와 비교하면서
- (B) 구어체 사용의 특징들을 예시하면서

해설 | 유럽의 소설들을 따라했던 다른 작가들과 대비하면서 서술하고 있으므로 답은 (A)이다.

3. 해석 미국은 수년 동안 중요한 광산업자이자 철의 생산자였다. 1844년 미국의 북부지방 오대호 주변에서 철광석의 거대한 층 발견은 미국이 다가오는 해에 주요한 철 생산자가 될 것임을 보증했다. 산업의 거인이라는 위치는 켄강철을 대량 생산할 수 있게 한 기술이 개발된 1856년 후부터 더욱 확실해졌다. 강철과 철 산업은 다음 수백년 동안, 이 지역과 나라의 경제발전을 촉진했다.

- 문제** | 저자는 미국의 강력한 강철 산업을 어떻게 설명하고 있는가?
 (A) 대부분의 강철이 생산된 지역에 대한 정보를 제시하면서
 (B) 미국의 철강 산업을 매우 강력하게 만든 두 가지 사건을 소개하면서
해설 | 거대한 철광석 층 발견과 기술 발전을 소개하면서 미국의 철 산업에 대해 서술하고 있으므로 답은 (B)이다.

4. 해석 캠코더는 영상 이미지와 음성을 기억 장치에 기록하는 휴대용 전자 장치(일반적으로 디지털 카메라)이다. 캠코더는 하나의 장치에 카메라와 녹음기 모두가 들어 있다. 캠코더는 렌즈, 이미지, 녹화기라는 세 주요 부품이 들어 있다. 렌즈는 이미지에 빛을 모아 초점을 맞춘다. 이미지는 입사 광선을 전기 (영상) 신호로 변환시킨다. 마지막으로, 녹화기는 영상 신호를 저장할 수 있는 형태로 부호화한다. 좀 더 일반적으로는, 렌즈와 이미지는 카메라 부품으로 간주한다.

- 문제** | 저자는 캠코더를 어떻게 설명하고 있는가?
 (A) 주요 부품과 그것의 기능을 설명하면서
 (B) 카메라와 녹화기가 어떻게 조합되는지를 보여주면서
해설 | 주요 부품과 그것의 기능을 나누어 설명하고 있으므로 답은 (A)이다.

Exercise 1

p.118 ~ p.119

정답 1 (B) 2 (C) 3 (C)

해석 Herbert Hoover 대통령이 대공황을 일어나도록 단지 순응했다고 일반적으로 생각하지만, 실제로 Hoover는 공황을 극복하기 위해 많은 것을 했다. 불행히도, 그의 정책들은 미국 경제에 더 해를 끼치면서 끝났다. 그의 좋은 의도에도, 그는 가장 나쁜 경기 침체를 만드는데 일조했다.

많은 경제학자들은 대공황이 1930년 Hoover가 통과시킨 법인 the Smoot-Hawley 관세 법안으로 시작되었다고 여겼다. 대공황이 시작되자, 경제에는 화폐의 흐름이 부족했고 물건의 가격이 높아졌다. 그 당시 경제학자들은 정부가 경제를 돕기 위해 뭔가를 해야 한다고 생각했다. Hoover는 현금의 흐름을 늘리기 위해 정책을 계획했고 따라서 그는 수입 상품에 대해 특소세를 상인들에게 지급하게 하는 관세 법안을 실시했다.

이것은 물건 가격을 더욱 높였다. 곧 대부분의 다른 나라들도 마찬가지로 그들의 수입상품에 관세를 부가하기 시작했다. 이것은 직접적으로 공황으로 이어진 국제 무역 붕괴의 시작이 되었다. 사람들은 공황 이전에는 싸게 살 수 있었

물건들을 살 수 없게 되었다.

- 문 1** | 저자가 Hoover의 정책에 대한 자신의 견해를 설명하는 방법은?
 (A) 그의 정책은 대공황의 직접적인 원인이라는 설명을 하면서
 (B) 결국 경제를 더욱 악화시킨 Hoover의 정책의 예를 제시하면서
 (C) Hoover의 정책에 대한 여러 경제학자들의 부정적인 견해를 열거하면서
 (D) Hoover가 그 시기에 정책을 만든 명확한 이유를 제시하면서

해설 | Hoover의 정책들이 좋은 시도로 시작은 되었으나 결국에는 경제를 더 악화 시켰다는 것을 그의 정책들 중에 하나인 Tariff Act를 예로 들어 설명하고 있다.

- 문 2** | the Smoot-Hawley 관세 법안은 무엇인가?
 (A) 비용을 올리면서 가격을 올리기 위해 부과된 세금
 (B) 수입상품의 가격을 낮춘 법
 (C) 수입상품에 세금을 부과하기 사용한 법
 (D) 수입상품의 양을 줄이기 위해 부과된 세금

해설 | 수입상품에 관세를 부과하기 위한 법이므로 답은 (C)이다.

- 문 3** | 두 번째 단락의 implemented와 의미가 가장 비슷한 것은?
 (A) 상승한
 (B) 취소한
 (C) 수행한
 (D) 이용한

해설 | implemented는 '이행하다, 실행하다'의 뜻으로 뒤에 forced를 힌트로 하여 그 뜻을 생각한다.

Organization

harming, the Smoot-Hawley Tariff Act, the depression

Summary

Great Depression, overcome, tariffs, international trade, inexpensive

Exercise 2

p.120 ~ p.121

정답 1 (A) 2 (A) 3 (C)

해석 골드러시는 대량의 금 발견하려고 많은 사람들이 한 지역으로 이동한 기간을 말한다. 일반적으로 골드러시에 참여한 사람들은 그곳에는 찾을 수 있는 굉장한 양의 금이 있고 누구나 곧 부자가 될 수 있을 거라는 기분에 이끌렸다. 사실은, 역사상 많은 골드러시가 있었지만 금을 발견한 작은 비율의 사람들만이 있었다.

가장 유명한 골드러시는 캐나다의 Yukon 지역에 있는 금의 발견하려는 것은 1898-99년의 Klondike 골드러시이다. 수백만의 캐나다인과 미국인들은 그곳에서 여정을 시작했지만 겨우 몇십만의 사람들만 가장 가까운 항구 도시에 도착했다. 사실상 그 사람들 중에 35,000명만 금이 발견된 곳, Dawson 시에 도착했다. 그곳에서 그들은 화재와 지독하게 추운 겨울에 직면했다. 그곳에는 먹을 것이 충분하지 않았고 대부분의 금 투기자들은 기아로 죽었다. 매우 적은 사람들만이 Klondike 골드러시 기간에 부자가 되었다.

문 1 | 두 번째 단락에서 저자가 화재와 추운 겨울을 언급한 이유는?

- (A) 겨우 소수의 사람들만이 금을 찾은 이유를 설명하려고
- (B) 많은 자연 재난들이 있었다는 것을 주장하려고
- (C) 금을 찾는 데에는 1년 이상이 걸렸다는 것을 암시하려고
- (D) 금을 찾는 많은 사람들이 집이 없었다는 것을 설명하려고

해설 | 저자는 금을 찾은 사람이 적었다는 것을 설명하면서 그 이유 중에 하나로 화재와 추운 겨울로 인해 많은 사람들이 굶주려 죽었다는 설명을 하고 있다.

문 2 | 다음 중 첫 번째 단락의 강조된 문장에 가장 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은?

- (A) 골드러시에 참가자들은 모두가 빨리 부자가 될 정도로 충분한 금이 있다고 믿는다.
- (B) 골드러시에는 충분한 금이 있기 때문에 수백만 명의 사람들이 바로 부자가 될 수 있다.
- (C) 과거에 골드러시 기간에 많은 사람들은 순식간에 백만장자가 되었다.
- (D) 모든 금을 가지고 갈 수 있는 금을 찾는 사람들은 짧은 기간 안에 부자가 된다.

해설 | 강조된 문장은 많은 금이 있고 누구나 부자가 될 수 있다고 생각했다는 의미이므로 답은 (A)이다.

문 3 | 두 번째 단락의 famine과 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 질병
- (B) 바이러스
- (C) 배고픔
- (D) 추위

해설 | famine은 '굶주림, 기아'라는 뜻으로 (C) hunger와 동의어이며 바로 앞에 There wasn't much to eat가 힌트가 된다.

Organization

a few found gold, Klondike

Summary

gold, discovered, gold rush, few, 35,000, discovery, wealthy

Practice 1

p.122 ~ p.123

정답 1. B 2. C 3. C 4. C 5. D 6. A

해석 pow-wow는 아메리카 원주민의 모임이다. 그것은 아픈 사람을 치유할 수 있는 힘을 가지고 있거나 그들에게서 사악한 영혼을 떼어낼 수 있는 힘을 가지고 있다고 믿어지는 사람인 무당을 의미하는 아메리카 원주민의 단어인 powwow에서 왔다. 이 단어는 어떤 모임이나, 특히 문제가 논의되는 모임이거나 유력한 사람들의 모임을 묘사하기 위해 사용되어 왔다. 그러나 현재에는 그것은 단순히 원주민과 원주민이 아닌 사람들의 친화적인 모임을 의미한다.

pow-wow의 중심점은 춤이다. 춤추는 사람들이 중앙에서 추는 반면에 북 치는 사람과 노래 부르는 사람과 같은 참여자들은 보통 큰 원 안에 앉는다. (노래 부르는 사람들 뒤에 관중은 춤을 보기 위해 앉는다.) 그곳에는 관중이 음식, 물건, 미술 공예를 살 수 있는 장터도 종종 있다.

pow-wow에서 행해지는 대부분의 여러 춤은 북미의 평원이나 중앙부에서 온 전통 아메리카 원주민의 춤이다. 가장 공통적인 것은 북 치는 사람이 노래를 연주하고 아메리카 원주민이 아닌 사람들이 함께 와서 춤추는 부족연합이다. 북 치는 사람은 여러 다양한 곡들을 연주하고 각각의 노래는 그것들 중에 사용되는 독특한 스텝을 가지고 있지만 다른 춤의 형태도 용인된다.

문 1 | 저자가 세 번째 단락에서 미국 원주민이 아닌 이들을 언급한 이유는?

- ㉠ 미국 원주민이 아닌 이들은 춤을 볼 수 있다는 것을 알려주기 위해
- ㉡ pow-wow는 누구나가 참여할 수 있는 열린 행사라는 것을 강조하기 위해
- ㉢ pow-wow는 더는 전통적인 행사가 아니라는 것을 암시하기 위해
- ㉣ 문화가 섞일 때 춤이 최고라는 것을 증명하기 위해

해설 | pow-wow가 원주민만의 행사가 아니라 다른 사람들도 참여할 수 있다는 것을 보여주고 있으므로 답은 ㉡이다.

문 2 | 지문에 따르면 무당은 무엇인가?

- ㉠ 그룹의 지도자
- ㉡ 그룹의 연장자
- ㉢ 그룹의 치료자
- ㉣ 부족의 신

해설 | 첫 번째 단락에서 무당은 아픈 사람을 치유하는 힘을 가지고 있다고 믿어지는 사람들이라고 제시되어 있다.

문 3 | 주어진 문장을 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요. 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은?

지문에 주어진 문장이 들어갈 네모를 클릭하시오.

해설 | pow-wow의 상황을 묘사하는 단락으로 가수의 위치를 설명한 다음에 가수 뒤에 올 것을 설명하는 것이 적절하다.

문 4 | 두 번째 단락의 단어 an assembly과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 법원
- Ⓑ 토론회
- Ⓒ 모임
- Ⓓ 안마당

해설 | assembly는 '집회, 회의'라는 뜻으로 뒤에 gathering과 동의어이다.

문 5 | 두 번째 단락의 단어 Participants와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 방관자
- Ⓑ 투자자
- Ⓒ 행사인
- Ⓓ 공헌자

해설 | participant는 '참여자, 관계자'라는 뜻이므로 ①가 가장 비슷하다.

문 6 | 다음 중 pow-wow에 대한 사실이 아닌 것은?

- Ⓐ 노래는 보통 춤 다음에 부른다.
- Ⓑ 다른 부족에서 온 사람들도 pow-wow에 참가할 수 있다.
- Ⓒ pow-wow는 원래 북미인들의 행사였다.
- Ⓓ 사람들은 pow-wow에서 예술 작품을 살 수 있다.

해설 | 노래는 춤을 춘 뒤에 부른다는 설명은 없으므로 답은 ①이다.

Practice 2

p.124 ~ p.125

정답 1. Ⓑ 2. Ⓑ 3. Ⓒ 4. Ⓒ

Outline 1. Ⓒ

해설 영국과 미국의 기계에 대한 접근은 산업혁명 초기에 두 나라의 다른 필요 때문에 서로 달랐다. 인구가 적었던 미국에서는 산업가들은 물건을 만드는데 빠르고 단순한 방법이 필요했다. 반면, 영국에서는 18세기와 19세기 동안에 많은 숙련 노동자들이 있었다. 신속하고 단순한 제품보다는 그들은 매우 정확한 기계를 만드는 것에 초점을 맞추었다. 따라서 미국에서의 기계 설계의 목표는 대량생산이었던 반면에 영국에서는 정확성이었다.

영국 사람들은 차례로 정확한 부품에 대한 필요를 요하는 증기 엔진을 발명했다. 증기 엔진의 부품들이 서로 정확하게 들어맞지 않는다면, 증기는 새고 동력은 사라질 것이다. 따라서 영국 노동자들은 기계의 정확한 부품을 만드는 도구들을 만들기 시작했다.

미국에서는, 그들은 많은 것들을 빠르게 만들 필요가 있었다. 미국인들은 하루에 여러 번 기계의 각 부품들이 정확하게 같은 크기와 모양을 만드는 대량 생산 기계장치를 만들었다. 예를 들어, 숙련노동자가 자동차의 핸들을 만들면 그는 같은 모델의 어떤 차에도 들어갈 수 있는 많은 것을 만들었다. 미국인들은 이런 원리를 다른 것들 중에 자동차, 무기제조 산업에 응용했다.

문 1 | 저자는 두 나라의 기계에 대한 접근에 대해 어떻게 설명했는가?

- Ⓐ 두 나라의 인구를 비교하면서
- Ⓑ 두 가지 접근법의 배경을 비교하면서
- Ⓒ 전문화된 산업 분야를 설명하면서
- Ⓓ 두 가지 접근법의 효과를 설명하면서

해설 | 두 나라의 접근법이 왜 다른지 그 배경을 설명했으므로 답은 ⑦이다.

문 2 | 두 번째 단락에서 저자가 스팀 엔진의 부품을 언급한 이유는?

- Ⓐ 산업혁명에 영국의 기여를 설명하려고
- Ⓑ 정확한 부품이 필요한 기계의 예를 주려고
- Ⓒ 미국인이 발명할 수 없었던 기계를 예시하려고
- Ⓓ 필요한 부품의 다양한 종류를 설명하려고

해설 | 기계 설계의 목표를 영국은 정확성에 초점을 맞췄다는 설명을 하기 위해 스팀 엔진을 예로 들고 있다.

문 3 | 다음 중 산업혁명에 영국의 공헌에 대한 내용과 일치하지 않는 것은?

- Ⓐ 영국의 노동자들은 정확하게 맞는 기계를 위한 부품을 생산하는 도구를 만들었다.
- Ⓑ 영국은 여러 정확한 부품이 필요한 최초의 증기 엔진을 만들었다.
- Ⓒ 영국은 여러 정확한 부품을 매우 빠르게 만들기 위한 방법을 창안했다.
- Ⓓ 영국은 증기가 증기기관에서 세는 것을 막기 위한 방법을 해결했다.

해설 | 정확한 부품을 만들 도구를 만들기 시작한 것이므로 ③의 설명은 잘못되어있다.

문 4 | 세 번째 단락의 단어 them이 가리키는 것은?

- Ⓐ 능력 있는 노동자
- Ⓑ 차
- Ⓒ 핸들
- Ⓓ 미국인

해설 | 어떤 차에도 들어갈 수 있는 것은 steering wheels이다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- Ⓐ 첫 번째 단락의 원인
- Ⓑ 첫 번째 단락의 부정적인 면
- Ⓒ 첫 번째 단락의 영국 쪽 관점
- Ⓓ 첫 번째 단락의 대조

해설 | 산업혁명에 대한 영국 쪽 접근법을 설명하고 있다.

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. 재산 | 2. 압도적으로 |
| 3. 몹시 추운 | 4. 해류 |
| 5. 포함하다 | 6. 관습 |
| 7. 휴대용의 | 8. 의도 |
| 9. 흐름 | 10. 정책 |
| 11. 실행하다 | 12. 붕괴 |
| 13. 기근 | 14. 중심의 |
| 15. 평원 | 16. 구어체의 |
| 17. 부품 | 18. 저장 |
| 19. 렌즈 | 20. 붕괴 |
| 21. 자동차 | 22. 기계류 |
| 23. 새다 | 24. 정확한 |
| 25. 원리 | 26. satisfied |
| 27. perfect | 28. ancestry |
| 29. icy | 30. place |
| 31. destiny | 32. devote |
| 33. wealth | 34. incomprehensible |
| 35. custom | 36. begin |
| 37. immediately | 38. agreement |
| 39. simple | 40. exclude |
| 41. ordinary | 42. disadvantage |
| 43. abundance | 44. export |
| 45. slow | |

Chapter 7 Inference

p.128

SAMPLE ITEM 정답 ㉸

해석 다양한 유형의 학생들에게 효과가 있는 다양한 교수법이 있다. 학생이 어떤 유형의 학습자인지를 아는 것은 학생의 성공에 도움이 될 것이다. 예를 들어, 시각적 학습자들은 그들에게 주어진 정보를 볼 수 있을 때 가장 잘 배운다. 그들은 표, 도식, 비디오와 다른 정보의 시각적 형태를 선호한다. 한편, 활동적인 학습자들은 그들이 학습과정에 참여할 수 있을 때 성과를 거둔다. 그들은 특별한 일에 대해 얘기하거나 다른 누군가에게 그것을 하도록 시키기 보다는 실제로 그것을 하는 것에 관여하는 실제 활동을 할 때 가장 잘 배운다.

문제 | Kinetic 학습자에 대해 추론할 수 있는 것은?

㉸ 그들은 text 정보를 일할 때 배우지 못한다.

㉢ 그들은 다른 주제에 따라 다양한 학습법을 통해 배운다.

㉣ 그들은 시도를 할 때 더 잘 배운다.

㉤ 그들은 혼자보다는 적은 그룹으로 공부할 때 더 잘한다.

해설 | Kinetic(동적인) learner들은 다른 사람이 하는 것이나 그냥 이야기를 하는 것보다 직접 해 봄으로써 가장 잘 배울 수 있다는 점에서 ㉣에서 이야기한 실험을 통해 더 잘 배울 수 있다는 점을 추론할 수 있다.

Skill-Check-Up I

p.130 ~ p.131

정답 1. (A) I (B) F 2. (A) F (B) I 3. (A) I (B) F

4. (A) I (B) F 5. (A) F (B) I

1. 해석 이른바 완벽주의자들도 실패를 두려워하는 것에서 종종 그들의 동료를 능가한다. 그들이 다른 사람으로부터 받는 칭찬에도 그들은 항상 스스로에게서 결점을 찾는다.

문제 | (A) 완벽주의자들은 흔히 스스로 꽤 높은 기준을 세울 것이다.

(B) 완벽주의자들은 실수를 하거나 실패를 하는 것을 늘 두려워한다.

해설 | 완벽주의자는 실패를 두려워하는 것이라고 첫 번째 문장에서 언급되어 있으므로 (B)는 재진술이다.

2. 해석 종이에 새로운 생각을 바로 적는 것과 창조적인 목표를 정하는 것과 같은 적절한 기술로 학생들은 그들의 창조력을 상당히 올릴 수 있다.

문제 | (A) 즉각적 쓰기는 학생들의 창조력을 향상시킬 수 있다.

(B) 창조력은 사실상 훈련될 수 있는 것이다.

해설 | 즉시 적는 기술이 창조력을 기를 수 있다는 말은 결국 재진술이다.

3. 해석 난독증은 읽는 것을 매우 어려워하는 학습 장애이다. 그것은 과잉 X 염색체를 가지고 태어난 남아아이들의 80%이상에게서 나타난다.

문제 | (A) 난독증이 있는 소년은 유전자 문제가 있을 수 있다.

(B) 과잉 X 염색체를 가진 소년의 대부분은 난독증 환자이다.

해설 | 과잉 X 염색체가 있는 소년 중의 80%에게는 난독증이 있다는 것은 재진술이고 난독증 증세가 있는 소년에게 유전자 문제가 있을 수 있다고 추론할 수 있다.

4. 해석 공립학교의 많은 개혁 지지자들은 공립학교의 학습기준이 불충분하다고 주장한다. 그러나 조사자들은 부유한 학부모의 85%가 그들의 자녀들을 사립학교보다 공립학교에 보낸다는 것을 지적한다.

- 문제** | (A) 대부분의 부유한 학부모들은 공교육이 훌륭하다고 생각한다.
 (B) 부유한 학부모들 중 15%만이 자신들의 자녀를 사립 학교에 보내기로 결정한다.
- 해설** | 대부분의 부유한 학부모들이 자녀를 공립학교에 보내는 것은 그 교육을 만족스러워 하기 때문이라고 추론할 수 있다. 15%의 학부모가 자녀들을 사립학교에 보낸다는 말은 두 번째 문장을 재진술한 것으로 볼 수 있다.

5. 해석 호감은 특히 강력한 사회성의 수단이다. 그것을 통해서 사람들은 그들이 좋아하는 다른 사람들과 의사소통을 하고 차례로 다른 사람들도 회답으로 그들을 좋아하게 되는 경향이 있다.

- 문제** | (A) 사람들은 상냥한 사람들을 좋아하는 경향이 있다.
 (B) 상냥한 사람들은 다른 사람들에 비해 사회적 이점이 있다.
- 해설** | (A)는 두 번째 문장의 재진술이다. 다른 사람들이 좋아하는 경향이 있으므로 상냥한 사람은 이점이 있다고 추론할 수 있다.

Skill Check-Up II

p.132 ~ p.133

정답 1. (A) W (B) I 2. (A) W (B) I
 3. (A) I (B) W 4. (A) W (B) I

1. 해석 심리학자들은 최근에 부에 관한 심층연구를 끝마쳤다. 그들의 연구의 목적은 왜 다른 사람들은 그렇지 않은데 어떤 사람들은 부유해지는지를 결정하는 것이었다. 그들이 발견한 것은 많은 연구자들을 놀라게 했다. 그들은 소년이나 소녀가 부유하게 자랄지 아닐지를 결정하는 데 가장 영향력 있는 사람은 아버지가 아니라 어머니라는 것을 발견했다. 이런 점에서, 두 요소가 두드러졌다. 독립심을 장려하는 어머니일수록 부유하게 되는 아이들을 기를 가능성이 더욱 크다. 그러나 의존을 장려하는 어머니들은 성공하지 못한 아이일 뿐만 아니라 부유하지 못한 아이를 기를 가능성이 크다.

- 문제** | (A) 어머니와 달리 아버지는 부유한 아이가 되도록 하는 것에 관심이 덜 한 경향이 있다.
 (B) 장래의 부는 가족을 포함한 아이들의 환경에 영향을 받을 수 있다.
- 해설** | 어머니가 아이에게 영향을 크게 미친다는 결과로 아버지가 관심이 없다는 추론은 할 수 없다.

2. 해석 교실 수업에 컴퓨터를 활용하는 것이 학생의 학습경험을 향상시킬 것이라고 오랫동안 추정돼 왔다. 그러나 지난 십년 동안 행해진 수많은 연구들은 이것을 입증하

지 못해왔다. 사실 영국의 Leeds 대학에서 행해진 한 실험에서는 컴퓨터가 역사 수업에 도입되었을 때 학습이 부정적으로 영향받는 것을 보여주었다. 연구자들은 학생들이 학습에 컴퓨터의 활용을 유용한 도구보다는 장애물로써 간주한다고 이론화했다.

- 문제** | (A) 학생들은 수업에 컴퓨터를 활용하는 것을 좋아하지 않는다.
 (B) 과학기술이 늘 학습에 좋은 영향을 주는 것은 아니다.
- 해설** | 컴퓨터가 발전한 기술이긴 하지만 학습에 좋은 영향을 주는 것은 아니므로 (B)가 적절한 추론이다.

3. 해석 정신분석학의 창시자인 Freud는 성인을 이해하기 위해서는 그 사람의 어린 시절을 이해해야 한다고 생각했다. 그러나 영향력 있는 또 다른 정신분석학자인 Jung은 모든 인간은 집단 무의식을 공유한다고 주장했다. 즉, 개인적인 경험에도 다양한 집단의 사람들 마음속에는 같은 꿈과 바람이 있었다. 이점에서 성공적인 치료는 사회라는 좀 더 넓은 개념을 고려할 때 겨우 이루어질 것이다.

- 문제** | (A) Jung은 사람이 지닌 여러 다른 정신적 가치를 고찰한다.
 (B) Freud는 사람들이 집단 무의식에 대한 Jung의 생각에서 이로울 수 있다고 생각했다.
- 해설** | Jung은 사람들의 정신을 분석하여 집단 무의식이라는 개념을 주장했으므로 (A)가 적절한 추론이다.

4. 해석 지난 15년 동안 체육 수업의 학생 등록이 두드러지게 감소해 왔다. 이것은 학교 예산이 줄 때 주로 이런 수업들이 우선적으로 삭감되는 이유이다. 이 하락은 덜 건강한 성인이 되게 된다. 젊은이들이 건강에 대한 가치와 활동의 중요성에 대해 교육받지 않기 때문에 그들은 덜 활동적인 성인이 된다. 차례로, 이것으로 건강상의 치명적인 합병증이 유발되고 있다.

- 문제** | (A) 체육 수업은 다른 과목을 학습하고 수행하는 것에 영향을 준다.
 (B) 체육 수업은 장기적으로 보아 다른 수업만큼이나 중요하다.
- 해설** | 체육 수업은 성인이 된 후에 건강상에 영향을 줄 수 있다고 했으므로 (B)가 적절한 추론이다.

Exercise 1

p.134 ~ p.135

정답 1. (C) 2. (D) 3. (D)

해석 Peer pressure는 친구들이 누군가를 그들이 하고 싶지 않아 하거나 할 용기가 부족한 것들을 하게 할 때

를 말한다. 대부분의 사람들이 peer pressure가 나쁜 것이라고 생각하지만 반드시 그런 것은 아니다.

부정적인 peer pressure는 담배를 피우는 것과 같은 나쁜 행위를 하도록 강요할 때 일어난다. 누군가는 담배를 피우도록 계속적인 압력을 받은 후에 결국 담배를 피우게 될지도 모른다. 불행하게도, 이런 종류의 peer pressure는 종종 약물과 알코올 남용과 범죄 행위로 이르게 된다.

부정적인 peer pressure가 더욱 흔하지만, peer pressure라는 용어는 좋은 일을 하도록 유도할 때 일어나는 긍정적인 압력에도 쓰일 수 있다. 그것은 공부를 더 열심히 하거나 운동 활동에서 경쟁하도록 서로 격려하는 친구들을 포함할 수 있다. 그것은 어떤 이가 하고 싶어 하는, 흥미는 것과 같은 나쁜 일을 하지 않도록 하는 압력 또한 포함할 수 있다.

문 1 | peer pressure에 대해 추론할 수 있는 것은?

- (A) 나쁜 peer pressure는 흔히 나쁜 결과를 일으킨다.
- (B) 비흡연자는 흡연을 하라는 지속적인 압력으로 흔히 고통받는다.
- (C) 학교에서 긍정적인 peer pressure로 흔히 더 나은 성적을 달성한다.
- (D) 나쁜 peer pressure 만이 지속적인 설득과 관련 있다.

해설 | (A)는 이미 지문에 나와 있는 내용으로 추론이 아니며 (B)는 지나친 추론으로 근거가 없고, (D)는 사실이 아니다. 친구들끼리 학업이나 운동에서 경쟁하도록 격려하는 좋은 peer pressure는 학교에서 더 좋은 결과로 이끌 것은 추론할 수 있다.

문 2 | 다음 중 peer pressure에 대한 사실이 아닌 것은?

- (A) 학생들은 좋은 peer pressure 덕분에 학교에서 흔히 더 높은 성적을 올릴 수 있다.
- (B) 좋은 peer pressure의 예는 친구를 축구팀에 참가하도록 설득하는 것이다.
- (C) 좋고 나쁜 peer pressure는 그것이 일으키는 결과에 따라서 좌우된다.
- (D) 그 용어가 흔하지만 많은 사람들은 그것에 낯설어한다.

해설 | 많은 사람들이 낯설어하는 것은 peer pressure가 아니라 '좋은 peer pressure' 이므로 (D)는 잘못된 진술이다.

문 3 | 세 번째 단락의 induced와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 동의했다
- (B) 피했다
- (C) 말했다
- (D) 설득했다

해설 | induce는 '설득하다'라는 뜻으로 앞에 나오는 pressure가 어떻게 할때 생긴다는 설명에서 힌트가 있다.

Organization

peer pressure, a bad thing, bad, encouraging to study harder

Summary

a bad thing, peer pressure, Positive

Exercise 2

p.136 ~ p.137

정답 1. (A) 2. (B) 3. (C)

해석 교육 심리학은 효과적인 교수법 개발에 집중하고 학습자의 능력과 학습과정을 판단한다. 교육 심리학에 두 가지 중요한 이론, 교육에 아주 다르게 접근하는 행동주의와 인지주의가 있다. 많은 선생님들이 특정한 주제를 가르치는 방법을 계획할 때 이 이론을 이용한다.

행동주의는 학생의 행동이 보상이나 벌 같은 동기를 통해 변할 수 있다는 믿음이다. 행동주의에서는 목표가 중요하다. 교사들은 학생들이 달성해야 하는 적절한 목표를 정하고 학생들이 어떤 식으로든 반응할 때까지 그들에게 동기를 부여한다.

인지주의는 학생들이 이미 알고 있는 정보에 근거로 한다면 새로운 정보를 더 잘 학습한다는 믿음이다. 수업이 가르쳐지는 방식이 인지주의에서는 매우 중요하다. 교사들은 학생들이 이미 알거나 배운 것에 근거한 새로운 수업을 계획하고 학생들이 스스로 새로운 개념이나 지식을 발견하도록 이끈다.

문 1 | 세 번째 단락의 인지주의에 대해 추론할 수 있는 것은?

- (A) 학생들은 새로운 정보를 배우기 위해 자신들의 지식을 이용해야 한다.
- (B) 선생님들은 학생들에게 수업의 목표를 말해야 할 것이다.
- (C) 학생들은 특정한 수업에 맞는 기본 지식이 없어야 한다.
- (D) 선생님들은 미리 학생들에게 자료를 제공해야 한다.

해설 | 학생 스스로 새로운 개념을 발견해야만 하므로 이미 알고 있는 지식을 이용해야만 할 것이다. (B)와 (D)는 관계없는 내용이다.

문 2 | 첫 번째 단락의 단어 approaches와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 능력
- (B) 방법
- (C) 장점
- (D) 동기

해설 | approaches는 '접근법, 학습법, 연구법'이라는 뜻이므로 (B)와 가장 비슷하며 these theories라는 동의어로 반복된다.

문 3 | 다음 중 행동주의에 대해서 추론할 수 있는 것은?

- (A) 목표를 세우는 것은 학생들이 학습하는 것에 동기를 부여하는데 도움을 줄 것이다.
- (B) 선생님은 학생들이 목표를 세우도록 특정한 방식을 연

습한다.

- (C) 낮은 목표는 학생들을 동기화 시키는데 그리 효과적이지 않을 것이다.
- (D) 목표 중 하나는 행동주의가 무엇인지에 대해서 이해하는 것이다.

해설 | motivation이 될 수 있는 적절한 목적이 중요하다는 말에서 낮은 목표는 효과적이지 않다는 것을 추론한다.

Organization

behaviorism, cognitivism, student's behavior, what they know or learned

Summary

educational psychology, Behaviorism, motivate, knowledge

Practice 1

p.138 ~ p.139

정답 1. ㉠ 2. ㉠ 3. ㉠ 4. ㉠ 5. ㉠

해석 열등감은 어떤 사람이 다른 사람에게 어떤 식으로든 열등하다고 느끼는 것이다. 그것은 의식하지 못하기 때문에 그나 그녀가 이렇게 느끼고 있다는 것을 종종 깨닫지 못한다. 심리학자들은 그것이 종종 사람들이 믿을 수 없는 목표를 성취하거나 사회에 반하는 방식으로 행동하도록 한다고 생각한다. 좋은 예로 Napoleon Bonaparte를 들 수 있다. 많은 심리학자들이 작았기 때문에 열등감을 겪었다고 생각한다. 그는 매우 반사회적이었고 교우관계, 연인 관계를 맺는 데 문제가 있었지만 프랑스 군대의 지휘자로서 유럽의 대부분을 정복했다.

열등감은 여러 원인으로부터 생길 수 있다. 신체적 원인은 비만, 단신, 흉터와 같은 어느 정도 불품없는 것을 포함한다. 사회 경제적인 원인은 보통 가난하거나 20세기 초에 미국의 남부지방에서 흑인이 겪었던 것과 같은 불리한 배경과 아무래도 관련 있다. 이주 원인은 보통 가난한 나라에서 부유한 나라로 이주하는 사람들을 포함하고 종종 이민자들의 자녀들에게 깊게 영향을 미친다. 이런 종류의 열등감 때문에 이민자와 그들의 자녀들은 종종 같은 인종적 배경을 지닌 사람들과만 교제한다.

문 1 | 다음 중 첫 번째 단락에서 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 열등감이 있는 사람들은 자기도 모르는 많은 지식이 있다.
- ㉡ 목표가 매우 높은 사람들은 열등감을 갖는 경향이 있다.
- ㉢ Napoleon은 그의 키를 보완하려는 심리적인 요구를 가졌음이 틀림없다.

㉣ 무의지는 생활의 여러 면에서 심각한 문제를 가져올 수 있다.

해설 | 열등감으로 인해 믿을 수 없는 목표를 달성할 수 있다고 하면서 Napoleon을 예로 제시한 것으로 보아 Napoleon이 자신의 열등감을 보완하기 위해 노력했음을 추론할 수 있다.

문 2 | 다음 중 두 번째 단락에서 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 신체에 결점이 없는 사람은 열등감이 없을 것이다.
- ㉡ 같은 열등감을 가진 사람들은 조화롭게 사교한다.
- ㉢ 열등감은 대부분의 소수자 그룹에서 발견 될 수 있다.
- ㉣ 열등감을 지닌 많은 사람들은 매우 성공한다.

해설 | 이민자, 노예 등 사회경제적인 이유로 소수자들은 열등감을 느낄 수 있다고 추론 가능하다. 신체적 결점이 없이도 열등감은 생길 수 있으므로 ㉠은 틀린 내용이고 ㉣는 지문에 근거가 없다.

문 3 | 첫 번째 단락의 단어 incredible과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 무모한
- ㉡ 놀라운
- ㉢ 위험한
- ㉣ 좋은

해설 | incredible은 '놀라운, 훌륭한'의 뜻이므로 ㉡ amazing과 가장 비슷하다.

문 4 | 저자가 첫 번째 지문에서 Napoleon Bonaparte를 언급한 이유는?

- ㉠ 누구든지 무의식적으로 열등감이 있을 수 있다는 것을 암시하기 위해서
- ㉡ 어려운 것을 성취하도록 하는 열등감의 원인을 예시하기 위해
- ㉢ 그가 유럽을 실제로 정복 가능하게 한 원인을 설명하기 위해
- ㉣ 열등감으로 인해 일어나는 반사회적인 행위를 설명하기 위해

해설 | 힘든 일을 성취하게 한 열등감 중 신체상의 장애를 예로 들고 있다.

문 5 | 저자가 두 번째 단락에서 열등감을 어떻게 설명하고 있는가?

- ㉠ 열등감이 일으키는 결과를 열거하면서
- ㉡ 열등감의 3가지 주요한 원인을 설명하면서
- ㉢ 인종집단이 얼마나 고통받았는지를 예시하면서
- ㉣ 세 가지 원인과 그에 따른 결과를 비교하면서

해설 | 세 원인을 설명하고 있으므로 답은 ㉢이다. 세 원인을 서로 비교하는 것은 아니므로 ㉣는 틀렸다.

Practice 2

p.140 ~ p.141

정답 1. ㉠ 2. ㉠ 3. ㉠ 4. ㉠ 5. ㉠

Outline 1. ㉠

해설 | 현장학교는 공립학교와 같은 규칙을 가지고 있지 않은, 공적으로 자금을 받는 학교이다. 그들은 종종 특정한 결과를 실현하기를 원하거나 언어나 예술에 특별한

초점을 맞춘 것과 같은 특정한 목적을 가지고 있기 때문에 종종 다른 규칙을 가진다. 설립자들은 현장학교가 새롭고 창조적인 방법들을 개발하고 예전의 방법들을 개선할 수 있다고 생각한다.

현장학교는 유명해진 것처럼 보인다. 1991년에 두 개의 현장학교로 시작해서 2004년까지 37개 미국 주에는 거의 3,000개의 현장학교가 있었다. 그러나 1991년과 2004년 사이에 400개의 현장학교는 문을 닫았다.

현장학교의 인기가 성장하는 것처럼 보이는 사실에도 현장학교의 성공은 논쟁의 여지가 있다. 현장학교가 전문화된 지역에서는, 당연히 학생들은 정규 학교 학생들보다 더 높은 점수를 낸다. 한편, 2003년에 행해진 시험은 평균적으로 현장학교 학생들이 전통학교 학생들보다 영어와 수학 같은 주요과목에서 더 낮은 점수를 기록했다. 문제는 현장학교가 특정 분야에는 유용한 전문적 지식을 가지고 있지만 교사 자격증은 없는 교사들을 고용한다는 사실을 포함하고 있다.

문 1 | 두 번째 지문에서 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 현장학교의 성공은 완전히 보증되지는 않는다.
- Ⓑ 현장학교의 인기는 2004년쯤에는 감소하기 시작했다.
- Ⓒ 현장학교의 10%이상은 13년 사이에 문을 닫았다.
- Ⓓ 모든 미국 주들은 현재 그곳에 현장학교를 갖고 있다.

해설 | 수적으로는 늘어났지만 중간에 문을 닫은 학교들도 있으므로 현장학교의 성공이 완벽히 보장되지 않은 것으로 추론할 수 있다.

문 2 | 세 번째 지문으로 현장학교에 대해 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 현장학교에 있는 대부분의 선생님들은 교사자격증이 없다.
- Ⓑ 현장학교에 있는 학생들은 시험에서 그리 우수하진 않다.
- Ⓒ 몇 개의 주에 있는 현장학교들은 전문화되어 있고 잘 관리된다.
- Ⓓ 현장학교에 있는 학생들은 기본 과목을 공부하는데 적은 시간을 쓴다.

해설 | 현장학교는 언어나 예술과 같은 특수 재능에 초점을 맞추고 있으므로 영어와 수학 같은 과목에 대한 학습시간은 정규학교보다 적을 것으로 추론할 수 있다.

문 3 | 단어 ones가 가리키는 것은?

- Ⓐ 설립자
- Ⓑ 현장학교
- Ⓒ 방식
- Ⓓ 공립학교

해설 | 현장학교가 개선할 수 있는 것은 예전의 '방법'이다.

문 4 | 단어 those가 가리키는 것은?

- Ⓐ 시험
- Ⓑ 점수
- Ⓒ 학생
- Ⓓ 과목

해설 | 현장학교 학생과 전통학교 학생을 비교하고 있으므로 those는 학생을 의미한다.

문 5 | 세 번째 단락의 단어 expertise의 의미와 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 기술
- Ⓑ 경험
- Ⓒ 위치
- Ⓓ 통신망

해설 | expertise는 '전문적 기술, 지식'이라는 뜻이므로 Ⓐ와 가장 비슷하다.

Practice with Text Outline

문 1 | Ⓐ는 무엇인가?

- Ⓐ 현장학교의 기원
- Ⓑ 현장학교의 장점
- Ⓒ 현장학교의 문제점
- Ⓓ 현장학교의 정의

해설 | Ⓐ는 현장학교는 학생들의 주요과목 성적이 좋지 않고, 교사자격증이 없는 선생님을 고용하는 문제점을 갖고 있다고 설명하고 있다.

VOCABULARY TEST

p.142

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. 도식 | 2. 완벽주의자 |
| 3. 능가하다 | 4. 동료 |
| 5. 영향력이 있는 | 6. 정신과 의사 |
| 7. 벌 | 8. 등록 |
| 9. 예산 | 10. 흠치다 |
| 11. 신체의 | 12. 권유하다 |
| 13. 접근법 | 14. 보상 |
| 15. 설립자 | 16. 겨루다 |
| 17. 이론 | 18. 핵심이 되는 |
| 19. 전문적 기술 | 20. 자격증 |
| 21. 놀라운 | 22. 정복하다 |
| 23. 일그러진 | 24. 흥터 |
| 25. 사회화하다 | 26. supporter |
| 27. handicap | 28. carry out |
| 29. presume | 30. treatment |
| 31. focus on | 32. inspire |
| 33. understanding | 34. dispute |
| 35. employ | 36. leader |
| 37. racial | 38. ample |
| 39. public | 40. dependence |
| 41. exclusion | 42. cowardice |
| 43. occasional | 44. unsuitable |
| 45. superiority | |

SAMPLE ITEM 정답 (B), (C), (E)

해석 뼈에서 일어날 수 있는 가장 흔한 골절이나 좌상의 두 가지 경우는 단순 골절과 복합 골절이 있다. 단순 골절은 뼈가 부러질 때 생기고 하지만 피부는 손상되지 않는다. 복합 골절은 뼈가 산산이 부서져서 피부를 꿰뚫을 때 생긴다. x레이로 뼈가 부러진 것을 확인해야 하고 단순 골절인지 복합 골절인 지를 판단해야 한다.

단순 골절과 비교했을 때 복합골절은 치료하기 더 힘들다. 먼저 의사는 골절이나 뼈를 맞추는 것이라 불리는 절차로 뼈를 제자리로 돌려놓도록 해야 한다. 철, 나사, 판, 핀이 뼈가 다시 분리되는 것을 막기 위해 이용될 것이다. 상처는 외과적으로 봉해질 것이고, 치료를 하려고 깁스를 골절된 곳에다가 할 것이다.

복합 골절은 대부분의 단순 골절보다 치료를 위해 더 긴 시간이 걸리는 듯하다. 이것은 6주에서 8주가 걸린다. 이것은 상처가 치유되면 좀 더 오랜 시간이 걸리기 때문이다. 게다가 골절의 유형과 정도에 따라서 외부 철이 적절히 놓여지게 될 것이고 두 번째 수술로 제거 될 것이다. 이것으로 인해 치료 시간이 길어진다.

문제 | 지시사항: 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함시키지 마십시오.

단순골절과 복합골절은 뼈에서 발생하는 두 가지 흔한 골절이다.

(A) 단순골절에서 부러진 뼈는 환자의 피부를 상처 내게 하지는 않는다.

(B) 단순골절과 복합골절은 부러진 뼈의 일부가 피부를 뚫고 나왔는지 아닌지에 따라 다르다.

(C) 복합골절은 골절을 맞추고 상처를 봉하려면 보통 수술을 해야 한다.

(D) 의사는 수술에서 철, 나사, 돌쩌귀, 핀을 이용해서 골절이나 뼈를 맞춘다.

(E) 복합골절로 인한 상처 때문에 이러한 골절은 치료를 위해 더 많은 시간을 필요로 한다.

(F) 복합골절의 치료 시간은 8주 정도가 될 것이다.

해설 | 단순골절과 복합골절을 비교 대조하면서 설명하고 있는 글이다.

정답 1. P1. (B), (B) P2. (A), (B) P3. (A), (A)
2. P1. (A), (A) P2. (B), (B) P3. (A), (A)

1. P1. 해석 산성비는 호수와 강에 나쁜 영향을 미친다. 대기 중의 질소와 결합한 화석 연료의 연소는 비가 올 때 물속에 떨어져서 유황을 만든다. 산성비는 화석연료를 태울 때 생기는 유황과 대기 중의 질소로 인해 생기고 물속에 비로 떨어진다. 그것들은 비, 호수와 강에 있는 물과 함께 합해져 황산과 질산을 만들고, 이것은 호수와 강의 높아진 산성도의 원인이 된다.

[주제]

(A) 자연에 끼친 산성비의 영향

(B) 산성비의 주요 원인

해설 | 산성비의 원인이 주제이다.

[가장 잘된 요약]

(A) 유황은 대기 중에 어울러있는 질소와 유황에 의해 발생한다.

(B) 산성비는 호수와 강에 나쁜 영향을 미쳐서 산성도를 높게 된다.

해설 | 산성비가 산성도를 높여서 호수와 강에 나쁜 영향을 미친다는 것이 잘 요약한 것이다. 황이 어떻게 만들어지는지에 대한 설명은 지엽적이다.

P2. 해석 산성비는 여러 가지 점에서 강과 호수에 있는 어류에게 해를 입힌다. 산성비가 흙을 통해 호수와 강으로 흐르면서 알루미늄이 흙에서 물로 방출된다. 그것은 매우 유독하고 대다수의 어류에게 해를 입히거나 죽인다. 어떤 과학자들은 어떤 어류들이 알루미늄 독을 참을 수 있지만 그것들이 살아남을 때조차 종종 건강을 해치거나 작다는 것을 관찰했으며 이것은 그들이 먹이를 경쟁할 수 없게 한다.

[주제]

(A) 어류에 끼친 산성비의 영향

(B) 산성호수에서 어류의 적응

해설 | 산성비가 어류에게 미친 영향이 주제이다.

[가장 잘된 요약]

(A) 알루미늄은 매우 독성이 강하지만 많은 어류가 견딜 수 있고 살아남을 수 있다.

(B) 매우 독성이 강한 알루미늄은 많은 어류에게 해를 끼치고 그들의 건강을 망친다.

해설 | 알루미늄이 어류에게 해를 끼치고 건강을 해치는 물질이라는 것이 적절한 요약이다.

P3. 해석 어떤 어류와 야생생물은 호수와 강의 산성도를 견딜 수 있다고 해도 그것들은 여전히 산성비에 영향을 받거나 죽임을 당할 수 있다. 예로 산성의 물 안에서 살 수 있는 개구리들은 많은 하루살이를 먹는다. 하루살이는 호수

와 강의 산성도에 심각하게 영향을 받고 그것에 의해 종종 죽임을 당한다. 만약 하루살이가 모두 죽는다면 개구리들도 먹을 것이 없을 것이다.

[주제]

- (A) 산성비의 간접적인 영향
- (B) 산성을 견딜 수 있는 야생생물

해설 | 산성비를 견딜 수 있더라도 간접적인 영향을 받는다는 것이 주제이다.

[가장 잘된 요약]

- (A) 산성을 견딜 수 있는 어류도 여전히 산성비에 영향을 받는다.
- (B) 산성물에 감염된 하루살이는 개구리의 수에 영향을 주지 못한다.

해설 | 산성을 견딜 수 있는 생물조차도 먹이사슬에 연결되어 있으므로 결국엔 산성비에 영향을 받는다.

2. P1. 해석 온실효과는 오염으로 인해 지구가 따뜻해 진 것을 의미한다. 과학자들은 차, 비행기, 공장 등으로 인해 생긴 온실 가스가 온실효과에 책임이 있다고 확인한다. 이 가스들은 대기 중에 에너지를 가두어 놓고 이 에너지가 지구를 데운다.

[주제]

- (A) 온실효과의 정의
- (B) 온실효과의 예

해설 | 온실효과를 정의하고 있는 글이다.

[가장 잘된 요약]

- (A) 지구의 대기는 오염때문에 지구를 더욱 데웠다.
- (B) 차, 비행기, 공장은 온실효과의 주요 원인이다.

해설 | 오염으로 인해 지구에 온실효과를 가져왔다는 내용의 글이고 (B)는 지엽적인 내용으로 적절하지 않다.

P2. 해석 더욱 따뜻해진 지구는 많은 문제를 일으킨다. 아마도 가장 심각한 문제는 지구의 최북단과 최남단의 빙하가 녹기 시작하면서 대양의 해수면을 상승시키는 것이다. 이것으로 인해 대륙이 대양으로 가라앉는 것, 홍수, 식수의 질 변화, 농부들의 농작물 파괴를 일으킬 수 있다. 지구 온난화는 또한 생태계를 파괴하고 질병을 확산할 수 있다.

[주제]

- (A) 따뜻해진 지구와 빙하와의 관계
- (B) 온실효과로 인한 문제점

해설 | 온실효과 때문에 일어나는 문제들에 관한 내용이다.

[가장 잘된 요약]

- (A) 물의 변화는 온실효과로 인해 발생하는 가장 큰 문제이다.
- (B) 온실효과는 직접적으로 사람들에게 미치는 많은 문제를 발생시킨다.

해설 | 온실효과로 인해 발생한 문제점들에 대한 글로 (A)는 너무 지엽적이다.

P3. 해석 미국에 기반을 둔 환경 보호 모임인 Sierra Club은 문제에 대해 정부차원에서의 몇 가지 해결책을 추천한다. 먼저, 정부는 차 회사들이 좀 더 연료 효율이 좋은 차를 만들게 강제함을 의미하는 연료비 효율 기준을 올려야만 한다. 둘째로, 정부는 산업, 거주, 그리고 상업 건물들이 좀 더 에너지 효율적이고 화석 연료를 사용하는 것을 멈추도록 강제해야 한다. 셋째로 정부는 태양열과 대체 에너지 기술에 대한 연구를 증진해야만 한다. 넷째로, 정부는 벌채를 끝내고 토지에 많은 나무를 심는 조림을 장려해야만 한다.

[주제]

- (A) 따뜻해진 지구를 위한 해결책
- (B) 정부와 회사의 역할

해설 | 온실효과에 대한 해결책에 관한 내용이다.

[가장 잘된 요약]

- (A) 정부가 해야 하는 몇 가지 해결책이 Sierra Club에 의해 제안되었다.
- (B) Sierra Club는 연료의 효율성 측정하는 CAFE라 불리는 시스템을 고안했다.

해설 | 글은 Sierra Club이 제시한 온실효과에 대한 해결책에 대한 내용으로 (B)는 너무 지엽적이다.

Exercise 1

p.150 ~ p.151

정답 (B), (E), (F)

해설 실온에서 액체인 유일한 금속인 수은은 항상 그 독특한 특성 때문에 높이 평가받고 있다. 그것은 다른 금속들을 결합하여 합금이 되도록 돕기 때문에 종종 금속 가공에 쓰인다. 제조에서 수은은 살충제, 가스 펌프 seals, 온도계를 만들기 위해 사용된다. 그것은 의료 상황에 대처하기 위해 사용되어 왔고 충치를 메우기 위해 사용되는 치과용 아말감의 주재료이다. 그러나 수은에 너무 많이 노출되는 것은 심각한 건강문제를 일으킬 수 있다.

수은의 위험한 농도는 여러 제조과정으로 인해 환경에 방출될 수 있다. 화력 전기 생산의 부산물로서 수은은 공기를 통해 이동하고 동부 숲의 잎과 덤불에 가라앉으며 내린다. 다음 그것은 숲 바닥에 사는 곤충에 의해 흡수되고, 차례로 그것은 나무 개뿔지빠귀에 의해 먹힌다. 연구자들은 최근 개뿔지빠귀의 수가 아마 수은 중독 때문에 상당히 줄었다고 기록하고 있다.

인간은 수은에 많이 노출될 경우 심각한 증상을 경험할 수 있다. 수은 증기를 흡입하면 떨림, 메스꺼움, 구토, 호흡의 어려움을 발생할 수 있다. 환경에서 수은과 그 합성물에 지

속적인 노출은 장기간의 건강문제를 유발하기 때문에 더욱 위험할 수 있다. 기억상실과 인격 변화는 심한 노출에 의해 유발될 수 있고 신장 염증 또한 가능하다. 방역관은 임신한 여성들에게 수은 노출 위험 때문에 특정한 어류를 피하라고 경고했다.

문제 | 지시사항: 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함하지 마시오. 여러분의 답을 그들이 소속될 곳으로 끌어 오시오. 지문을 다시 보려면 View Text를 클릭하십시오.

수은이 인류에게 매우 이롭지만 수많은 환경문제를 일으킬 수 있다.

선택지

- (A) 치과용 목적으로 사용될 때 수은은 환자에게 건강상의 심각한 위험을 지닌다.
- (B) 수은은 그것의 독특한 특징 때문에 여러 분야에서 이용되어져 왔고 많은 이로인 실용성이 있다.
- (C) 금속을 제조하는 공장은 공장 주변의 지역에 많은 수은을 방출한다.
- (D) 특정한 종류의 어류는 꽤 많은 양의 수은을 함유하는 것으로 알려져 있다.
- (E) 수은은 음식에 퍼질 수 있고 환경문제를 일으킬 수 있다.
- (F) 너무 많은 수은과 접촉할 때 인간은 심각한 질병으로 인해 손상될 수 있다.

해설 | (A)는 지문에 나와 있지 않은 내용으로 근거가 부실한 추론이며 (C)와 (D)는 지문에 나와 있기는 하지만 지엽적인 내용이다.

Exercise 2

p.152 ~ p.153

정답 (A), (D), (E)

해석 폐렴은 폐에 염증이 생기는 질병이다. 그것은 매년 미국의 수백만의 사람들이 감염되는 흔한 질병이다. 폐렴은 바이러스나 박테리아에 의해 발병될 수 있다. 질병의 심각성은 환자의 나이와 전반적인 건강은 물론 폐렴을 일으킨 미생물이나 바이러스의 종류에 달렸다. 폐렴의 심각한 증상으로 입원을 요하거나 심지어 죽을 수도 있다. 그러나 일부 경우에는 정도가 가볍고 의학적인 치료가 필요하지 않을 수도 있다.

박테리아에 의해 발병되는 폐렴의 한 종류는 보행성 폐렴이고 일반적으로 그리 심각하지 않다. 그것의 증상은 일반적인 감기와 비슷하다. 예로 환자들은 지속적인 기침과 열

과 함께 병에 걸린다. 입원은 병을 치료하기 위해 필요하지 않아서 보행성 폐렴이라는 이름이 붙여졌다. 그러나 때때로 폐렴 증상은 심한 흉통, 오한, 얇은 호흡과 호흡 부족을 수반하면서 더 심해 질 수도 있다.

병의 진단과 치료는 아주 탁월하다. 의사는 청진기로 환자의 폐의 소리를 듣고선 폐렴을 진단할 것이다. 추가적인 검사나 엑스레이가 특정의 폐렴을 판단하기 위해 필요할지도 모른다. 만약 폐렴이 바이러스에 의해 발병된 것이라면 항생제는 소용이 없지만 약은 불쾌감을 경감시키기 위해 처방될 것이다. 환자는 누워 있어야 하며, 수분을 충분히 섭취하고, 열 때문에 아스피린을 복용하도록 진단받을 것이다. 적절한 치료로 폐렴의 대부분의 증상은 아주 안에 나을 것이고 몇 달 안에 완전히 회복될 것이다.

문제 | 지시사항: 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함하지 마시오. 여러분의 답을 그들이 소속될 곳으로 끌어 오시오. 지문을 다시 보려면 View Text를 클릭하십시오.

많은 사람들이 폐렴이라 불리는 병으로 고통받는다.

선택지

- (A) 그것은 바이러스나 박테리아로 인해 발생된 여러분의 폐에 영향을 주는 흔한 질병이다.
- (B) 전체적으로 어떤 이의 건강이 약하다면 죽음이 심각한 폐렴증상으로 인해 생길 수 있다.
- (C) 보행성 폐렴과 일반적인 감기와와의 차이를 구별하는 것은 어려울지도 모른다.
- (D) 그것은 흔한 감기처럼 가벼울 수도 숨쉬기에 문제가 될 수도 있을 정도로 위독할 수도 있다.
- (E) 의사들은 기본적인 진단으로 그것을 판단할 수 있고 그리고 나서 일반적인 치료를 지시할 수 있다.
- (F) 그것은 질병을 치료하기위해 많은 시간은 필요하지 않거나 환자가 따라야할 복잡할 절차도 없다.

해설 | (B)와 (C)는 지문에 제시된 정보를 잘못 추론한 것이고, (F)는 중요하지 않은 정보이다.

Practice 1

p.154~ p.157

정답 1. B 2. D 3. B 4. C 5. C 6. C
7. B, C, E

해석 페니실린은 박테리아를 죽이는 약이고 감염을 치료하기 위해 사용된다. 그것은 1928년 런던에서 Alexander Fleming에 의해 발견되었다. 현미경을 보다가 그는 박테리아를 죽이는 푸른빛을 띤 녹색 곰팡이를 발

견했다. Fleming은 곰팡이를 직접 키우고 그것이 인간에게 다양한 질병을 발생시키는 많은 병원성 박테리아를 죽인다는 것을 알아차렸다. Fleming은 여러 번의 실험을 행한 후에 페니실린이 전염성 박테리아를 죽이기 위해 인체 내에서 충분히 오래 있지 못하다는 것을 확신하고 1931년 후에 페니실린에 대한 연구를 마쳤다.

1939년, Howard Walter Florey와 연구팀은 전염성 박테리아를 죽이는 페니실린의 능력을 증명하는데 굉장한 진보를 했다. 이것은 결국 페니실린의 상업적 생산과 현대의 약으로 인해 세상을 질병 없는 시대로 가게 하고 있다는 믿음을 이끌어 냈다. 그러나 그것은 대량 생산의 어려움과 약효의 급속한 소실로 인해 즉시 이용되지 못했다. 이 기간에 그것을 분리하여 다시 사용하기 위해 페니실린으로 치료받은 환자들에게서 소변을 수거하는 것이 일반적인 절차가 되었다.

많은 과학자들은 어떻게 다량을 만들어 낼 것인지를 발견하기 위해 많은 노력을 하고 Florey가 이끄는 옥스퍼드 연구 과학자들의 팀은 마침내 약을 대량생산하는 방법을 발견했다. 대량생산의 성공은 페니실린의 가격을 상당히 낮추었다. 1944년에 그것은 1회분에 20달러였다. 불과 2년 후에 그것은 55센트가 되었다. 그때부터 페니실린은 가장 널리 사용되는 항생물질이 되었고 수백만의 생명을 살리면서 많은 세균 전염병에도 여전히 사용된다.

문 1 | 첫 번째 단락의 단어 pathogenic과 의미가 가장 비슷한 의미는?

- Ⓐ 알려지지 않은
- Ⓑ 질병을 일으키는
- Ⓒ 이로운
- Ⓓ 중요한

해설 | pathogenic은 '발병시키는, 병원의'라는 뜻이므로 ⑦과 비슷한 의미이고 뒤에 그 의미가 부여되어 있다.

문 2 | This가 가리키는 것은?

- Ⓐ 더욱 발전한 기술을 지닌 팀
- Ⓑ 전염성 세균을 죽이는 발전한 기술
- Ⓒ 세균을 죽이는 약을 발견하는 것
- Ⓓ 페니실린의 효능을 발견한 진전

해설 | 박테리아를 죽이는 페니실린의 능력을 증명해서 페니실린의 상업적 생산의 진보를 이르게 했다.

문 3 | it이 가리키는 것은?

- Ⓐ 소변
- Ⓑ 페니실린
- Ⓒ 치료
- Ⓓ 환자

해설 | 문맥상 페니실린이 분리되고 다시 사용되는 것이므로 ⑦가 적절하다.

문 4 | 두 번째 단락에서 소변을 수거한 것을 저자가 언급한 이유는?

- Ⓐ 환자가 페니실린을 사용해서 어떻게 치료받았는지를 알려주려고
- Ⓑ 먼저 페니실린 사용의 예를 보여주려고
- Ⓒ 페니실린이 얼마나 부족했는지를 강조하려고
- Ⓓ 병원에서 페니실린을 사용하는 방법을 예시하기 위해서

해설 | 대량생산하는 방법의 발견 이전의 예이므로 ③가 적절하다.

문 5 | 다음 중 대량생산이 매우 중요한 이유가 될 수 없는 것은?

- Ⓐ 페니실린의 비용과 가격을 내릴 수 있었다.
- Ⓑ 페니실린의 효능을 향상시킬 수 있었다.
- Ⓒ 그 밖의 항생물질로 발전할 수 있었다.
- Ⓓ 쉽게 전 세계로 퍼질 수 있었다.

해설 | 대량생산으로 가장 널리 사용하는 항생물질이 된 것이므로 ③가 잘못된 진술이다.

문 6 | 저자가 1944년과 1946년의 페니실린의 비용을 언급한 이유는?

- Ⓐ 페니실린이 대중화된 이유를 설명하려고
- Ⓑ 가격은 비용에 영향을 받는다는 것을 암시하려고
- Ⓒ 대량생산으로 가격의 비용을 줄일 수 있었다는 것을 설명하려고
- Ⓓ 그 당시에 약이 얼마나 비쌌는지를 설명하려고

해설 | 대량생산으로 인해 페니실린의 비용이 현저하게 줄었다는 것을 보여 주기 위해 두 해의 비용을 언급하고 있다.

문 7 | **지시사항:** 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함하지 마시오. 여러분의 답을 그들이 소속될 곳으로 끌어 오시오. 지문을 다시 보려면 View Text를 클릭하십시오.

인간이 발견한 가장 위대한 발견 중 하나인 페니실린은 수년이 걸렸고 수많은 의사들의 노력이 있었다.

선택지

- Ⓐ 박테리아를 죽이는 푸른빛을 띤 녹색 곰팡이를 발견했으며 페니실린을 세계에 소개한 사람은 Fleming이다.
- Ⓑ Fleming은 1929년에 곰팡이를 죽이는 박테리아를 찾은 최초의 사람이었지만 약으로 만드는 것에는 성공하지 못했다.
- Ⓒ Floey 박사는 1939년에 효능이 있는 페니실린을 제조하는 데 성공했지만 효율성은 제한됐다.
- Ⓓ Floey는 최근 기술을 이용해서 페니실린을 만들어 대량으로 생산하기 시작했다.
- Ⓔ 페니실린을 대량 생산하는 방법은 1944년에 Florey 박사가 발견했고 이것은 비용을 줄였고 전 세계적으로 확산시켰다.
- Ⓕ 페니실린의 비용은 1944년에 한 알에 20달러에서 1946년에 55센트로 절감되었고 많은 사람들이 이용하게 되었다.

해설 | 페니실린의 발견과 대량생산하기까지의 과정을 다룬 글을 요약하기 위해서 ⑦, ③, ⑩가 필요하다.

정답 1. ㉠ 2. ㉠ 3. ㉠ 4. ㉠ 5. ㉠
6. ㉠, ㉡, ㉢

Outline 1. ㉠

해석 북미의 북동해안은 어류의 충분한 공급 덕분에 주변 지역에 일을 주면서 알려졌다. Newfoundland라는 캐나다 지역에 대부분의 지역 주민들은 자신들의 생계를 유지하기 위해서 어업에 의지하고 있다. 외국 어부들 또한 Newfoundland의 해안에서의 어류의 풍부함에 의존하기 위해 온다. 캐나다 정부는 지역과 국가경제를 발전시키기 위해 어업의 확장을 장려했다. 그러나 1990년대 초에 Newfoundland 해안의 이른바 끝없는 대구 공급은 무너졌다.

국내와 국외의 상업 어부들의 공동의 노력은 Newfoundland의 대구 수를 상당히 감소시켰다. 트롤 어선이라 불리는 큰 어선은 바다 밑을 따라 큰 그물을 끌기 위해 사용되었다. 과학자들은 처음에는 이 대규모의 상업적 시도에 의해 해를 입지는 않을 거라고 예상했다. 그러나 그들은 나중에 트롤 어선에 의해 사용된 어업방법이 수중 서식지를 파괴했다는 것을 발견했다. Newfoundland 해안이 유별나게 차가운 온도 또한 대구 수의 감소에 이바지했다. 이런 경고신호에도 정치, 경제적 압박으로 캐나다 정부는 대구 어업을 중지시키지 못했다.

마지막으로, 대구 서식지의 파괴는 캐나다 정부가 종이 회복할 때까지 대구 어업을 무기한으로 금지하도록 하게 했다. 외국 어부들이 좀 더 생산성 있게 어업 할 곳을 찾아 떠나면서 많은 국내 어부들은 실직한 상태가 되었다. 어류 가공 공장은 또한 문을 닫거나, 열기 위해서는 정부 보조를 받도록 강요받았다. Newfoundland의 많은 지역 사회는 젊은이들이 경제적 기회를 찾아 다른 곳으로 떠나면서 사람들을 잃었다. 금지의 결과로 대구 수는 느리지만 확실히 자신들을 재건하고 있다. 그러나 오늘날 대구 어업은 Newfoundland 해안의 일부 지역들에서 불법이다.

문 1 | 첫 번째 단락의 profusion과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 활동
- ㉡ 풍부
- ㉢ 포획
- ㉣ 생명

해설 | profusion은 '풍부'라는 뜻으로 앞에 plentiful이 힌트가 된다.

문 2 | 두 번째 단락의 extinct와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 사라진

- ㉡ 감소한
- ㉢ 보유한
- ㉣ 회복한

해설 | extinct는 '멸종된'의 뜻으로 앞 쪽의 decline, destroying과 같은 단서들을 통해 그 뜻을 유추할 수 있다.

문 3 | 다음 중 they가 가리키는 것은?

- ㉠ 어부
- ㉡ 모험
- ㉢ 배
- ㉣ 과학자

해설 | they는 앞 문장의 주어와 같은 scientists이다.

문 4 | 세 번째 단락의 단어 outlawed와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 금지된
- ㉡ 처벌받음
- ㉢ 보인
- ㉣ 제정한

해설 | outlawed는 '금지된'이라는 뜻이므로 ㉠과 비슷하다.

문 5 | 두 번째 단락으로 캐나다의 대구에 대해 추천할 수 있는 것은?

- ㉠ 대구는 차가운 물에서는 자라지 않는다.
- ㉡ 대구는 캐나다에서 소비하는 주요 어류이다.
- ㉢ 대구는 여름에는 남쪽으로 가는 경향이 있다.
- ㉣ 대구는 북미에서만 태어난다.

해설 | 차가운 온도도 대구 수 감소에 기여했다는 언급으로 ㉠을 추천할 수 있다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- ㉠ ㉠의 원인
- ㉡ ㉠의 해결책
- ㉢ ㉠의 특징
- ㉣ ㉠의 정의

해설 | 두 번째 단락은 대구의 수가 감소한 원인을 다루고 있다.

문 6 | **지시사항:** 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함하지 마시오. 여러분의 답을 그들이 소속될 곳으로 끌어 오시오. 지문을 다시 보려면 View Text를 클릭하십시오.

캐나다의 Newfoundland 해안은 한때 어류의 공급으로 유명해졌다.

선택지

- ㉠ 캐나다 밖의 어부들은 대구를 잡으려고 Newfoundland 연안에 왔다.
- ㉡ 외국인과 내국인의 어부들 모두 캐나다의 Newfoundland 근처 차가운 바다의 충분한 대구 공급에 의존했다.
- ㉢ 문제의 원인이 된 커다란 낚시용 배는 큰 그물을 사용하

고 trawlers라고 알려진다.

- ① 결과적으로 대부분의 외국 어부들은 단지 더 나은 어업
주역을 찾아서 Newfoundland의 바다를 떠났다.
② 이 재난의 원인으로 유별난 차가운 물을 포함하는 파
괴된 물속의 주거환경과 환경적, 정치적 요인들을 포함
했다.
③ 붕괴의 직접적인 결과는 어업의 금지와 그것에 수반하
는 경제적 어려움이다.

해설 | ④, ⑤는 지엽적인 내용이고, ③은 잘못된 내용이다.

VOCABULARY TEST

p.162

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 성분 | 2. 당뇨병 |
| 3. 화석 | 4. 하루살이 |
| 5. 공해 | 6. 빙하 |
| 7. 태양의 | 8. 액체 |
| 9. 살충제 | 10. 온도계 |
| 11. 증상 | 12. 구토하다 |
| 13. 신장 | 14. 전반적인 |
| 15. 입원 | 16. 항생 물질 |
| 17. 발병시키는 | 18. 질소 |
| 19. 방출하다 | 20. 갱신할 수 있는 |
| 21. 풍부 | 22. 배 |
| 23. 모험 | 24. 감퇴하다 |
| 25. 불법화하다 | 26. poisonous |
| 27. endure | 28. ruin |
| 29. effective | 30. exhibition |
| 31. annoy | 32. illness |
| 33. contagious | 34. dissolve |
| 35. finally | 36. fall down |
| 37. use up | 38. exhale |
| 39. occasional | 40. intensify |
| 41. harm | 42. infrequent |
| 43. scarce | 44. widen |
| 45. barren | |

Chapter 9 Schematic Table

p.164

SAMPLE ITEM 정답 (D), (F) | (B), (E), (G)

해석 대부분의 포유류는 여러 달 동안 자궁 안에 새끼
를 배고 있다. 이런 종류의 포유류는 태반류라고 불린다.

태반류의 새끼는 새끼에게 양분과 산소를 공급하는 특수
기관인 태반에 의해 영양을 공급받기 때문에 그 안에서 자
란다.

캥거루와 코알라와 같은 유대류(有袋類)는 대부분의 포유
류처럼 온혈동물이고 털로 덮혀 있다. 그러나 유대류의 새
끼는 잠시 동안 어미의 몸 안에 남아 있다. 유대류의 태아
는 약 4주째에 태어난다. 그것은 어미의 배까지 기어서 젖
꼭지에 붙어 있고 몇 주 동안 젖꼭지에 붙은 채로 지내는
데, 이것은 몸의 나머지 부분보다 앞 사지가 훨씬 더 잘 발
달하도록 한다. 새끼는 발육을 마칠 때까지 따뜻한 육아낭
에서 지낸다. 유대류는 빠른 분만으로 태반류보다 성장한
새끼를 훨씬 더 빨리 태어난다. 빠른 분만은 작고 어린 새
끼를 굉장히 위험하게 하지만 그 안에 새끼를 지니고 있을
필요가 없기 때문에 임신과 관련된 위험은 줄어든다.

유대류가 태반류의 초기 선조였다는 것이 일반적으로 생각
된다. 그러나 화석 증거는 포유류의 두 주된 종이 거의 동
시에 진화해 왔다는 것과 그때부터 경쟁해 왔음을 보여준
다. 대부분의 대륙에서, 태반류가 더 성공적이었다.

문제 | 지시사항: 지문에서 설명된 포유류의 두 종에 대한 아래의
표를 완성하십시오. 관계있는 포유류의 종류와 적절한 구문
을 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.

- (A) 임신이 위험을 높인다
(B) 태어난 후에 살아남을 적은 가능성
(C) 털이 있고 냉혈인 존재
(D) 아기는 내부의 기관으로 먹는다
(E) 태어났을 때 잘 발달한 앞발
(F) 전 세계적으로 더욱 많은 인구
(G) 태어난 후의 좀 더 느린 성장

해설 | (A)와 (C)는 언급되지 않은 내용이고, (B)는 13행을, (D)
는 3행을, (E)는 8행을, (F)는 17행을, (G)는 14행을 참
조한다.

Skill Check-Up

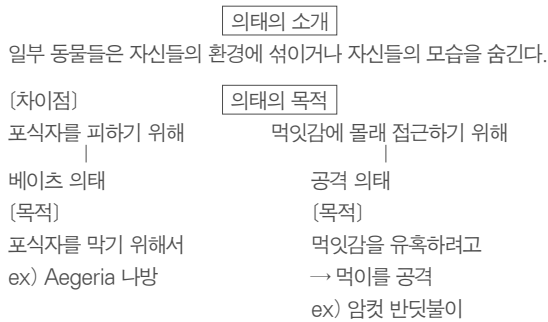
p.166 ~ p.169

- 정답 1. to avoid predator / to sneak up on
prey / to discourage predators /
Aegeria moth / aggressive mimics /
to lure prey
2. all over continents / bigger /
echolocation / fruit, nectar
3. die below zero / via spores / vascular
/ vascular
4. suck up water quickly / seal in
moisture / Mesquite / long tap roots /
slow evaporation of its water

1. 해석 자연계에서 동물들에게는 환경에 섞이거나 그들의 모습을 감추는 강한 진화론적인 압력이 있다. 먹잇감인 동물들은 포식자를 피하기 위해 또 포식자인 동물들은 먹잇감에 몰래 접근하기 위해 더 위험하거나 독성을 가진 동물과 비슷한 것처럼 보이는 의태를 이용한다.

어떤 동물들은 성공적인 종들을 닮았지만 포식을 막는 특징을 공유하지는 않는다. 이런 의태는 베이츠 의태라고 불린다. 예로 Aegeria 나방은 yellowjacket 말벌을 닮았지만 독침을 쏘는 능력은 없어서 베이츠 의태이다. 말벌을 피하는 포식자는 Aegeria도 유사하게 피할 것이다.

암컷 반딧불이의 어떤 종들은 공격의태의 예이다. 공격의태는 먹잇감을 유혹하기 위해 무해한 종을 닮는다. 다른 종 반딧불이의 빛 신호를 따라함으로써, 암컷 반딧불이는 잡혀서 먹히는 수컷 반딧불이를 유혹한다.



2. 해석 박쥐는 날개로 발달한 앞다리를 써서 날아다니는 유일한 포유류이다. 날다람쥐나 나는 주머니쥐와 같은 다른 포유류는 한정된 거리만 날 수 있다. 박쥐에는 mega 박쥐와 micro 박쥐의 두 아목이 있다.

micro 박쥐가 모든 대륙에서 발견되는 반면, mega 박쥐는 아시아, 아프리카, 오세아니아의 열대지역에서만 서식한다. 보통 mega 박쥐는 micro 박쥐보다 크다. 어떤 것은 40센티미터의 길이에 150센티미터의 날개폭이 있다. 이 거대한 박쥐는 무게가 거의 1킬로그램에 달한다. 대부분의 큰 박쥐는 어스름할 때와 어두운 동굴 안에서 적응할 수 있는 큰 눈을 가지고 있다. 후각도 또한 매우 뛰어나다. micro 박쥐와 대조적으로 mega 박쥐는 반향 정위를 사용하지 않는다.

큰 박쥐는 과일을 먹거나 꽃에서 꿀을 빨다. 종종 과일을 짜 과즙만 먹는다. 이빨은 단단한 과일 껍질을 깨무는 것에 익숙해져 있다. 모든 mega 박쥐는 과일을 갖고 다니다가 다른 장소에 씨를 뱉으면서 식물의 분배를 돕는다. 대부분의 micro 박쥐는 곤충을 먹고 산다. 일부 큰 종은 새, 도마뱀, 개구리, 심지어 물고기까지 사냥한다. 흡혈귀 박쥐라

불리는, 큰 포유류의 피를 빠는 micro 박쥐는 남미에 서식한다.

박쥐 - 유일한 나는 동물		(차이점)
micro 박쥐		mega 박쥐
서식지	모든 대륙	아시아, 아프리카 오세아니아의 열대 지역
크기	좀 더 작다	좀 더 크다
감각	반향 정위	시각, 후각
먹이	벌레, 새, 도마뱀, 개구리, 물고기	과일, 화밀

3. 해석 침엽수는 솔방울이 달린 식물이고 겨울에도 초록색을 유지한다. 침엽수종은 전 세계 거의 대부분의 지역에서 자연의 힘으로(사람이 심은 것이 아닌) 자라는 것을 알 수 있고 자생지에서 거의 주된 식물이다. 양치류는 일년 내내 녹색을 유지할지 모르지만 이것은 단지 그들이 살 수 있는 환경 때문이다. 양치류는 영하의 온도에 직면하면 보통 시들어 죽는다.

둘 사이에 보이는 또 다른 차이는 분산이다. 침엽수는 열매 안에 들어있는 씨를 통해 번식한다. 씨는 혼자서 멀리까지 날아가는 것이 아니라 어미그루의 아래쪽으로 떨어지려는 경향이 있다. 한편 이끼와 진균류가 하는 것처럼 양치류는 포자를 통해 번식하고 이 포자는 훨씬 가볍기 때문에 환경의 움직임에 따라 쉽게 영향을 받는다. 그러나 둘 사이에 존재하는 공통점은 관다발계이다. 둘 다 그들의 구조에 유동체를 운반하기 위해 이 체계를 사용한다.

	침엽수	양치류
(차이점)		
생존	사계절	영하에선 시들어 죽음
색상	늘 푸른색	영하에선 푸른색
분포	씨를 통해	포자를 통해
(유사점)		
형	관다발계	관다발계

4. 해석 대부분의 사막 식물은 가뭄이나 소금에 잘 견딘다. 그것들은 오랜 시간에 걸쳐 뜨겁고, 건조한 환경 안에서 생존할 수 있도록 진화해왔다. 어떤 것들은 잎, 뿌리, 줄기에 수분을 저장한다. 미국의 토착물로 잘 알려진 선인장은 가장 가뭄에 잘 견디는 사막 식물 중 하나이다. 그것들은 잎이 전혀 없기 때문에 가능할 때 수분을 재빨리 빨아들이기 위해 상대적으로 얇은 뿌리구조로 되어 있다. 선인장은 수분을 가두기 위해 부드럽고 연한 막으로 덮힌 줄기에 수분을 저장하는 능력을 발달시켜왔기 때문에 깊은 뿌리구조가 필요 없다.

다른 사막 식물들은 지하수면을 관통하고 흙을 고정하고 침식을 방지하는 긴 주근이 있다. Mesquite 나무는 긴 주근을 가진, 가뭄을 견디는 식물의 좋은 예이다. 그것들은 190피트의 깊이까지 기록된 긴 곧은 뿌리를 통해 지하수면으로부터 수분을 끌어올릴 수 있는 매우 깊은 뿌리 구조로 되어 있다. 그리고 이 나무는 하나의 수원으로부터 다른 곳으로 쉽고 빠르게 이동할 수 있다. 이 내한성 식물은 수분의 증발을 늦추는 얇은 잎들을 가지고 있다.

사막 식물 사막에서 생존하는 것	
선인장	Mesquite
(생존)	(생존)
얇은 뿌리	긴 주근
→ 수분을 재빨리 흡수한다	→ 수분을 얻으려고 깊이 내린다
부드러운 막	→ 수원으로 이동한다
→ 수분을 가둔다	얇은 잎
	→ 수분의 증발을 늦춘다

Exercise 1

p.170 ~ p.171

정답 1. (A), (D) / (B), (C), (G) 2. (A)

해석 식물들 사이에는 중요한 차이가 있다. 어떤 식물은 관다발 식물이고 어떤 것은 비 관다발 식물이다. 관다발은 특수 세포가 수분과 수액을 식물들의 다른 부분으로 운반하는 구조이다. 이것은 식물의 크기에서 중요한 차이를 가져온다.

관다발 식물에서, '체관부'라 불리는 조직들이 식물 전체에 양분을 운반하는 동안 '목질부'라 불리는 세포들이 수분과 수액을 뿌리부터 잎 위쪽으로 운송한다. 이런 식으로, 관다발 식물은 뿌리에서 멀리 떨어져 존재하는 잎과 함께 생명을 지속해 갈 수 있다. 게다가, 줄기와 잎의 목질부와 체관부는 식물을 더 지탱해준다. 따라서 관다발 식물은 비관다발 식물보다 더 크고 잎과 줄기는 더 정교하고 복잡하다. 이 식물들은 종자식물과 상록수를 포함한다.

비 관다발 식물은 식물 내에서 수분과 양분을 운반하는 목질부와 체관부가 없다. 이런 이유로 그것들은 잎과 줄기를 지탱할 수가 없고 강한 식물이 아니다. 일반적으로 그것들은 지면과 가까이에서 다른 식물이나 바위의 표면에서 자란다. 비 관다발 식물은 이끼와 해조류를 포함한다.

문 1 | 지시사항: 지문에서 설명된 관다발 식물과 비 관다발 식물에 대한 아래의 표를 완성하십시오. 관다발 식물이나 비 관다발 식물에 관한 적절한 구문을 관다발 식물이나 비 관다발 식물이라는 제제 중에 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되

지 않을 것입니다.

여러분의 답을 속하는 공간에 끌어 넣으시오. 지문을 다시 보고 싶으면 View Text를 클릭하십시오.

- (A) 물 나르는 조직이 있다
- (B) 단단하지 않는 줄기가 있다
- (C) 아래쪽 식물로 간주한다
- (D) 크게 자란다
- (E) 뿌리 조직을 지탱할 수 없다
- (F) 얇은 잎이 있다
- (G) 비교적 작은 크기로 한정된다

해설 | (E)와 (F)에 대한 설명은 본문에 제시되어 있지 않고, 관다발의 유무로 크기에 차이가 생기고 관다발은 수분과 수액을 운반하는 조직이 있다.

문 2 | 두 번째 단락의 elaborate와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 상세한
- (B) 공부한
- (C) 강한
- (D) 조직된

해설 | elaborate는 '복잡한, 정교한'의 뜻이므로 '상세한'이란 뜻의 (A)와 비슷하다.

Organization

the size of plants, xylem, phloem, larger, xylem, phloem

Summary

vascular, size, nutrients, moss, algae, ground

Exercise 2

p.172 ~ p.173

정답 1. (A), (C), (F) / (B), (D) 2. (B)

해석 사막 식물은 사막의 열기와 건조한 상태에서 살아남기 위해 형태적으로 또는 기능적으로 적응해 왔다. 지하수성식물은 기능을 통해 변화해 온 식물이지만 형태적으로 적응해 온 사막 식물은 건생 식물이라 불린다. 형태적, 기능적으로 변화해 온 어떤 사막 식물들도 있다.

건생 식물은 얇은 뿌리, 수분을 저장할 수 있는 능력, 그늘을 만드는 등뼈, 수분을 유지하는 납땀 때문에 건조한 환경에 적절히 적합해졌다. 작고 얇은 뿌리는 비가 올 때 식물이 많은 수분을 빠르게 흡수하는 것을 가능하게 하고 수분은 줄기와 뿌리에 저장된다. 습기를 저장하는 능력 때문에, 건생식물은 몇 년 동안의 가뭄도 견딜 수 있다. 종종 따끔 따끔 아픈 표면을 만드는 가시는 햇빛으로부터 식물을 가리고 비를 모은다.

지하수생식물은 종종 가장 우기일 때와 가장 서늘한 온도에서 다시 살아난다. 건기 동안에는 수면상태로 있다가 수분이 생길 때 갑자기 활발해진다. 대부분의 지하수생식물은 폭우 후에만 자라고 매우 짧은 기간에 번식한다. 씨는 다음해의 우기까지 땅속에서 활동하지 않는 채로 남아있을 것이다.

문 1 | 지사사항: 지문에서 설명된 사막 식물의 두 가지 종류에 대한 아래의 표를 완성하십시오. 사막 식물의 종류에 관한 적절한 구문을 관계있는 것과 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.

여러분의 답을 속하는 공간에 끌어넣으시오. 지문을 다시 보고 싶으면 View Text를 클릭하십시오.

- (A) 사막에 형태적으로 적응했다
- (B) 살아남기 위해 기능 하는 방법을 바꾸었다
- (C) 뿌리로 재빨리 물을 흡수한다
- (D) 물이 있을 때만 자란다
- (E) 짧은 기간 정지하고 있다
- (F) 햇빛을 차단하기 위해 따끔따끔 아픈 가시가 있다
- (G) 물을 저장할 많은 잎이 있다

해설 | (E)와 (G)는 잘못된 설명이고 사막에 적응하는 방법에 따라 식물의 종류가 나뉜다.

문 2 | 두 번째 단락의 단어 moisture와 의미가 가장 비슷한 것은?

- (A) 윤내는 약
- (B) 습기
- (C) 건조한 상태
- (D) 초식 동물

해설 | moisture는 ‘습기, 수분’이라는 뜻이므로 같은 뜻인 (B)와 비슷하다.

Organization

physically, xerophytes, roots, stem, spine, the coolest temperatures

Summary

behavioral, physically, drought, inactive, rains

Practice 1

p.174 ~ p.177

정답 1. ㉠ 2. ㉠ 3. ㉡ 4. ㉠ 5. ㉡

6. (A), (F), (G) / (B), (C)

해석 박쥐에 관한 사실이 아닌 많은 이야기와 사람들이 알지 못하는 많은 사실들이 있다. 일반적으로, 박쥐들은 부당하게 나쁜 평판을 받았고 여러 점에서 그들이 지구 생태계를 이롭게 한다는 사실은 거의 인정받지 못했다. 만약

사람들이 박쥐에 대한 진실을 알게 된다면 그들에 대한 태도는 바뀔 것이다.

박쥐에 대한 이야기는 보통 부정적이다. 예로 많은 사람들은 박쥐가 피를 빨기 위해 사람들을 공격한다고 생각한다. 사실상, 아주 낮은 비율의 박쥐만이 닭이나 다른 작은 동물의 피를 빨다. 사람의 피는 빨지 않는다. 박쥐는 때때로 “나는 설치류” 또는 “나는 쥐”로 불리지만, 박쥐는 설치류나 쥐가 아니기 때문에 이런 용어들은 잘못된 것이다. 사실 박쥐들은 인간이 속한 같은 동물 과인 영장류로 분류된다. 박쥐가 사람과 동물을 미쳐서 죽게 하는 광견병 같은 병을 옮긴다는 것도 잘못된 생각이다. 겨우 0.5퍼센트의 박쥐만이 광견병을 앓는 것으로 추정되었다.

여러 점에서 박쥐가 지구를 돕는 것이 현실이다. 예로 과일을 먹는 박쥐는 과일의 씨가 흩어지게 하고 뿌리는 것을 돕는다. 육지가 정화되어 온 열대우림의 숲 재생장의 95퍼센트가 박쥐의 영향이다. 또한 박쥐는 80여 가지의 약과 사람들이 종종 사용하는 450가지의 다양한 물건을 만드는 것을 돕는다.

문 1 | 첫 번째 단락으로 추론할 수 있는 것은?

- ㉠ 사람들은 박쥐에 관한 여러 가지 나쁜 이야기를 만들어 왔다.
- ㉡ 많은 부정적인 박쥐에 대한 미신은 사실이 아닌 것으로 판명되었다.
- ㉢ 박쥐는 생태계에 아주 많은 이익을 주지 못한다.
- ㉣ 박쥐는 대부분의 과학자에게 관심을 끌지 못했다.

해설 | 사람들은 박쥐에 관해 알지 못하는 상태에서 사실이 아닌 이야기를 많이 만들었음을 추측할 수 있다.

문 2 | 첫 번째 단락의 단어 reputation과 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 명성
- ㉡ 효과
- ㉢ 결과
- ㉣ 미신

해설 | reputation은 ‘평판, 명성’이라는 의미로 가장 비슷한 것은 ㉠이다.

문 3 | 두 번째 단락의 단어 erroneous와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ㉠ 오랜
- ㉡ 완성된
- ㉢ 부정확한
- ㉣ 가치가 없는

해설 | erroneous는 ‘잘못된, 틀린’이라는 뜻이므로 ㉢와 가장 비슷하다

문 4 | 저자가 박쥐의 몇 퍼센트가 광견병에 걸렸다고 언급한 이유는?

- ㉠ 대부분의 박쥐는 질병을 옮기지 않는다는 것을 강조하기 위해

- ③ 박주가 옮기는 질병은 전염될 수 있다는 것을 의미하기 위해
- ④ 박주가 옮기는 일반적인 질병의 예를 제시하기 위해
- ⑤ 높은 비율의 박주가 해롭다는 것을 설명하기 위해

해설 | 박주가 질병을 옮긴다는 생각이 잘못되었다는 것을 알려주기 위한 증거로 제시한 것이므로 답은 ④이다.

- 문 5** | 세 번째 단락의 단어 disperse와 의미가 가장 비슷한 것은?
- ① 발전하다
 - ② 자라다
 - ③ 흩뿌리다
 - ④ 던지다

해설 | disperse는 '흩트리다, 흩어지게 하다'라는 뜻이므로 ③와 가장 비슷하다.

- 문 6** | **지시사항:** 지문에서 설명된 박쥐에 대한 사실과 오해에 대한 아래의 표를 완성하시오. 박쥐에 대한 사실과 오해에 관한 적절한 구문을 관계있는 것과 연결하시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.
- 여러분의 답을 속하는 공간에 끌어넣으시오. 지문을 다시 보고 싶으면 View Text를 클릭하시오.
- (A) 박쥐는 사람을 포함해서 동물을 먹는다.
 - (B) 몇몇 박쥐는 과일 씨를 뿌리는 것을 도와준다.
 - (C) 박쥐 다양한 약을 만드는데 도움이 된다.
 - (D) 박쥐는 결코 피를 빨지 않는다.
 - (E) 박쥐는 여러 감각에서 인간과 비슷하다.
 - (F) 박쥐는 많은 질병을 옮기고 전염시킨다.
 - (G) 일반적으로 박쥐는 쥐와 비슷하다.

해설 | 본문은 사람들이 일반적으로 알고 있는 박쥐에 대한 오해를 설명하는 글이고 (D)와 (E)는 잘못된 설명이다.

Practice 2

p.178 ~ p.181

정답 1. ③ 2. ③ 3. ③
4. (D), (G) / (A), (B), (E)

Outline 1. ③ 2. ③

해석 다우림은 높은 나무 밀도 지역인 숲의 주된 종류 중에 하나이다. 다우림은 최소 연강우량이 190센티미터 정도로 많고 지속적인 강우가 특징이다. 열대 위도에 있는 열대건조림은 연중 내내 온난한 기후에서 발생하고 일 년에 수백 센티미터의 비가 내릴 수 있지만 수개월간 지속하느 긴 건기를 겪는다.

열대 우림은 지구상의 모든 살아있는 동물과 식물 종의 2/3의 서식처이다. 수역의 식물, 곤충, 미생물의 새로운 종들이 아직 밝혀지지 않았고 과학에 의해 지칭되지 않았다는 것이 추정된다. 우림에서의 식물 성장에도 심한 강우는 용해되는 양분을 걸러내는 경향이 있기 때문에 토양은 질이 나쁠 수 있다. 다우림에서 덩불은 지면에 닿는 햇빛이 부족

해서 여러 지역에서는 한정되어 있다. 이것으로 인해 사람과 다른 동물들이 숲을 걸어들어다니는 것을 가능하다. 만약 어떤 이유에서든 하늘을 가리는 잎들이 파괴되거나 얇게 되었다면 지면은 곧 정글로 불리는 덩굴, 관목과 작은 나무들의 가득 차게 얽힌 생물로 가득 찰 것이다.

열대 건조림에서 계절적인 가뭄은 숲의 모든 생물체에 엄청난 영향을 미친다. 모든 잎을 잃은 낙엽수는 대부분의 이런 숲에서 우세하고 가뭄 동안에는 종에 따라 매우 다른 잎이 떨어지는 기간이 나타난다. 나무는 잎을 통해 수분을 잃기 때문에 낙엽이 지는 것은 나무가 건조기간 동안 수분을 보존할 수 있도록 한다. 새로 가지만 남은 나무는 하늘을 가리던 나뭇잎들을 열어 햇빛이 지면에 닿아 두꺼운 덩불의 성장을 촉진하도록 한다.

문 1 | This가 가리키는 것은?

- ① 지면
- ② 질 나쁜 토양
- ③ 적은 덩불
- ④ 다우림

해설 | 사람들이 걸어 다닐 수 있는 것은 덩불의 열악한 성장 때문이다.

문 2 | 두 번째 단락의 단어 dense와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ① 죽은
- ② 울창한
- ③ 오염된
- ④ 얇은

해설 | dense는 '울창한'이라는 의미로 ②와 비슷하다.

문 3 | 세 번째 단락의 단어 conserve와 의미가 가장 비슷한 것은?

- ① 심다
- ② 보존하다
- ③ 소비하다
- ④ 걱정하다

해설 | conserve는 '보존하다'라는 뜻으로 가장 비슷한 의미는 ②이다.

Practice with Text Outline

문 1 | 두 번째 단락은 무엇인가?

- ① 다우림의 문제점
- ② 다우림의 해결책
- ③ 다우림의 특징
- ④ 다우림의 결점

해설 | 다우림의 특징을 설명하는 글이다.

문 2 | 세 번째 단락은 무엇인가?

- ① 건기의 원인
- ② 건기의 해결책
- ③ 건기의 예
- ④ 건기의 정의

해설 | 건기를 건디는 식물들의 해결책을 보여주고 있다.

문 6 | **지시사항:** 지문에서 설명된 숲의 두 가지 종류에 대한 아래의 표를 완성하십시오. 숲의 유형에 관한 적절한 구문을 관계있는 것과 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.

여러분의 답을 속하는 공간에 끌어 넣으십시오. 지문을 다시 보고 싶으면 View Text를 클릭하십시오.

- (A) 햇빛이 지면에는 거의 들지 않는다.
 (B) 계절과 기후에 차이가 있다.
 (C) 연중 비가 거의 오지 않는다.
 (D) 생물의 굉장한 다양성이 특징이다.
 (E) 많은 나무들이 일정 기간에 자신들의 잎을 잃는다.
 (F) 하늘을 가리던 나뭇잎들을 높은 강수량으로 인해 잃어진다.

(G) 토양이 비옥하지 않다.

해설 | 본문은 다루림과 건조림을 나누어서 설명하는 글로 (C)와 (F)는 잘못된 설명이다.

VOCABULARY TEST

p.182

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 수면 상태의 | 2. 흉내 |
| 3. 먹이 | 4. 포식 동물 |
| 5. 속성 | 6. 꺾어 들이다 |
| 7. 잡히다 | 8. (침을) 뱉다 |
| 9. 포자 | 10. 내성이 있는 |
| 11. 봉하다 | 12. 증발하다 |
| 13. 영양물 | 14. 정교한 |
| 15. 습기 | 16. 태아 |
| 17. 선조 | 18. 명성 |
| 19. 생태계 | 20. 잘못된 |
| 21. 광견병 | 22. 흘트리다 |
| 23. 위도 | 24. 앞 |
| 25. 촉진하다 | 26. mix |
| 27. offensive | 28. crush |
| 29. preserve | 30. difference |
| 31. conduct | 32. shadow |
| 33. yearly | 34. in charge |
| 35. ignorant | 36. thickness |
| 37. underbrush | 38. reveal |
| 39. flourish | 40. solid |
| 41. flood | 42. deep |
| 43. occasional | 44. evergreen |
| 45. waste | |

Final Test

- 정답** 1. Ⓑ 2. Ⓓ 3. Ⓑ 4. Ⓑ 5. Ⓓ
 6. Ⓒ 7. Ⓐ 8. Ⓓ 9. Ⓐ 10. Ⓑ
 11. Ⓑ 12. S(a,c,e), D (b,g) 13. Ⓒ
 14. Ⓒ 15. Ⓑ 16. Ⓑ 17. Ⓒ 18. Ⓑ
 19. Ⓒ 20. Ⓐ 21. Ⓒ 22. Ⓒ 23. Ⓓ
 24. T(b,g), E(a,c,f) 25. Ⓑ 26. Ⓒ
 27. Ⓐ 28. Ⓒ 29. Ⓑ 30. Ⓒ 31. Ⓒ
 32. Ⓑ 33. Ⓑ 34. Ⓑ 35. Ⓓ
 36. (a), (c), (f)

[1~12]

고대 가장 강력한 문명국 중 두 나라인 Ghana와 Mali는 Africa 대륙에 위치했다. Ghana 왕국은 고대의 가장 영향력 있는 문명국 중 하나였다. 비록 Ghana는 서부 아프리카 해안에 있는 현대 Ghana 공화국과 이름이 같지만 이 고대 왕국은 사실상 현대 Ghana에서 북쪽으로 약 400마일 떨어진 다른 지역에 있었다.

이 문명의 정치 구조는 한 명의 왕에게 모두가 충성하고 이슬람 종교 하에 결속한 여러 주들의 유연한 군집화였다. 왕국은 거대한 부를 위해 천연자원과 무역에 의존했다. 고대 가나의 가장 주요한 자원들 중 하나는 금이었다. 고대 가나는 지구상에서 가장 풍부한 금광석 중 몇 개를 소유했던 것으로 나타났다. 다른 천연자원은 소금과 구리였다. 가나의 거대한 부에도 11세기에 이 강력한 왕국은 쇠퇴하기 시작했다. 다른 문명국들이 금 무역을 경쟁하였고 오랜 가뭄으로 인해 왕국의 사람들은 농사를 짓고 소를 기르는 것이 불가능 했다. 게다가 나라의 크기와 권력에도 불구하고 왕국은 그다지 강력한 군대를 갖추지 못했다.

다른 왕국 즉 고대 말리가 생겨나기 시작했던 시기였다. 가나처럼 말리는 현대의 아프리카의 한 나라와 이름이 같다. 그러나 그것은 현대의 말리보다 꽤 넓은 영토 약 2,000km 정도를 더 차지했다. 이 왕국은 고대 가나보다 훨씬 더 부유했다. 그 지역의 금광석은 가나의 광석보다도 훨씬 더 풍부했다. 말리는 또한 아프리카 소금 무역의 선도자였다. 가나처럼 말리는 한명의 왕 아래에 결합한 여러 주의 군집이었다. 지도자에 대한 충성심은 크고 잘 훈련된 군대를 이용해 주로 실행되었다. 강한 말리 군대가 있음에도 왕국은 서툰 지도자로 인해 쇠퇴하기 시작했다. 일련의 말리 왕들은

무역으로 번 돈을 충분히 저축하지 않으면서 왕국의 거대한 부를 탕진했고, 이웃나라들의 더욱 단결된 침공에 효과적으로 대응하지 못했다. 1500년에 이 위대한 왕국은 더는 존재하지 않게 되었다.

문 1 | 첫 번째 단락의 단어 influential과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 확대된
- Ⓑ 유력한
- Ⓒ 역사적인
- Ⓓ 장기간에 걸친

해설 | influential은 '영향력 있는, 유력한'이라는 의미로 ⑦와 가장 비슷하다.

문 2 | 첫 번째 지문에 강조된 문장의 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은? (중요한 사항에서 의미상의 변화가 있는 것이나 핵심적인 정보가 빠진 것은 부적절한 답)

- Ⓐ 고대 가나는 현대의 가나 근처에 있었기 때문에 현대 가나와 같은 이름이다.
- Ⓑ 고대 가나 왕국은 현대 가나에서 약 400마일 정도 떨어져 있었다.
- Ⓒ 고대 가나는 같은 이름을 계속 쓰면서 현재 현대 가나가 있는 서부 아프리카로 이동했다.
- Ⓓ 고대와 현대의 가나는 같은 이름이지만 그 위치는 같지 않았다.

해설 | 고대 가나와 현대 가나는 이름은 같지만 위치는 다르다는 정보를 전달하는 문장으로 ①가 가장 적절하다.

문 3 | 두 번째 단락의 단어 loyal과 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 지배한
- Ⓑ 충성스러운
- Ⓒ 관련된
- Ⓓ 의존할 수 있는

해설 | loyal은 '충성스러운'이라는 의미로 ③와 가장 비슷하다.

문 4 | 두 번째 단락으로 보아 금에 대해 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 왕국에서 가치 있는 것이 아니었다.
- Ⓑ 그 당시 무역에서 매우 수요가 많았다.
- Ⓒ 고대 아프리카에서 매우 귀했다.
- Ⓓ 소수의 다른 문명국에서만 그것을 채취하는 방법을 알았다.

해설 | 금광석으로 인해 가나가 거대한 부를 누렸다고 했으므로 금이 수요가 많았음을 알 수 있다.

문 5 | 주어진 문장을 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요. 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은? 문장이 속하는 문자를 선택하십시오. 이것들은 낙타를 이용해 고대의 전 세계로 수송되었다.

해설 | These가 가리키는 것은 gold, salt, copper와 같은 resources를 뜻한다. 따라서 이 문장은 이들 뒤에 오는 것이 적절하다.

문 6 | 다음 중 가나 왕국의 쇠퇴의 원인으로 언급되지 않은 것은?

- Ⓐ 가나는 더는 아프리카에서 유일한 금 공급국이 아니었다.
- Ⓑ 가나는 자신의 권력을 유지할 수 있는 군대가 없었다.
- Ⓒ 가나의 소금광산은 유익한 자원을 생산하는 것을 중단했다.
- Ⓓ 자연 발생적인 사건들로 인해 식품 생산 능력에 해를 입었다.

해설 | 가나 왕국의 쇠퇴의 원인 중에 소금 생산 중단에 대한 언급은 없다.

문 7 | 세 번째 단락의 단어 those가 가리키는 것은?

- Ⓐ 금 광산
- Ⓑ 영역
- Ⓒ 생산성
- Ⓓ 금

해설 | 말리와 가나의 금 광산을 비교하는 문장으로 those는 gold mines를 가리킨다.

문 8 | 세 번째 단락에서 저자가 말리 왕국의 부를 설명하는 방법은?

- Ⓐ 대부분을 가나왕국에서 취했다는 것을 알려주면서
- Ⓑ 다른 왕국의 빈곤들과 대조하면서
- Ⓒ 부를 현대의 달러 액수로 제시하면서
- Ⓓ 가나 왕국의 부와 대조하면서

해설 | 가나 왕국과 말리 왕국의 부를 대조하면서 설명하고 있다.

문 9 | 세 번째 단락의 단어 enforced와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 실행하다
- Ⓑ 따르다
- Ⓒ 설명하다
- Ⓓ 명령하다

해설 | enforced는 '실행하다'의 의미로 ①와 가장 비슷하다.

문 10 | 세 번째 단락의 단어 squandered와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 투자하다
- Ⓑ 낭비하다
- Ⓒ 축적하다
- Ⓓ 저장하다

해설 | squander는 '(시간, 돈)을 낭비하다'의 의미로 ②와 가장 비슷하다.

문 11 | 세 번째 지문으로 보아 말리가 멸망한 주요 이유는?

- Ⓐ 약한 군대와 충성스럽지 못한 국민
- Ⓑ 재정에 대한 지도자들의 서툰 통제력
- Ⓒ 소금과 구리 무역의 붕괴
- Ⓓ 왕국의 대부분을 파괴한 자연 재난

해설 | 말리가 쇠퇴한 주된 원인은 서툰 통제력 때문이었다.

문 12 | 지시사항: 지문에서 설명된 가나와 말리를 설명한 답지에서 적절한 어구를 선택하여 그들과 관련된 적절한 부류로 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.

(a) 주요 수입원으로 금광석에 의존함

- (b) 잘 준비되고 실제 동원할 수 있는 군대가 있었음
- (c) 한명의 왕에 의해 통치되고 결속된 주로 구성
- (d) 거주민들은 전통적인 종교를 포기하도록 강요받음
- (e) 이름은 현대의 국가에 의해 쓰임
- (f) 영토를 얻으려는 수단으로 다른 영지를 침범
- (g) 대륙에서 소금 무역을 이끔

해설 | (a), (c), (e)는 유사점이고, (b), (g)는 말리에만 국한된 내용이다.

[13~24]

대지미술은 사람들의 미술에 대한 생각을 변화도록 한 1960년대 후반에 시작된 미술활동이다. 특히 대지미술의 목적은 미술은 화랑이나 박물관에서 봐야 한다는 생각을 변화시키려는 것이었다 대신에 대지미술의 예술가들은 그들의 작품을 야외에 놓았다. 비록 대지미술의 화가들이 폭 넓게 다양한 예술작품을 만들었고 계속 만들고 있지만, 대부분은 바위나 얼음 같은 자연 재료를 사용한 거대한 조각상을 만들 듯이 보통 큰 규모로 만들어졌다. 그리고 이러한 작품들은 보통 예술적 창조물들의 일반적인 장소인 도시에서 떨어진 고립된 장소에 보통 있다.

대지미술의 한 예는 Robert Smithson의 Spiral Jetty이다. 이 작품은 1970년대에 유타주의 Great Salt 호의 북부에 지어졌다. Smithson은 호수 쪽으로 나있는 1,500 피트 길이의 고리 모양으로 된 진로 즉 방파제를 만들기 위해 그 지역에서 가져온 검은색 바위를 사용해서 작품을 창조했다. Smithson에게 그 작품은 작은 내부 미술의 영역에서 막 벗어나려는 것이었다. 게다가 그것은 너무 컸고 호수의 중앙에 있어서 아무도 그 작품을 소유할 수 없었다. 부유한 사람이나 협회가 소유하는 예술 작품이기보다는 그는 관심 있는 누구든지 Spiral Jetty를 보기 위해 여행을 할 수 있게 하는 마음을 갖도록 하는 자연의 일부가 되기를 원했다. 그러나 사람들은 그곳에 가려고 특별한 노력을 해야 한다.

대지미술의 다른 유명한 예는 조각가 Walter De Maria의 작품인 The Lightning Field이다. 그 작품은 뉴멕시코의 남서부 사막에 있다. The Lightning Field는 사막의 한복판에 설치된 400개의 강철 기둥의 연속물이다. 강한 뇌우가 발생하는 여름에는 번개가 기둥을 친다. Smithson처럼 De Maria에게 예술은 사람들이 자연에 감상하도록 돕는 것이어야 한다. 아무도 The Lightning Field를 살 수 없고 조각상처럼 자신들의 집에 놓을 수 없는 대신에 아름다움을 체험하기 위해 먼 거리를 여행해야 한다.

문13 | 첫 번째 단락의 단어 pieces와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 변화
- Ⓑ 상
- Ⓒ 작품
- Ⓓ 구멍

해설 | pieces는 '작품'이라는 의미로 ㉠과 가장 비슷하다.

문14 | 첫 번째 단락의 these가 가리키는 것은?

- Ⓐ 자연 재료
- Ⓑ 바위
- Ⓒ 조각
- Ⓓ 예술가

해설 | these는 앞에 huge sculpture를 가리킨다.

문15 | 다음 중 대지미술에 대한 특징이 아닌 것은?

- Ⓐ 매우 크다.
- Ⓑ 가격은 꽤 비싸다.
- Ⓒ 그것은 야외작품이다.
- Ⓓ 그것은 도시에서 멀리 떨어져서 만든다.

해설 | 대지미술은 누구도 살 수 없는 야외미술작품이다.

문16 | 저자가 첫 번째 단락에서 대지미술의 크기와 위치를 언급한 이유는?

- Ⓐ 대지미술은 어떠한 화랑에도 설치할 수 없었다는 것을 설명하려고
- Ⓑ 대지미술이 갖는 비슷한 특징을 설명하려고
- Ⓒ 예술의 크기와 위치에 대한 전통적인 생각과 비교하려고
- Ⓓ 이러한 대지미술이 발견되는 장소를 가리키려고

해설 | 다양한 대지미술을 창작하려고 하지만 몇 가지 공통점이 있음을 예시하기 위해 언급하고 있다.

문17 | 두 번째 지문으로 보아 다음 중 Spiral Jetty에 대해 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 그것은 Great Salt 호에 있는 자연 방파제를 모방했다.
- Ⓑ 그것은 찾기 어려워서 많은 사람들이 볼 수 없다.
- Ⓒ 그것은 그것의 크기 때문에 멀리서 알아볼 수 있다.
- Ⓓ 그것은 높은 가격 때문에 누구에게도 팔리지 않았다.

해설 | 큰 사이즈로 미루어 보아 멀리서도 쉽게 눈에 띄일 것이라는 추론이 가능하다.

문18 | 두 번째 단락으로 보아 Spiral Jetty에 대한 설명과 일치하지 않는 것은?

- Ⓐ 그것은 그 지역에서 나온 재료를 사용해서 창조되었다.
- Ⓑ 그것은 1970년에 화랑에서 호수로 이동했다.
- Ⓒ 그것은 만들기 처음부터 판매하려는 의도는 없었다.
- Ⓓ 그것은 다른 대지미술이 갖는 공통된 특징을 갖고 있다.

해설 | Spiral Jetty는 원래 호수에 있었다.

문19 | 두 번째 지문에 강조된 문장의 핵심적인 정보를 가장 잘 표현한 것은? (중요한 사항에서 의미상의 변화가 있는 것이나 핵심적인 정보가 빠진 것은 부적절한 답)

- Ⓐ 그는 부유한 사람들과 협회가 가서 Spiral Jetty를 볼 수 있도록 Spiral Jetty가 자연 예술이 되기를 원했다.

③ Spiral Jetty를 소유하려고 애쓴 부유한 사람이나 협회를 제외한 모든 사람들이 Spiral Jetty를 방문해서 보는 것을 허락받았다.

④ 그는 Spiral Jetty가 누군가에 의해 소유되기를 원하지 않았고 대신에 그는 Spiral Jetty가 누구에게든지 공개되어야 한다고 생각했다.

⑤ 그는 많은 사람들이 와서 Spiral Jetty에 즐기길 원했지만 관심 있는 사람들만이 그러한 노력을 하려 했다.

해설 | 작가는 Spiral Jetty를 팔려고 하기보다는 모든 사람들이 볼 수 있도록 했다.

문20 | 저자가 세 번째 단락에서 사막을 언급한 이유는?

① 예술작품의 위치가 도시에서 멀리 떨어져 있다는 것을 설명하려고

② 제목이 예술 작품에 붙여진 이유를 설명하려고

③ Spiral Jetty의 위치와 비교하려고

④ 사용할 수 있는 재료가 많지 않다는 것을 알려 주려고

해설 | 대지 미술이 도시에서 멀리 떨어져 있다는 것을 설명하려는 의도였다.

문21 | 세 번째 단락의 단어 undertake와 의미가 가장 비슷한 것은?

① 계획하다

② 계속하다

③ 시도하다

④ 돌아오다

해설 | undertake는 '시작하다, 시도하다'라는 의미로 ③에 가깝다.

문22 | 주어진 문장을 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 네모를 살펴보세요. 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은? 문장이 속하는 문자를 선택하십시오.

그것으로 빛으로 된 아름다운 조각상을 창조한다.

해설 | This는 번개가 조각상을 치면서 생기는 빛을 말하므로 ④에 들어가는 것이 적절하다.

문23 | 저자가 세 번째 단락에서 조각상을 언급한 이유는?

① The Lightning Field의 크기와 비교하려고

② 가장 대중적인 예술 형태 중 하나라는 것을 설명하려고

③ The Lightning Field가 정형화된 조각상이라는 것을 설명하려고

④ 사람들이 보유할 수 있는 예술의 한 예를 제시하려고 *

해설 | 대지미술이 한 사람이 소유하는 것이 아닌 모든 사람들이 공유하는 예술이라는 것을 강조하는 예를 제시하려는 의도이다.

문24 | **지시사항:** 답지에서 적절한 어구를 선택하여 그와 관련된 적절한 부류로 연결하십시오. 보기 중 두 개는 사용되지 않을 것입니다.

(a) 사람들에게 팔거나 구매할 수 없다.

(b) 흔히 문화 중심지에 있다.

(c) 규모 면에서 크고 거대하다.

(d) 비평가들에게 크게 인정받지 못한다.

(e) Fluxus 흐름의 일부이다.

(f) 도착하려면 많은 시간을 써야 한다.

(g) 누군가의 집이나 화랑에 넣을 수 있다.

해설 | 대지미술은 누구나 감상할 수 있는 보통 큰 규모의 야외 미술이다.

(25~36)

El Nino는 대서양에 따뜻한 해류가 흘러서 7년마다 일어나는 지구촌 기후 현상이다. El Nino의 발생으로 인해 전 세계에 심각한 기후 변화를 일으킨다. 다른 시기에는 상대적으로 온화하다. 그리고 나서 폭우로 인해 약간의 상승하지만 전 세계의 기후 패턴이 급격하게 변화하진 않는다. 예측할 수 없는 날씨 패턴으로 인해 농업에 문제를 일으킬 수 있고 이것은 일부 지역이나 전 지구권에 음식가격의 상승을 가져온다. (그래서 날씨 패턴의 결과를 더 잘 예측할 수 있도록 이 날씨 패턴을 연구하는 것에 대량으로 투자하면 상당한 이점이 있을 듯하다.)

현대의 기상관측 기술은 El Nino에 대해 꽤 정확하게 예측하는 것을 가능하게 했다. 현재 사용 중인 기후 모델은 El Nino 패턴이 지구촌 날씨에 어떤 영향을 줄 것인지 앞으로 1년간 우리에게 알려 줄 수 있다. 이러한 패턴을 이해하는 것은 농부에게 중요하다. 이 기술은 가뭄이 늘어날지 아니면 보통 보다 심한 비가 내릴 가능성이 더 큰지를 알려 줄 수 있다. 미리 이 정보를 앞으로서 그 해에 심을 농작물을 조정할 수 있고 씨를 심는 시기를 수정할 수 있다.

Zimbabwe라는 남부 아프리카에 있는 농부들은 이미 일기 예보에서 이러한 발전으로부터 이득을 취하고 있다. 농부들은 El Nino의 해든지 아니든지 특히 가뭄에 이용해서 그들의 농장에 가뭄을 참는 곡식을 재배하는 경향이 있다. 그러나 El Nino 일기 예보를 고려해서 그들은 심을 것과 그것을 심을 시기를 더 잘 계획할 수 있다. 그들은 곡식이 자라는 시기를 예측하는 날씨 패턴의 유형을 더욱 정확하게 알고 있다.

그래서 지난번 El Nino 주기가 일어났을 때 일기 예보는 보통 때보다 더 많은 비가 내릴 거라고 나타냈다. 이것은 농부들이 가뭄이 예상됐을 때 보통 심는 옥수수보다는 훨씬 더 빨리 훨씬 더 성공적으로 자라는 옥수수 종류를 심도록 했다. 그 계절의 말에 그들은 다른 때 수확했던 것보다 더욱 큰 것을 수확했고 이로 인해 그들과 그들의 지역사회에 더욱 많은 돈을 벌어들였다. 사실상 일기 예보에 따라서 심는 여기 농부들은 일기 예보 없이 심는 농부들보다 약 10% 더 큰 농작물을 수확했다. 그러므로 농사에 일기 예보로 인한 이점은 상당할 수 있다.

문25 | 첫 번째 단락으로 보아 El Nino의 원인은 ?

- Ⓐ 때때로 대서양을 데우는 해류
- Ⓑ 대서양에 상승한 해류의 온도
- Ⓒ 약간 늘어난 강수량과 상대적으로 따뜻한 날씨
- Ⓓ 더욱 빈번한 폭우로 인한 따뜻한 해류

해설 | El Nino의 원인은 대서양의 따뜻한 해류라고 언급되어 있다.

문26 | 첫 번째 단락으로 보아 El Nino와 관련 있는 문제점은?

- Ⓐ 그것을 결과를 기록하기 위해 측정할 기술이 없음
- Ⓑ 일부 지역에 일정한 지구촌 날씨가 없음
- Ⓒ 일어날지도 모르는 날씨 변화를 모름
- Ⓓ 이상한 패턴을 막을 방법이 없음

해설 | 날씨를 예상하지 못해서 농사 등에 문제가 생길 수 있다.

문27 | 두 번째 단락으로 보아 El Nino로 추론할 수 있는 것은?

- Ⓐ 날씨로 인한 영향을 한정했다.
- Ⓑ 이것이 지구촌 날씨에 영향을 주는 이유를 확정하지 못한다.
- Ⓒ 이것은 더는 문제로 생각되지 않는다.
- Ⓓ 그것의 원인은 최근에 밝혀졌다.

해설 | El Nino로 인한 날씨를 예측해서 그로 인한 결과를 한정할 수 있었다.

문28 | 주어진 문장을 지문에 들어갈 수 있는 곳을 가리키는 네 개의 메모를 살펴보세요. 주어진 문장이 들어갈 가장 적절한 곳은? 문장이 속하는 문자를 선택하십시오.

이러한 패턴을 이해하는 것은 농부에게 중요하다.

해설 | 패턴에 대한 설명 다음인 ㉠에 오는 것이 적절하다.

문29 | 세 번째 단락의 단어 here가 가리키는 것은?

- Ⓐ 그들의 농장
- Ⓑ Zimbabwe
- Ⓒ 대서양
- Ⓓ 남아프리카

해설 | here는 장소부사로 Zimbabwe를 가리키고 있다.

문30 | 세 번째 단락의 구문 inclined to와 의미가 가장 비슷한 것은?

- Ⓐ 무관한
- Ⓑ 저항하는
- Ⓒ ~하기 쉬운
- Ⓓ 흥미 있는

해설 | incline to는 '~하는 경향, ~하기 쉽다'의 의미로 likely to와 가장 비슷하다.

문31 | 세 번째 단락에서 저자가 Zimbabwe의 농부를 언급한 이유는?

- Ⓐ 미리 적절히 예측한다면 가뭄을 예방할 수 있다는 것을 알려 주기 위해
- Ⓑ El Nino를 예측하는 데 실패한 다른 지역사회와 비교하기 위해
- Ⓒ 적절한 El Nino 예측은 지역사회에 도움이 될 수 있다는 것을 증명하기 위해

Ⓓ 미리 El Nino를 예측하는 것은 어렵다는 것을 알려주기 위해

해설 | El Nino를 예측함으로써 도움이 된 사례를 예시하려는 의도였다.

문32 | 네 번째 단락의 단어 them이 가리키는 것은?

- Ⓐ 지역사회
- Ⓑ 일기 예보
- Ⓒ 농작물 수확
- Ⓓ 농부

해설 | 큰 농작물을 수확한 것은 '일기예보' 덕택이다.

문33 | 저자가 네 번째 단락에서 옥수수를 언급한 이유는 ?

- Ⓐ 옥수수가 El Nino에 많이 영향을 받는 농작물이라는 것을 알려주려고
- Ⓑ 날씨에 따라서 심을 수 있는 농작물을 예시하려고
- Ⓒ El Nino 덕분에 더욱 많은 농작물이 자란다는 것을 설명하려고
- Ⓓ 옥수수가 극단적인 날씨를 견딜 수 있다는 것을 알려주려고

해설 | 옥수수를 언급한 것은 날씨에 따라 결과가 달라지는 농작물을 예시하려는 의도이다.

문34 | 네 번째 단락으로 보아 일기 예보에 대한 저자의 견해는 ?

- Ⓐ 저자는 농부들을 도울 정도로 정확할 수 있는지 의심한다.
- Ⓑ 저자는 농부를 도울 수 있는 긍정적인 발전이라고 생각한다.
- Ⓒ 저자는 대부분의 농부가 그것의 장점을 취할 수 없다고 생각한다.
- Ⓓ 저자는 농부들에게 긍정적인 결과에 대해서는 중립적이다.

해설 | 저자는 일기예보가 농부에게 도움이 될 수 있다고 생각한다.

문35 | 일기 예보를 곡물 농장에 사용하는 이점으로 언급하지 않은 것은 ?

- Ⓐ 농작물을 기후와 맞추는 능력
- Ⓑ 잘된 농작물의 더욱 많은 수
- Ⓒ 계절 농작물을 더욱 쉽게 결정
- Ⓓ 농부들에게 농작물에 최상 가격을 받게 함

해설 | 일기예보로 농작물의 가격이 올랐다는 설명은 없다.

문36 | 지문의 짧은 요약문으로 된 소개문이 아래에 제시되었습니다. 지문의 가장 중요한 의견을 표현한 3개의 선택지를 선택하여 요약문을 완성하십시오. 지문에 나타나지 않은 문장을 표현하거나 중요하지 않은 의견을 표현하고 있으므로 일부 문장은 요약문에 포함하지 마시오.

일기예보의 발전은 농부들이 El Nino의 영향으로 인해 덜 고통 받게 할 수 있다.

- (a) El Nino로 인한 날씨는 온화하지만, 만약 그 패턴을 적절히 예측할 수 없다면 일부지역에서의 농사에 문제가 될 수 있다.
- (b) El Nino는 황폐화 시킬 가능성이 있는 규칙적으로 일

어나는 날씨이고 이것은 대서양의 따뜻한 해류로 인해 발생한다.

- (c) 날씨를 예측하는 것이 가능해졌고 농부들은 예상되는 날씨를 고려해서 그들이 심을 농작물을 조절할 수 있다.
- (d) Zimbabwe에 있는 농부들은 그 계절이나 그 해에 어떤 농작물을 심을지를 결정할 때 El Nino 일기예보를 고려한다.

(e) 특정한 날씨 상태인 일부 계절에 더욱 자랄 수 있는 일정한 곡식이 있다.

- (f) 농작물을 더 잘 계획을 세울 수 있는 것은 그 지역사회의 농부들에게 많은 양은 수확물과 더욱 많은 수입을 가져다준다.

해설 | 대서양의 따뜻한 해류로 인해 발생하는 El Nino 현상을 예측하는 것은 농부들에게 큰 도움이 된다는 내용의 글이다.

NOTE

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

NOTE

A series of horizontal dashed lines for writing notes.